К 100–летию УО БГМУ
К 90–летию кафедры биологии

ВВЕДЕНИЕ

История любого коллектива имеет свое начало, включает элементы эволюционного развития, выдающиеся даты и события. Она невозможна без ярких личностей, определяющих стратегию и скорость развития кафедры, совершенствование методологии и дидактики образования, повышение эффективности обучения и интеграцию с мировой образовательной сферой.

История кафедры биологии УО БГМУ не является исключением. За прошедшие 90 лет на кафедре произошла смена многих поколений ученых и преподавателей. И каждый из ее руководителей − многогранная, сильная, креативная, волевая личность. Это люди, которые, несмотря на все жизненные перипетии, неслучайно оказались здесь и внесли свой вклад в развитие науки и кафедры.

Необходимостью создания данной монографии явилось то, что в режиме реального времени многие события, ключевые моменты, да и люди, незаслуженно забываются.

Монография состоит из 6-ти глав:

- I глава – история кафедры;
- II глава – учебно-методическая работа кафедры;
- III глава – научно-исследовательская работа кафедры;
- IV глава – идейно-воспитательная работа кафедры;
- V глава – научно-исследовательская работа студентов;
- VI глава – общественная работа кафедры.

При написании монографии использованы учебно-методические материалы кафедры, научные статьи, отчеты, исторические сведения об университете, а также многолетний опыт профессорско-преподавательского состава кафедры.

К большому сожалению, архивные материалы, особенно в довоенный и ранний поствоенный периоды нам были не доступны. Приносим свои извинения за качество старых фотографий, но без них истории не бывает. Авторы с благодарностью примут критические замечания по содержанию и оформлению монографии.

ГЛАВА I
ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ

Белорусский государственный медицинский университет – ведущее высшее медицинское учебное учреждение Республики Беларусь, имеющее заслуженный международный авторитет и признание.

Начало его истории датируется 1921 годом, когда было объявлено об открытии Белорусского государственного университета, в состав которого в то время входил и медицинский факультет, выделившийся в 1930 году в самостоятельное учебное заведение.

Временем образования кафедры биологии считается 1922 год, когда она была организована на медицинском факультете БГУ под руководством профессора А.А. Щепотьева. Но документально год основания – 1931.

Щепотьев Александр Сергеевич (1879–1937)

Зоолог, доктор философии естественных наук, профессор.

Родился в Москве в семье дворянина. Окончил гимназию в Петербурге в 1896 году. В 1902 году окончил физико-математический факультет естественного отделения Петербургского университета. В 1903 году получил ученую степень доктора философии естественных наук в Гейдельбергском университете. В 1906-1911 гг. приват-доцент Петербургского университета. В 1905-1906 гг. работал на Зоологических станциях в Бергене и Неаполе. В 1908-1910 гг. регулярная научная работа на Неаполитанской биологической станции. В 1909 году совершает научное путешествие на коралловые рифы Цейлона, посещая в пути Египет, Индию, собирает материалы по простейшим низшим организмам. В январе 1914 г. уходит из университета и переходит в департамент земледелия старшим специалистом по сельскохозяйственной части. Вскоре был послан заведовать Кавказской шелководческой станцией. В 1924 году – профессор зоологии Высшего педагогического института в Витебске, а с 1924 года по 1928 год – заведующий кафедрой зоологии (общей биологии) БГУ. В 1930 году назначен заведующим кафедрой зоологии, физиологии и анатомии Башкирского сельскохозяйственного института. В начале 1930-х перешел на работу в Педагогический институт в Краснодаре, где работал до 1937 года.

Круг научных интересов: зоология низших организмов, протозоология, биохимия, история эволюционных идей, проблемы иммунитета (стажировался в Пастеровском институте у проф. И.И. Мечникова), организовал курс «Учение об иммунитете в свете современной биологии» при Петербургском университете. В 1910 г. опубликовал монографию «Исследования над низшими организмами», в которой были рассмотрены морфология и жизненные циклы ряда амебоидных простейших, обсуждены важные вопросы цитологии и систематики простейших. Специальный раздел был посвящен биохимическим основам эволюции.

1903 г. Докторская диссертация «Исследование о тонком строении щетинок некоторых хетопод и брахиопод» – Дисс. степень доктора философии Гейдельбергского университета. 1907 г. Диссертация магистра зоологии Физико-математического факультета СПб. Университета «Pterobranchia. Организация Rhabdopleura normani Allman u Cephalodiscus dodecalophus».

Основные научные труды: «Биохимические основы эволюции». Отт. СПб., 1914 г., «Исследования над низшими организмами. СПб., 1910 г., «Краткий очерк пчеловодства». Тифлис, 1915 г., «Краткий очерк шелководства». Тифлис, 1915 г., «О нематодах и близких к ним группах». СПб., 1908 г., «Сельскохозяйственное образование в Италии». Тифлис, 1915 г., «Pterobranchia. Организация Rhabdopleura normani Allman u Cephalodiscus dodecalophus». СПб., 1907 г., «Die biochemischen Grundlagen der Evolution» //Ergeb. Fortschr/ Zool. 1913. Bd.4. S.285-338 г., «Die Pterobronchen. Anatomischeund histologische Untersuchungen» //Zool. Jahrb. 1907. Bd.24 г., «Die Pterobranchier des Indischen Ozeans» //Zool. Jahrb. 1909. Bd. 28 г., «DieEchiuoderien //Zeit. F. wiss. Zoologie». 1907. Bd.88 г., «Das Excretionssystem der Echinorhynchen» //Zoolog. Jahrb. 1908 г. В 1928 году опубликовал работу «Першая беларуская планктонная экспедыцыя».

Премия: академика Брандта Императорской Академии наук (500 руб.) за сочинение «Pterobranchia» (1908).

Организация кафедры биологии проходила совместно с организацией кафедры гистологии. Ограничение финансирования, кадров и учебных площадей вынуждало к объединению нескольких теоретических кафедр, которые возглавлял один заведующий. Кафедра гистологии и

общей биологии медицинского факультета БГУ существовала с 1923 года.

Формирование медицинского факультета в основном было закончено к 1925 году. В его состав входили девять теоретических и девять клинических кафедр. Работой факультета руководил деканат. При нем работали предметные комиссии – терапевтическая, хирургическая и медико-биологическая. С 1921 года по 1930 год план приема студентов на медицинский факультет составлял 109 человек в год, к 1930 году он увеличился до 937 человек.

С отъездом из Минска профессора *А.А. Щепотьева* (в 1928 г.) и последующей (в 1930 г.) реорганизацией медицинского факультета в Белорусский государственный институт высшего медицинского образования, кафедра на некоторое время утрачивает свою автономность.

Позднее, приказом № 85 от 06.10.1931 г. кафедра биологии образована на санитарно-профилактическом факультете под руководством ассистента *М.Р. Геллера*.

Начало 30-х гг. XX-го века – сложный и противоречивый период в истории (острый дефицит научных кадров, политические, финансовые, социальные перипетии) – кафедра фактически функционирует в составе кафедры гистологии и биологии. Действующий заведующий – профессор *Петр Аристархович Мавродиади*.

Мавродиади Петр Аристархович (1878–1933)
Зоолог, гистолог, магистр зоологии, профессор.

Родился в Каменец-Подольске в семье учителя гимназии. В 1908 году окончил Новосибирский университет. Переехал на местожительство в Варшаву, где проводил научные исследования в зоотомической лаборатории. С 1 января 1910 года – стипендиат при Варшавском университете. Преподаватель сравнительной

анатомии, гистологии и эмбриологии Варшавского университета,1908-1911 гг.; работал в биологических лабораториях Мурманска, 1911-1912 гг., Саратова, 1915-1917 гг., Севастополя, 1917 г. В 1915 году защитил диссертацию на степень магистра зоологии и утвержден в звании «приват-доцент» Варшавского университета. В 1919 году присвоено ученое звание профессора.

В 1920 году Мавродиади Петр Аристархович утвержден профессором зоологии Донского университета для чтения курсов лекций по гистологии и эмбриологии, цитологии.

В 1923 году Мавродиади П. А. приглашен для работы в должности профессора на кафедру зоологии медицинского факультета БГУ. Активно участвовал в создании кафедры зоологии и в организации кафедры гистологии.

Являлся заведующим кафедрой гистологии и общей биологии медицинского факультета БГУ, затем – Белорусского медицинского института. Одновременно является директором Института биологии и Института белорусской культуры Белорусской Академии наук 1928-1932 гг.

Заведующий кафедрой гистологии медицинского института в Махачкале, 1933 г.

Кроме чтения курсов гистологии, цитологии и эмбриологии на медицинском факультете преподавал курс биологии студентам рабфака и факультета общественных наук, а студентам I-го курса педагогического факультета – естественно-научные основы материализма.

Автор более 25 научных работ. Основные научные труды посвящены строению клеток и ядерного аппарата у простейших.

Исследовал строение и развитие грегарин («Черноморские баляны и паразитирующие у них грегарины», 1908 г.; «Наблюдения над птицами, усоногими раками и грегаринами Мурманского моря», 1911 г.). За исследования по этой проблеме удостоен степени магистра зоологии, 1915.

Изучал процессы созревания половых клеток и оплодотворения («Редукция и оплодотворение»,1918 г.; «Косое» деление у инфузорий», 1923 г.; «К вопросу о сущности хромосом и их отношении к явлениям наследственности», 1925 г; «К вопросу о нуклеолюлях»,

1928 г.). Исследовал микрофауну почвы Беларуси («К методике исследования почвенной микрофауны», 1925 г.).

В 1931 г. в штате кафедры 4 ассистента. М.Р. Геллер, Е.Г. Станкевич, М.И. Манова, А.Д. Бухавцова

Проводятся научные работы цитологического и зоологического направления.

После смерти профессора П.А. Мавродиади из Белорусской академии наук на кафедру общей биологии был приглашен профессор *Иван Георгиевич Соболев*.

Соболев Иван Георгиевич (1887–1954)

Зоолог, профессор, академик АН БССР.

Родился в Москве в семье делопроизводителя. Окончил Московскую гимназию в 1907 году, естественное отделение физико-математического факультета Харьковского университета в 1912 году. Московским обществом испытателей природы командирован в Лондон, откуда Зоологическим обществом направлен в экспедицию в Экваториальную Африку, 1912-1914 гг.

Ассистент кафедры зоологии Харьковского университета, 1914-1917 гг.; преподаватель Харьковских женских курсов, 1917-1919 гг.; преподаватель кафедры зоологии и сравнительной анатомии Таврического университета, 1919 г.; руководитель научного сектора «Крымрыба», 1919-1921 гг.

Преподаватель Петровской сельскохозяйственной академии в Москве, 1921-1922 гг.; преподаватель Московского зоотехнического института, 1922-1925 гг.; научный сотрудник Московского политехнического музея, 1925-1927 гг.; заведующий гистологическим отделением Центральной лаборатории пушносиндиката, 1927-1928 гг. Преподаватель Академии коммунистического воспитания в Москве, 1928 г.; доцент, профессор зоологии Московского мясомолочного института, 1928-1932 гг.

В 1929 году присвоено ученое звание профессора.

В 1932 году старший научный сотрудник Всесоюзного института шерстного покрова. Действительный член Биологического института АН БССР, 1932-1937 гг.

Заведовал объединенной кафедрой гистологии и общей биологии Белорусского (Минского) медицинского института с 1932 года по 1937 год.

Работал над вопросами теории эволюции, изучал проблемы, связанные с разведением крупного рогатого скота, предложил метод химической маркировки скота.

Исследовал влияние голодания и рентгеновского облучения на млекопитающих.

Провел большое число экспериментов, доказал негативное действие рентгеновских лучей на развитие и потомство млекопитающих (задержка развития молочной железы, немногочисленное потомство, отставание в массе и размерах тела).

Под его руководством ассистенты А.Д. Бухавцова и М.И. Манова проводили исследования действия при местном облучении конечностей на процессы кроветворения, действие рентгеновских лучей на развитие потомства млекопитающих.

Это были первые работы по изучению лучевой болезни. Переехал в Москву в 1937 году.

На кафедре работали ассистенты: Е.Г. Станкевич (изучала развитие молочных зубов у человека), А.Д. Бухавцова, М.И. Манова (разработала метод освобождения прудовых рыб от эктопаразитов путем купания их в 5-ти процентном растворе поваренной соли).

С 1937 года по 1941 год (до начала Великой Отечественной войны) кафедру возглавляла *Евгения Густавовна Станкевич.*

В 1941 году на кафедре А.А. Аксельродом была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук «Развитие лимфоэпителиального компонента кишечника»

Начало Великой Отечественной войны в июне 1941 года прервало работу института по октябрь 1943 года.

В 1944 году Минский медицинский институт возвратился на свое прежнее место в Минск. Возобновилась и работа кафедры с прежним руководителем – к.м.н., доцентом Е.Г. Станкевич.

Станкевич Евгения Густавовна (1881–1957)

Врач, биолог, кандидат медицинских наук, доцент.

В 1911 году окончила Высшие женские медицинские курсы (Петербургский женский медицинский институт). С 1923 года – ассистент кафедры общей биологии и гистологии медицинского факультета Белорусского государственного университета, а затем – медицинского института. В 1937 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и в 1938 году получила звание доцента.

С 1941 года по 1944 год находилась на оккупированной территории вначале в качестве заведующей канцелярией городского врача г. Минска, позже – врача партизанского отряда им. Дзержинского.

Боевые награды: медаль «Партизан I–й степени» и орден «Красная Звезда».

В 1944 году Е.Г. Станкевич восстановлена в должности заведующей кафедрой общей биологии Минского медицинского института и исполняла эти обязанности до 1955 года. Ученица профессора С.И. Лебедкина.

В первых научных работах изучала организацию и структуру клетки («Явления пульсации в ядрышках нервных клеток спинномозговых узлов морских свинок», 1928 г.; «Возрастные изменения нервных клеток», 1935 г.).

В последующие годы исследовала действие рентгеновских лучей на внутренние органы животных, влияние ультрафиолетового облучения («Влияние УФ-лучей на регенерацию кожи у лягушки», 1941 г.; «Влияние УФ-лучей на выживание хлебного клеща», 1941 г.).

Список публикаций включает 11 работ.

Участвовала в проведении комплексных экспедиций на территории Беларуси по изучению распространенности гельминтозов среди населения, зараженности гельминтами питьевой воды, овощей, фруктов, почвы; вела санитарно-просветительную работу.

В целях совершенствования преподавания организовала при кафедре биологический музей, заботилась о постоянном расширении экспозиций.

На кафедре работали А.Д. Бухавцова, М.Е. Котлинская, Е.Г. Пуртова, М.И. Манова, Л.С. Церковская.

В 1951 году на кафедру пришла работать ассистент Т.Х. Ладутько.

В 1952 году на кафедру пришла работать ассистент А.А. Беляева.

В 1955 году на кафедре В.С. Никитиным была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук «Репаративная регенерация скелетной мышечной ткани млекопитающих в зависимости от характера повреждения (экспериментально-гистологическое исследование на половозрелых мышах)».

В 1955 г. кафедру возглавила доц., к.б.н. *Анастасия Денисовна Бухавцова*.

Бухавцова Анастасия Денисовна (1903–1972)

Биолог, кандидат биологических наук, доцент.

Родилась в селе Обуховичи Селютской волости Витебской губернии в семье крестьянина. Окончила Витебскую женскую гимназию в 1918 году; учитель Никропольской школы Витебского района, 1919-1921 гг.

Окончила естественное отделение педагогического факультета БГУ (1925 г.). Преподаватель биологии Витебского кооперативного техникума, 1925-1929 гг.; преподаватель биологии Минского техникума физической культуры, 1929-1934 гг.

Ассистент кафедры биологии Минского медицинского института с 1934 по 1941 год. В 1940 г. защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Тема диссертации: «Влияние ультрафиолетового света на развитие яиц паразитарных червей человека» (Научный руководитель – академик К.И. Скрябин).

Во время Великой Отечественной войны находилась на подпольной работе по заданию партизанской бригады «Алексей».

В 1944 году работала заместителем заведующего Витебского городского отдела здравоохранения.

В 1944-1946 гг. А.Д. Бухавцова – ассистент кафедры биологии Минского медицинского института. Ученое звание доцента присвоено в 1946 году.

С 1946 по 1955 год – доцент кафедры, с 1955 года по 1971 год заведовала кафедрой биологии. Научно-исследовательская деятельность: работала над вопросами эпидемиологии, патогенеза и профилактики гельминтозов.

Внесла вклад в разработку проблемы биохимических, иммунобиологических и иммунохимических взаимоотношений, складывающихся в системе паразит–хозяин при гельминтозах.

Изучала зараженность яйцами гельминтов почвы Минска и пригорода, почвы и продуктов в парниковых хозяйствах, выживаемость яиц гельминтов в условиях зимы.

Доказала губительное действие ультрафиолетовых лучей на развитие яиц паразитических червей человека, показала большую устойчивость к этому воздействию сформированных личинок.

Исследовала влияние различных видов лучевой энергии («Влияние жестких лучей рентгена на потомство и молочную железу у белой крысы», 1939 г.; «Влияние температуры и света на млекопитающих животных», 1953 г.; «Развитие семенников и яичников млекопитающих при разных световых условиях в раннем постнатальном периоде», 1957 г.; «Значение светового режима в развитии организма», 1959 г.). Автор 20 печатных работ. Руководила выполнением 3-х кандидатских диссертаций.

Член президиума Белорусского республиканского профсоюза «Медсантруд», 1947-1949 гг.; председатель местного комитета профсоюза сотрудников института; депутат Минского городского Совета, 1939 г.

В 1956 году на кафедре Л.С. Церковской (Гладкой) была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук «Гистогенез и невротизация женской уретры».

В 1958 г. на кафедре ощущался дефицит научных кадров – работали 1 доцент, 4 ассистента М.Е. Котлинская, Л.С. Церковская, Т.Х. Ладутько, А.А. Беляева, 1 аспирант О.-Я.Л. Бекиш.

С 1963 г. в соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров «О мерах по дальнейшему развитию биологической науки и укреплению ее связи с практикой», ситуация постепенно меняется.

В 1964 году на кафедре И.В. Рачковской была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук «Влияние димекарбина на содержание 5-окситриптамина в центральной нервной системе животных (собаки, морские свинки, белые крысы)».

В 1965 году после окончания аспирантуры на кафедру пришел ассистент О.–Я.Л. Бекиш.

В 1966 году на кафедре О.-Я.Л. Бекишем была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата мед. наук «Обмен витамина С при экспериментальном аскаридозе».

В 1966 году после окончания аспирантуры на кафедру пришел ассистент Заяц Р.Г.

В 1967 году на кафедре Р.Г. Зайцем была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата мед. наук «Сравнительное иммунологическое исследование аскарид человека и свиньи».

В 1968 году на кафедре Л.И. Каскевичем была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата мед. наук «Обмен тиамина при экспериментальном аскаридозе».

В 1968 г. штат преподавателей составлял 6 человек: И.В. Рачковская, Л.С. Гладкая, Т.Х. Ладутько, А.А. Беляева, О-Л. Бекиш, Р.Г. Заяц.

Развивалось цитологическое и гельминтологическое направления исследований.

В 1969 году на кафедру пришла ассистент Ахремчик Н.М.

В 1971 г. и. о. заведующего кафедрой назначается *Лариса Семеновна Гладкая*, которая выполняла эти обязанности до 1973 г.

Гладкая (Церковская) Лариса Семеновна (1921–2003)

Врач, биолог, кандидат медицинских наук, доцент.

Родилась в Витебске в семье учителя. Окончила среднюю школу в 1939 году. В 1939-1942 гг. студентка 1-го Ленинградского медицинского института имени академика И.П. Павлова; бухгалтер зооветучастка Илишевского района Башкирской АССР, 1942-1943 гг.; студентка Башкирского медицинского института, 1943-1944 гг.; заканчивала учебу в 1946 году в Минском медицинском институте.

В 1946-1949 гг.– аспирант кафедры гистологии Минского медицинского института, с 1949 года по 1965 год – ассистент кафедры биологии. В 1956 году успешно защищена диссертация «Гистогенез и невротизация женской уретры» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. В 1965-1970 гг. – доцент кафедры биологии. В 1966 году присвоено ученое звание доцента. С 1971 года по 1973 год заведовала кафедрой биологии. С 1973 по 1983 год продолжала выполнять обязанности доцента кафедры.

Научно-исследовательскую работу начала под руководством академика П.Я. Герке. Изучала развитие отдельных органов, гистологические особенности и физиологическое значение лимфоэпителиальной ткани, морфологию и развитие периферической нервной системы. В последующие годы продолжала работать над этой проблемой («Возрастная морфология нервного аппарата нижнего отрезка мочевыводящих путей», 1965 г.; «К изучению нервно-эпителиального компонента уретры человека», 1970 г.). Изучала интрамуральные сплетения кишечника млекопитающих в условиях ультрафиолетового и рентгеновского облучения, 1973 г. Опубликовала около 15 научных работ. Первый ректор университета природы при МГМИ; член Совета института, Совета педиатрического факультета.

Награждена грамотой Министерства высшего и среднего специального образования БССР.

В 1972 году на кафедру пришла ассистент Криводубская Л.Р.

С 1973 года на кафедру приглашается на должность заведующего *Инна Сергеевна Гусева*

Гусева Инна Сергеевна (1930–2018)

Биолог, доктор биологических наук, профессор.

Родилась в Фергане в семье служащего. Аппаратчица электрохимического комбината в Черчике, 1947-1948 гг., одновременно ученица школы рабочей молодежи. Окончила физико-математическое отделение Учительского института в Фергане (1951 г.) и отделение зоологии биолого–почвенного факультета Среднеазиатского университета в Ташкенте (1959 г.). Преподаватель математики и физики средней школы рабочей молодежи в Черчике, 1951-1954 гг.

В 1959-1963 гг. – аспирант в НИИ антропологии Московского государственного университета. В 1963 году защищена кандидатская диссертация «Исследование особенностей горизонтальной профилированности лицевого скелета некоторых современных антропологических типов», присуждена ученая степень кандидата биологических наук и утверждена в ученом звании доцента.

Старший преподаватель, исполняющая обязанности заведующей кафедрой дошкольной педагогики Магнитогорского педагогического института, 1963-1964 гг. В 1964-1969 гг.– доцент кафедры зоологии Брестского педагогического института, а с 1970 по 1973 год зав.

кафедрой биологии Куйбышевского медицинского института; 1973-1987 гг.– зав. кафедрой биологии Минского медицинского института. В 1982 году после защиты диссертации «Генетические проблемы в дерматоглифике» присуждена ученая степень доктора биологических наук, а в 1983 г. присвоено ученое звание профессора.

Ученица профессоров Б.Л. Астаурова, В.В. Якимова, Я.Я. Рогозинского. Основные научные работы в области антропологии и генетики. Разрабатывала вопросы наследственного осуществления признаков билатерально–симметричной и лучевой организации. Автор гипотезы наследования и морфогенеза пальцевых узоров человека с учетом данных эмбриогенеза и механизмов морфогенеза гребешковой кожи, медицинской и популяционной генетики и антропологии («Модифицирующее влияние половых хромосом на генетический комплекс папиллярного узора», 1968 г.; «Некоторые особенности проявления генов типологической модели папиллярного узора пальцев рук человека», 1971 г.; «К вопросу формирования папиллярных рисунков пальцев рук человека», с соавт., 1981 г.).

Исследования в этой области позволили выявить дозовый эффект модифицирующего влияния гоносом на формирование пальцевых узоров, определить ассоциации между группой заболеваний и изменениями дерматоглифических признаков. Изучала дерматоглифику при отдельных хромосомных заболеваниях, эндогенных психозах, шизофрении, пороках сердца и др. Материалы обобщены в монографиях «Морфогенез и генетика гребешковой кожи человека», 1986 г.; «Ен и Яна (этюды по генетике и эволюции пола)», с соавт., 1995 г. В числе научных работ значительный вес занимают исследования, посвященные вопросам педагогики высшей школы, методике преподавания биологии.

Автор более 150 научных работ, из них 5 – опубликованы в зарубежных изданиях.

Награждена грамотой ВС БССР, 1981 год.

Издала методические разработки к практическим занятиям по генетике, 1976 г. Принимала участие в составлении пятитомной «Энцыклапедыі прыроды Беларусь», 1983–1986 гг.

Руководила выполнением 2 докторских и 8 кандидатских диссертаций. Участвовала в работе 4 международных конгрессов и 9 научных

конференций генетиков, антропологов. Член Совета института, Совета педиатрического факультета. Член проблемной комиссии по генетике и цитологии АН БССР, 1968-1991 гг., правления Общества генетиков БССР, совета по защите кандидатских диссертаций, Московского общества испытателей природы, 1968-1991 гг., Европейской антропологической ассоциации.

В 1976 году на кафедру пришла ассистент В.М. Стамбровская, а в 1977 году – ассистент Жигунова И.И.

В 1977 году на кафедре Л.Р. Криводубской была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук «Гисто- и цитохимическое изучение изменений в организме Ditylenchus destructor и в тканях растения-хозяина при дитиленхозе картофеля».

В 1978 г. на кафедре работало 9 сотрудников, из них 6 кандидатов наук, 3 без ученой степени (Гусева И.И., Рачковская И.В., Заяц Р.Г., Гладкая Л.С., Стамбровская В.М., Криводубская Л.Р., Беляева А.А., Ахремчик Н.М., Жигунова И.И.).

В 1983 году на кафедру пришел работать ассистент Бутвиловский В.Э., а в 1984 году ассистент Л.Д. Петренко

В 1984 году на кафедре О.Г. Родцевич была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Клинико-генетические аспекты бронхиальной астмы у детей»

Постепенно кадровый состав кафедры менялся: с 1985 года работает ассистентом Шепелевич Е.И., с 1986 года – ассистенты Знак Е.Т., Еремова Н.Г., Брускова И.В.

В 1986 году И.В. Рачковской была защищена диссертация на соискание ученой степени доктора биол. наук «Тонкая структура нематод т тканей хозяина при воздействии антигельминтиков».

В 1987 году кафедру возглавил доцент *Заяц Роман Георгиевич*

Заяц Роман Георгиевич (1940 г.р.)

Врач, биолог, кандидат медицинских наук, профессор.

Родился в деревне Славково Несвижского района Минской области в семье учителей. В 1957 году окончил среднюю школу и поступил на лечебный факультет Минского медицинского

института. По окончании института в 1963 году поступил в аспирантуру при кафедре биологии МГМИ. После окончания аспирантуры с 1966 года по 1978 год работал на кафедре биологии ассистентом.

В 1967 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Сравнительное иммунохимическое исследование аскарид человека и свиньи» и в этом же году ему присуждена ученая степень кандидата медицинских наук. Ученик доцента В.А. Бандарина. В 1978 году присвоено ученое звание доцента и с 1978 года по 1988 год – доцент кафедры. В 1988 году Р.Г. Заяц избран на должность заведующего кафедрой медицинской биологии и генетики Минского государственного медицинского института, которую возглавлял на протяжении 17 лет.

Под руководством Р.Г. Зайца на кафедре активно проводилась научно-исследовательская работа. Руководитель тем НИР кафедры: «Действие антигельминтных соединений при трихинеллезе» и «Действие иммуносупрессантов при трихинеллезе». Область научных исследований – проблемы гельминтозов: сходство антигенов паразита и хозяина, динамика иммуноглобулинов и гиперчувствительности замедленного типа при экспериментальном трихинеллезе; лечение трихинеллеза. Автор метода выявления гиперчувствительности замедленного типа при трихинеллезе с использованием антигена с теофиллином.

В 1998 году присвоено ученое звание профессора. Р.Г. Заяц автор более **410** научно-методических работ, имеет 2 изобретения, 5 рацпредложений. Под его руководством защищено 4 кандидатские диссертации (Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Толстой В.А., Сычик Л.М.).

Роман Георгиевич является одним из авторов хорошо известных и полюбившихся абитуриентам «Пособия по биологии для поступающих в вузы», «Тестов для подготовки к вступительным экзаменам», «Биология для абитуриентов» и др. Учебные пособия Р.Г. Зайца издаются в Беларуси (издательства «Вышэйшая школа», «Юнипресс»), России (издательство «Феникс»). Большой интерес к работам Р.Г. Зайца проявили издатели учебной литературы Украины, поэтому знаменитые пособия для абитуриентов, термины, и тесты изданы на украинском языке (издательство «Навчальна книга – Богдан»). Один из авторов пятитомного издания «Энцыклапедыя прыроды Беларусі».

Под руководством Р.Г. Зайца на кафедре биологии БГМУ проделана большая работа по подготовке и изданию учебно–методической литературы для студентов и слушателей подготовительного отделения. Изданы: учебное пособие «Основы общей и медицинской генетики», учебное пособие «Конспект лекций по цитологии и генетике, учебное пособие «Основы общей и медицинской паразитологии», «Сборник задач по общей и медицинской генетике», «Альбом для практических занятий» и многие другие. Авторским коллективом под руководством Р.Г. Зайца подготовлен учебник «Медицинская биология и общая генетика». В соавторстве разработаны типовые учебные программы «Медицинская биология и общая генетика» для студентов медицинских университетов Республики Беларусь.

Р.Г. Заяц активно участвовал в общественной жизни университета: работал заместителем декана лечебного факультета, секретарем партийного комитета МГМИ, председателем методической комиссии медико-биологических дисциплин института, членом Республиканской учебно-методической комиссии по общим естественным дисциплинам и др. Был депутатом Московского районного Совета г. Минска в 1985-1990 гг.

Награжден знаком «Отличник здравоохранения», Грамотами Совета министров Республики Беларусь, Министра здравоохранения Республики Беларусь, ректора университета, партийных органов, знаком «Ветеран» Республиканского комитета Белорусского профсоюза работников здравоохранения.

За время нахождения в должности заведующего Роман Георгиевич обновил преподавательский состав кафедры:

В 1988 году пришел на кафедру ассистент Кузьменков Д.В., в 1989 году пришла ассистент Титова Е.Т.

В 1989 году пришел на кафедру преподаватель-стажер Давыдов В.В., а в 1990 году пришла на кафедру ассистент Бережко Т.А.

В 1993 году пришла на кафедру ассистент Веремейчик А.П.

В 1995 году пришел на кафедру преподаватель-стажер Толстой В.А., а в 1996 году пришли ассистенты Якимова Е.Ф., Романова Т.Г.

В 1996 году на кафедре В.Э. Бутвиловским была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата мед. наук «Активность (изо)ферментов креатинфосфокиназы, лактатдегидрогеназы, содержание креатина в сыворотке крови и мышечной ткани, проницаемость эритроцитарных мембран при трихинеллезе различной степени тяжести (экспериментальное исследование)».

В 1998 году пришли на кафедру преподаватель-стажер Известнов А.В. и ассистент Мелентович Л.А.

В 2000 году на кафедре В.В. Давыдовым была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук «Влияние мебендазола, циклоспорина А и их сочетания на морфофизиологические и биохимические показатели при экспериментальном трихинеллезе».

В 2000 году пришли на кафедру ассистенты Мезен Н.И. Сычик Л. М. Кабелка Г.А.

В 2001 году пришла на кафедру ассистент Рубникович Т.П.

В 2002 году на кафедре В.А. Толстым была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук «Эффективность комплексного применения мебендазола и витаминов – антиоксидантов при экспериментальном трихинеллезе».

В 2002 году пришел на кафедру ассистент Слука А.Б.

В 1996 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой, профессор – 1, профессор – 1, доцент – 1, старшие преподаватели – 2, асси-

стенты – 6, старший лаборант – 1, лаборанты – 3, препараторы – 1,5. На кафедре было 5 вакантных должностей преподавателей.

В 1997 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой профессор – 1, профессор – 1, доцент – 2, старшие преподаватели – 2, ассистенты – 6, старший лаборант – 1, лаборанты – 3, препараторы – 1,5. На кафедре было 7 вакантных должностей преподавателей.

В 1998 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой профессор – 1, профессор кафедры – 1, доцент – 2, старшие преподаватели – 2, ассистенты – 6, преподаватель–стажер – 1, аспиранта – 2, старший лаборант – 1, лаборанты – 3, препараторы – 1,5. На кафедре было 3,5 вакантных должностей ассистентов.

В 1999 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой профессор – 1, профессор – 1, доцент – 2, старшие преподаватели – 2, ассистенты – 8, аспирант – 1, старший лаборант – 1, лаборанты – 3, препараторы – 1,5. На кафедре было 3,5 вакантных должности ассистента.

В 2000 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой профессор – 1, профессор – 1, доцент – 2, старшие преподаватели – 2, ассистенты – 8, преподаватель стажер 1– аспирант – 2, старший лаборант – 1, лаборанты – 3, препараторы – 1,5. На кафедре было 5 вакантных должностей ассистентов. На условиях внешнего совместительства в течение семестра работал доктор наук Лазюк Г.И. профессор, член–корреспондент РАМН и НАН Беларуси.

В 2001 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой профессор – 1, профессор – 1, доценты – 3, старшие преподаватели – 2, ассистенты – 9, аспиранты – 2, старший лаборант – 1, лаборанты – 3, препараторы – 1,5. На кафедре было 3 вакантных должности ассистентов.

В 2002 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой профессор – 1, профессор – 1, доценты – 3, старшие преподаватели – 2, ассистенты – 10, аспиранты – 2, старший лаборант – 1, лаборанты – 3, препараторы – 1,5. На кафедре было 1,5 вакантных должности ассистентов.

В 2003 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой профессор – 1, профессор – 1, доценты – 3, старшие преподаватели – 2, ассистенты – 11, аспиранты – 1, старший лаборант – 1, лаборанты – 3, препараторы – 1,5. На кафедре было 2,5 вакантных должности ассистентов.

В 2004 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой профессор – 1, профессор кафедры – 1, доценты – 3,5, старшие преподаватели – 2,

ассистенты – 11, старший лаборант – 1, лаборанты – 3, препараторы – 2. На кафедре было 3,5 вакантных должности ассистентов.

В 2004 году на кафедре А.П. Веремейчик была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук «Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения и витамина Е на процессы перекисного окисления липидов и антиоксидантную систему при аллергических дерматозах»

В 2004 году на кафедре Л.М. Сычик была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата мед. наук «Биологический фактор в животноводческом производстве и особенности его влияния на здоровье работников (гигиеническое исследование)

В 2005 году Р.Г. Заяц переходит на должность профессора кафедры.

С 01.07.2005 года кафедру возглавил доцент *Бутвиловский Валерий Эдуардович*

Бутвиловский Валерий Эдуардович (1960 г.р.)

Врач, биолог, кандидат медицинских наук, доцент.

Родился 14 мая 1960 года в г. Борисове Минской области в семье служащих. После окончания средней школы в 1977 году поступил на лечебный факультет Минского медицинского института. После окончания института в 1983 году распределен на кафедру биологии, где до 1986 год работал ассистентом.

С 1986 года по 1988 год служил в Советской Армии врачом полкового медицинского пункта.

С 1988 по 1992 год продолжал работу ассистентом кафедры биологии МГМИ. В 1992 году поступил в аспирантуру при МГМИ по специальности «биология», которую закончил в 1995 году. С сентября 1995 года по февраль 1997 года работал ассистентом кафедры.

В 1996 году защитил кандидатскую диссертацию: «Активность (изо)ферментов креатинфосфокиназы, лактатдегидрогеназы, содержание креатина в сыворотке крови и мышечной ткани, проницаемость эритроцитарных мембран при трихинеллезе различной степени тяжести

(экспериментальное исследование)». Ученик проф. Кухта В.К. и проф. Зайца Р.Г.

С февраля 1998 года работал в должности доцента кафедры биологии. В мае 1999 года присвоено ученое звание доцента. В 2005 году по конкурсу избран на должность заведующего кафедрой биологии, которую возглавлял 11 лет (по 1 июля 2016 года). В 2016 году по состоянию здоровья перешел на должность доцента кафедры.

За время работы на кафедре зарекомендовал себя высококвалифицированным педагогом и научным работником, отличным руководителем. Освоил все направления деятельности кафедры, как со студентами, так и со слушателями подготовительного отделения, спецординаторами и иностранными учащимися. Был членом ГЭК, членом и председателем предметных комиссий по биологии на вступительных экзаменах в БГМУ и ГомГМУ, инспектировал уровень знаний по биологии студентов Гомельского медицинского института.

Под его руководством по каждому направлению учебной работы (отечественные студенты, иностранные студенты, иностранные студенты, обучающиеся на английском языке, слушатели очного подготовительного отделения, иностранные учащиеся подготовительного отделения, обучающиеся на русском и английском языках) на кафедре разработаны учебно-методические комплексы и ЭУМК: программы, практикумы, учебно-методические пособия, тесты, конспекты и мультимедийные презентации лекций, сборники задач, методические рекомендации и др.

Внедрены компьютерные контролирующие и обучающие программы для студентов всех факультетов по всем темам изучаемых дисциплин». Обеспечена разработка методических рекомендаций для преподавателей для проведения практических занятий.

Подготовлены материалы для отработки пропущенных лекций студентами, в том числе на английском языке и слушателями подготовительного отделения.

Организовано преподавание дисциплины «Биология» на фармацевтическом факультете.

Созданы и внедрены новые лекции, отражающие современное развитие медицины и биологической науки. Начато преподавание на

английском языке студентам МФИУ по специальностям: «Стоматология», «Лечебное дело» и «Фармация».

Разработаны рабочие учебные планы и программ «Медицинская биология и общая генетика» и «Биология» для студентов всех факультетов; рабочие учебные планы и программы «Медицинская биология и общая генетика на английском языке» для студентов МФИУ, обучающихся по специальности «Лечебное дело»; для студентов стоматологического факультета, программы «Биология» для студентов фармацевтического факультета

Подготовлены рабочие учебные планы и программы «Биология для слушателей подготовительного отделения; для слушателей вечерних курсов и среднесрочных курсов; для слушателей заочных курсов; для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся (РКР и ПСП); для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся, обучающихся на английском языке.

Единолично и в соавторстве опубликовано **более 400** учебно-методических изданий, в том числе и национальный учебник «Медицинская биология и общая генетика» для студентов, абитуриентов, слушателей подготовительного отделения, в том числе на украинском и английском языках. Учебные пособия В.Э. Бутвиловского и соавторов издаются в Беларуси, России, Украине, Казахстане.

Научно-исследовательская работа занимает не менее важное место в деятельности В.Э. Бутвиловского: руководитель тем НИР кафедры: «Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на процессы перекисного окисления липидов при аллергическом дерматозе» 2000-2003 гг., «Сравнение нуклеотидных последовательностей геномов и аминокислотных последовательностей гомологичных белков моногостальных и полигостальных паразитов и их возможных хозяев» 2004-2009 гг., «Коэволюция геномов и кодируемых ими белков компонентов систем «паразит-хозяин» при гельминтозах» 2010-2014 гг.

Областями его научных интересов являются паразитология, биохимия, генетика, молекулярная биология, молекулярная эволюция, биоинформатика, дерматология, педагогика. Неоднократно выступал с докладами на съездах и научных конференциях. Под его руководством выполнено множество научных работ студентов, защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических

наук (Веремейчик А.П.) и выполняется еще одна кандидатская диссертация. Много времени уделяет подготовке молодых преподавателей кафедры. Бутвиловский В.Э. один из разработчиков и основателей факультативного курса «Молекулярная эволюция» и элективного курса «Медицинская паразитология». Является автором и соавтором **более 270** научных работ, в том числе 2-х монографий «Алкогольдегидрогеназы хордовых животных» и «Основные методы молекулярной эволюции», отчетов по НИР, статей и тезисов.

Лауреат премии НАН Беларуси 2011 года за цикл работ «Молекулярная эволюция генетических макромолекул и развитие вычислительной биологии в Республике Беларусь». Рецензент монографий, учебников, типовых и рабочих учебных программ, учебных и учебно-методических пособий, статей, рекомендаций, тезисов.

Бутвиловский В.Э. уделяет много времени общественной работе. С 1984 года по 1986 год руководил зональным штабом студенческих строительных отрядов; с 1988 по 1990 год был председателем ДОСААФ Минского медицинского института; с 1999 по 2002 год – заместителем декана стоматологического факультета по научной работе. С 2006 года по 2016 год являлся членом Совета университета, Совета фармацевтического факультета, Совета факультета профориентации и довузовской подготовки, методической комиссии медико-биологических дисциплин.

Награжден грамотой Министерства образования РБ.

Награжден медалью «70 лет Вооруженных Сил СССР».

Награжден Почетной грамотой Министерства здравоохранения РБ.

В 2012 году В.Э. Бутвиловскому была установлена персональная надбавка к окладу за выдающийся вклад в развитие высшего образования Республики Беларусь.

За годы работы заведующим кафедрой Валерий Эдуардович значительно обновил преподавательский состав, делая упор, прежде всего, на лучших выпускников университета.

В 2005 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой доцент – 1, профессор кафедры – 2, доценты – 2,5, старшие преподаватели – 3,5, ассистенты – 12,5, ведущий лаборант – 2, лаборанты – 4,5зав. кафедрой профессор – 1, профессор – 1, доцент – 1, старшие преподаватели – 2,

ассистенты – 6, старший лаборант – 1, лаборанты – 3, препараторы – 1,5. На кафедре было 5 вакантных должностей преподавателей**.**

В 2005 году на кафедру пришел ассистент Черноус Е.А.

В 2006 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой – 1, профессор – 2, доценты – 5,75, старшие преподаватели – 3,5, ассистенты – 9,25, ведущий лаборант – 2, лаборанты – 4,5. (Марковец В. И., Руклецова Э. А., Хамутовская Л.С., Пащенко Е.В., Павловская Г.В., Стахеева Г.Б.). Вакансии 3,5 ставки: 1,0 ставка старшего преподавателя и 2,5 ставки ассистента.

В 2006 году пришла на кафедру ассистент Чаплинская Е.В.

В 2007 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой – 1, профессор – 2, доцент – 5,75, старшие преподаватели – 3,5, ассистенты – 8, 25. Обслуживающий персонал: ведущий лаборант – 2, лаборанты – 4,5.

В 2007 году пришла на кафедру ассистент Головач О.А.

В 2008 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой – 1, профессор – 2, доцент – 5,75, старшие преподаватели – 3,5, ассистенты – 8, 25. Обслуживающий персонал: ведущий лаборант – 2, лаборанты – 4,5.

В 2008 году пришли на кафедру ассистенты Карасева Е.И. и Сахно И.П.

В 2009 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой – 1, профессор – 2, доцент – 5,75, старшие преподаватели – 3,5, ассистенты – 11,5. Обслуживающий персонал кафедры: ведущий лаборант – 2, лаборанты – 4,5.

В 2009 году пришли на кафедру ассистенты Семененя Н.А. и Григорчик М.М.

В 2010 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой – 1, профессор – 2, доцент – 5,25, старшие преподаватели – 3, 5 ассистенты – 11,5. Обслуживающий персонал: ведущий лаборант – 2, лаборанты – 4,5.

В 2010 году на кафедре Новик Т.П. была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата биол. наук «Биологические свойства термически обработанных микобактерий».

В 2011 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой – 1, профессор – 2, доцент – 6,25, старшие преподаватели – 4, ассистенты – 8,75. Обслуживающий персонал: ведущий лаборант – 2, лаборанты – 4,5.

В 2012 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой – 1, профессор – 2, доцент – 5,75, старшие преподаватели – 3, ассистенты – 10,75. Обслуживающий персонал кафедры: ведущий лаборант – 2, лаборанты – 4,5.

В 2013 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой – 1, профессор – 1,25, доцент – 7,5, старшие преподаватели – 2,5, ассистенты – 10,25. Обслуживающий персонал кафедры: ведущий лаборант – 2, лаборанты – 4,5.

В 2013 году пришел на кафедру ассистент Годяев В.Г.

В 2014 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой – 1, профессор – 1, доцент – 7, старшие преподаватели – 3,25, ассистенты – 9,25, преподаватель–стажер –2 Обслуживающий персонал кафедры: ведущий лаборант – 2, лаборанты – 4,5.

В 2014 году пришли на кафедру преподаватели–стажеры Григорович В.В. и Романовский Е.А.

В 2015 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой – 1, профессор – 1, доцент – 6,25, старшие преподаватели – 3, ассистенты – 13,75. Обслуживающий персонал кафедры: ведущий лаборант – 2, лаборанты – 4,5.

В 2015 году пришли на кафедру ассистенты Спивак С.Г. и Тарасевич И.С.

В 2016 году пришла на кафедру ассистент Яковлева Г.А.

С 1 июля 2016 года – и. о. заведующего кафедрой биологии назначена доцент *Чаплинская Елена Васильевна*

Чаплинская Елена Васильевна (1968 г.р.)

Кандидат биологических наук, доцент.

Родилась в г. Заславль Минской области. Закончила гимназию №1 г. Минска в 1985 году. В 1990 году с отличием закончила биологический факультет БГУ им. В.И. Ленина.

С ноября 1990 года – аспирант очной аспирантуры института физиологии АН Беларуси, с 1997 года – младший научный сотрудник лаборатории регуляторных белков и пептидов Института физиологии АН РБ.

Кандидатская диссертация: «Особенности взаимоотношений тканевого содержания фактора роста нервов и некоторых гормонов у животных и человека» (1999 г.) С апреля 2000 года по август 2006 года – научный сотрудник лаборатории регуляторных белков и пептидов НАН Беларуси.

С сентября 2006 года – ассистент кафедры биологии Белорусского государственного медицинского университета, с сентября 2010 года – старший преподаватель кафедры, с июля 2012 года – доцент кафедры. С сентября 2008 года по 2015 год – научный руководитель кружка СНО кафедры. С января 2014 года по июнь 2016 года – заместитель заведующего по учебно-методической работе. С 1 июля 2016 года – и. о. заведующего кафедрой, с сентября 2017 год по август 2019 год – заведующая кафедрой биологии. С 03.09.2019 года перешла на должность доцента кафедры.

За время работы на кафедре зарекомендовала себя грамотным и квалифицированным педагогом. Ведет практические занятия со студентами I курса, слушателями подготовительного отделения отечественных и иностранных учащихся, читает лекции, принимает курсовые экзамены. Елена Васильевна активно разрабатывает новые учебно-методические материалы для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся.

Научно-исследовательская работа занимает не менее важное место в деятельности Е.В. Чаплинской: руководитель поисковых тем НИР кафедры: «Генетические аспекты наследственных заболеваний и современные подходы к их коррекции»; «Сравнительная характеристика антропометрических показателей и адаптационных возможностей студентов БГМУ 18-20 лет из различных стран мира».

Активно руководит научной работой студентов, выступает на различных научных конференциях, съездах (в том числе, дальнем зарубежье). Область научных исследований – вопросы антропологии, генетические аспекты старения, физиологии нервной системы, педагогика высшей школы, генетические аспекты наследственных заболеваний.

Список публикаций – более 130 работ**.**

С 2016 года по 2019 год являлась членом Совета университета, Совета факультета профориентации и довузовской подготовки.

В 2016 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой – 1, про-

фессор – 1, доцент – 6,25, старшие преподаватели – 3, 75 ассистенты – 7,5. Обслуживающий персонал: ведущий лаборант – 2, лаборанты – 4,5.

В 2017 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой – 1, профессор – 1, доцент – 6,25, старшие преподаватели – 3, 75 ассистенты – 7,5 преподаватель-стажер –1. Обслуживающий персонал: ведущий лаборант – 2, лаборанты – 4,5.

В 2017 году пришла на кафедру преподаватель-стажер Корбут Ю.И.

В 2018 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой – 1, профессор – 1, доцент – 5,75, старшие преподаватели – 4,25 ассистенты – 8,5. Обслуживающий персонал: ведущий лаборант – 2, лаборанты – 4,5.

В 2019 году в штате кафедры работали: зав. кафедрой – 1, профессор – 0,5, доцент – 6,25, старшие преподаватели – 6,25 ассистенты – 7,25. Обслуживающий персонал: ведущий лаборант – 2, лаборанты – 4,5.

С 03 сентября 2019 года кафедру возглавил доцент *Давыдов Владимир Витольдович*

Давыдов Владимир Витольдович (1966 г.р.)

Врач-гигиенист, кандидат биологических наук, доцент.

Родился в г. Орша. После окончания школы №2 в г. Орше поступил в Минский государственный медицинский институт на санитарно-гигиенический факультет, который окончил в 1989 году. С 1989 года по 1990 год – стажер-преподаватель кафедры биологии, с 1990 года по 1996 год и с 1999 года по 2001 год – ассистент кафедры.

После окончания аспирантуры (1996–1999 гг.) в 2000 году защитил диссертацию «Влияние мебендазола, циклоспорина А и их сочетания на морфо-физиологические и биохимические показатели при экспериментальном трихинеллезе» на соискание ученой степени кандидата биологических наук. С 2001 года по 2019 год работал в должности доцента кафедры, ученое звание доцента присвоено в 2003 году.

За время работы в университете зарекомендовал себя высококвалифицированным педагогом и научным работником, отличным руководителем.

Освоил все направления деятельности кафедры, как со студентами, так и со слушателями подготовительного отделения и иностранными учащимися. Был членом ГЭК, членом и председателем предметных комиссий по биологии на вступительных экзаменах в БГМУ. Ведет практические занятия со студентами I курса, слушателями подготовительного отделения иностранных учащихся, читает лекции, принимает курсовые экзамены.

Ученик проф. Кухта В.К., проф. Зайца Р.Г. и доц. Бутвиловского В.Э. Область научных исследований – биохимические аспекты трихинеллеза, изучение геномов моногостальных и полигостальных паразитов, молекулярно-генетические аспекты коэволюции в системе «паразит-хозяин» антигенные детерминанты вируса гепатита Е, разра-

ботка метода диагностики вируса гепатита Е в различных типах образцов биологического материала, полученных от людей и животных.

Автор и соавтор более **420** научно-методических работ, в том числе монографии «Основные методы молекулярной эволюции», отчетов по НИР, статей и тезисов, рабочих учебных планов и программ «Медицинская биология и общая генетика» и «Биология».

Один из авторов национального учебника «Медицинская биология и общая генетика» для студентов, многочисленных пособий для абитуриентов, слушателей подготовительного отделения, в том числе на украинском и английском языках. Учебные пособия В.В. Давыдова и соавторов издаются в Беларуси, России, Украине, Казахстане.

Является докторантом: тема диссертации «Клинико-эпидемиологическая характеристика вирусного гепатита Е в Республике Беларусь».

С 2001 года по 2011 год работал в должности доцента кафедры, ученое звание присвоено в 2003 году, заместитель заведующего кафедрой по учебной работе.

В 2010 году В.В. Давыдову была установлена персональная надбавка к окладу за выдающийся вклад в развитие высшего образования Республики Беларусь. В 2011 году награжден нагрудным знаком «Отличник образования». С 2007 года по 2012 год являлся координатором инновационного образовательного проекта «Компьютерное тестирование в БГМУ».

С 2011 года по 2012 год возглавлял учебно-методическое управление БГМУ, с сентября 2012 года по 2018 год являлся деканом медицинского факультета иностранных учащихся.

Награжден Почетной грамотой Министерства здравоохранения РБ. В 2018 году награжден нагрудным знаком «Отличник здравоохранения».

С сентября 2019 года – заведующий кафедрой биологии.

Является членом секции «Биология» научно-методического совета Национального института образования Республики Беларусь, член Совета университета, член Совета факультета профориентации и довузовской подготовки.

В 2019 году пришла на кафедру ассистент Жданович (Меленто-вич) Л.А.

Педагогический состав кафедры

До начала Великой Отечественной войны на кафедре работали ассистентами М.Р. Геллер, Е.Г. Станкевич, М.И. Манова, А.Д. Бухавцова. Е.Г. Пуртова.

В разные годы на кафедре работали:

• **Александра Алексеевна Беляева**, с 1952 года – по 1983 год (участник ВОВ, награждена медалью «За победу над Германией).

• **Татьяна Хрисанфовна Ладутько**, с 1951 года по 1969 год;

• **Мария Ефимовна Котлинская**, с 1944 года по 1965 год;

• **Освальд-Ян Леонович Бекиш,** с 1962 года по 1974 год (в 1956 году окончил МГМИ, в 1965 году – аспирантуру при кафедре биологии, 1966 г.– кандидат медицинских наук, с 1974 г.– доцент кафедры).

• **Ирина Владимировна Рачковская, д**октор биологических наук, профессор с 1964 года по 2013 год.

Рачковская Ирина Владимировна (1938 -2019)

Доктор биологических наук, профессор. В 1960 году окончила биологический факультет БГУ им. В.И. Ленина по специальности «Биолог–химик».

С 1960 года работала старшим лаборантом, а с 1961 по 1964 – младшим научным сотрудником кафедры фармакологии Минского государственного медицинского института. С 1964 г. была переведена ассистентом на кафедру биологии мединститута, на которой работала по 2013 год, получив в 1976 г. звание доцента, а в 1988 г. – звание профессора.

Занималась исследованием токсичности фармацевтических препаратов при различных способах введения в условиях острого и хронического эксперимента. И.В. Рачковская – ученица профессора К.С. Шадурского, под руководством которого выполнила и успешно защитила докторскую диссертацию (1965 г.) «Влияние димекарбина на содержание 5-окситриптамина в центральной нервной системе животных (собаки, морские свинки, белые крысы) на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Дальнейшие исследования проводились в области актуальных проблем гельминтозов человека и животных.

Диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук «Тонкая структура нематод и тканей хозяина при воздействии антигельминтиков» (научный консультант – профессор Ю.К. Богоявленский, зав. кафедрой биологии 1-го Медицинского института им. И.М. Сеченова, г. Москва) защищена в январе 1986 года.

И.В. Рачковская имеет 2 свидетельства на изобретения, является автором метода комплексного исследования тканей паразита и хозяина при гельминтозах животных и применения метода информационного анализа в экспериментальной гельминтологии.

И.В. Рачковская активно участвовала в общественной жизни ВУЗа. Избиралась в профсоюзно-партийные органы (местком, партийные бюро факультетов, партком института).

Была секретарем участковых избирательных комиссий, председателем первичной организации Красного Креста.

Являлась членом комиссии по борьбе с паразитарными болезнями при Министерстве здравоохранения БССР, входила в состав Совета по защите диссертаций. Много лет руководила студенческим научным кружком кафедры и студенческими научными работами.

Награждена: Юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», медалью «Ветеран труда», грамотами и дипломами РК КПБ, ЦК и РК ЛКСМБ, ЦК профсоюза медработников, Грамотой Министерства высшего и среднего специального образования БССР за руководство студенческой научной работой.

В октябре 2012 г. награждена Почетной грамотой Президиума Белорусского Профсоюза работников здравоохранения.

Список печатных работ включает более 215 названий, в последние годы это преимущественно учебно-методическая литература.

- **Надежда Михайловна Ахремчик**, с 1969 года по 1985 год;
- **Лариса Романовна Криводубска**я, кандидат биологических наук, с 1972 года по 1984 год;
- **Валентина Михайловна Стамбровская,** кандидат медицинских наук, с 1976 года по 2013 год.

Стамбровская Валентина Михайловна (1941 г.р.)

Кандидат медицинских наук, доцент. В 1964 году окончила лечебный факультет Калининского государственного медицинского института. С 1966 года по 1974 год работала ассистентом кафедры биологии КГМИ. В 1973 году защитила диссертацию «Регенерация костной ткани и гормоны» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. В 1975–1976 гг. работала старшим научным сотрудником клинического отделения НИИ эпидемиологии и микробиологии Министерства Здравоохранения БССР.

С октября 1976 года ассистент кафедры биологии Минского государственного медицинского института, а с 1984 года по 2013 год – доцент кафедры.

На протяжении ряда лет В.М. Стамбровская была секретарем методической комиссии медико-биологических дисциплин, заместителем заведующей кафедрой по учебно-методической работе, ректором Народного вечернего университета «Природа», куратором студенческих групп, научным руководителем кружка биологии СНО. Награждалась Почетными грамотами БГМУ.

Список печатных работ – 86.

• **Ирина Ивановна Жигунова,** с 1977 года по 2009 год.

Жигунова Ирина Ивановна (1953 г.р.)

Старший преподаватель. В 1975 году закончила биолого-химический факультет Минского государственного педагогического института. С 1977 года – ассистент кафедры биологии Минского государственного медицинского института. С 1997 года по 2009 год – старший преподаватель кафедры биологии БГМУ. С 1983 года по 1993 год являлась куратором землячества студентов из Эфиопии. С 1998 года по 2003 год – секретарь методической комиссии по организации учебного процесса иностранных учащихся. Постоянный куратор студенческих групп.

И.И. Жигунова является автором и соавтором 56 печатных работ.

• **Лидия Дмитриевна Петренко,** кандидат биологических наук, с 1984 года по 2019 год.

Петренко Лидия Дмитриевна (1939 г.р.)

Кандидат биологических наук, ассистент. В 1963 году окончила биологический факультет БГУ им. В.И. Ленина. С 1963 года – лаборант, затем старший лаборант кафедры психиатрии Минского государственного медицинского института. С 1968 по 1971 год – аспирант отдела микробиологии АН БССР. В 1972 году защитила диссертацию «Ферменты дыхательной цепи активного и малоактивного штаммов Rh.meliloti» на соискание ученой степени кандидата биологических наук. До 1989 года работала научным сотрудником Института микробиологии АН БССР. В 1984 года Л.Д. Петренко по совместительству преподаватель, а с 1989 года по 2019 год – ассистент кафедры биологии БГМУ. За время работы на кафедре зарекомендовала себя грамотным и квалифицированным педагогом. Вела практические занятия со студентами I курса, слушателями подготовительного отделения иностранных учащихся, неоднократно принимала вступительные экзамены.

Лидия Дмитриевна активно участвовала в общественной жизни университета: была заместителем заведующего кафедрой по воспитательной работе, старшим куратором медико-профилактического факультета, куратор студенческих групп.

Общее число печатных работ – 55

• **Екатерина Темирхановна Знак**, с 1986 года по 1995 год;

• **Нина Георгиевна Еремова**, кандидат биологических наук, с 1986 года по 1989 год;

• **Ирина Владимировна Брускова,** кандидат биологических наук, с 1986 года по 1988 год;

• **Дмитрий Васильевич Кузьменков**, с 1988 года по 1994 год;

• **Елена Тихоновна Титова**, кандидат биологических наук, с 1989 года по 1994 год;

• **Тамара Александровна Бережко**, с 1990 года по 2019 год.

Бережко Тамара Александровна (1950 г.р.)

Ассистент. Окончила биологический факультет БГУ им. В.И. Ленина в 1973 году.

С 1985 года – старший лаборант на кафедре фармакологии Минского государственного медицинского института. С 1990 года по 2019 год – ассистент кафедры биологии БГМУ. Преподавала на подготовительном отделении отечественных и иностранных учащихся, куратор групп слушателей подготовительного отделения.

Список публикаций – 11 работ. В их числе – авторское свидетельство за № 1473140 «Способ получения средства, обладающего противовоспалительной активностью» (коллектив авторов: В.А. Переверзев, К.С. Шадурская, А.И. Балаклеевский, А.И. Хоменко и др.).

• **Анжелика Петровна Веремейчик,** кандидат биологических наук, с 1993 года по 2012 год.

Веремейчик Анжелика Петровна (1965 г.р.)

Кандидат биологических наук, доцент. В 1988 году окончила биологический факультет БГУ им. В.И. Ленина.

С 1989 по 1993 год – старший лаборант кафедры биологии Минского государственного медицинского института. С 1993 по 2000 год – ассистент кафедры биологии. В 2003 году закончила очную аспирантуру при кафедре биологии БГМУ. С октября 2003 года и по 2007 год – ассистент кафедры биологии. С 2007 года по 2012 год – доцент кафедры. В марте 2004 года защитила диссертацию «Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения и витамина Е на процесс перекисного окисления липидов и антиоксидантную систему при аллергических дерматозах» на соискание ученой степени кандидата биологических наук. С 2005 года – заместитель зав. кафедрой по научной работе.

С 2003 года – секретарь методической комиссии по организации учебного процесса с иностранными студентами. Зам. заведующе-

го по научной работе. Ответственная за работу с иностранными студентами на кафедре, куратор студенческих групп.

Список публикаций – 57 работ. Имеет авторское свидетельство.

- **Галина Эдуардовна Комиссарова**, с 1997 года по 2005 год.
- **Александр Викторович Известнов**, с 1998 года по 2003 год.
- **Галина Антоновна Кабелка**, с 2000 года по 2007 год;
- **Ольга Анатольевна Головач (Кузнецова),** кандидат биологических наук, с 2007 года по 2011 год;

Ольга Анатольевна Головач (Кузнецова) (1981 г.р.)

Кандидат биологических наук, ассистент.

В 2003 году закончила биологический факультет БГУ им. В.И. Ленина. С октября 2003 года – аспирант кафедры биологической химии БГМУ и ассистент этой же кафедры. С октября 2006 года по октябрь 2007 года – младший научный сотрудник лаборатории биохимических методов исследования ЦНИЛ БГМУ. В марте 2007 года защитила диссертацию «Ферментативный гидролиз дипальмитоилфосфатидилхолина клетками легких, его особенности и коррекция глюкокортикоидами при остром повреждении легких» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.04 биохимия.

С октября 2007 года по 2011 год – ассистент кафедры биологии БГМУ. Читала лекции и вела практические занятия со студентами на русском и английском языках. Областью научных интересов является сурфактантная система легких, метаболизм его липидных компонентов, активность основных ферментов деградации глицерофосфолипидов при различных воздействиях и коррекция этих изменений. Член Европейского общества по болезням органов дыхания.

Список публикаций – 42 работы, 16 в зарубежных источниках.

- **Александр Валерьевич Бутвиловский**, кандидат медицинских наук, с 2009 года по 2010 год;
- **Татьяна Ивановна Милевич**, кандидат медицинских наук, с 2012 года по 2014 год;
- **Евгений Александрович Романовский**, с 2014 года по 2016 год;

• **Светлана Александровна Красовская**, с 2014 года по 2016 год;

• **Николай Ромуальдович Козел**, с 2015 года по 2016 год;

• **Светлана Сергеевна Терещенко**, кандидат биологических наук, с 2017 года по 2019 год;

Длительное время на кафедре работал старшим лаборантом **Григорий Тихонович Урбан** – с 1932 года по 1967 год. Окончил школу медицинских лаборантов в 1932 году. Во время Великой Отечественной войны был санинструктором в партизанском отряде «Народный мститель».

С 1967 года по 1979 год старшим лаборантом кафедры была **Софья Борисовна Розовская**.

С 1985 года по 1989 год старшим лаборантом кафедры была **Салима Дмитриевна Зеленская**.

С 2004 года по 2011 год ведущим лаборантом кафедры была **Ирина Владимировна Захаренко**.

Захаренко Ирина Владимировна (1945 -2011)

Ведущий лаборант. В 1964 году окончила медицинское училище № 1 г. Минска и по направлению работала лаборантом (в течение 10 лет) на кафедре глазных болезней Минского государственного медицинского института.

В 1974 году окончила биологический факультет БГУ им. В.И. Ленина.

С 1975 года по 1989 год – врач-лаборант в медсанчасти Минского мотовелозавода.

С 1980 года по 2004 год работала в должности ведущего лаборанта на кафедре биохимии БГМУ, занималась научно-исследовательской работой по теме кафедры и оказывала методическую помощь аспирантам. С 2004 года по 2011 год – ведущий лаборант кафедры биологии БГМУ.

Список публикаций – 13 научных статей (в соавторстве).

Долгое время на кафедре работали лаборантами **Валентина Ивановна Подшивалова, Ольга Ивановна Лисневская, Галина Владимировна Павловская, Галина Борисовна Стафеева.**

Кафедра биологии Белорусского государственного медицинского университета располагает следующей учебной базой: 5 учебных практикумов (общая площадь – 174,9 м^2), в которых занимаются студенты I курса лечебного, педиатрического, стоматологического, военно-медицинского, медико-профилактического, фармацевтического факультетов, а также медицинского факультета иностранных учащихся, как на русском, так и на английском языках.

Кроме этого кафедра обеспечивает учебный процесс на дневном и вечернем подготовительном отделении отечественных слушателей, подготовительном отделении иностранных учащихся, как на русском, так и на английском языках, среднесрочных подготовительных курсов, занятия с лицейскими классами Минской области и г. Минска.

В настоящее время кафедра биологии насчитывает 29 сотрудников. Из преподавателей кафедры 3 кандидата медицинских наук и 9 кандидатов биологических наук. Из преподавателей, работающих на кафедре, 8 имеют высшее медицинское образование (МГМИ, БГМУ), 16 – высшее биологическое (12 – БГУ, 4 – БГПУ). Педагогический стаж работы более 10-ти лет имеют 17 преподавателей, от 5-ти до 10-ти лет – 4, и менее 5-ти лет – 3 преподавателя.

Давыдов Владимир Витольдович (1966 г.р.) зав. кафедрой, доцент, кандидат биологических наук (см. раздел «Заведующие кафедрой»).

Заяц Роман Георгиевич (1940 г.р.) профессор, кандидат медицинских наук (см. раздел «Заведующие кафедрой»).

Бутвиловский Валерий Эдуардович (1960 г.р.) доцент, кандидат медицинских наук (см. раздел «Заведующие кафедрой»).

Чаплинская Елена Васильевна (1968 г.р.) доцент, кандидат биологических наук (см. раздел «Заведующие кафедрой»).

Сычик Людмила Михайловна (1971 г.р.)

Кандидат медицинских наук, доцент, заместитель заведующего по учебной работе. В 1994 году закончила санитарно-гигиенический факультет МГМИ. В 1994-1995 годах работала врачом-эпидемиологом в Мядельском районном центре гигиены и эпидемиологии. С 1995 по 2000 год – младший научный сотрудник лаборатории гигиены труда в аллергоопасных производствах НИИ санитарии и гигиены. С 2000 по 2001 год – преподаватель-стажер, а с 2001 года по 2007 год – ассистент кафедры биологии Белорусского государственного медицинского университета. В 2004 году защитила диссертацию «Биологический фактор в животноводческом производстве и особенности его влияния на здоровье работников (гигиеническое исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. С июня 2007 года по настоящее время – доцент кафедры, была заместителем заведующего кафедрой по воспитательной работе. В настоящее время заместитель заведующего кафедрой по учебной работе. Ведет практические занятия со студентами I курса, слушателями подготовительного отделения иностранных учащихся, читает лекции, принимает курсовые экзамены.

Член Совета фармацевтического факультета. Список публикаций включает более 110 работ. Принимала участие в подготовке и разработке 11 нормативно-методических документов.

Награждена Почетной грамотой Министерства здравоохранения РБ.

Толстой Виктор Алексеевич (1967 г.р.)

Кандидат биологических наук, доцент. В 1995 году закончил учебу на лечебном факультете МГМИ и был распределен преподавателем на кафедру биологии. С 1998 года по 2000 год – аспирант МГМИ. В 2002 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Эффективность комплексного применения мебендазола и витаминов – антиоксидантов при экспериментальном трихи-

неллезе», и в 2006 году ему было присвоено звание доцента. Ученик проф. Морозкиной Т.С. и проф. Зайца Р.Г.

Заместитель заведующего кафедрой по учебной работе в 2009-2013 гг. Ведет практические занятия со студентами I курса, слушателями подготовительного отделения иностранных учащихся, читает лекции, принимает курсовые экзамены.

С 2004 по 2007 год занимал должность начальника отдела постдипломного образования БГМУ; с ноября 2007 года до февраля 2008 года – должность декана факультета повышения квалификации и переподготовки кадров БГМУ.

С 1988 года – кадровый донор плазмы крови. В мае 1991 года ему присвоено звание «Почетный донор СССР». В 2008 году награжден медалью Международной Федерации Обществ Красного Креста и Красного Полумесяца «Медаль за жизнь». Награжден грамотой Министерства образования РБ. С января 2015 года по 2019 год – председатель профкома университета. Член Совета факультета профориентации и довузовской подготовки.

Список публикаций в Беларуси и за рубежом содержит более 100 работ.

Мезен Нина Иосифовна (1960 г.р.)

Кандидат биологических наук, доцент, заместитель заведующего кафедрой по научной работе. В 1979 году окончила Минское медицинское училище № 1 и по 1983 год работала фельдшером в 3-й клинической больнице г. Минска. В 1986 году окончила вечернее отделение биофака БГУ им. В.И. Ленина. С 1983 по 1986 год – старший лаборант ЦНИЛ МГМИ в лаборатории психонейрохирургии, в 1986-1999 гг. – младший научный и научный сотрудник.

В 1988 защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по теме: «Биохимические аспекты гипоксического повреждения нервной ткани и его коррекция производными многоатомных фенолов». До 2000 года продолжала работать в ЦНИЛ в должности старшего научного сотрудника.

С 2000 по 2007 год – ассистент кафедры биологии БГМУ, с мая 2007 года по настоящее время доцент кафедры. Ведет практические занятия со студентами I курса, слушателями подготовительного отделения иностранных учащихся, читает лекции, принимает курсовые экзамены. Секретарь совета медицинского факультета иностранных учащихся. Список публикаций – более 120 работ, из которых – 10 патентов, есть публикации в зарубежных журналах.

Карасева Елена Ивановна (1959 г.р.)

Кандидат биологических наук, доцент. Руководитель студенческого научного кружка кафедры. С 1981 года, после окончания БГУ им. В.И. Ленина, работала в лаборатории прикладной энзимологии (стажер-исследователь, аспирант, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник) и отделе патентно-лицензионной работы (ведущий инженер-патентовед) Института биоорганической химии НАНБ. В 1989 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности биохимия «Оптимизация использования глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы в иммуноферментном анализе». Под ее руководством защищена кандидатская диссертация на соискание степени кандидата химических наук.

На кафедре биологии УО БГМУ работает с февраля 2008 года в должности ассистента, а с 2013 года – доцента. Ведет практические занятия со студентами I курса, слушателями подготовительного отделения иностранных учащихся, читает лекции, принимает курсовые экзамены.

Автор более 110 научных публикаций, в том числе в международных журналах, является автором патента СССР. Результаты ее научных исследований неоднократно представлялись на международных и республиканских конференциях.

Шепелевич Елена Ильинична (1949 г.р.)

Старший преподаватель. В 1968 году окончила ММУ № 1; работала фельдшером на скорой помощи. В 1975 году закончила биологический

факультет БГУ им. В.И. Ленина. С 1975 года по 1983 год – лаборант Института физиологии НАН Беларуси. С февраля 1984 года – сотрудник кафедры биологии Минского государственного медицинского института: старший лаборант, ассистент, а с ноября 1995 года и по настоящее время – старший преподаватель, работает на подготовительном отделении. Неоднократно принимала вступительные экзамены по биологии (1986-2000 гг.). Читала курс лекций абитуриентам, лицеистам, слушателям подготовительного отделения, а также студентам стоматологического факультета, продолжает читать курс лекций слушателям факультета довузовской подготовки. Принимала курсовые экзамены по биологии. Проводит практические занятия со студентами всех факультетов, с отечественными и иностранными слушателями. Активно привлекает студентов к участию в научно-исследовательской работе. Автор большого числа учебно-методических материалов для абитуриентов.

Список публикаций – около 100 работ.

Е.И. Шепелевич в течение 8 лет была секретарем методической комиссии медико-биологических дисциплин, 16 лет – профорг кафедры. Куратор студенческих групп. В 2004 году награждена Почетной грамотой БГМУ.

Романова Татьяна Геннадьевна (1966 г.р.)

Старший преподаватель, профорг кафедры. В 1988 году окончила биологический факультет БГУ им. В.И. Ленина. С 1989 года по 1995 год – старший лаборант Института зоологии НАН Беларуси. С 1995 года – старший лаборант, а с 1998 года – ассистент кафедры биологии Минского государственного медицинского института. С 2007 года – старший преподаватель кафедры. Преподает на подготовительном отделении отечественных и иностранных учащихся, читает лекции и проводит практические занятия. Имеет 66 печатных работ.

Новик Татьяна Петровна (1979 г.р.)

Кандидат биологических наук, доцент. В 2001 году окончила БГПУ им. М. Танка. С 2001 года по 2013 год – ассистент кафедры биологии,

работает на подготовительном отделении Белорусского государственного медицинского университета. С ноября 2013 года по 2018 год – старший преподаватель. С 2019 года работает на должности доцента. Ведет практические занятия со студентами I курса, слушателями подготовительного отделения, читает лекции.

В 2010 году защитила диссертацию «Биологические свойства термически обработанных микобактерий» на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Имеет более 30 печатных работ.

Якимова Елена Федоровна (1965 г.р.)

Старший преподаватель. В 1989 году окончила биологический факультет БГУ им. В.И. Ленина. С 1993 по 1995 год – старший лаборант кафедры биологии Минского государственного медицинского института, а с 1995 года – ассистент кафедры биологии; работает на подготовительном отделении. С сентября 2005 года по настоящее время – старший преподаватель кафедры биологии. С 16 августа 2005 года работает заведующей подготовительным отделением БГМУ. Член Совета факультета профориентации и довузовской подготовки.

Общее число печатных работ – 56.

Черноус Евгений Анатольевич (1981 г.р.)

Старший преподаватель. Заместитель декана МФИУ. В 2005 году окончил медико-профилактический факультет БГМУ. С августа 2005 года – преподаватель-стажер, с августа 2006 года по 2018 год – ассистент кафедры биологии БГМУ. С 2018 года – старший преподаватель. С марта 2008 года – научный руководитель гранта БРФФИ НАНБ Б08М-084 «Секвенирование и анализ нуклеотидных последовательностей генов, кодирующих ряд ферментов дыхательной цепи круглых червей». С 2008 года по 2011 год обучался в аспирантуре.

Тема кандидатской диссертации «Коэволюция дыхательных ферментов митохондрий и кодирующих их мРНК компонентов систем «паразит-хозяин» при трихинеллезе и аскаридозе».

С января 2010 года стипендиат специального фонда Президента Республики Беларусь по поддержке молодых ученых. В 2014 году заведующий лабораторией манипуляционной медицины. В настоящее время заместитель декана медицинского факультета иностранных учащихся.

Читает лекции, принимает экзамены и ведет практические занятия со студентами I курса и подготовительного отделения иностранных учащихся на английском языке.

Член Совета факультета профориентации и довузовской подготовки, зам. председателя комиссии БГМУ по проведению ЦТ.

Почетный донор РБ.

Имеет более 100 печатных работ.

Григорович Виктор Васильевич (1990 г.р.)

Старший преподаватель. В 2014 году окончил педиатрический факультет БГМУ. С августа 2014 года преподаватель-стажер, с сентября 2015 – ассистент кафедры БГМУ, с января 2018 – старший преподаватель. В 2015 году сдал экзамены кандидатского минимума.

Выполняемая учебно-методическая работа: проведение занятий и чтение лекций студентам на русском и английском языках, работа с иностранными слушателями подготовительного отделения; издание и обновление учебно-методических пособий и практикумов на английском языке для студентов 1 курса специальностей 'Лечебное дело', 'Стоматология', 'Фармация', а также для подготовительного отделения; обновление мультимедийных презентаций лекций англоязычным студентам; создание тестовых заданий и билетов для текущей аттестации, итоговых занятий, экзаменационные билетов для перечисленных специальностей, для текущей и итоговой аттестации подготовительного отделения.

Автор ЭУМК: «Медицинская биология и общая генетика» для специальностей 1-79 01 01 «Лечебное дело», 1-79 01 02 «Педиатрия», 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»; «Медицинская биология и общая генетика» для специальности 1-79 01 07 «Стоматология»; «Биоло-

гия» для специальности 1-79 01 08 «Фармация» (очная форма); «Биология» для специальности 1-79 01 08 «Фармация» (заочная форма); «Medical Biology and general Genetics» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»; «Medical Biology and general Genetics» для специальности 1-79 01 07 «Стоматология»; «Biology» для специальности 1-79 01 08 «Фармация»; «Biology» для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся, обучающихся на английском языке; «Введение в медицинскую биологию» для слушателей ПО иностранных учащихся, обучающихся на русском языке; «Биология (очная форма обучения)» для отечественных слушателей подготовительного отделения.

Область научных интересов – медицинская и молекулярная генетика. Количество публикаций – более 60.

Общественная работа: член предметной комиссии при итоговой аттестации слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся; технический секретарь приемной комиссии на стоматологическом факультете; ответственный на кафедре за информатизацию и за организацию преподавания на английском языке.

Семененя Нина Александровна (1953 г.р.)

Ассистент. В 1976 году окончила МГПИ имени А.М. Горького. С 1976 года по 1978 год работала воспитателем детского дошкольного учреждения № 118. С 1978 года по 1986 год работала учителем биологии в средней школе № 24 с углубленным изучением иностранных языков. С 1986 года по 1989 год – заместителем директора по воспитательной работе средней специальной музыкальной школе при Белорусской государственной консерватории и учителем биологии и химии.

С 1989 года по 2008 год работала заместителем директора по учебно-воспитательной работе и учителем биологии в УО Минская государственная лингвистическая гимназия-колледж № 24.

С 2008 года по настоящее время – ассистент кафедры биологии, работает на подготовительном отделении.

Награждена «Медалью за трудовую доблесть», грамотой Министерства образования Республики Беларусь, Почетной грамотой отдела

образования Центрального района, грамотами отдела образования Центрального района, Почетной грамотой управления образования Минского горисполкома, грамотой управления образования Минского горисполкома.

Список публикаций – 13 работ.

Слука Андрей Борисович (1976 г.р.)

Ассистент. В 1996-2001 гг.– учеба на заочном отделении биофака БГУ им. В.И. Ленина. С 1997 года – лаборант, а с 2002 года – ведущий лаборант кафедры биологии МГМИ. С марта 2005 года – ассистент, преподаватель подготовительного отделения иностранных учащихся БГМУ.

Председатель профсоюзного комитета факультета профориентации и довузовской подготовки.

Член Совета факультета профориентации и довузовской подготовки. Руководитель землячества узбекских студентов. Имеет 12 печатных работ.

Сахно Инесса Павловна (1975 г.р.)

Старший преподаватель. Заместитель заведующего кафедрой по воспитательной работе. В 2000 г. окончила БГУ им. В.И. Ленина. С 2000 года – ведущий лаборант кафедры пропедевтики внутренних болезней Минского государственного медицинского института.

С 2008 года – ассистент кафедры биологии. С 2017 года старший преподаватель кафедры. Преподает на подготовительном отделении отечественных и иностранных учащихся, в студенческих группах, читает лекции и проводит практические занятия.

Имеет 39 печатных работ.

Григорчик Марина Маратовна (1986 г.р.)

Ассистент. В 2009 г. окончила БГПУ имени М. Танка. С 2009 г. – преподаватель-стажер кафедры биологии.

С 2010 года – ассистент кафедры. Ведет практические занятия со студентами I курса и подготовительного отделения иностранных учащихся на английском языке. Секретарь кафедры.

Имеет 16 печатных работ.

Тарасевич Ирина Станиславовна (1986 г.р.)

Ассистент. В 2008 году закончила факультет естествознания БГПУ им. М. Танка. С 2009 году обучалась в магистратуре по специальности «Биология». С 2009 года по 2015 год работала ассистентом кафедры биоорганической химии УО БГМУ. С 2015 года по настоящее время находилась ассистент кафедры биологии. Ведет практические занятия со студентами I курса и подготовительного отделения иностранных учащихся. Имеет 7 печатных работ.

Ждакович (Мелентович) Людмила Александровна (1947 г.р.)

Кандидат биологических наук, старший преподаватель.

В 1970 году окончила биологический факультет БГУ им. В.И. Ленина. С 1970 года по 1978 год – старший лаборант лаборатории физиологии и экспериментальной патологии ЦНИЛ МГМИ, с 1978 года по 1979 год – младший научный сотрудник этой лаборатории, с 1983 года по 1988 год – заведующая лабораторией. С октября 1998 года – ассистент, а с 2005 года по 2007 год – старший преподаватель кафедры биологии Белорусского государственного медицинского университета. Вернулась на кафедру в должности ассистента в 2019 году. Работает на подготовительном отделении. В 1980 году защитила диссертацию «Фармакологическая характеристика некоторых производных бензимидазола, обладающих противосудорожной активностью» на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Список публикаций – более 110 работ, среди них 13 авторских свидетельств и 2 патента на изобретения.

Яковлева Галина Анатольевна (1952 г.р.)

Ассистент, кандидат биологических наук. В 1975 году с отличием закончила биологический факультет Казанского государственного универси-

тета им. В.И. Ленина. С 1975 года – аспирантка Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева АН СССР (Москва), с декабря 1978 года – инженер лаборатории биофизики мембран Казанского института биологии АН СССР. Кандидатская диссертация «Ионная проницаемость тилакоидных мембран хлоропластов». С марта 1984 года – старший научный сотрудник Бел. НИИКПО, с ноября 1989 года по 2013 год – зав. лаборатории биотехнологии РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству», с 2014 года по 2015 год – ведущий научный сотрудник этой же лаборатории. С 2016 года – ассистент кафедры биологии БГМУ. Работает на подготовительном отделении. Область научных интересов: биотехнологии в медицине. Список публикаций – 210 работ.

Спивак Светлана Григорьевна (1948 г.р.)

Ассистент, кандидат биологических наук. В 1971 году окончила биологический факультет БГУ им. В.И. Ленина. С 1971 года по 1974 год работала старшим лаборантом в Институте биоорганической химии АН БССР. С 1974 года по 1977 год обучалась в аспирантуре Института молекулярной биологии АН СССР. В 1980 году защитила кандидатскую диссертацию. До 1997 года работала старшим научным сотрудником лаборатории химии липидов Института биоорганической химии НАН Беларуси, далее по 2013 год ведущим научным сотрудником этой же лаборатории. С 2015 года – ассистент кафедры биологии БГМУ. Работает на подготовительном отделении. Область научных интересов: применение молекулярно-биологических и биотехнологических методов в медицине и фармакологии. Автор более 100 научных работ, в том числе 2-х патентов и авторского свидетельства. Под ее руководством выполнено несколько научно-исследовательских проектов.

Корбут Юлия Игоревна (1994 г.р.)

Ассистент. В 2017 году окончила медико-профилактический факультет БГМУ. В 2017 году прошла интернатуру в ГУ «Центр гигиены и эпидемиологии Октябрьского района г. Минска» по специальности «Общая гигиена». С января 2018 г. – преподаватель-стажер, а с сентября 2018 ассистент

кафедры биологии. Ведет практические занятия со студентами I курса и подготовительного отделения иностранных учащихся на английском языке. Область научных интересов: медицинская генетика. Число публикаций более 10.

Годяев Вадим Геннадьевич (1986 г.р.)

Ассистент. В 2013 году окончил лечебный факультет БГМУ. С августа 2013 работает в УЗ «5-я Городская клиническая больница г. Минска» в должности врача-реаниматолога. В настоящее время зав. отделением анестезиологии и реанимации № 1 (палаты реанимации и интенсивной терапии для больных нейрохирургического профиля). С 2013 года ассистент кафедры биологии. Ведет практические занятия со студентами I курса и подготовительного отделения иностранных учащихся на английском языке. Работал техническим секретарем приемной комиссии. Область научных интересов – анестезиология и реаниматология, медицинская генетика, методология преподавания медицинской биологии и общей генетики на английском языке.

Марковец Валентина Ивановна (1949 г.р.)

Ведущий лаборант. В 1971 году окончила Воронежский государственный университет по специальности «биолог-биофизик». С 1972 года – лаборант, затем младший научный сотрудник Института физиологии АН БССР. В 1985 году получила диплом патентоведа, окончив заочно Ленинградский филиал Центрального института повышения квалификации. С 1995 года – младший научный сотрудник патентно-информационного отдела ЦНИЛ МГМИ. С 1998 года по настоящее время – ведущий лаборант кафедры биологии.

Чичкан Ольга Святославовна (1992 г.р.)

Лаборант I категории. В 2015 году окончила «Белорусский государственный педагогический университет», факультет «дошкольного образования». С 2016 года по 2017 год работала в

ЦДО Д и М «Эврика», методистом. С 2017 года по 2018 год работала в УПК ДС-НШ № 468, воспитателем дошкольного образования. С 2018 года лаборант I категории кафедры биологии. Выполняет большую работу по обеспечению научно-исследовательского процесса на кафедре.

Пащенко Елена Владимировна (1970 г.р.)

Лаборант 10-го разряда. Профорг кафедры. С 1987 года по 1988 год – укладчик-упаковщик на заводе «Оптик» в г. Лида. В 1992 году окончила заочное отделение Могилевского библиотечного техникума им. А.С. Пушкина по специальности «библиотекарь средней квалификации». С января 1995 года – инспектор отдела кадров Минского государственного медицинского института. С января 1996 года по настоящее время – лаборант 10-го разряда кафедры биологии. Выполняет большую работу по обеспечению учебного и воспитательного процесса на кафедре.

Хамутовская Любовь Степановна (1961 г.р.)

Лаборант 10-го разряда. В 1979 году – формовщик колбасных изделий на мясокомбинате г. Могилева, в 1982 году – заведующая магазином в д. Усов Лельчицкого р-на Гомельской области. С 1984 года по 1985 год – приемщица в комбинате бытового обслуживания. С сентября 1995 года по настоящее время – лаборант кафедры биологии. Выполняет большую работу по обеспечению учебно-методического процесса на кафедре.

Руклецова Эльвира Александровна (1964 г.р.)

Лаборант 10-го разряда. В 1988 году окончила биологический факультет БГУ им. В.И. Ленина. С 1988 года по 2003 год работала в должности инженера в Медико-биотехнологическом институте. С сентября 2005 года по настоящее время – лаборант кафедры биологии. Выполняет большую работу по обеспечению учебно-методического процесса на кафедре и научно-

исследовательской работы. Вела практические занятия на подготовительном отделении иностранных учащихся.

ГЛАВА II
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ

Кафедра биологии является самостоятельным специализированным структурным подразделением университета и осуществляет учебную, методическую, научно-исследовательскую и воспитательную работу.

Задачами кафедры являются:

- планирование, организация и осуществление учебной, методической, воспитательной работы, текущего и итогового контроля обучения студентов в соответствии с учебными планами и программами;
- подготовка высококвалифицированных научно-педагогических кадров, повышение их квалификации в аспирантуре по специальности 03.00.19 – паразитология;
- планирование и проведение научных исследований по фундаментальным и приоритетным для практического здравоохранения направлениям, внедрение полученных результатов научно-исследовательской работы.

Деятельность кафедры определяется следующими функциями: организационной; учебной; методической и научно-исследовательской.

Организационная функция обеспечивается проведением заседаний кафедры, методических совещаний, подготовкой и анализом отчетов по основным направлениям деятельности.

Сведения об учебной и методической работе кафедры в довоенный период и период до 1971 года, к сожалению, отсутствуют. Но это не значит то, что она не проводилась: кафедра работала, осуществляя все необходимые функции. К началу 80-х годов XX-века учебный процесс обеспечивается учебными студенческими микроскопами, комплексами учебных препаратов, наглядными пособиями (таблицами, моделями), применяется демонстрация слайдов, политенных хромосом. В студенческих лабораториях создан и развернут музей паразитологических макропрепаратов. С 1973 по 1987 гг. И.С. Гусева внесла ряд существенных изменений в программу лекционного и практического курса биологии, значительно расширила такие важные разделы, как генетика и цитология. По ее инициативе в процессе обучения на кафедре стали использовать безмашинный программированный контроль с ис-

пользованием вопросников и перфокарт.

В учебном процессе активно используется проекционная техника для демонстрации диафильмов и слайдов. Созданы стенды «Охрана природы». Изменяется методический подход к преподаванию курса «Биология с основами генетики» с разработкой подвижной структурно-логической схемы. На основе методических карт разрабатываются схемы структурных связей в отдельных разделах и курсе в целом, разрабатываются интегральные программы по генетике и паразитологии с созданием межкафедральной программы «Паразитология».

Р.Г. Зайцем разрабатываются программированные альбомные карты для выполнения практических занятий по отдельным темам. По разделам курса обновляются и изменяются методические указания к практическим занятиям. Регулярно выпускается информационный бюллетень кафедры. Проводится работа с иностранными студентами по вопросам специфики изучения курса биологии. Появляются первые учебные пособия по паразитологии и ядовитым животным.

И.С. Гусева создает методические разработки по дерматоглифике при хромосомных заболеваниях, эндогенных психозах, шизофрении, пороках сердца и др. На практических занятиях студенты проводят методику дактилоскопии и пальмоскопии с последующим анализом данных. К 1975 году в учебный процесс внедрена система УИРС, по некоторым темам всеми преподавателями осуществляется программированный контроль знаний, изучается степень выживаемости знаний студентов по различным темам курса. Осуществляются попытки кинофицировать лекционные аудитории.

Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой

№	Наименование дисциплин	Шифр специальности (специализации)	Дата утверждения типовых программ
1.	Медицинская биология и общая генетика	1 - 79 01 01 Лечебное дело, Специализация 1- 79 01 01 01 01 Военно-медицинское дело 1-79 01 02 «Педиатрия» 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело» 1-79 01 07 «Стоматология»	12.12.2016 г. ТД L593/тип 20.08.2014 г. ТД L 371тип

2.	Биология	1-79 01 08 «Фармация»	28.08.2014 г. ТД L440/тип

Рабочие программы соответствуют типовым программам. Соотношение лекционных и лабораторных часов является оптимальным для освоения студентами теоретического и практического курсов предмета. Этому способствует и то, что 20-30% времени лабораторных занятий отводится самостоятельной работе студентов, осуществляющейся под руководством преподавателя. Рабочие программы ежегодно пересматриваются и дополняются данными последних достижений науки. Содержание программ отражает современное состояние биологической науки.

№	Вид учебно-программной документации	Специальность	Дисциплина	Составители	Дата утверждения
1.	рабочая учебная программа	1-79 01 01 Лечебное дело; 1-79 01 02 Педиатрия	Медицинская биология и общая генетика	Бутвиловский В.Э., Толстой В.А.	28.06.19
2.	рабочая учебная программа	1-79 01 03 Медико-профилактическое дело	Медицинская биология и общая генетика	Бутвиловский В.Э., Толстой В.А.	28.06.19
3.	рабочая учебная программа	1-79 01 07 Стоматология	Медицинская биология и общая генетика	Бутвиловский В.Э., Толстой В.А.	28.06.19
4.	рабочая учебная программа	1-79 01 08 «Фармация»	Биология	Бутвиловский В.Э., Толстой В.А.	28.06.19
5.	рабочая учебная программа	1-79 01 08 «Фармация»	Биология (заочная форма обучения)	Бутвиловский В.Э., Толстой В.А.	28.06.19
6.	рабочая учебная программа	Подготовительное отделение	Биология (дневная форма обучения)	Бутвиловский В.Э., Романова Т.Г.	28.06.19

7.	рабочая учебная программа	Подготовительное отделение	Биология (вечерняя форма обучения)	Бутвиловский В.Э., Романова Т.Г.	28.06.19
8.	рабочая учебная программа на английском языке	1-79 01 01 Лечебное дело;	Медицинская биология и общая генетика	Бутвиловский В.Э., Толстой В.А. Григорчик М.М.	28.06.19
9.	рабочая учебная программа на английском языке	1-79 01 08 Фармация;	Медицинская биология и общая генетика	Бутвиловский В.Э., Толстой В.А. Маляревич М.М.	28.06.19
10.	рабочая учебная программа	Подготовительное отделение	Биология (для иностранных учащихся)	Бутвиловский В.Э., Новик Т.П.	28.06.19
11.	рабочая учебная программа	Подготовительное отделение	Биология (для иностранных учащихся, владеющих русским языком)	Бутвиловский В.Э., Новик Т.П.	28.06.19
12.	рабочая учебная программа на английском языке	Подготовительное отделение	Биология (для иностранных учащихся)	Бутвиловский В.Э., Романовский Е.А., Григорович В.В.	28.06.19
13.	рабочая учебная программа на английском языке	1-79 01 07 Стоматология	Медицинская биология и общая генетика	Бутвиловский В.Э., Толстой В.А. Григорчик М.М.	28.06.19

Одним из основных направлений учебной работы кафедры является преподавание дисциплины «Медицинская биология и общая генетика» студентам I курса. Для этого кафедра биологии работает в следующих направлениях:

1) внедрение новых и совершенствование используемых методик чтения лекций;

2) активизация самостоятельной работы студентов при подготовке к занятиям и на практических занятиях;

3) применение разнообразных способов контроля знаний;

4) издание учебных и учебно-методических пособий, разработка типовых программ и электронных учебников;

5) повышение педагогического мастерства профессорско-преподавательского состава кафедры.

К чтению лекций допускаются опытные высококвалифицированные педагоги (профессора и доценты). Для наглядности сложных биологических процессов, в учебный процесс внедрены все лекции с применением мультимедийных технологий.

С целью облегчения самостоятельной подготовки студентов к занятиям и проведения практических занятий преподавателями кафедры в 1995 году разработан практикум "Медицинская биология и общая генетика", который является обязательным элементом учебного процесса. В практикуме имеется учебно-учетная карта («паспорт» студента). В ней выставляются все полученные студентом текущие оценки, отмечаются отработки пропущенных занятий, учитывается научная и учебно-исследовательская работа, средний балл успеваемости за учебный год.

С момента приобретения практикума студенты обеспечены всей необходимой информацией. В нем перечислены темы всех занятий за год, представлены обязательная и дополнительная литература для подготовки, а также вопросы, выносимые на зачет и экзамен. По каждой теме практического занятия практикум содержит: цель занятия, контрольные вопросы, основные термины и понятия (заполняются студентом при подготовке к занятию, что облегчает их запоминание); открытые и закрытые тесты (позволяют студенту проверить степень его подготовки к занятию).

В разделе "Практическая работа" находятся контуры рисунков изучаемых препаратов и схемы, которые необходимо сравнить с оригинальным препаратом, изучить и сделать соответствующие обозначения; приведены тексты ситуационных задач для решения на занятии и таблицы, заполняемые студентами самостоятельно, а при необходимости – с помощью преподавателя. Использование практикума позволяет значительно экономить время на практических занятиях на переписывание условий задач, рисование препаратов и схем и т.д. и высвобождает его на другие, продуктивные формы работы – объяснение материала, опрос, решение задач, изучение препаратов и др.

На практических занятиях по паразитологии в практикуме введены диагностические таблицы основных паразитов человека. Широко представлены оригинальные фотографии паразитических

протистов, гельминтов и членистоногих. Это особенно важно, так как централизованное снабжение кафедр препаратами по паразитологии прекращено. Изучая препараты, студенты имеют возможность сравнить их с фотографией и сделать определенные обозначения, которые позволят в дальнейшем дифференцировать паразитов при ответе на экзамене. На занятиях по генетике во всех группах проводится составление и анализ родословных. Студенты составляют идиограммы хромосомных наборов здорового человека и людей с геномными мутациями (фотографии соответствующих наборов хромосом имеются в практикуме). В течение учебного года проводятся все виды контроля знаний: текущий, промежуточный (коллоквиумы, зачет в I-м семестре) и итоговый (экзамен). Для проведения текущего контроля используются различные методы: фронтальный и индивидуальный устные опросы, письменный опрос – решение задач, закрытые и открытые тесты, а также тестовый компьютерный опрос. Промежуточный контроль знаний проводится письменно с использованием заранее составленных билетов.

В 2005/2006 учебном году разработаны и изданы тесты с ответами по всему курсу.

С 2009 года впервые в БГМУ разработана и внедрена **накопительная (рейтинговая)** система итоговой оценки знаний студентов и **письменная форма итоговой аттестации** (экзамен) по дисциплине «Медицинская биология и общая генетика» (решение НМС БГМУ, протокол заседания от 16.01.2009 №5).

Итоговая оценка слагалась из следующих компонентов:

- Оценок на итоговых занятиях (компьютерное тестирование либо письменный ответ студента по билетам) – 4 итоговых занятия, каждое по 10% – **40%** от итоговой оценки.
- Оценка зачетного занятия в I-ом семестре – **10%** от итоговой оценки.
- Оценка на экзамене – **50%** от итоговой оценки.

Такая система итоговой оценки заставляет студента работать в течение учебного года, повысит значимость итоговых занятий, психологически подготовит его к итоговой оценке и, вероятно, уменьшит число пересдач. Итоговый контроль проводится на специальном бланке, где студент отвечает на вопросы билета, который содержит

комплекс заданий: закрытые и открытые тесты, задачи по молекулярной биологии, генетике и паразитологии, оригинальные фотографии паразитов человека и др. Письменная форма экзамена (билеты ежегодно обновляются и совершенствуются) является наиболее объективной и снимает напряженность студента перед экзаменатором.

Для облегчения подготовки и обеспечения студентов адаптированной литературой в соответствии с типовой программой, сотрудниками кафедры разработано и издано большое количество учебных и учебно-методических пособий:

1. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. и др. /Общая и молекулярная генетика человека. Учебно-методическое пособие. Мн.: МГМИ, 1998. – 208 с.

2. Заяц Р.Г., Рачковская И.В. Основы общей и медицинской генетики. Мн., Вышэйшая школа, 1998, – 255 с.

3. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Карпов И.А. Основы общей и медицинской паразитологии, Мн, МГМИ, 1999, – 183 с.

4. Толстой В.А. Феномен медицинской пиявки: от старинных рецептов к удивительным открытиям. – Мн.: МГМИ, 2000. – 50 с. – 2 ил.

5. Филогенез систем органов хордовых животных: учеб.-метод. пособие /В.М. Стамбровская [и др.] – Мн.: МГМИ, 2000. - 39 с.

6. Основы общей и медицинской паразитологии /Р.Г. Заяц [и др.] – 3-е изд. – Минск: МГМИ, 2002. – 184 с.

7. Сборник задач по общей и медицинской генетике: учеб. пособие для вузов /В.Э. Бутвиловский [и др.] - Минск: Ураджай, 2002. - 158 с.

8. Основы общей и медицинской генетики: учеб. пособие для вузов /Р.Г. Заяц [и др.] - 2-е изд. – Минск: Выш. школа, 2003. - 240 с.

9. Цитология и генетика. Лекции: учеб. пособие /В.Э. Бутвиловский [и др.] - Минск: БГМУ, 2005. – 168 с.

10. Человек в системе природы. Методы изучения клетки: учеб.-метод. пособие /В.А Толстой [и др.] – Мн.: БГМУ, 2005. – 20 с.

11. Медицинская биология и общая генетика. Тесты: учеб.-метод. пособие /В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2006. – 228 с.

12. Основы генной инженерии и клонирования организмов: учеб. - метод. пособие /А.П. Веремейчик [и др.] - Минск: БГМУ, 2006. – 44 с.

13. Частная паразитология: учеб. - метод. пособие /В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2007. – 107 с.

14. Мезен Н.И., Квачева З.Б., Сычик Л.М. Стволовые клетки. учеб-метод. пособие. Минск, 2008, 34 с.

15. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В. Признаки дисплазии развития органов челюстно–лицевой области при наследственных заболеваниях: учеб.-метод. пособие. – Минск: Белпринт, 2010. – 64 с.

16. Карасева Е.И, Бутвиловский В.Э. Ядовитые грибы и растения : учеб.-метод. пособие.– Мн.: БГМУ, 2012. – 76 с.

17. Чаплинская Е.В., Бутвиловский В.Э. /Старение: теории и генетические аспекты : учеб.-метод. пособие //Мн.: БГМУ, 2014. – 74 с.

18. Карасева Е.И., Бутвиловский В.Э. Ядовитые организмы : учеб.-метод. пособие. – Мн.: БГМУ, 2015. – 156 с.

На основе учебного пособия «Основы общей и медицинской паразитологии» сотрудниками кафедры **в 2006 году создан первый в БГМУ электронный учебник** (авторы В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Е.А. Черноус), что позволило не только улучшить качество и расширить объем предоставляемого учебного материала, но и обеспечить его доступность путем неограниченного тиражирования на электронных носителях.

В 2007 году разработаны и внедрены в практику компьютерные контролирующие программы для студентов стоматологического факультета по теме «Общая и медицинская генетика», для студентов всех факультетов по темам «Диагностика паразитологических микропрепаратов» и «Паразитология».

В 2007 году начал свою работу **официальный сайт кафедры (http://biology.bsmu.by)**. В этом интернет ресурсе опубликованы все учебно-методические работы, изданные кафедрой. Общий объем этих публикаций составляет более 400 печатных листов. Кроме того, в простой и доступной форме сайт предоставляет возможность рассмотреть микропрепараты паразитов, изучаемых в курсе медицинской паразитологии, что особенно ценно в период экзаменационной сессии в условиях дефицита времени, выделяемой на подготовку к экзамену.

В 2008 году тесты «Медицинская биология и общая генетика» включены в состав университетского сборника тестов для самоконтроля знаний студентов (издан на компакт-диске).

В 2008 году начата профилизация преподавания «Медицинской биологии и общей генетики иностранным студентам. Подготов-

лены: учебное пособие «Медицинская биология и общая генетика для медицинского факультета иностранных учащихся» /В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2008. – 232 с; терминологический словарь «Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов» /Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Стамбровская В.М., Мезен Н.И., Ромашкевичус С.К., Шепелевич Е.И. / М н.: БГМУ, 2007. – 55 с. и практикум «Медицинская биология и общая генетика для студентов медицинского факультета» /Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Мезен Н.И., Сычик Л.М. //Мн.: БГМУ, 2008 – 142 с.

В 2008 году начато преподавание учебной дисциплины «Медицинская биология и общая генетика» **иностранным студентам МФИУ, обучающимся на английском языке по специальности «General medicine».**

✓ Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов = Medical biology and genetics for international students 1st year: практикум в 2 ч. Ч.1 / В.Э. Бутвиловский [и др.]; пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. – Минск: БГМУ, 2008. – 60 с.

✓ Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов I-го года обучения = Medical biology and genetics for international students 1st year: учеб-метод. пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.]; пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. – Минск: БГМУ, 2008. – 220 с.

✓ Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов I-го года обучения = Medical biology and genetics for international students 1st year: курс лекций /Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Давыдов В.В; пер. Т.Ф. Даниловой. – Минск: БГМУ, 2008. – 168 с.

✓ Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов = Medical biology and genetics for international students 1st year:

практикум в 2 ч. Ч.2 / В.Э. Бутвиловский [и др.]; пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. – Минск: БГМУ, 2009. – 88 с.

В 2011 году начато преподавание учебной дисциплины «Биология» на фармацевтическом факультете. Помимо рабочей программы, издано учебное пособие «Биология» для студентов фармацевтического факультета. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. Биология для студентов фармацевтического факультета. учеб-метод. пособие. – Минск: БГМУ, 2011. – 210 с., а также руководство к практическим занятиям по биологии для студентов фармацевтического факультета. /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Е.И. Карасева. – Мн.: БГМУ, – 2011 – 70 с. и практикум Биология для студентов фармацевтического факультета заочной формы обучения /Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Чаплинская Е.В. – Минск: БГМУ, 2012. – 40 с.

В 2011 году издан национальный учебник «Медицинская биология и общая генетика» /Заяц Р. Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И. В. – Минск : Выш. школа, 2011. – 495 с. (3 издания)

В 2012 году начато преподавание учебной дисциплины «Биология» **иностранным студентам МФИУ, обучающимся на английском языке по специальности «Pharmacy».** Помимо рабочей программы, изданы:

1. Биология для иностранных студентов 1-го года обучения по специальности «фармакология» = Biology for international students 1st year: практикум. /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, А.П. Веремейчик, А.В. Бутвиловский, Е.А. Черноус, Е.И. Карасева, М.М. Григорчик. пер. с рус. яз. Т. Ф. Даниловой. – Минск : БГМУ, 2012. – 62 с.

2. Биология для иностранных студентов 1-го года обучения по специальности «фармакология» = Biology for international students 1st year studing pharmacy : учеб.- метод. пособие/ В.Э. Бутвиловский, А.П. Веремейчик., А.В. Бутвиловский, Е.А. Черноус, Е.И. Карасева, М.М. Григорчик. пер. с рус. яз. Т. Ф. Даниловой. – Минск : БГМУ, 2012. –108 с.

3. Биология для иностранных студентов 1-го года обучения по специальности «фармакология» = Biology for international students 1st year studing pharmacy : курс лекций/ В.Э. Бутвиловский, А.П. Веремейчик., В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский, Е.И. Карасева, И.В. Рачковская. пер. с рус. яз. Т. Ф. Даниловой. – Минск : БГМУ, 2012. – 75 с.

В 2012 году начато преподавание учебной дисциплины **«Медицинская биология и общая генетика» иностранным студентам МФИУ, обучающимся на английском языке по специальности «Dentistry».** Помимо рабочей программы, изданы:

✓ Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов 1-го года обучения по специальности «стоматология = Medical biology and genetics for international students 1st year studing dentistry : практикум/ Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Веремейчик А.П., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Григорчик М.М. пер. с рус. яз. Т. Ф. Даниловой. – Минск : БГМУ, 2012. – 120 с.

✓ Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов 1-го года обучения по специальности «Стоматология» = Medical biology and genetics for international students 1st year studing dentistry : учеб.-метод. пособие/Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Веремейчик А.П., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Григорчик М.М. пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. – Минск : БГМУ, 2012. – 192 с.

✓ Бутвиловский, В.Э. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов, обучающихся по специальности «Стоматология» = Medical biology and General Genetics for foreign students studying in the speciality “Dentistry”: курс лекций /В.Э. Бутвиловский; В.В. Григорович, В.В. Давыдов – Минск : БГМУ 2019 – 104 с.

Каждый студент обеспечен рабочим местом, микроскопом, набором основных препаратов. Имеется большое количество таблиц, микротаблиц, слайдов, которые демонстрируются на практических занятиях при помощи диапроекторов. Для проведения НИР имеется спектрофотометр СФ-46, иономер, центрифуга и др. лабораторное оборудование. Кафедра постоянно проводит работу по укомплектованию библиотеки

новой учебной литературой, разрабатывает новые учебные стенды (16 для студентов и 8 для слушателей подготовительного отделения).

На кафедре имеется 9 компьютеров, все они подключены к сети Internet.

Таблица 1.

Показатели успеваемости студентов на кафедре

Учебный год	Число студентов	% успеваемости	Ср. балл
1985/1986	857	88,4	3,25
1986/1987	891	98,0	3,57
1987/1988	942	93,8	3,51
1988/1989	975	95,1	3,62
1989/1990	1006	94,5	3,53
1990/1991	986	96,5	3,63
1991/1992	922	96,2	3,74
1992/1993	809	94,3	3,63
1993/1994	652	95,8	3,86
1994/1995	617	97,4	3,87
1995/1996	612	97,1	3,98
1996/1997	655	96,8	3,83
1997/1998	659	95,4	3,69
1998/1999	760	93,7	3,69
1999/2000	729	94,1	3,75
2000/2001	855	94,4	3,64
2001/2002	779	95,2	3,70
2002/2003	761	96,3	3,62
2003/2004	899	97,1	6,00
2004/2005	928	94,4	5,70
2005/2006	985	95,7	5,81
2006/2007	1075	95,0	6,16
2007/2008	1084	95,7	5,78
2008/2009	1201	96,1	5,52
2009/2010	1324	93,4	5,44
2010/2011	1269	95,8	5,18
2011/2012	1135	97,5	5,67
2012/2013	1220	96,8	5,57
2013/2014	1020	96,8	5,84
2014/2015	1115	98,0	6,05
2015/2016	1210	97,4	6,26

2016/2017	**1195**	**95,3**	**6,06**
2017/2018	**1250**	**96,5**	**6,09**
2018/2019	**1207**	**95,8**	**5,91**

Одним из важнейших направлений учебной деятельности кафедры биологии является преподавание дисциплины «Биология» на дневной форме подготовительного отделения, которое проводится на протяжении более 50 лет с 1969 года. Слушателям читаются лекции и проводятся практические занятия. В связи с небольшим количеством учебных часов (52 часа), для повышения качества восприятия излагаемого материала подготовлены мультимедийные презентации по всему лекционному курсу. Практические занятия продолжительностью по 135 минут проводятся 4 раза в неделю по классической методической схеме: проверка и коррекция исходного уровня знаний с использованием фронтальных методов опроса, фрагментарных контрольных и самостоятельных работ; разбор нового материала, закрепление изучаемой темы выполнением упражнений, тестовых заданий, работой с практикумами, решением задач по биологии; ориентирование на изучение последующей темы, т.е. определение домашнего задания, указание трудных моментов в учебном материале. В 2004 году для слушателей подготовительного отделения разработаны и внедрены в учебный процесс практикумы:

1. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. /учебные задания к практикуму по биологии человека для слушателей подготовительного отделения: учеб-метод. пособие. – Мн.: БГМУ, 2005. – 85 с.

2. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. /Общая биология для слушателей подготовительного отделения: практикум. – Мн.: БГМУ, 2005. – 159 с.

3. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. /учебные задания по эволюции органического мира, экологии и биосфере для слушателей подготовительного отделения: учеб-метод. пособие. – Мн.: БГМУ, 2005. – 68 с.

4. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. /Многообразие органического мира: практикум. //Мн.: БГМУ, 2005. – 210 с.

В целях подготовки к дальнейшему обучению в вузе реализуется один из важнейших общеобразовательных принципов – переход к самообучению при постоянной консультационной помощи преподавателей. За период работы подготовительного отделения кафедра добилась множества достижений, особенно в учебно-методическом обеспечении учебного процесса.

С 1996 года преподаватели кафедры активно участвуют в подготовке различных учебных материалов для абитуриентов. Это учебные пособия, изданные как в Беларуси («Вышэйшая школа», «Ураджай», «Юнипресс», «Белпринт», «Техноперспектива, «Красико-Принт», «УниверсалПресс», «Букмастер», «Адукацыя і выхаванне», «Открытая книга», «Принтбук», «Беларусь»), так и в России («Феникс», Ростов-на-Дону, «Омега-Л»), в Украине («Богдан», Тернополь»), в Казахстане («Келешек-2030»):

1. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М. Пособие по биологии для абитуриентов. Мн., «Вышэйшая школа», 1996. – 510 с. (12 изданий)

2. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Рачковская И.В. /Биология. Тесты для подготовки к вступительным экзаменам. – Минск, «Вышэйшая школа», 2000. – 367 с. (6 изданий)

3. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Общая и медицинская генетика. Лекции и задачи. Серия «Учебники, учебные пособия» – Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. – 320 с.

4. Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Давыдов В.В. /Сборник задач по общей и медицинской генетике. //Учебное пособие. Серия «Учебники, учебные пособия для высших учебных заведений» – Мн.: Ураджай, 2002. – 158 с.

5. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Карпов И.А. Основы общей и медицинской паразитологии. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. – 224 с.

6. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология для абитуриентов: вопросы, ответы, тесты, задачи Мн.: ООО «Юнипресс», 2002. – 736 с. (10 изданий)

7. Шепелевич Е.И., Максимова Т.В. Тесты по биологии для учащихся и абитуриентов. – Мн.: «УниверсалПресс», 2005. – 240 с.

8. Учебно-справочное пособие «Биология для школьников и абитуриентов» Шепелевич Е.И., Глушко В.М., Максимова Т.В. Мн. Универсал–пресс, 2007. – 736 с. (5 изданий)

9. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. Биология. Терминологический словарь. – Минск: Выш. шк., 2008. – 223 с. (3 издания)

10. Заяц Р.Г., Бутвиловьский В.Е., Рачковьска І.В., Давидов В.В. Біологія. Довідник для учнів та абітурієнтів. – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2009. – 520 с.

11. Заяц Р.Г., Бутвиловьский В.Е., Рачковьска І.В., Давидов В.В. Біологія. Тести. 4500 тестових завдань. 7–11 класи. Одинадцятикласникам та абітурієнтам – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2009. – 608 с.

12. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. – Ростов н/Д: Феникс, 2010. – 396, [3] с. – (ЕГЭ для абитуриентов и школьников). (12 изданий)

13. Заяц Р.Г., Бутвиловьский В.Е., Давидов В.В. и др. Біологія. Термінологічны словник – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2010. – 200 с.

14. Биология. Тестовые задания с решениями /Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Минск : Букмастер, 2013. – 464 с.

15. Биология. Для школьников, абитуриентов, студентов /Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Минск : Букмастер, 2014. – 256 с.

16. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Новый абитуриент. Биология. Справочник для поступающих в вузы – Казахстан. Кокчетав. «Издательство Келешек–2030» – 2014. – 308 с.

17. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Биология. Полный курс подготовки к ЕГЭ. Типовые тестовые задания и их решения Издательство: Омега–Л, 2015. – 704 с.

18. Биология. Тесты: для поступающих в вузы /Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 749 с.

19. Шепелевич Е.И., Максимова Т.В. Тесты по биологии для старшеклассников и абитуриентов /«Адукацыя і выхаванне», 2015 – 183

20. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. /Биология. Вся школьная программа. В таблицах. – Издательство: Открытая книга, 2016 г. – 448 с.

21. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. /Биология. Вся школьная программа. Интенсивный курс. – Издательство: Открытая книга, 2016 г. – 248 с.

22. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. /Биология. Вся школьная программа. В тестах с решениями. – Издательство: Открытая книга, 2016 г. – 464 с.

23. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Биология. Полный курс подготовки к ЕГЭ. Издательство: Омега–Л, 2016. – 704 с.

24. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э. Биология. 7–9 классы: школьная программа в тестах и проверочных заданиях с ответами – Ростов н/Д : Феникс, 2017 г. – 190 с.

25. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э. Биология. 10–11 классы: школьная программа в тестах и проверочных заданиях с ответами – Ростов н/Д : Феникс, 2017 г. – 188 с.

26. Заяц Р. Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. /Биология. Сборник задач для абитуриентов**.** – Минск : «Вышэйшая школа», 2017. – 144 с.

27. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. – Ростов н/Д : Феникс, 2018. – 394 с.

28. Биология для школьников и абитуриентов. Серия «Образовательный компас»: учебно–справочное пособие /Е.И. Шепелевич, В.М. Стрельченя, Т.В. Максимова. – Мн: Адукацыя і выхаванне, 2018. – 640 с.

29. Биология в таблицах, схемах и рисунках. Биология в таблицах, схемах и рисунках. : учеб. пособие /Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Изд. 2-е. Ростов н/Дону: Феникс, 2018. – 396 с.

30. Ускоренный курс. Справочник для школьников и абитуриентов: учеб. пособие /Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Минск, Принтбук,, 2018. – 256 с.

31. Полный курс средней школы в таблицах и схемах.: учеб. пособие /Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Минск, Принтбук,, 2018. – 448 с.

32. Биология. Типовые тестовые задания с ответами и объяснениями: учеб. пособие / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Минск, Принтбук, 2018. – 464 с.

33. Биология: готовимся к Всероссийской проверочной работе: 5 класс: учеб-метод. пособие /Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов – Ростов н/Д : Феникс, 2019. – 110 с

34. Биология: готовимся к Всероссийской проверочной работе: 6 класс: учебно.-метод. пособие /Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов – Ростов н/Д : Феникс, 2019. – 111 с.

Для успешной организации самоподготовки слушателей на кафедре разработана учебно-методическая литература: перечисленные **учебные пособия, сборник задач, методические рекомендации** «Контрольные работы по биологии для слушателей подготовительного отделения: 6-е изд., испр. /В.Э. Бутвиловский [и др.]. – Минск : БГМУ, 2019. – 243 с., **практикумы:**

1. Биология: практикум для слушателей подготовительного отделения. В 3 ч. Ч. 1/ Бутвиловский В. Э., Новик Т.П., Романова Т.Г., Чаплинская Е.В. – 3-е изд., испр. и перераб. – Минск : БГМУ, 2019. – 120 с.

2. Биология: практикум для слушателей подготовительного отделения. В 3 ч. Ч. 2/ Бутвиловский В.Э., Новик Т.П., Романова Т.Г., Чаплинская Е.В. – 3-е изд., испр. и перераб. – Минск : БГМУ, 2019. – 127 с.

3. Биология: практикум для слушателей подготовительного отделения. В 3 ч. Ч. 3/ Бутвиловский В.Э., Новик Т.П., Романова Т.Г., Чаплинская Е.В. – 3-е изд., испр. и перераб. – Минск : БГМУ, 2020. – 189 с.

Методы контроля знаний:

• **Устный опрос** – один из важнейших способов проверки знаний.

• Методика устной проверки включает следующие основные части: составление проверочных вопросов, их формулировка, ответ учащихся на полученные вопросы. Такой опрос способствует развитию умения последовательно и четко излагать мысли, активизирует память и мышление. Одновременно дает возможность подключать группу к анализу ответа и внесению поправок и дополнений.

• **Письменная проверка** знаний позволяет глубоко изучить пробелы и достижения отдельных учащихся, выделить типичные ошибки, изучить причины их появления и наметить пути их устранения. С этой целью проводятся текущие и итоговые контрольные работы.

• Для итогового контроля уровня знаний слушателей подготовительного отделения разработаны тестовые задания по всем изучаемым разделам, а также комплексные тестовые задания по форме и содержанию приближенные к заданиям, предлагаемым на централизованном тестировании.

3. Введение электронного журнала и строгая академическая дисциплина, с отработкой пропущенных лекций и практических занятий. Особенно это важно для слушателей, чьи родители контролируют их успеваемость.

Следует отметить, что средние баллы, полученные выпускниками подготовительного отделения УО БГМУ на централизованном тестировании по биологии значительно выше, чем у выпускников школ, гимназий и лицеев Республики Беларусь.

С 1996 года кафедра преподает биологию на заочных подготовительных курсах. Для этого были разработаны методические указания и контрольные вопросы по биологии для учащихся заочных курсов. Мн., МГМИ, 1996. – 30 с. (авторы Бутвиловский В.Э., Жигунова И.И.). Заочная форма обучения ориентирована на учащихся, обладающих навыком самостоятельной работы, так как предполагает такие формы, как работа с учебниками, дополнительной литературой, решение задач, выполнение тестов. Самостоятельная работа абитуриента с учебным материалом. Для самоподготовки абитуриентов в связи с изменением программы для поступающих в ВУУ, в 2008 году разработаны методические рекомендации для слушателей заочных подготовительных курсов (авторы В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Т.Г. Романова). В них излагаются требования к абитуриентам на вступительных испытаниях, критерии оценки знаний, рекомендуемая литература. Приведены рекомендации по изучению программного материала и выполнению контрольных работ. Весь материал разделен на 9 тем, по которым составлены задания по образцу централизованных тестов в 2-х вариантах:

1. Доклеточные формы жизни. Доядерные организмы (прокариоты). Грибы. Лишайники. Протисты
2. Споровые и семенные растения.

3. Общая характеристика и многообразие животных. Кишечнополостные. Плоские черви. Круглые черви. Кольчатые черви. Моллюски. Членистоногие.

4. Хордовые. Бесчерепные. Черепные, или Позвоночные. Рыбы. Земноводные. Пресмыкающиеся. Птицы. Млекопитающие.

5. Общий обзор строения организма человека. Нервная регуляция физиологических функций. Органы чувств и восприятия. Опорно-двигательный аппарат. Кровь и кровообращение. Дыхательная система.

6. Пищеварительная система. Обмен веществ и энергии. Выделительная система. Кожа. Гуморальная регуляция физиологических функций. Высшая нервная деятельность. Индивидуальное развитие человека.

7. Клетка – структурная и функциональная единица жизни. Строение и системы жизнеобеспечения клетки. Размножение и индивидуальное развитие организмов.

8. Наследственность и изменчивость организмов. Эволюция органического мира.

9. Взаимодействие организмов со средой. Популяции, сообщества, экосистемы. Биосфера и ее эволюция.

Выполнение контрольной работы абитуриентом подразумевает самостоятельный контроль знаний при помощи заданий, предлагаемых в методической разработке. Проверка и рецензирование контрольной работы преподавателями университета. Очная консультация, на которой анализируются ошибки, допущенные при выполнении контрольных работ, рассматриваются сложные вопросы изучаемого материала и предлагаются другие задания для закрепления полученной информации. Непосредственное общение с преподавателем позволяет оценить степень самоподготовки, соотнести свой уровень знаний с требованиями, предъявляемыми на вступительных испытаниях.

С 2007 года кафедра преподает биологию на вечерних подготовительных курсах.

Эта форма обучения продолжительностью 8 месяцев ориентирована на выпускников средних учебных заведений. Занятия продолжительностью 4 часа проводятся во второй половине дня раз в неделю.

Курс обучения включает в себя практические занятия, итоговые контрольные работы. Для осуществления учебного процесса разработана рабочая учебная программа (авторы Бутвиловский В.Э., Романова Т.Г.), согласно которой на изучение учебной дисциплины отводится 167 часов: аудиторных занятий 140 часов, из них практических занятий 122 часов контрольных занятий 18 часов, проверка контрольных работ 27 часов.

На протяжении 10 лет основным учебно-методическим руководством для слушателей курсов были методические рекомендации: Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Якимова Е.Ф. Биология для вечерних подготовительных курсов: методические рекомендации. – Мн.: БГМУ. – 127 с., которые выдержали 9 изданий.

В 2017/2018 учебном году авторским коллективом (В.Э. Бутвиловский и др.) впервые разработан практикум «Руководство к практическим занятиям по биологии для слушателей вечерних подготовительных курсов» – Минск : БГМУ, 2017. – 126 с. (выдержал 3 издания).

Практикум содержит 27 практических занятий по курсу биологии. В практикуме имеется учебно-учетная карта («паспорт» слушателя). В ней выставляются все полученные текущие оценки, отмечаются отработки пропущенных занятий. С момента приобретения практикума слушатели обеспечены всей необходимой информацией. В нем перечислены темы всех занятий, представлена литература для подготовки. Каждая тема включает в себя цель занятия, программный материал,

закрытые тесты, практическую часть. Ответы на тесты заполняются слушателем при подготовке к занятию, что позволяют проверить степень подготовки слушателя. В разделе "Практическая работа" находятся контуры рисунков изучаемых препаратов и схемы, в которых необходимо сделать соответствующие обозначения; приведены тексты ситуационных задач для решения на занятии и таблицы, заполняемые самостоятельно, а при необходимости, с помощью преподавателя.

Использование практикума позволяет значительно экономить время на практических занятиях на переписывание условий задач, рисование препаратов и схем и высвобождает его на другие, продуктивные формы работы – объяснение материала, опрос, решение задач, изучение препаратов и др.

Унифицированная структура учебно-методического пособия позволяет слушателям организовать самоподготовку, используя рекомендуемую литературу, дифференцировать наиболее сложные вопросы, требующие разъяснений преподавателем, закрепить полученные знания выполнением практической части, обратить внимание на наиболее важные биологические термины, сформировать системное восприятие материала по каждому разделу и по предмету в целом.

С 2019 года кафедра преподает биологию на дистанционных подготовительных курсах.

Содержание обучающей программы: теоретический обзор в формате видеоролика; образцы решения задач; пробный тест с комментариями сделанных ошибок; контрольный тест; рецензия преподавателя на контрольный тест; очная (воскресенье) или online – консультация; итоговая аттестация; общение с преподавателем в форуме, чате. Дистанционные курсы предоставляют абитуриентам возможность при помощи опытных преподавателей самостоятельно осуществлять подготовку к централизованному тестированию, используя обучающую программу в сети Интернет. Обучающая программа включает в себя 9 учебных модулей (аналогично заочным курсам), охватывающих материал для поступающих в вузы. Каждый модуль содержит лекционный материал, список рекомендуемой литературы, пробный тест и контрольный тест. Учащийся самостоятельно изучает материал, после чего выполняет пробный тест с неограниченным числом попыток, который сопровождается комментариями к неправильным ответам. Затем выполняется кон-

трольный тест (ограничен одной попыткой), который анализирует преподаватель и дает свою рецензию. Раз в месяц проводятся очные консультации, которые позволяют при контакте с преподавателем обсудить вопросы, возникшие при изучении модуля. В том случае, если учащийся не смог посетить очную консультацию, он может получить необходимую информацию онлайн. Завершающим этапом обучения является выполнение итогового теста.

С 1998 года преподаватели кафедры активно участвуют в подготовке различных учебных материалов **для среднего медицинского персонала, учащихся колледжей медицинского и биологического профиля, как в Республике Беларусь, так и в Российской Федерации.** Изданы:

1. Заяц Р.Г., Рачковская И.В. Основы общей и медицинской генетики. Мн., Вышэйшая школа, 1998, – 255 с.

2. Заяц Р.Г., Рачковская И.В. Основы общей и медицинской генетики. Учебное пособие Мн.: Выш. школа, 2003, – 240 с.

3. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Чичко М.В., Чичко А.М. Основы медицинской генетики. Минск : Беларусь, 2012. – 191 с.

4. Биология для медицинских колледжей и училищ в таблицах, схемах и рисунках: общеобразовательная подготовка: учеб. пособие / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский. – Ростов н/Д: Феникс, 2018. – 185 с.

5. Биология для колледжей: общеобразовательная подготовка: учеб. пособие /Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский. – Ростов н/Д : Феникс, 2018. – 316 с.

6. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Чичко М.В., Чичко А.М. Основы медицинской генетики. Минск : Сургат, 2019. – 224 с.

Профессорско-преподавательский состав кафедры в рамках профориентационной работы принимал участие в мероприятиях, организованных по инициативе учреждений среднего образования (г. Несвиж, г. Слуцк, г. Старые Дороги, г. Мядель, г. Могилев, г. Борисов, г. Жодино, г. Барановичи и др.), ежегодно читал лекции учащимся лицеев и специализированных медико-биологических классов Минской области, проводил занятия по медицинской паразитологии со школьниками сборной г. Минска, участвующей в Республиканской олимпиаде по биологии.

Профессорско-преподавательский состав кафедры активно участвует в разработке типовых учебных программ для студентов медицинских университетов.

В 1999 году подготовлена:

- Заяц Р.Г. Программа по медицинской биологии и общей генетике для студентов стоматологических факультетов высших медицинских учебных заведений. Мн., 1999, – 22 с.

В 2004 году подготовлена:

- Бекиш О.-Я.Л., Бекиш В.Я., Заяц Р.Г. /Программа по медицинской биологии и общей генетике для студентов высших учебных заведений по специальности «Стоматология» - Мн. 2004 –19 с.

В 2006 году подготовлены:

- Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. /Медицинская биология и общая генетика. Учебная программа по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия». //Мн.: БГМУ – 20 с.
- Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. /Медицинская биология и общая генетика. Учебная программа по специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело». //Мн.: БГМУ, 2006 – 21 с.

В 2008 году подготовлены:

- Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. /Медицинская биология и общая генетика. Типовая учебная программа для высших учебных заведений по специальности 1–79 01 01 Лечебное дело, 1–79 01 02 Педиатрия, 1–79 01 03 Медико–профилактическое дело. //Мн.: БГМУ, 2008 – 21 с.
- Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. /Медицинская биология и общая генетика. Типовая учебная программа для высших учебных заведений по специальности 1–79 01 07 Стоматология //Мн.: БГМУ, 2008 – 19 с.

В 2014 году подготовлены:

- Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Толстой В.А. /Медицинская биология и общая генетика. Типовая учебная программа по учебной дисциплине для специальностей 1-79 01 01 Лечебное дело, 1-79 01 02 Педиатрия //Мн.: БГМУ, 2014 – 19 с.
- Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Толстой В.А. /Медицинская биология и общая генетика. Типовая учебная программа по учебной дисциплине для специальности 1-79 01 07 Стоматология //Мн.: БГМУ, 2014 – 15 с.
- Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Толстой В.А. /Медицинская биология и общая генетика. Типовая учебная программа по учебной дисциплине для специальности 1-79 01 03 Медико-профилактическое дело. //Мн.: БГМУ, 2014 – 18 с.

С 1996 года кафедра преподает биологию на подготовительном отделении иностранных учащихся. Первоначально, основными учебно-методическими пособиями на протяжении более 10 лет были:

- Рачковская И.В., Заяц Р.Г., Шепелевич Е.И. Учебное пособие по биологии для иностранных учащихся подготовительного отделения. Часть 1. Мн.: «Ануше», 1994. – 120 с.
- Рачковская И.В., Заяц Р.Г., Шепелевич Е.И. Учебное пособие по биологии для иностранных учащихся подготовительного отделения. Часть 2. Мн., МГМИ, 1994. – 53 с.

В 2012 году в университете организован факультет профориентации и довузовской подготовки (декан доцент А.В. Бутвиловский), к которому стала относиться и кафедра биологии.

Идея создания факультета претворена в жизнь с целью оказания адресной помощи в формировании взвешенной позиции при выборе медицинской специальности, обеспечения образовательного процесса для успешной сдачи вступительных испытаний и поступления в университет. Процесс социального становления будущих специалистов обеспечивается двумя периодами социализации – адаптации и профессионализации.

Работа по профессиональной ориентации в области медицины и обучению иностранных учащихся предъявляет повышенные требования к преподавателям и сотрудникам факультета, требуя высокой профессиональной, политической и духовно-нравственной компетентности. Именно от педагогов факультета слушатели, являющиеся гражданами иностранных государств, услышат в свой адрес первые слова на русском языке и будут внимательно анализировать их с целью познавательных личных и профессиональных интересов.

Слушатели подготовительного отделения приезжают из разных стран: Азербайджан, Бахрейн, Гана, Туркменистан, Йемен, Китай, Ливан, Индия, Иран, Ирак, Иордания, Израиль, Афганистан, Колумбия, Сирия, Казахстан, Камерун, Судан, Россия, Литва, Нигерия, Пакистан, Таджикистан, Молдова, Эквадор, Украина, Намибия, Шри-Ланка, Латвия.

Роль профессорско-преподавательского состава факультета профориентации и довузовской подготовки важна не только в учебно-методической деятельности, но и, при необходимости, в помощи решения вопросов организации быта, финансовых вопросах и вопросах правовой осведомленности субъектов обучения.

Подготовлен и утвержден новый учебный план подготовительного отделения иностранных учащихся, разработан и утвержден план подготовительного отделения иностранных учащихся по программе АКР (английский как родной). Значительно увеличилось количество иностранных слушателей на факультете (34-36 учебных групп).

На изучение учебной дисциплины отводится 150 академических часов. Иностранные слушатели имеют недостаточный уровень подготовки по биологии, многие из них слабо знают русский язык, поэтому испытывают определенные трудности изучения биологии.

При организации обучения используются традиционные методы преподавания: практические занятия, консультации, отработки пропущенных занятий, а также управляемая самостоятельная работа слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся.

Поступление выпускников подготовительного отделения иностранных учащихся в БГМУ является одной из основных задач кафедры.

Профессорско-преподавательский состав кафедры постоянно обновляет учебную литературу для облегчения подготовки слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся к практическим занятиям. В последние годы было создано учебно-методическое обеспечение преподавания биологии (первый профильный предмет) для 2-х принципиально новых учебных планов: «Русский язык как

родной» (для граждан государств России, Казахстана, Таджикистана и Кыргызстана, намеревающихся поступать на условиях для иностранных граждан) и «Русский язык как иностранный». Это следующие рабочие программы и учебно-методические материалы:

1. Рабочая учебная программа для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся «Биология» (авторы: Бутвиловский В.Э. и Новик Т.П.)

2. Рабочая учебная программа для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся (владеющих русским языком) «Биология» (авторы: Бутвиловский В.Э. и Новик Т.П.)

3. Иллюстративный материал к практическим занятиям по биологии для иностранных учащихся подготовительного отделения: практикум /В.Э. Бутвиловский, Л.М. Сычик, А.В. Бутвиловский. – Минск : БГМУ, 2014. – 103 с.

4. Анатомия, зоология, цитология и генетика для иностранных учащихся подготовительного отделения: учеб.-метод. пособие/ В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен. 7-е изд. исправ. – Минск, БГМУ, 2016. – 146 с.

5. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Мезен Н.И., Сычик Л.М., Биология. Термины и тесты для иностранных учащихся подготовительного отделения. 10-е изд. исправ. – Мн.: БГМУ, 2017. – 114 с.

6. Биология для иностранных слушателей подготовительного отделения: практикум /Е.В. Чаплинская, В.Э. Бутвиловский, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен, Е.И. Карасева. – Минск: БГМУ, 2017. – 128 с.

7. Введение в медицинскую биологию для иностранных слушателей подготовительного отделения: учебно-методическое пособие /Е.В. Чаплинская, В.Э. Бутвиловский, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен, Е.И. Карасева, Меренкова Л.А., Ярось Л.Б. - Минск: БГМУ, 2017. – 144 с.

8. Биология: контрольные работы для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся /Бутвиловский В.Э., Чаплинская Е.В., Карасева Е.И. – 2-е изд. испр. - Минск: БГМУ, 2016. – 96 с.

Контроль и усвоение знаний слушателями подготовительного отделения иностранных учащихся, качество обучения осуществляется путем устных и письменных (в том числе тестовых) опросов в процессе практических занятий и итоговых занятий, которые проводятся письменно. На протяжении многих лет кафедра использует и пись-

менную форму экзамена. В билете содержится 13 закрытых тестов с одним правильным вариантом ответа, 3 открытых теста, 3 теста-рисунка, 5 задачи по молекулярной биологии и генетике и один большой вопрос, на который экзаменующийся должен написать в бланке ответа полный исчерпывающий ответ.

Для полноценной подготовки слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся к итоговой аттестации, авторским коллективом (Бутвиловский В.Э., Чаплинская Е.В., Карасева Е.И.) разработаны контрольные работы по всем разделам программы: «Биология: контрольные работы для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся» – 3-е изд. испр. – Минск: БГМУ, 2017. – 110 с. Билеты к итоговым занятиям составлены по образцу экзаменационного билета и содержат, в зависимости от раздела, открытые и закрытые тесты, тесты-рисунки, задачи и др.

В 2015 году проведена первая репетиционная итоговая аттестация иностранных граждан.

Все перечисленные учебные материалы объединены в учебно-методический комплекс (УМК) электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК): авторы В.Э. Бутвиловский, Григорович, В.В. Давыдов, что предполагает для иностранных учащихся дистанционное обучение.

С 2014/15 учебного года начато преподавание дисциплины «Биология» для иностранных слушателей подготовительного отделения на английском языке. Существующая программа предусматривает достаточно хороший уровень владения английским языком, поэтому иностранные граждане, поступившие на подготовительное отделение, уже владеют им на достаточном уровне.

Большинство обучающихся на подготовительном отделении − это граждане Ирана, граждане арабских стран, Нигерии. Уровень подготовки слушателей весьма неоднороден и, в первую очередь, зависит от дисциплин, изучаемых ими до приезда в Республику Беларусь. Как правило, наиболее эффективно учебным материалом овладевают те слушатели, которые изучали биологию на углубленном уровне у себя на родине, либо получавшие образование, связанное с ее изучением. Другим фактором, напрямую связанным с успеваемостью, является уровень владения английским языком. Кроме того, сравнительно небольшое количество слушателей в группах (от 5 до 9) позволяет рабо-

тать с каждым обучающимся более эффективно, а также поддержанию академической дисциплины. Для осуществления учебного процесса профессорско-преподавательским составом кафедры (Бутвиловский В.Э., Григорович В.В., Романовский Е.А.) подготовлена рабочая программа, согласно которой изучение дисциплины «Биология» на английском языке начинается в конце первого семестре и предусматривает 150 академических часов (50 занятий). Основной акцент сделан на наиболее важные темы для последующего успешного изучения медицинских дисциплин. Эти темы объединены в 4 раздела: цитогенетика, генетика, анатомия и зоология.

В течение последних лет создано учебно-методическое обеспечение (УМК и ЭУМК) преподавания биологии на английском языке:

- Biology. Pre-University course / V.E. Butvilovsky [et al.] – Minsk : «Vitposter», 2015. – 192 p.
- Биология: Доуниверситетский курс. Иллюстрации = Biology: Pre-University course. Illustrations /В.Э. Бутвиловский [и др.]. – Минск : БГМУ, 2016. – 110 с.
- Биология = Biology: контрольные работы для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся /Бутвиловский В.Э., Григорович В.В., Романовский Е.А., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А. - 3-е изд. испр. – Минск : БГМУ, 2018. – 92 с.
- Биология для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся обуч. на англ. яз. = Biology for English-studying international students of preparatory department : учеб.-метод. пособие /Бутвиловский В.Э., Григорович В.В., Романовский Е.А., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А. – 3-е изд. испр. – Минск : БГМУ, 2018. – 112 с.
- Биология = Biology: практикум для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся, обучающихся на английском языке /Бутвиловский В.Э., Григорович В.В., Романовский Е.А., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А. – 3-е изд. испр. – Минск : БГМУ, 2018. – 132 с.

Каждая новая тема практического занятия вначале самостоятельно прорабатывается слушателем дома с целью поиска незнакомых слов и терминов, и их перевода на родной язык, отработки произношения и полного ими овладения. В ходе этой работы слушатель изучает материал, решает тестовые задания из практикума, а также письменно дает определения понятий, касающихся темы. Изучения новой темы на занятии зачастую следует начинать с коллективного чтения учебного материала.

Такая необходимость может быть вызвана тем, что английский язык, как правило, не является родным языком для слушателей. Вследствие этого они нередко искажают произношение либо путают схожие по написанию и произношению термины. Помимо этого, такая методика позволяет остановиться на каждой детали темы, определить «слабые места» в знаниях слушателей и определить моменты, требующие дополнительных разъяснений. Также данная методика повышает эффективность обучения слушателей с низкой успеваемостью либо имеющих трудности с изучением материала на английском языке.

По завершении изучения каждого раздела слушатели пишут итоговую работу. Билеты разработаны соответственно заданиям, которые ждут слушателей на экзамене. Они включают по 25 заданий, среди которых 13-15 закрытых тестов, 6-9 открытых тестов включая до 5 рисунков, один письменный вопрос. Билеты для ито-гового занятия по генетике содержали также 5 задач. Для самостоятельной подготовки к этим занятиям слушатели имеют сборники контрольных работ, содержащие по десять примеров работ по каждому из разделов, а также образцы бланков ответов.

С 2006 года на кафедре проводился факультативный курс «Молекулярная эволюция».

Создание факультативного курса «Молекулярная эволюция» было актуальным, поскольку в Республике Беларусь не преподавались вопросы молекулярной эволюции генетических макромолекул. Разработка данного курса стала возможной благодаря многолетней научной работе кафедр общей химии и биологии БГМУ.

Курс состоит из 2-х разделов «Молекулярная эволюция как наука. Термины и теории молекулярной эволюции» и «Основные методы молекулярной эволюции». Первый из них предполагает изучение истории, предпосылок развития, объектов и задач, основных терминов и теорий молекулярной эволюции как науки. Второй раздел посвящен теоретическим основам и практическому применению методов молекулярной эволюции. Основной целью курса является обеспечение современного уровня знаний слушателей по молекулярной эволюции, методам этой науки и основным принципам анализа полученных результатов. Курс сбалансирован по лекциям (10 часов) и практическим занятиям (10 часов).

В 2011 году подготовлена и утверждена рабочая учебная программа факультативной дисциплины «Молекулярная эволюция» для специальностей 1–79 01 «Лечебное дело», 1–79 02 «Педиатрия», 1–79 01 03 «Медико-профилактическое дело», 1–79 01 08 «Фармация», утв. 16.12.2011 УД L.79Ф-1112.

1. Методы молекулярной эволюции и филогенетики: учеб.-метод. пособие /Е.В Барковский. [и др.] – Мн.: БГМУ, 2005. – 63 с.

2. Справочник терминов молекулярной эволюции и филогенетики: учеб.-метод. пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.] - Мн.: БГМУ, 2006. – 40 с.

3. Базисные методы молекулярной эволюции: учеб.-метод. пособие. /А.В. Бутвиловский [и др.] - Мн.: БГМУ, 2006. – 36 с.

4. Медицинская биология и общая генетика: терминологический словарь для иностранных студентов: учеб. пособие для вузов / В.Э. Бутвиловский [и др.] - Минск: БГМУ, 2007. – 55 с.

5. Молекулярная эволюция. Сборник задач: учеб. пособие /В.Э. Бутвиловский [и др.] - Минск: БГМУ, 2007. – 24 с.

6. Молекулярная эволюция: материалы к факультативному курсу: курс лекций /А.В. Бутвиловский, В.Э. Бутвиловский, Е.А. Черноус. – Минск, БГМУ, 2009. – 72 с.

7. Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э., Черноус Е.А. Руководство к практическим занятиям по факультативному курсу «Молекулярная эволюция»: практикум. – Минск: Белпринт, 2010. – 32 с.

В 2012 году на кафедре проводился элективный курс «Медицинская паразитология» для студентов VI курса медико-профилактического факультета.

В 2011 году подготовлена и утверждена рабочая учебная программа элективного курса «Медицинская паразитология» для специальности 1–79 01 03 «Медико-профилактическое дело», утв. 16.12.2011 УД L.79/Э-1112.

Распределение учебного времени следующее: «Основы общей паразитологии» – 5 часов, «Медицинская протистология» – 8 часов, «Медицинская гельминтология» – 10 часов, «Медицинская арахноэнтомология» – 12 часов.

Для подготовки студентов к семинарским занятиям профессорско-преподавательским составом университета (Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Жаворонок С.В.) разработано учебное пособие Медицинская паразитология (материалы к элективному курсу). – Минск : БГМУ, 2011. – 172 с., где отражены основные сведения по этиологии, эпидемиологии, патогенезу, клинике, диагностике, лечению и профилактике актуальных паразитарных болезней человека. В пособии описаны методы диагностики протозойных болезней, гельминтологических и арахноэнтомологических исследований, приведены методики сбора паразитов и приготовления микро- и макропрепаратов. При организации обучения использовались традиционные методы преподавания: семинарские заня-

тия, а также элементы управляемой самостоятельной работы студентов. Обучение организовалось с использованием современных учебно-информационных ресурсов (компьютерных презентаций), интерактивных ресурсов в локальной компьютерной сети вуза и Internet (**http://biology.bsmu.by/student/mikro**). Важным элементом курса явилась диагностика паразитологических микропрепаратов, предоставленных кафедрой биологии ВМА им. С.М. Кирова (Санкт-Петербург, РФ).

Для обучения студентов ЭУМК «Медицинская паразитология» (авторы Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жаворонок С.В.), в котором представлены: типовые и рабочие программы; электронный учебник; сборник ситуационных задач; обучающие и контролирующие тесты; презентации лекций; изображения паразитов. Улучшение практической подготовки обеспечивалось решением студентами ситуационных задач и контролировалось внедрением системы компьютерного тестового контроля знаний студентов. Контроль подготовки студентов, качества обучения осуществлялся путем устных и письменных (в том числе тестовых) опросов в процессе семинарских (практических) занятий. Текущая аттестация проводилась в форме зачета (использование компьютерного тестового контроля знаний и умений студентов).

Повышение качества учебного процесса является одним из наиболее важных направлений деятельности кафедры биологии. В контексте данного факта, представляется закономерным, что широкое распространение электронных носителей информации приводит ко все большему их вовлечению в образовательный процесс. Одним из проявлений данной тенденции стало активное создание и развитие учреждениями высшего образования электронных учебно-методических комплексов (ЭУМК) по изучаемым дисциплинам.

Электронный учебно-методический комплекс – это программный мультимедиапродукт учебного назначения, обеспечивающий непрерывность и полноту дидактического цикла процесса обучения и содержащий организационные и систематизированные теоретические, практические, контролирующие материалы, построенные на принципах интерактивности, адаптивности, информационной открытости и дистанционности. Сама возможность разработки качественного ЭУМК напрямую зависит от программного приложения, на базе которого он создается. Большинство ЭУМК Белорусского государственно-

го медицинского университета разработаны на базе LMS Moodle. Выбор данного программного обеспечения обусловлен следующим:

1. Возможность бесплатного использования вместе с тем, что функциональность данной LMS не уступает коммерческим аналогам.

2. LMS Moodle распространяется в открытом коде, что позволяет адаптировать ее под специфику задач учреждения образования.

3. Наличие встроенных в LMS Moodle средств разработки курсов, которые позволяют снизить стоимость разработки учебного контента.

Немаловажно то, что интерфейс LMS Moodle позволяет легко освоить его использование. Таким образом, отдельные курсы могут создаваться не специалистами по работе с программным обеспечением, а практически любыми пользователями. Данный аспект открывает профессорско-преподавательскому составу кафедр возможность самостоятельного создания и редактирования курсов, позволяя не только продумывать, но и реализовывать на практике их структуру, определять наиболее приоритетные информационные блоки и адаптировать систему для использования в учебном процессе. Таким образом, LMS Moodle позволяет устранить противоречие между незнанием возможностей LMS заказчиком программного продукта и непониманием специфики образовательного процесса его разработчиком, так как эти роли может исполнять одно и то же лицо.

Использование ЭУМК в учебном процессе, в первую очередь, подразумевает перевод учебного материала в электронную форму. Возросшую востребованность такой формы информации во многом объясняет легкость ее поиска, хранения, а также постоянный доступ к ней, не зависящий от доступа к печатному варианту необходимой литературы. Значимой также является и возможность подготовки к занятию с использованием в качестве носителя информации компьютера либо телефона, являющихся неотъемлемой частью образа жизни современного студента. Достоинством использования ЭУМК также является возможность использования форм подачи информации, таких как видеоролик, интерактивная лекция, слайды и схемы, невозможных для литературных источников. Принципиально важным является то, что ЭУМК может быть отредактирован и дополнен в любой момент, что невозможно для печатных изданий.

Создание электронных учебно-методических комплексов и работа в них должны стать приоритетными задачами любого вуза. Данная форма обучения позволяет использовать недоступные ранее формы изложения информации и контроля знаний, а также является более удобной и соответствует реалиям современного мира. Кроме того, качество ЭУМК может выступить индикатором качества обучения в том или ином учреждении образования, что делает их объектами особого внимания для руководства данных учреждений.

Первый ЭУМК на кафедре был создан в 2015 году «Медицинская биология и общая генетика для специальностей 1–79 01 «Лечебное дело», 1–79 02 «Педиатрия», 1–79 01 03 «Медико-профилактическое дело» (авторы: старший преподаватель Григорович В.В., к.м.н., доц. Бутвиловский В.Э., к.б.н., доц. Давыдов В.В.).

Все ЭУМК разработаны в соответствии с положением об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования, утверждённым постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.07.2011 № 167, положением об учебно-методическом комплексе учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» от 05.04.2012 № 42, а также типовыми учебными программами и учебными программами по дисциплинам.

В 2017 году подготовлены электронные учебно-методические комплексы:

• «Медицинская биология и общая генетика» для специальностей 1-79 01 01 «Лечебное дело», 1-79 01 02 «Педиатрия», 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»; (В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, В.В. Давыдов, Р.Г. Заяц)

• «Медицинская биология и общая генетика» для специальности 1-79 01 07 «Стоматология»; (В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович)

• «Medical Biology and General Genetics» для иностранных студентов, обучающихся на английском языке для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», (В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович)

• «Biology» для иностранных студентов, обучающихся на английском языке для специальности 1-79 01 08 Фармация (В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович)

• Биология» для отечественных студентов очной формы обучения для специальности 1-79 01 08 Фармация (В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович)

• «Medical Biology and General Genetics» для иностранных студентов, обучающихся на английском языке для специальности 1-79 01 07 Стоматология (В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович)

На данный момент кафедре биологии действует 10 ЭУМК, разработанных в системе LMS Moodle и предназначенных как для студентов I курса различных факультетов и форм обучения, обучающихся на русском и английском языках, так и для слушателей подготовительного отделения.

Повышение квалификации

Ежегодно составляются планы повышения квалификации. Преподаватели кафедры повышали квалификацию в Москве, Новосибирске, Ленинграде и др. В последнее время базами повышения квалификации являются учебные учреждения Республики Беларусь: это БелМАПО, РИВШ, ВГМУ. Основные темы курсов:

• Медицинская биология и общая генетика;

• Педагогическое мастерство преподавателя;

• Психолого-педагогические обеспечение учебно-воспитательного процесса (для преподавателей учреждений, обеспечивающих получение высшего и среднего медицинского образования, и учреждений (их подразделений), обеспечивающих повышение квалификации и переподготовку кадров с высшим и средним медицинским образованием);

• Пути и средства оптимизации учебно-воспитательного процесса (для преподавателей базовых высших медицинских учреждений образования и учреждений (их подразделений), обеспечивающих повышение квалификации и переподготовку (специализацию) кадров);

• Информатика (для ППС ВУЗов);

• Инновационные технологии в учебно-воспитательном процессе (для преподавателей базовых высших медицинских учреждений образования и учреждений (их подразделений), обеспечивающих повышение квалификации и переподготовку (специализацию) кадров);

• Система контроля качества в учреждениях высшего образования;

• Педагогика высшей школы;

• Культура психолого-педагогической деятельности (для педагогических работников и психологов учреждений здравоохранения).

Преподаватели кафедры повышают свое педагогическое мастерство участием в работе международных и республиканских съездах, конференциях, научных сессиях и собраниях, методических семинарах. Все преподаватели постоянно работают над научной и методической литературой и периодикой.

Список учебно–методических публикации сотрудников кафедры биологии

1976 год

1. Гусева И.С. Методические разработки к практическим занятиям по генетике. – МГМИ. – 1976.– 88 с.
2. Заяц Р.Г. Методические разработки к практическим занятиям по паразитологии (протистология). МГМИ. 1976.– 23 с.
3. Рачковская И.В. Методические указания к практическим занятиям по паразитологии (арахноэн-томология). – МГМИ. 1976. – 24 с.
4. Рачковская И.В. Методические указания к практическим занятиям по паразитологии (гельминтология). – МГМИ. 1976. – 43 с.

1977 год

1. Гладкая Л.С. Методические разработки к практическим занятиям по темам: «Цитология» и «Размножение организмов». МГМИ. 1977.– 30 с.

1981 год

1. Гусева И.С. Методические разработки к практическому занятию «Дерматоглифический анализ». МГМИ. 1981.–10 с.
2. Заяц Р.Г. Методическая разработка к практическим занятиям по гельминтологии на тему: «Методы гельминтологических исследований. Диагностика немых препаратов». МГМИ. 1981. – 8 с.

1984 год

1. Беляева А.А., Жигунова И.И., Заяц Р.Г., Криводубская Л.Р., Рачковская И.В., Стамбровская В.М., Саханкова З.Н. Методическая разработка по русскому языку на материале текстов по биологии для иностранных студентов. МГМИ. 1984. – 68 с.
2. Заяц Р.Г., Карапетян Р.Г. Клиника, диагностика, лечение и профилактика важнейших гельминтозов тропических стран. МГМИ, 1984. – 44 с.

1985 год

1. Заяц Р.Г., Карапетян Р.Г., Шавлов Н.А., Комар В.К. Укусы ядовитых животных. МГМИ. 1985. – 30 с.

1987 год

1. Карапетян Р.Г., Заяц Р.Г. Гельминтозы тропических стран. МГМИ. 1987. – 44 с.

1988 год

1. Жигунова И.И., Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М. Учебно-методическое пособие для самостоятельной подготовки к занятиям по биологии (протистология, гельминтология, арахноэнтомология). Мн., МГМИ, 1988. – 83 с.

1989 год

1. Заяц Р.Г. Биология и генетика пола. Лекция для студентов 1 курса всех факультетов. Мн., МГМИ, 1989. – 15 с.

1990 год

1. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М., Шепелевич Е.И. Учебно-методическое пособие для самостоятельной подготовки к занятиям по цитологии и генетике. Мн., МГМИ, 1990. – 79 с.

2. Заяц Р.Г., Кукушкина Л., Солодухо Н.Н. Медицинская генетика. Программа для средних специальных заведений. Мн., 1990. – 10 с.

1992 год

1. Барковский Е.В., Беспальчук П.И., Заяц Р.Г., Ильич Г.К. Поступающему в медицинский институт. Мн., 1992. – 75 с.

1993 год

1. Заяц Р.Г., Рачковская И.В. Конспект лекций по цитологии и генетике. Мн., МГМИ, 1993. – 95 с.

2. Рачковская И.В., Авксентьева А.Г. Терминология протозоологии, гельминтологии, арахноэнтомологии. Мн., МГМИ, 1993. – 23 с.

3. Заяц Р.Г., Чистенко Г.Н. //Учебное пособие по медицинской паразитологии. – МГМИ, Мн., 1993. 62 с.

1994 год

1. Заяц Р.Г., Рачковская И.В. Конспект лекций по цитологии и генетике. Мн., «Ануше», 1994. – 95 с.

2. Рачковская И.В., Заяц Р.Г., Шепелевич Е.И. Учебное пособие по биологии для иностранных учащихся подготовительного отделения. Часть 1. Мн.: «Ануше», 1994. – 120 с.

3. Рачковская И.В., Заяц Р.Г., Шепелевич Е.И. Учебное пособие по биологии для иностранных учащихся подготовительного отделения. Часть 2. Мн., МГМИ, 1994. – 53 с.

4. Бутвиловский В.Э., Жигунова И.И. Методические указания и контрольные вопросы по биологии для учащихся заочных курсов. – Мн.: МГМИ, 1994. – 30 с.

1995 год

1. Заяц Р.Г., Рачковская И.В. Учебное пособие по медицинской паразитологии. Мн., МГМИ, 1995. – 130.

2. Альбом для практических занятий: Учебное пособие. Часть 1. / Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М., Бутвиловский В.Э. и др. – Мн.: МГМИ, 1995. – 37 с.

3. Заяц Р.Г., Кухта В.К. Романовский И.В. и др. //Программа ГЭК «Основы жизнедеятельности здорового организма». – МГМИ, Мн., 1995. 20 с.

1996 год

1. Бутвиловский В.Э., Жигунова И.И. Методические указания и контрольные вопросы по биологии для учащихся заочных курсов. Мн., МГМИ, 1996. – 30 с.

2. Заяц Р.Г., Рачковская И.В. Основы цитологии и генетики. Мн., МГМИ, 1996. – 154 с.

3. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э. Альбом для практических занятий иностранных студентов Мн., МГМИ, 1996. – 42 с.

4. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Жигунова И.И., Стамбровская В.М., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Альбом для практических занятий. Часть II. Мн., МГМИ, 1996. – 53 с.

5. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М. Пособие по биологии для абитуриентов. Мн., «Вышэйшая школа», 1996. – 510 с.

6. Стамбровская В.М. Филогенез систем органов хордовых животных. Мн., МГМИ, 1996. – 25 с.

7.Стамбровская В.М., Ратникова Н.И., Гладышева М.К. Методические рекомендации к изучению научного стиля речи (вводный курс) на подготовительном факультете для иностранных студентов. Мн., МГМИ, 1996. – 111с.

8. Барковский Е.В., Давыдова Л.А., Заяц Р.Г. и др. // Основы жизнедеятельности здорового организма (Задания письменной части ГЭК). – МГМИ, Мн., 1996. 87 с.

1997 год

1. Бутвиловский В.Э., Жигунова И.И. Методические указания и контрольные вопросы по биологии для учащихся заочных курсов. Мн., МГМИ, 1997. – 28 с.

2. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М. Пособие по биологии для абитуриентов. 2-е изд. Мн., «Вышэйшая школа», 1997. – 510 с.

3. Рачковская И.В., Заяц Р.Г., Шепелевич Е.И. Учебное пособие по биологии для иностранных учащихся подготовительного отделения. 2–е изд. Мн., МГМИ, 1997. – 152 с.

1998 год

1. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М. Пособие по биологии для абитуриентов. Изд. 3. Мн., Вышэйшая школа, 1998, – 510 с.

2. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М. Пособие по биологии для абитуриентов. Изд. 4. Мн., Вышэйшая школа, 1998, – 510 с.

3. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. и др. /Общая и молекулярная генетика человека. Учебно-методическое пособие. Мн.: МГМИ, 1998. – 208 с.

4. Заяц Р.Г., Рачковская И.В. Основы общей и медицинской генетики. Мн., Вышэйшая школа, 1998, – 255 с.

5. Альбом для практических занятий /Учебное пособие, издание 2-ое доп. //Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М., Бутвиловский В.Э. и др.; – Минск, МГМИ, 1998. – 112 с.

6. Альбом для практических занятий для студентов стоматологического факультета /Учебное пособие, издание 2-ое дополненное //Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М., Бутвиловский В.Э. и др.; – Минск, МГМИ, 1998. – 102 с.

7. Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Давыдов В.В. /Сборник задач по общей и медицинской генетике // Учебно-методическое пособие – Минск, МГМИ, 1998. – 132 с.

8.Справочное пособие для поступающих в Минский медицинский институт. Под редакцией П.И. Беспальчука и С.Д. Денисова. Мн., МГМИ, 1998,–74 с.

9. Бутвиловский В.Э., Жигунова И.И. Методические указания и контрольные вопросы по биологии для учащихся заочных курсов. – Минск, МГМИ, 1998. – 42 с.

10. Заяц Р.Г., Бугаева С.В. Протозойные инфекции //в кн. Справочник по лечению детских болезней. Беларусь, Мн., 1998, с. 215–222.

11. Заяц Р.Г., Сукало А.В. Гельминтозы // в кн. Справочник по лечению детских болезней. Беларусь, Мн., 1998, с. 395–413.

12. Таганович А.Д., Олецкий Э.И., Стамбровская В.М. и др. /Структура и метаболизм клетки. Учебно–методическое пособие. Мн.: МГМИ, 1998. – 268 с.

1999 год

1. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М. Пособие по биологии для абитуриентов. Изд. 5-е. Мн., Вышэйшая школа, 1999, – 510 с.

2. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М. Пособие по биологии для абитуриентов. Изд. 6-е. Мн., Вышэйшая школа, 1999, – 510 с.

3. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М. Биологии для поступающих в вузы. Мн., Вышэйшая школа, 1999, – 526 с.

4. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Карпов И.А. Основы общей и медицинской паразитологии, Мн, МГМИ, 1999, – 183 с.

5. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Рачковская И.В. Биология, тесты для подготовки к вступительным экзаменам. Мн., МГМИ, 1999, – 204 с.

6. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Конспект лекций по цитологии и генетике для иностранных студентов. Мн., МГМИ, 1999, – 168 с.

7. Заяц Р.Г. Программа по медицинской биологии и общей генетике для студентов стоматологических факультетов высших медицинских учебных заведений. Мн., 1999, – 22 с.

8. Справочное пособие для поступающих в Минский медицинский институт. Под редакцией П.И. Беспальчука и С.Д. Денисова. Мн., МГМИ, 1999, –77 с.

9. Павлов О.Б., Прасмыцкий О.Т., Мелентович Л.А., Хиониди Э.А. Проведение анестезиологического пособия у экспериментальных животных. Метод. рекомендации МЗ РБ, Мн., 1999, –18 с.

2000 год

1.Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М. Биологии для поступающих в вузы. Изд. 2-е. Мн., Вышэйшая школа, 2000, – 526 с.

2.Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Рачковская И.В. /Биология. Тесты для подготовки к вступительным экзаменам. – Минск, «Вышэйшая школа», 2000. – 367 с.

3.Стамбровская В.М., Бутвиловский В.Э., Петренко Л.Д. Филогенез систем органов хордовых животных: Учебно-методическое пособие – Мн.: МГМИ, 2000. – 39 с.

4.Бутвиловский В.Э., Жигунова И.И., Давыдов В.В. Биология для заочных подготовительных курсов: методические указания – Мн.: МГМИ, 2000. – 69 с.

5.Практикум учебных заданий по биологии /Учебно-методическое пособие, издание 3-е доп. // Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э. и др.; – Минск, МГМИ, 2000. – 112 с.

6.Практикум учебных заданий по биологии для студентов стоматологического факультета /учеб-метод. пособие, изд. 3-е доп. //Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э. и др.; – Минск, МГМИ, 2000. – 104 с.

7.Справочное пособие для поступающих в Минский медицинский институт. Под редакцией П.И. Беспальчука и С.Д. Денисова. Мн., МГМИ, 1999, –79 с.

8.Толстой В.А. Феномен медицинской пиявки: от старинных рецептов к удивительным открытиям. – Мн.: МГМИ, 2000. – 50 с. – 2 ил.

2001 год

1. «Биологии для поступающих в вузы». Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М. изд. 3-е. Мн., Вышэйшая школа, 2000, – 526 с.

2.Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Конспект лекций по цитологии и генетике. Изд. 2-е. – Минск, МГМИ, 2000. – 167 с.

3.Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Карпов И.А. Основы общей и медицинской паразитологии. Минск, МГМИ, 2001. – 184 с.

4.Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Рачковская И.В. /Биология. Тесты для подготовки к вступительным экзаменам. – Минск, «Вышэйшая школа» Изд. 2-ое, 2001. – 367 с.

5.Учебные задания к практикуму по биологии /учеб-метод. пособие, издание 4-ое доп. //Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э. и др.; – Минск, МГМИ, 2001. – 114 с.

6.Учебные задания к практикуму по биологии (для студентов стоматологического факультета) /Учебно–методическое пособие, издание 4-ое дополненное //Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э. и др.; – Минск, МГМИ, 2001. – 104 с.

7.Справочное пособие для поступающих в Белорусский государственный медицинский университет. Под редакцией П.И. Беспальчука и С.Д. Денисова. Мн., МГМИ, 2001, – 92 с.

8.Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И. В. /Конспект лекций по цитологии и генетике. Изд. 3-е., доп – Минск, МГМИ, 2001. – 168 с.

9.Ятусевич А.И., Рачковская И.В., Каплич В.М. Ветеринарная и медицинская паразитология. /Энциклопедический справочник. //Москва. Мед. Литература, 2001. – 320 с.

10. Учебно-методическое пособие "Инструкция по диагностике губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота" /Красочко П.А., Аксенов А.М., Савицкий Н.В., Полещук Н.Н., Дрогун А.Г., Ковалев Н.А., Капитулец С.П., Давыдов В.В. //Мн., НПООО "Пион", 2001. – с. 75.

11. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Рачковская И.В., Давыдов В.В., Жигунова И.И. Медицинская биологии и общая генетика. (Тесты для студентов I курса всех факультетов). – Мн.: МГМИ, 2001. – 301 с.

12. Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Давыдов В.В. /Сборник задач по общей и медицинской генетике //Учебное пособие – Мн.: БГМУ, 2001. – 161 с.

2002 год:

1.Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Карпов И.А. Основы общей и медицинской паразитологии. Минск, БГМУ, 2002. – 184 с.

2.Заяц Р. Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Общая и медицинская генетика. Лекции и задачи. Серия «Учебники, учебные пособия» – Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. – 320 с.

3.Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Давыдов В.В. /Сборник задач по общей и медицинской генетике. //Учебное пособие. Серия «Учебники, учебные пособия для высших учебных заведений» – Мн.: Ураджай, 2002. – 158 с.

4.Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология для абитуриентов: вопросы, ответы, тесты, задачи. Мн.: ООО «Юнипресс», 2002. – 736 с.

5.Справочное пособие для поступающих в Белорусский государственный медицинский университет. Под редакцией П.И. Беспальчука и С.Д. Денисова. 2-е изд., перераб и доп. Мн., БГМУ, 2002, –71 с.

6.Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Рачковская И.В., Давыдов В.В. /Биология. Тесты для поступающих в вузы. – Мн.: «Вышэйшая школа», 2002. – 364 с.

7. Учебные задания к практикуму по биологии: учеб-метод. пособие, изд. 5-е доп. и перераб. /Р.Г. Заяц, И.В. Рачковская, В.Э. Бутвиловский и др. – Мн.: БГМУ, 2002. – 128 с.

8. Медицинская биология и общая генетика (тесты для студентов I курса): Учебно-метод. пособие. Издание 2-е, переработанное /Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, И.В. Рачковская, И.И. Жигунова, В.В. Давыдов. – Мн.: БГМУ, 2002. – 301 с.

9. Учебные задания к практикуму по биологии для студентов стоматологического факультета: учеб.-метод. пособие, изд. 5-е доп. и перераб. /Р.Г. Заяц, И.В. Рачковская, В.Э. Бутвиловский и др. – Мн.: БГМУ, 2002. – 112 с.

10. Конспект лекций по цитологии и генетике: учеб.-метод. пособие. Изд. 4-е, перераб. и доп. /Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская. – Мн.: БГМУ, 2002. – 165 с.

11. Биология для заочных подготовительных курсов: метод. рекомендации. Изд. 2-е, перераб. и доп. /Бутвиловский В.Э., Жигунова И. И., Давыдов В.В. – Мн.: БГМУ, 2002. – 65 с.

12. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Карпов И.А. Основы общей и медицинской паразитологии. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. – 224 с.

2003 год:

1.Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология для абитуриентов: вопросы, ответы, тесты, задачи. Издание 2-е, испр. Мн.: ООО «Юнипресс», 2003. – 736 с.

2.Справочное пособие для поступающих в Белорусский государственный медицинский университет. Под редакцией П.И. Беспальчука и С.Д. Денисова. 3-е изд., перераб и доп. Мн., БГМУ, 2003, –71 с.

3.Биологии для поступающих в вузы. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М. Изд. 6-е. Мн., Вышэйшая школа, 2003, – 526 с.

4.Биологии для поступающих в вузы. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М. Изд. 7-е, переработ. Мн., Вышэйшая школа, 2003, – 494 с.

5.Сукало А.В., Заяц Р.Г. Гельминтозы. Детские болезни: Справочник /под ред. М.В. Чичко. – Мн.: Интерпрессервис, 2003. – с.395–412.

6. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э. и др. /Учебные задания к практикуму по биологии: учеб-метод. пособие, изд. 6-е доп. и перераб. //Мн.: БГМУ, 2003. – 130 с.

7.Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э. и др. /Учебные задания к практикуму по биологии для студентов стоматологического факультета: учеб–метод. пособие, изд. 6-е доп. и перераб. // Мн.: БГМУ, 2003. – 113 с.

8.Бутвиловский В.Э., Жигунова И.И., Давыдов В.В. Биология для заочных подготовительных курсов: методические указания. Изд. 3-е., доп. и перераб. – Мн.: БГМУ, 2003. – 64 с.

9.Сборник задач по общей и медицинской генетике: учеб-метод. пособие, изд. 3-е, перераб. и доп. /Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Давыдов В.В. Мн.: БГМУ, 2003. – 123 с.

10. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Рачковская И.В., Давыдов В.В., Жигунова И.И. Медицинская биологии и общая генетика. (Тесты для студентов I курса всех факультетов.) – Изд. 3-е., доп. и перераб. – Мн.: БГМУ, 2003. – 168 с.

11. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Рачковская И.В., Давыдов В.В. /Биология. Тесты для поступающих в вузы. Изд. 2-е. перераб. – Мн.: «Вышэйшая школа», 2003. – 527 с.

12. Заяц Р.Г., Рачковская И.В. Основы общей и медицинской генетики. Учебное пособие Мн.: Выш. школа, 2003, – 240 с.

13. Биологии для иностранных учащихся подготовительного отделения. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Шепелевич Е.И. Изд. 4-е доп. и перераб. Мн., БГМУ, 2003, –137 с.

2004 год:

1.Заяц Р. Г., Бутвиловский В. Э., Рачковская И. В., Давыдов В.В. /Биология. Тесты для поступающих в вузы. Изд. 3-е. исправл. – Мн.: «Вышэйшая школа», 2004. – 527 с.

2.Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э. и др. /учебные задания к практикуму по биологии: учеб-метод. пособие, изд. 7-е доп. и перераб. – Мн.: БГМУ, 2004. – 134 с.

3.Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э. и др. /учебные задания к практикуму по биологии для студентов стоматологического факультета: учеб-метод. пособие, изд. 7-е доп. и перераб. – Мн.: БГМУ, 2004. – 113 с.

4.Биологии для поступающих в вузы. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М. Изд. 8-е, переработ. Мн., Вышэйшая школа, 2004, – 484 с.

5.Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология для абитуриентов: вопросы, ответы, тесты, задачи. Издание 3-е, исправленное. Мн.: ЧУП «Издательство Юнипресс», 2004. – 820 с.

6.Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. Биология для заочных подготовительных курсов: Методические указания. Изд. 4-е., доп. и перераб. – Мн.: БГМУ, 2004.– 119 с.

7.Бутвиловский В. Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. /учебные задания к практикуму по цитологии и

генетике для слушателей подготовительного отделения: учеб–метод. пособие. – Мн.: БГМУ, 2004. – 91 с.

8.Бутвиловский В. Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. /учебные задания к практикуму по многообразию органического мира для слушателей подготовительного отделения: учеб-метод. пособие. – Мн.: БГМУ, 2004. – 120 с.

9.Биологии для поступающих в вузы. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Стамбровская В.М. Изд. 9-е, переработ. – Мн., Вышэйшая школа, 2004. – 484 с.

10. Бекиш О.-Я.Л., Бекиш В.Я., Заяц Р.Г. /Программа по медицинской биологии и общей генетике для студентов высших учебных заведений по специальности «Стоматология». – Мн. 2004. –19 с.

2005 год

1. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. /учебные задания к практикуму по биологии человека для слушателей подготовительного отделения: учеб-метод. пособие. – Мн.: БГМУ, 2005. – 85 с.

2. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Рачковская И.В., Давыдов В.В. /Биология. Тесты для поступающих в вузы. Изд. 4-е. перераб. – Мн.: «Вышэйшая школа», 2005. – 557 с.

3. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э. и др. /учебные задания к практикуму по биологии: учеб-метод. пособие, изд. 8-е доп. и перераб. – Мн.: БГМУ, 2004. – 142 с.

4. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э. и др. /учебные задания к практикуму по биологии для студентов стоматологического факультета: учеб-метод. пособие, изд. 8-е доп. и перераб. – Мн.: БГМУ, 2005. – 120 с.

5. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. /Общая биология для слушателей подготовительного отделения: практикум. – Мн.: БГМУ, 2005. – 159 с.

6. Методы генетических исследований. Практические навыки педиатра: практическое пособие. //Чичко М.В., Астапов А.А., Заяц Р.Г. и др. Мн.: Книжный дом, 2005. с.243–264.

7. Шепелевич Е.И., Максимова Т.В. Тесты по биологии для учащихся и абитуриентов. – Мн.: «УниверсалПресс», 2005. – 240 с.

8. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. /учебные задания по эволюции органического мира, экологии и биосфере для слушателей подготовительного отделения: учеб-метод. пособие. – Мн.: БГМУ, 2005. – 68 с.

9. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. Биология для заочных подготовительных курсов: метод. указания. изд. 5-е., доп. и перераб. – Мн.: БГМУ, 2005.– 108 с.

10. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология для абитуриентов: вопросы, ответы, тесты, задачи. изд. 4-е, испр. Мн.: ЧУП «Издательство Юнипресс», 2005. – 820 с.

11. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. Цитология и генетика. Лекции. Мн.: БГМУ, 2005 – 168 с.

12. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. /Многообразие органического мира: практикум. //Мн.: БГМУ, 2005. – 210 с.

13. Толстой В.А., Веремейчик А.П. Человек в системе природы. Методы изучения клетки. //учеб-метод. пособие. – Минск. – 2005. – 19 с.

14. Барковский Е.В., Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Хрусталев В.В., Козюлевич С.Р. Методы молекулярной эволюции и филогенетики: учеб-метод. пособие. Мн.: БГМУ, 2005. – 63 с.

2006 год:

1. Бутвиловский В.Э., Барковский Е.В., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В., Хрусталев В.В. Справочник терминов молекулярной эволюции и филогенетики. Учебно-методическое пособие. Мн.: БГМУ, 2006. – 40 с.

2. Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Рачковская И.В. /Медицинская биология и общая генетика. Тесты. – Мн.: БГМУ, 2006. – 228 с.

3. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Биология для поступающих в вузы – Мн.: «Вышэйшая школа», 2006. – 623 с.

4.Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Толстой В.А., Веремейчик А.П. /Медицинская биология и общая генетика. Практикум для студентов стоматологического факультета//Мн.: БГМУ, 2006 – 144 с.

5.Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Толстой В.А., Веремейчик А.П. /Медицинская биология и общая генетика. Практикум. //Мн.: БГМУ, 2006 – 166 с.

6.Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология для абитуриентов: вопросы, ответы, тесты, задачи. Издание 5-е, исправленное. Мн.: ЧУП «Издательство Юнипресс», 2006. – 820 с.

7.Тесты по биологии для учащихся и абитуриентов /Е.И. Шепелевич, Т.В. Максимова. – 2–е изд., испр. и доп. – Мн.: УниверсалПресс, 2006. – 288 с.

8.Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. Биология для заочных подготовительных курсов: метод. указания. изд. 6-е., доп. и перераб. – Мн.: БГМУ, 2005. – 120 с.

9.Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Рубникович Т.П., Слука А.Б., Шепелевич Е.И. /Биология. Практикум. //Мн.: БГМУ, 2006 – 126 с.

10. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. /Общая биология для слушателей подготовительного отделения: практикум. 2-е изд. перераб. и доп. //Мн.: БГМУ, 2006 – 172 с.

11. Рачковская И.В., Заяц Р.Г., Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э. /Медицинская биология и общая генетика. Лекции. //Мн.: БГМУ, 2006 – 208 с.

12. Веремейчик А.П., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Основы генной инженерии и клонирования организмов. //Учебно-методическое пособие. – Минск. – 2006. – 44 с.

13. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э. Базисные методы молекулярной эволюции. Учебно-методическое пособие. Мн.: БГМУ, 2006. – 36 с.

14. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. /Медицинская биология и общая генетика. Учебная программа по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия». //Мн.: БГМУ, – 20 с.

15. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. /Медицинская биология и общая генетика. Учебная программа по специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело». //Мн.: БГМУ, 2006 – 21 с.

2007 год

1. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология для абитуриентов: вопросы, ответы, тесты, задачи. Издание 5-е, исправленное, доп. тираж. Мн.: ЧУП «Издательство Юнипресс», ООО «Интерпресссервис» 2006. – 816 с.

2. Заяц Р. Г., Бутвиловский В. Э., Рачковская И. В., Давыдов В.В. /Биология. Тесты для поступающих в вузы. Изд. 5-е. перераб. и доп. – Мн.: «Вышэйшая школа», 2007. – 700 с.

3. Учебно-справочное пособие «Биология для школьников и абитуриентов» Шепелевич Е.И., Глушко В.М., Максимова Т.В. Мн. Универсал–пресс, 2007. – 736 с.

4. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология для абитуриентов: вопросы, ответы, тесты, задачи. Издание 6-е, исправленное. Мн.: ЧУП «Издательство Юнипресс», 2007. – 820 с.

5. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. /Биология: терминологический словарь //Мн.: БГМУ, 2007. – 152 с.

6. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Стамбровская В.М., Мезен Н.И., Ромашкевичус С.К., Шепелевич Е.И. /Медицинская биология и общая генетика: терминологический словарь для иностранных студентов //Мн.: БГМУ, 2007. – 55 с.

7. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Рачковская И.В. /Частная паразитология. Учебно-методическое пособие. //Мн.: БГМУ, 2007. – 107 с.

8. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Мезен Н.И. Молекулярная эволюция: сборник задач. – Минск: БГМУ, 2007. – 24 с.

9. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. /Общая биология для слушателей подготовительного отделения: практикум. 3-е изд. перераб и доп. //Мн.: БГМУ, 2007 – 175 с.

10. Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Толстой В.А., Веремейчик А.П. /Медицинская биология и общая генетика. Практикум для студентов стоматологического факультета. 2-е изд. перераб. и доп.// Мн.: БГМУ, 2007 – 154 с.

11. Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Толстой В.А., Веремейчик А.П. /Медицинская биология и общая генетика. Практикум. 2-е изд. перераб. и доп. // Мн.: БГМУ, 2007 – 174 с.

12. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Рубникович Т.П., Слука А.Б., Шепелевич Е.И. /Биология для иностранных учащихся подготовительного отделения. Практикум. 2-е изд. перераб. и доп. //Мн.: БГМУ, 2007 – 130 с.

13. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Якимова Е.Ф. Биология для вечерних подготовительных курсов: метод. рекомендации. – Мн.: БГМУ, 2007. – 127 с.

14. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. /Многообразие органического мира: практикум 3-е изд., доп. и перераб. //Мн.: БГМУ, 2007. – 228 с.

2008 год

1. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология для абитуриентов: вопросы, ответы, тесты, задачи. Издание 7-е, испр. и доп. Мн.: ЧУП «Издательство Юнипресс», 2008. – 816 с.

2. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Мезен Н.И., Сычик Л.М., Биология. Термины и тесты для иностранных учащихся подготовительного отделения. //Мн.: БГМУ, 2007. – 111 с.

3. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Мезен Н.И., Сычик Л.М., Биология. для иностранных учащихся подготовительного отделения: учеб.-метод пособие //Мн.: БГМУ, 2007. – 124 с.

4. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. Биология. Терминологический словарь. – Минск: Выш. шк., 2008. – 223 с.

5. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Рачковская И В. /Биология для подготовительного отделения: сборник задач //Минск БГМУ, 2008. – 110 с.

6. Стамбровская В.М., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Петренко Л.Д. Филогенез систем органов хордовых животных /учебно-методическое пособие 2-е изд. перераб и доп. – Мн.: МГМИ, 2008. – 36 с.

7. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Мезен Н.И., Сычик Л.М./Медицинская биология и общая генетика: практикум для студентов медицинского факультета//Мн.: БГМУ, 2008 – 142 с.

8. Руководство к практическим занятиям по медицинской биологии и общей генетике для студентов стоматологического факультета: практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2008. – 150 с.

9. Биология: метод. рекомендации для слушателей заочных подгот. курсов / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Т.Г. Романова. – Минск: БГМУ, 2008. – 144 с.

10. Руководство к практическим занятиям по медицинской биологии и общей генетике : практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2008. – 188 с.

11. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов = Medical biology and genetics for international students 1st year: практикум в 2 ч. Ч.1 / В.Э. Бутвиловский [и др.]; пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. – Минск: БГМУ, 2008. – 60 с.

12. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов I-го года обучения = Medical biology and genetics for international students 1st year: учеб-метод. пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.]; пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. – Минск: БГМУ, 2008. – 220 с.

13. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов I-го года обучения = Medical biology and genetics for international stu-

dents 1st year: курс лекций /Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Давыдов В.В; пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. – Минск: БГМУ, 2008. – 168 с.

14. Руководство к практическим занятиям по общей биологии для слушателей подготовительного отделения: практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2008. – 223 с.

15. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Якимова Е.Ф. Биология для вечерних подготовительных курсов: метод. рекомендации. – 2-е изд. доп. и перераб. Мн.: БГМУ, 2008. – 152 с.

16. Медицинская биология и общая генетика для медицинского факультета иностранных учащихсяг: учеб–метод. пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2008. – 232 с.

17. Мезен Н.И., Квачева З.Б., Сычик Л.М. Стволовые клетки. учеб-метод. пособие. Минск, 2008, 34 с.

18. Бутвиловский А.В., Черноус Е.А. Методы определения характера аминокислотных замен: учеб.-метод. пособие. – Минск: БГМУ, 2008. – 28 с.

19. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. /Медицинская биология и общая генетика. Типовая учебная программа для высших учебных заведений по специальности 1–79 01 01 Лечебное дело, 1–79 01 02 Педиатрия, 1–79 01 03 Медико–профилактическое дело. //Мн.: БГМУ, 2008 – 21 с.

20. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. /Медицинская биология и общая генетика. Типовая учебная программа для высших учебных заведений по специальности 1–79 01 07 Стоматология //Мн.: БГМУ, 2008 – 19 с.

2009 год

1. Заяц Р. Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И. В. /Биология для поступающих в вузы – 2-е изд., испр. и доп. – Минск: «Вышэйшая школа», 2009. – 639 с.

2. Заяц Р.Г., Бутвиловьский В.Е., Рачковьска І.В., Давидов В.В. Біологія. Довідник для учнів та абітуріентів. – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2009. – 520 с.

3. Заяц Р.Г., Бутвиловьский В.Е., Рачковьска І.В., Давидов В.В. Біологія. Тести. 4500 тестових завдань. 7-11 класи. Одинадцятикласникам та абітуріентам – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2009. – 608 с.

4. Биология: метод. рекомендации для слушателей заочных подгот. курсов / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Т.Г. Романова. 2-е изд./Минск: БГМУ, 2009. – 144 с.

5. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И, Мезен Н.И., Сычик Л.М., Биология. для иностранных учащихся подготовительного отделения: учеб.-метод пособие 2-е изд., доп. и перераб. //Мн.: БГМУ, 2009. – 146 с.

6. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Мезен Н.И., Сычик Л.М., Биология. Термины и тесты для иностранных учащихся подготовительного отделения. 2-е изд., доп. и перераб. //Мн.: БГМУ, 2009. – 114 с.

7. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Мелентович Л.А., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф. /Многообразие органического мира: практикум 4-е изд., доп. и перераб. //Мн.: БГМУ, 2008. – 228 с.

8. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Якимова Е.Ф. Биология для вечерних подготовительных курсов: метод. рекомендации. – 3-е изд. доп. и перераб. Мн.: БГМУ, 2009. – 152 с.

9. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов = Medical biology and genetics for international students 1st year: практикум в 2 ч. Ч.2 / В.Э. Бутвиловский [и др.]; пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. – Минск: БГМУ, 2009. – 88 с.

10. Медицинская биология и общая генетика для медицинского факультета иностранных учащихся: учеб-метод. пособие. 2-е изд. /В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2009. – 232 с.

11. Медицинская биология и общая генетика для студентов стоматологического факультета: методические рекомендации к практическим занятиям /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Минск: БГМУ, 2009. – 72 с.

12. Медицинская биология и общая генетика для студентов: метод. рекомендации к практическим занятиям /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Минск: БГМУ, 2009. – 80 с.

13. Медицинская биология и общая генетика: практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2009. – 54 с.

14. Медицинская биология и общая генетика: практикум для студентов медицинского факультета иностранных учащихся /В.Э. Бутвиловский [и др.] – 2-е изд. – Минск: БГМУ, 2009. – 142 с.

15. Медицинская биология и общая генетика: практикум для студентов стоматологического факультета /В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2009. – 43 с.

16. Медицинская биология и общая генетика: сборник задач /В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2009. – 264 с.

17. Молекулярная эволюция: материалы к факультативному курсу: курс лекций / А.В. Бутвиловский, В.Э. Бутвиловский, Е.А. Черноус. – Минск, БГМУ, 2009. – 72 с.

18. Руководство к практическим занятиям по биологии для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся: практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2008. – 126 с.

19. Руководство к практическим занятиям по общей биологии для слушателей подготовительного отделения: практикум – 2-е изд. доп. и перераб. /В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2009. – 223 с.

2010 год

1. Шепелевич Е. И., Глушко В.М., Максимова Т.В. Учебно-справочное пособие. Биология для школьников и абитуриентов. Минск: Универсал–Пресс: 2009. – 735с.

2. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология для абитуриентов: вопросы, ответы, тесты, задачи. Издание 7-е, исправленное и дополненное. Мн.: ЧУП «Издательство Юнипресс», 2009. – 816 с.

3. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. – Ростов н/Д: Феникс, 2010. – 396, [3] с. – (ЕГЭ для абитуриентов и школьников).

4. Заяц Р.Г., Бутвиловьский В.Е., Давидов В.В. и др. Біологія. Термінологічны словник – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2010. – 200 с.

5. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. Изд. 2-е, испр. и доп.– Ростов н/Д : Феникс, 2010. – 394 с. – (ЕГЭ для абитуриентов и школьников).

6. Шепелевич Е. И., Глушко В.М., Максимова Т.В. Учебно-справочное пособие. Биология для школьников и абитуриентов. Изд. 2-е, испр. Минск: Универсал–Пресс: 2010. – 736 с.

7. Руководство к практическим занятиям по биологии для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся : практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.] – 2-е изд. перераб. Минск: БГМУ, 2009. – 126 с.

8. Руководство к практическим занятиям по многообразию органического мира для слушателей подготовительного отделения: практикум /В.Э. Бутвиловский, Давыдов В.В., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф., Чаплинская Е.В., Головач О.А. – Минск: БГМУ, 2009. – 235 с.

9. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Мезен Н.И., Сычик Л.М., Биология. Термины и тесты для иностранных учащихся подготовительного отделения. 3-е изд., доп. и перераб. //Мн.: БГМУ, 2010. – 114 с.

10. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Мезен Н.И., Сычик Л.М., Биология. для иностранных учащихся подготовительного отделения: учеб.-метод пособие 3-е изд., доп. и перераб. //Мн.: БГМУ, 2010. – 146 с.

11. Медицинская биология и общая генетика для медицинского факультета иностранных учащихся: учеб-метод. пособие. 3-е изд. /В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2010. – 232 с.

12. Медицинская биология и общая генетика : практикум для студентов медицинского факультета иностранных учащихся /В.Э. Бутвиловский [и др.] – 3-е изд. – Минск: БГМУ, 2010. – 142 с.

13. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В. Признаки дисплазии развития органов челюстно–лицевой области при наследственных заболеваниях: учеб.-метод. пособие. – Минск: Белпринт, 2010. – 64 с.

14. Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э., Черноус Е.А. Руководство к практическим занятиям по факультативному курсу «Молекулярная эволюция» : практикум. – Минск: Белпринт, 2010. – 32 с.

15. Биология: метод. рекомендации для слушателей заочных подгот. курсов / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Т.Г. Романова. 3-е изд./– Минск: БГМУ, 2010 – 144 с.

16. Руководство к практическим занятиям по биологии для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся : практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.] – 3-е изд. переработ. – Минск: БГМУ, 2010. – 126 с.

17. Руководство к практическим занятиям по общей биологии для слушателей подготовительного отделения : практикум – 3-е изд. доп. и перераб. //В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2010. – 223 с.

18. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Якимова Е.Ф. Биология для вечерних подготовительных курсов: метод. рекомендации. – 4-е изд. доп. и перераб. Мн.: БГМУ, 2010. – 172 с.

19. Руководство к практическим занятиям многообразию органического мира для слушателей подготовительного отделения : практикум – 2-е изд. доп. и перераб. //В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2010. – 235 с.

2011 год

1. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. Изд. 3-е, испр. и доп.– Ростов н/Д : Феникс, 2011. – 394 с. – (ЕГЭ для абитуриентов и школьников).

2. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология: весь школьный курс в таблицах. Минск : Юнипресс», 2010. – 672 с.

3. Заяц Р. Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И. В. /Биология для поступающих в вузы – 3-е изд., испр. – Минск : «Вышэйшая школа», 2011. – 639 с.

4. Заяц Р. Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И. В. /Медицинская биология и общая генетика. Минск : Выш. школа, 2011. – 495 с.

5. А.И. Ятусевич, И.В. Рачковская, В.М. Каплич. Справочник по ветеринарной и медицинской паразитологии. Минск «Техноперспектива», 2011. – 443с.

6. Медицинская биология и общая генетика для студентов стоматологического факультета: метод. рекомендации к практическим занятиям//В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – 2-е изд. – Минск: БГМУ, 2010. – 72 с.

7. Медицинская биология и общая генетика для студентов: метод. рекомендации к практическим занятиям /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. 2-е изд. – Минск: БГМУ, 2010. – 80 с.

8. Анатомия, зоология, цитология и генетика для иностранных учащихся подготовительного отделения : учеб.-метод. пособие/ В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен. – Минск, БГМУ, 2010. – 146 с.

9. Медицинская биология и общая генетика : сборник задач. изд. 2-е, испр./В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2010. – 264 с.

10. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. Биология для студентов фармацевтического факультета. учеб-метод. пособие. – Минск: БГМУ, 2011. – 210 с.

11. Биология: метод. рекомендации для слушателей заочных подгот. курсов / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Т.Г. Романова. 4-е изд. испр./– Минск: БГМУ, 2011 – 144 с.

12. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов I-го года обучения = Medical biology and genetics for international students 1st year: учеб-метод. пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.]; пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. 2-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2011. – 220 с.

13. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов I-го года обучения = Medical biology and genetics for international students 1st year: курс лекций / Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Давыдов В.В; пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. – 2-е изд., испр. Минск: БГМУ, 2011. – 168 с.

14. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов = Medical biology and genetics for international students 1st year. Практикум/ В.Э. Бутвиловский, Давыдов В.В., Веремейчик А.П., Черноус Е.А., Кузнецова О.А, Григорчик М.М. пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. Минск: БГМУ, 2011. – 145 с.

15. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология для абитуриентов: вопросы, ответы, тесты, задачи. Издание 8-е, испр. и доп. Мн.: ЧУП «Издательство Юнипресс», 2011. – 816 с.

16. Руководство к практическим занятиям по общей биологии для слушателей подготовительного отделения : практикум – 4-е изд. доп. и переработ. //В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2011. – 223 с.

17. Анатомия, зоология, цитология и генетика для иностранных учащихся подготовительного отделения : учеб.-метод. пособие/ В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен. 2-е изд. исправ. – Минск, БГМУ, 2011. – 146 с.

18. Руководство к практическим занятиям по биологии для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся: практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.] – 4-е изд. исправ.– Минск: БГМУ, 2011. – 126 с.

19. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Мезен Н.И., Сычик Л.М., Биология. Термины и тесты для иностранных учащихся подготовительного отделения. 4-е изд., исправ.– Мн.: БГМУ, 2011. – 114 с.

20. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Жаворонок С.В. /Медицинская паразитология (материалы к элективному курсу) – учеб.-метод. пособие. – Минск : БГМУ, 2011. – 172 с.

2012 год

1.Заяц Р. Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Медицинская биология и общая генетика. 2-е изд., испр. Минск : Выш. школа, 2012. – 496 с.

2.Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. Изд. 4-е, испр. и доп.– Ростов н/Д : Феникс, 2012. – 394 с. – (ЕГЭ для абитуриентов и школьников).

3.Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Чичко М.В., Чичко А.М. Основы медицинской генетики. Минск : Беларусь, 2012. – 191 с.

4.Заяц Р. Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Биология для поступающих в вузы – 4-е изд., испр. Минск : «Вышэйшая школа», 2012. – 639 с.

5.Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. Изд. 5-е, испр. и доп.– Ростов н/Д : Феникс, 2012. – 394 с. – (ЕГЭ для абитуриентов и школьников).

6.Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология для абитуриентов: вопросы, ответы, тесты, задачи. Издание 9-е, испр. и доп. Мн.: ЧУП «Издательство Юнипресс», 2012. – 816 с.

7.Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология: весь школьный курс в таблицах. Минск : Юнипресс Маркет», 2012. – 672 с.

8.Кузнецова О.А., Гурина Н.С., Бутвиловский В.Э. Фармацевтическая ботаника : практикум для студентов фармацевтического факультета. Часть 1. – Минск : БГМУ, 2012. – 84 с.

9.Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов = Medical biology and genetics for international students 1st year. Практикум/ В.Э. Бутвиловский, Давыдов В.В., Веремейчик А.П., Черноус Е.А., Кузнецова

О.А, Григорчик М.М. пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. – 2-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2012. – 146 с.

10. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов 1-го года обучения по специальности «стоматология» = Medical biology and genetics for international students 1st year studing dentistry : практикум/ Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Веремейчик А.П., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Григорчик М.М. пер. с рус. яз. Т. Ф. Даниловой. – Минск : БГМУ, 2012. – 120 с.

11. Медицинская биология и общая генетика : практикум для студентов медицинского факультета иностранных учащихся / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен. – 5–е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2012. – 142 с.

12. Медицинская биология и общая генетика: практикум /В.Э. Бутвиловский, В.А. Толстой, Р.Г. Заяц, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская, А.В. Бутвиловский. – Мн.: БГМУ, 2012. – 186 с

13. Руководство к практическим занятиям по биологии для студентов фармацевтического факультета. /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Е.И. Карасева. 2–е издание, доп. и перераб. – Мн.: БГМУ, – 2012. – 70 с.

14. Медицинская биология и общая генетика для студентов стоматологического факультета : практикум /В.Э. Бутвиловский, В.А. Толстой, Р.Г. Заяц, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская, А.В. Бутвиловский. – Мн.: БГМУ, 2012. – 125 с.

15. Биология: метод. рекомендации для слушателей заочных подгот. курсов / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Т.Г. Романова. 5-е изд. испр./– Минск: БГМУ, 2012 – 144 с.

16. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Чаплинская Е.В. Биология для студентов фармацевтического факультета заочной формы обучения : практикум. – Минск: БГМУ, 2012. – 40 с.

17. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов I-го года обучения = Medical biology and genetics for international students 1st year: курс лекций / Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Давыдов В.В; пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. – 3-е изд., испр. Минск: БГМУ, 2012. – 167 с.

18. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов I-го года обучения = Medical biology and genetics for international students 1st year: учеб-метод. пособие / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская, Н.И. Мезен, Л.М. Сычик, Е.А. Черноус; пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. 3-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2012. – 220 с.

19. Биология для иностранных студентов 1-го года обучения по специальности «фармакология» = Biology for international students 1st year: практикум. /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, А.П. Веремейчик, А.В. Бутвиловский, Е.А. Черноус, Е.И. Карасева, М.М. Григорчик. пер. с рус. яз. Т. Ф. Даниловой. – Минск : БГМУ, 2012. – 62 с.

20. Биология для иностранных студентов 1-го года обучения по специальности «фармакология» = Biology for international students 1st year studing pharmacy : учеб.- метод. пособие/ В.Э. Бутвиловский, А.П. Веремейчик., А.В. Бутвиловский, Е.А. Черноус, Е.И. Карасева, М.М. Григорчик. пер. с рус. яз. Т. Ф. Даниловой. – Минск : БГМУ, 2012. –108 с.

21. Биология для иностранных студентов 1-го года обучения по специальности «фармакология» = Biology for international students 1st year studing pharmacy : курс лекций/ В.Э. Бутвиловский, А.П. Веремейчик., В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский, Е.И. Карасева, И.В. Рачковская. пер. с рус. яз. Т. Ф. Даниловой. – Минск : БГМУ, 2012. – 75 с.

22. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов 1-го года обучения по специальности «Стоматология» = Medical biology and genetics for international students 1st year studing dentistry : учеб.-метод. пособие/ Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Веремейчик А.П., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Григорчик М.М. пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. – Минск : БГМУ, 2012. – 192 с.

23. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. Биология для студентов фармацевтического факультета. Учеб-метод. пособие. 2-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2012. – 210 с.

24. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Якимова Е.Ф. Биология для вечерних подготовительных курсов: методические рекомендации. – 6-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2012. – 172 с.

25. Общая биология : практикум для слушателей подготовительного отделения/ Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф., Чаплинская Е.В., Заяц Р.Г.– Минск : БГМУ, 2012. – 211 с.

26. Кузнецова О.А., Гурина Н.С., Бутвиловский В.Э. Фармацевтическая ботаника : практикум для студентов фармацевтического факультета. Ч. 2. – Минск : БГМУ, 2012. – 66 с.

27. Молекулярная эволюция : материалы к факультативному курсу : курс лекций / А.В. Бутвиловский, В.Э. Бутвиловский, Е.А. Черноус. изд. 2-е, доп.– Минск, БГМУ, 2012. – 96 с.

28. Руководство к практическим занятиям многообразию органического мира для слушателей подготовительного отделения : практикум – 3-е изд. доп. и переработ. //В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2012. – 236 с.

29. Руководство к практическим занятиям по биологии для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся : практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.] – 5-–е изд. переработ. – Минск: БГМУ, 2012. – 126 с.

30. Анатомия, зоология, цитология и генетика для иностранных учащихся подготовительного отделения : учеб.-метод. пособие/ В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен. 3-е изд. исправ. – Минск, БГМУ, 2012. – 146 с.

31. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Мезен Н.И., Сычик Л.М., Биология. Термины и тесты для иностранных учащихся подготовительного отделения. 5-е изд., исправ. – Мн.: БГМУ, 2012. – 114 с.

32. Карасева Е.И, Бутвиловский В.Э. Ядовитые грибы и растения : учеб.-метод. пособие.– Мн.: БГМУ, 2012. – 76 с.

2013 год

1. Биология. Тестовые задания с решениями / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Минск : Букмастер, 2013. – 464 с.

2. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. Изд. 6-е, испр. и доп.– Ростов н/Д : Феникс, 2013. – 394 с. – (ЕГЭ для абитуриентов и школьников).

3. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. Биология для студентов фармацевтического факультета : учебное. пособие. – Минск : БГМУ, 2013. – 215 с.

4. Биология. Школьный курс, тестовые задания с решениями /Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – 2-е изд. – Минск : Букмастер, 2013. – 464 с.

5. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология : терминологический словарь для поступающих в вузы. – Минск : «Вышэйшая школа», 2013. – 224 с.

6. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Якимова Е.Ф. Биология для вечерних среднесрочных подготовительных курсов: методические рекомендации. – Минск : БГМУ, 2013. – 104 с.

7. Кузнецова О.А., Гурина Н.С., Бутвиловский В.Э. Фармацевтическая ботаника : практикум для студентов фармацевтического факультета. Часть 1. 2-е изд. перераб. – Минск : БГМУ, 2013. – 87с.

8. Руководство к практическим занятиям по биологии для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся : практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.] – 6–е изд. – Минск: БГМУ, 2013. – 126 с.

9. Медицинская биология и общая генетика. Практикум : учебное пособие / В.Э. Бутвиловский, В.А. Толстой, Р.Г. Заяц, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская, А.В. Бутвиловский. – 2-е изд., испр. – Мн.: БГМУ, 2013. – 184 с

10. Медицинская биология и общая генетика : практикум для студентов медицинского факультета иностранных учащихся / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен. – 6-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2013. – 140 с.

11. Медицинская биология и общая генетика для студентов стоматологического факультета : практикум / В.Э. Бутвиловский, В.А. Толстой, Р.Г. Заяц, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская, А.В. Бутвиловский. – 2-е изд., доп. – Мн.: БГМУ, 2013. – 132 с.

12. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Чаплинская Е.В. Биология для студентов фармацевтического факультета заочной формы обучения : практикум. – 2-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2013. – 40 с.

13. Руководство к практическим занятиям по биологии для студентов фармацевтического факультета. /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Е.И. Карасева. 3-е изд., перераб. – Мн.: БГМУ, 2013. – 76 с.

14. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов I-го года обучения = Medical biology and genetics for international students 1st year: курс лекций / Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Давыдов В.В; пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. – 4-е изд., испр. Минск: БГМУ, 2013. – 167 с.

15. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов I-го года обучения = Medical biology and genetics for international students 1st year: учеб-метод. пособие / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, И.В.

Рачковская, Н.И. Мезен, Л.М. Сычик, Е.А. Черноус; пер. с рус.яз. Т.Ф. Даниловой. 4-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2013. – 220 с.

16. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов 1-го года обучения по специальности «Стоматология» = Medical biology and genetics for international students 1st year studing dentistry : учеб.-метод. пособие /Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Веремейчик А.П., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Григорчик М.М. пер. с рус. яз. Т. Ф. Даниловой. – 2-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2013. 192 с.

17. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов = Medical biology and genetics for international students 1st year. Практикум/ В.Э. Бутвиловский, Давыдов В.В... Веремейчик А.П., Черноус Е.А., Кузнецова О.А, Григорчик М.М. пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. – 3-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2013. – 146 с.

18. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Якимова Е.Ф. Биология для вечерних подготовительных курсов: методические рекомендации. – 7-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2013. – 172 с.

19. Медицинская биология и общая генетика для медицинского факультета иностранных учащихся: учеб-метод. пособие – 4-е изд. В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2013. – 231 с.

20. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов 1–го года обучения по специальности «стоматология» = Medical biology and genetics for international students 1st year studing dentistry : практикум/ Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Веремейчик А.П., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Григорчик М.М. пер. с рус. яз. Т. Ф. Даниловой. – 3-е изд., испр. Минск : БГМУ, 2013. 120 с.

21. Общая биология : практикум для слушателей подготовительного отделения/ Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф., Чаплинская Е.В., Заяц Р.Г. – 2-е изд., испр.– Минск : БГМУ, 2013. – 211 с.

22. Контрольные работы по биологии для слушателей подготовительного отделения : метод. рекомендации / В.Э. Бутвиловский [и др.]. – Минск : БГМУ, 2013. – 256 с.

23. Руководство к практическим занятиям многообразию органического мира для слушателей подготовительного отделения : практикум – 4-е изд. доп. и переработ. //В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2013. – 236 с.

24. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В.,. Заяц Р.Г., Рачковская И В. /Биология для подготовительного отделения: сборник задач – 2-е изд. доп. и перераб. // Минск БГМУ, 2013. – 122 с.

25. Карасева Е. И., Бутвиловский В.Э. Ядовитые животные: учеб.-метод. пособие. – Мн.: БГМУ, 2013. – 72 с.

26. Анатомия, зоология, цитология и генетика для иностранных учащихся подготовительного отделения : учеб.-метод. пособие/ В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен. 4-е изд. исправ. – Минск, БГМУ, 2013. – 146 с.

27. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Мезен Н.И., Сычик Л.М., Биология. Термины и тесты для иностранных учащихся подготовительного отделения. 6-е изд., исправ.– Мн.: БГМУ, 2013. – 114 с.

28. Кузнецова О.А., Гурина Н.С., Бутвиловский В.Э. Фармацевтическая ботаника : практикум для студентов фармацевтического факультета. Ч. 2. 2-е изд. – Минск : БГМУ, 2013. – 67 с.

29. Чичко М.В., Волкова О.Н., Козловская Л.В., Заяц Р.Г. //Болезни органов пищеварения. – Детские болезни: практическое пособие для врачей и студентов. Под редакцией А. Чичко, М.В. Чичко. – Мн.: ФУАинформ, 2013, С. 194.

2014 год

1.Биология. Школьный курс, тестовые задания с решениями / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – 3-е изд. – Минск : Букмастер, 2014. – 464 с.

2. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. Изд. 7-е, испр. и доп.– Ростов н/Д : Феникс, 2014. – 394 с. – (ЕГЭ для абитуриентов и школьников).

3. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. Изд. 8-е. Ростов н/Д : Феникс, 2014. – 394 с. – (ЕГЭ для абитуриентов и школьников).

4. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Биология для поступающих в вузы – 5-е изд., испр. – Ростов н/Д : Феникс, 2014. – 639 с.

5. Медицинская биология : учеб. пособие / В.Э. Бутвиловский, Р.Г. Заяц, В.В. Давыдов – Минск: БГМУ, 2014. – 240 с.

6. Биология. Для школьников, абитуриентов, студентов / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Минск : Букмастер, 2014. – 256 с.

7. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Новый абитуриент. Биология. Справочник для поступающих в вузы – Казахстан. Кокчетав. «Издательство Келешек–2030» – 2014. – 308 с.

8. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Биология: весь школьный курс в таблицах. Минск : Юнипресс Маркет», 2014. – 672 с.

9. Руководство к практическим занятиям по биологии для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся : практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.] – 7-е изд. переработ. – Минск: БГМУ, 2014. – 126 с.

10. Кузнецова О.А., Гурина Н.С., Бутвиловский В.Э. Фармацевтическая ботаника : практикум для студентов фармацевтического факультета. Часть 1. 3-е изд. перераб. – Минск : БГМУ, 2014. – 87 с.

11. Карасева Е.И., Бутвиловский В.Э. Ядовитые грибы и растения : учеб.-метод. пособие. 2–е изд. доп. – Мн.: БГМУ, 2014. – 88 с.

12. Руководство к практическим занятиям по биологии для студентов фармацевтического факультета. /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Е.И. Карасева. 4-е изд., испр. – Мн.: БГМУ, 2014. – 76 с.

13. Медицинская биология и общая генетика. Практикум : учебное пособие / В.Э. Бутвиловский, В.А. Толстой, Р.Г. Заяц, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская, А.В. Бутвиловский. – 3-е изд. – Мн.: БГМУ, 2014. – 184 с

14. Медицинская биология и общая генетика для студентов стоматологического факультета : практикум / В.Э. Бутвиловский, В.А. Толстой, Р.Г. Заяц, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская, А.В. Бутвиловский. – 3-е изд., испр. – Мн.: БГМУ, 2014. – 118 с.

15. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Чаплинская Е.В. Биология для студентов фармацевтического факультета заочной формы обучения : практикум. – 3-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2014. – 40 с.

16. Медицинская биология и общая генетика : практикум для студентов медицинского факультета иностранных учащихся / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен. – 7-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2014. – 140 с.

17. Медицинская биология для иностранных студентов 1–го года обучения по специальности «стоматология» = Medical biology for international students 1st year studing dentistry : практикум/ Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А. – Минск : БГМУ, 2014. – 112 с.

18. Медицинская биология для иностранных студентов 1–го года обучения по специальности «Стоматология» = Medical biology for international students 1st year studing dentistry : учеб.-метод. пособие/ Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Григорчик М.М. пер. с рус. яз. Т. Ф. Даниловой. – Минск : БГМУ, 2014. – 188 с.

19. Биология для студентов фармацевтического факультета : методические рекомендации к практическим занятиям /В.Э. Бутвиловский, Л.М. Сычик – Минск: БГМУ, 2014. – 38 с.

20. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов = Medical biology and genetics for international students 1st year. Практикум/ В.Э. Бутвиловский, Давыдов В.В.. Веремейчик А.П., Черноус Е.А., Кузнецова О.А, Григорчик М.М. пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. – 4-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2014. – 146 с.

21. Иллюстративный материал к практическим занятиям по биологии для иностранных учащихся подготовительного отделения : практикум /В.Э. Бутвиловский, Л.М. Сычик, А.В. Бутвиловский. – Минск : БГМУ, 2014. – 103 с.

22. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов I–го года обучения = Medical biology and genetics for international students 1st year: учеб–метод. пособие / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская, Н.И. Мезен, Л.М. Сычик, Е.А. Черноус; пер. с рус. яз. Т.Ф. Даниловой. 5-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2014. – 220 с.

23. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Якимова Е.Ф. Биология для вечерних подготовительных курсов: методические рекомендации. – 8-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2014. – 172 с.

24. Биология: метод. рекомендации для слушателей заочных подгот. курсов /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Т.Г. Романова. 6-е изд. доп./– Минск: БГМУ, 2014 – 152 с.

25. Руководство к практическим занятиям многообразию органического мира для слушателей подготовительного отделения : практикум – 5-е изд. доп. и переработ./В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2014. – 236 с.

26. Общая биология : практикум для слушателей подготовительного отделения/ Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф., Чаплинская Е.В., Заяц Р.Г. – 3-е изд., испр.– Минск : БГМУ, 2014. – 211 с.

27. Контрольные работы по биологии для слушателей подготовительного отделения : метод. рекомендации – 2-е изд. перераб. /В.Э. Бутвиловский [и др.]. – Минск : БГМУ, 2014. – 227 с.

28. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Рачковская И В. /Биология для подготовительного отделения: сборник задач – 3-е изд. испр. // Минск БГМУ, 2014. – 122 с.

29. Кузнецова О.А., Гурина Н.С., Бутвиловский В.Э. Фармацевтическая ботаника : практикум для студентов фармацевтического факультета. Часть 2. – 3-е изд. – Минск : БГМУ, 2014. – 67 с.

30. Чаплинская Е.В., Бутвиловский В.Э. /Старение: теории и генетические аспекты : учеб.-метод. пособие // Мн.: БГМУ, 2014. – 74с.

31. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов I-го года обучения = Medical biology and genetics for international students 1st year: курс лекций / Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Давыдов В.В; пер. с рус.яз. Т.Ф. Даниловой. – 5-е изд., испр. Минск: БГМУ, 2014. – 167 с.

32. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Якимова Е.Ф. Биология для вечерних среднесрочных подготовительных курсов: методические рекомендации. 2-е изд., испр – Минск : БГМУ, 2014. – 104 с.

33. Анатомия, зоология, цитология и генетика для иностранных учащихся подготовительного отделения : учеб.-метод. пособие/ В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен. 5-е изд. исправ. – Минск, БГМУ, 2014. – 146 с.

34. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Мезен Н.И., Сычик Л.М., Биология. Термины и тесты для иностранных учащихся подготовительного отделения. 7-е изд., испр.– Мн.: БГМУ, 2014. – 114 с.

35. Н.И. Мезен, З.Б. Квачева, Л.М. Сычик. Стволовые клетки. Учебно-методическое пособие – 2-е изд. доп. – Минск, БГМУ, 2014, – 62 с.

36. Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Толстой В.А. /Медицинская биология и общая генетика. Типовая учебная программа по учебной дисциплине для специальностей 1-79 01 01 Лечебное дело, 1-79 01 02 Педиатрия //Мн.: БГМУ, 2014 – 19 с.

37. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Толстой В.А. /Медицинская биология и общая генетика. Типовая учебная программа по учебной дисциплине для специальности 1-79 01 07 Стоматология //Мн.: БГМУ, 2014 – 15 с.

38. Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Толстой В.А. /Медицинская биология и общая генетика. Типовая учебная программа по учебной дисциплине для специальности 1-79 01 03 Медико-профилактическое дело. //Мн.: БГМУ, 2014 – 18 с.

2015 год

1. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Биология. Полный курс подготовки к ЕГЭ. Типовые тестовые задания и их решения Издательство: Омега–Л, 2015. – 704 стр.

2. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Биология для поступающих в вузы – 6-е изд., испр. – Ростов н/Д : Феникс, 2015. – 639 с.

3. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. Изд. 9-е. – Ростов н/Д : Феникс, 2015. – 394 с. – (ЕГЭ для абитуриентов и школьников).

4. Биология. Для школьников, абитуриентов, студентов / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Изд. 2-е. Минск : Букмастер, 2015. – 256 с.

5. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Биология для поступающих в вузы – 5-е изд., испр. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 639 с.

6. Биология. Тесты : для поступающих в вузы / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 749 с.

7. Шепелевич Е.И., Максимова Т.В. Тесты по биологии для старшеклассников и абитуриентов /«Адукацыя і выхаванне», 2015 – 183

8. Шепелевич Е.И., Стрельникова В.М., Максимова Т.В. Биология для школьников и абитуриентов /«Адукацыя і выхаванне», 2015 – 640 с.

9. Biology. Pre–University course /V.E. Butvilovsky [et al.] − Minsk : «Vitposter», 2015. –192 p.

10. Кузнецова О.А., Гурина Н.С., Бутвиловский В.Э. Фармацевтическая ботаника : практикум для студентов фармацевтического факультета. Часть 1. 4-е изд. – Минск : БГМУ, 2015. – 87 с.

11. Медицинская биология и общая генетика : практикум для студентов медицинского факультета иностранных учащихся / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен. –8-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2015. – 140 с.

12. Медицинская биология для иностранных студентов 1–го года обучения по специальности «стоматология» = Medical biology for international students 1st year studing dentistry : практикум/ Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А. 2-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2015. 112 с.

13. Медицинская биология и общая генетика. Практикум : учебное пособие /В.Э. Бутвиловский, В.А. Толстой, Р.Г. Заяц, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская, А.В. Бутвиловский. – 4-е изд. – Мн.: БГМУ, 2015. – 184 с

14. Медицинская биология и общая генетика для студентов стоматологического факультета : практикум / В.Э. Бутвиловский, В.А. Толстой, Р.Г. Заяц, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская, А.В. Бутвиловский. – 4-е изд., испр. – Мн.: БГМУ, 2015. – 118 с.

15. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Чаплинская Е.В. Биология для студентов фармацевтического факультета заочной формы обучения : практикум. – 4-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2015. – 40 с.

16. Карасева Е.И., Бутвиловский В.Э. Ядовитые организмы : учеб.-метод. пособие. – Мн.: БГМУ, 2015. – 156 с.

17. Руководство к практическим занятиям по биологии для студентов фармацевтического факультета. /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Е.И. Карасева. 5-е изд., испр. – Мн.: БГМУ, 2015. – 76 с.

18. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Якимова Е.Ф. Биология для вечерних подготовительных курсов: методические рекомендации. – 9-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2015. – 172 с.

19. Контрольные работы по биологии для слушателей подготовительного отделения : метод. рекомендации – 3-е изд. перераб. /В.Э. Бутвиловский [и др.]. – Минск : БГМУ, 2015. – 231 с.

20. Медицинская биология для иностранных студентов = Medical biology for international students 1st year. Практикум /Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Кузнецова О.А, Григорчик М.М. – Минск: БГМУ, 2015. – 146 с.

21. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Рачковская И В. /Биология для подготовительного отделения: сборник задач – 4-е изд. испр. // − Минск БГМУ, 2015. – 122 с.

22. Биология: метод. рекомендации для слушателей заочных подгот. курсов /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Т.Г. Романова. 7-е изд. испр./Минск: БГМУ, 2015 – 152 с.

23. Медицинская биология для иностранных студентов I-го года обучения = Medical biology for international students 1st year: курс лекций / Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Давыдов В.В. – Минск: БГМУ, 2015. – 144 с.

24. Медицинская биология для иностранных студентов I-го года обучения = Medical biology for international students 1st year: учеб-метод. пособие / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский, Черноус Е.А., Григорчик М.М. – Минск: БГМУ, 2015. – 228 с.

25. Общая биология : практикум для слушателей подготовительного отделения/ Бутвиловский В. Э., Давыдов В.В., Романова Т.Г., Якимова Е.Ф., Чаплинская Е.В., Заяц Р.Г. – 4-е изд., испр.– Минск : БГМУ, 2015. – 211 с.

26. Медицинская биология для иностранных студентов 1–го года обучения по специальности «Стоматология» = Medical biology for international students 1st year studing dentistry: учеб.- метод. пособие/ Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Григорчик М.М. – 2-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2015. 188 с.

27. Анатомия, зоология, цитология и генетика для иностранных учащихся подготовительного отделения : учеб.-метод. пособие/ В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен. 6-е изд. исправ. – Минск, БГМУ, 2015. – 146 с.

28. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Мезен Н.И., Сычик Л.М., Биология. Термины и тесты для иностранных учащихся подготовительного отделения. 8-е изд., исправ.– Мн.: БГМУ, 2015. – 114 с.

29. Руководство к практическим занятиям по биологии для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся : практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.] –8-е изд. испр. – Минск: БГМУ, 2015. – 126 с.

30. Руководство к практическим занятиям многообразию органического мира для слушателей подготовительного отделения : практикум – 6-е изд. переработ. //В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2015. – 236 с.

31. Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Чаплинская Е.В., Бутвиловский А.В./Медицинская биология : учеб–метод. пособие для студ. мед. ф–та иностр. уч–ся по специальности «Стоматология» – Минск : БГМУ, 2015. – 204 с.

32. Кузнецова О.А., Гурина Н.С., Бутвиловский В.Э. Фармацевтическая ботаника : практикум для студентов фармацевтического факультета. Часть 2. 4-е изд. – Минск : БГМУ, 2015. – 67 с.

33. Биология: контрольные работы для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся /Бутвиловский В.Э., Чаплинская Е.В., Карасева Е.И. – Минск : БГМУ, 2015. – 96 с.

2016 год

1. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. Изд. 10-е. – Ростов н/Д : Феникс, 2016. – 394 с. – (ЕГЭ для абитуриентов и школьников).

2. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Биология для поступающих в вузы – 7-е изд., испр. – Ростов н/Д : Феникс, 2016. – 639 с.

3. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. Изд. 11-е. – Ростов н/Д : Феникс, 2016. – 394 с. – (ЕГЭ для абитуриентов и школьников).

4. Кузнецова О.А., Гурина Н.С., Бутвиловский В.Э. Фармацевтическая ботаника : практикум для студентов фармацевтического факультета. Часть 1. 5-е изд. – Минск : БГМУ, 2016. – 87 с.

5. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Биология для поступающих в вузы – 8-е изд., испр. – Ростов н/Д : Феникс, 2016. – 639 с.

6. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. /Биология. Вся школьная программа. В таблицах. – Издательство: Открытая книга, 2016 г. – 448 с.

7. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. /Биология. Вся школьная программа. Интенсивный курс. – Издательство: Открытая книга, 2016 г. – 248 с.

8. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. /Биология. Вся школьная программа. В тестах с решениями. – Издательство: Открытая книга, 2016 г. – 464 с.

9. Руководство к практическим занятиям по биологии для студентов фармацевтического факультета. /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Е.И. Карасева. 6-е изд., испр. – Мн.: БГМУ, 2016. – 76 с.

10. Медицинская биология и общая генетика. Практикум: учебное пособие /В.Э. Бутвиловский, В.А. Толстой, Р.Г. Заяц, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская, А.В. Бутвиловский.– 5-е изд. – Мн.: БГМУ, 2016. – 184 с.

11. Медицинская биология и общая генетика для студентов стоматологического факультета : практикум / В.Э. Бутвиловский, В.А. Толстой, Р.Г. Заяц, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская, А.В. Бутвиловский. – 5-е изд., испр. – Мн.: БГМУ, 2016. – 118 с.

12. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Чаплинская Е.В. Биология для студентов фармацевтического факультета заочной формы обучения : практикум. – 5-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2016. – 40 с.

13. Медицинская биология и общая генетика : практикум для студентов медицинского факультета иностранных учащихся / В.Э.

Бутвиловский, В.В. Давыдов, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен. – 9-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2016. – 140 с.

14. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Биология. Полный курс подготовки к ЕГЭ. Типовые тестовые задания и их решения. Издательство: Омега–Л, 2016. 13-е изд. – 704 с.

15. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Биология. Полный курс подготовки к ЕГЭ. Издательство: Омега–Л, 2016.– 704 с.

16. Биология: контрольные работы для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся = Biology : tests of English studying international students of preparatory department / В.Э. Бутвиловский [и др.]. – Минск : БГМУ, 2016. – 92 с.

17. Биология = Biology: практикум для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся, обучающихся на английском языке/ В.Э. Бутвиловский [и др.] . – Минск : БГМУ, 2016. – 132 с.

18. Биология: Доуниверситетский курс. Иллюстрации = Biology: Pre–University course. Illustrations /В.Э. Бутвиловский [и др.]. – Минск : БГМУ, 2016. – 110 с.

19. Биология для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся = Biology for English studying international students of preparatory department : учеб.-метод. пособие/В.Э. Бутвиловский [и др.]. – Минск : БГМУ, 2016. – 164 с.

20. Медицинская биология для иностранных студентов = Medical biology for international students 1st year. Практикум/ Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Кузнецова О.А, Маляревич М.М. – 2-е изд., испр – Минск: БГМУ, 2016. – 146 с.

21. Медицинская биология = Medical biology : практикум для иностр. студ. 1-го года обучения по спец. «Стоматология» / В.Э. Бутвиловский, А.В. Бутвиловский, Е.А. Черноус. – 3–е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2016. – 112 с.

2017 год

1. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э. /Биология для колледжей: общеобразовательная подготовка: учеб. пособие – Ростов н/Д : Феникс, 2017. – 316 с.

2. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. Изд. 12-е. – Ростов н/Д : Феникс, 2017. – 394 с. – (ЕГЭ для абитуриентов и школьников).

3. Кузнецова О.А., Гурина Н.С., Бутвиловский В.Э. Фармацевтическая ботаника : практикум для студентов фармацевтического факультета. Часть 2. 5-е изд. – Минск : БГМУ, 2016. – 67 с.

4. Анатомия, зоология, цитология и генетика для иностранных учащихся подготовительного отделения : учеб.-метод. пособие/ В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен. 7-е изд. исправ. – Минск, БГМУ, 2016. – 146 с.

5. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Мезен Н.И., Сычик Л.М., Биология. Термины и тесты для иностранных учащихся подготовительного отделения. 9-е изд. исправ.– Мн.: БГМУ, 2016. – 114 с.

6. Руководство к практическим занятиям по биологии для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся : практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.] – 9-е изд. испр. – Минск: БГМУ, 2016. – 126 с.

7. Биология: контрольные работы для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся /Бутвиловский В.Э., Чаплинская Е.В., Карасева Е.И. – 2-е изд. испр – Минск : БГМУ, 2016. – 96 с.

8. Биология : практикум для слушателей подготовительного отделения. В 2 ч. Ч. 2/ Бутвиловский В. Э., Новик Т.П., Романова Т.Г., Чаплинская Е.В.– Минск : БГМУ, 2016. 215 с.

9. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. Изд. 13-е. – Ростов н/Д : Феникс, 2017. – 394 с. – (ЕГЭ для абитуриентов и школьников).

10. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Биология для поступающих в вузы – 9-е изд., испр. – Ростов н/Д : Феникс, 2017. – 639 с.

11. Биология: контрольные работы для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся = Biology : tests of English studying international students of preparatory department /В.Э. Бутвиловский [и др.]. –2-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2017. – 92 с.

12. Биология = Biology : практикум для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся, обучающихся на английском языке/ В.Э. Бутвиловский [и др.] –2-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2017. – 132 с.

13. Биология для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся = Biology for English studying international students of preparatory department : учеб.-метод. пособие/В.Э. Бутвиловский [и др.] –2-е изд., перераб. – Минск : БГМУ, 2017. – 111 с.

14. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. /Биология. Полный курс подготовки к ЕГЭ. Типовые тестовые задания и их решения. 14-е изд. Издательство: Омега–Л, 2017. – 704 с.

15. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э. Биология. 7–9 классы: школьная программа в тестах и проверочных заданиях с ответами – Ростов н/Д : Феникс, 2017 г. – 190 с.

16. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э. Биология. 10–11 классы: школьная программа в тестах и проверочных заданиях с ответами – Ростов н/Д : Феникс, 2017 г. – 188 с.

17. Заяц Р. Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. / Биология. Сборник задач для абитуриентов**.** – Минск : «Вышэйшая школа», 2017. – 144 с.

18. Кузнецова О.А., Гурина Н.С., Бутвиловский В.Э. Фармацевтическая ботаника : практикум для студентов фармацевтического факультета. Часть 1. 6-е изд. – Минск : БГМУ, 2017. – 87 с.

19. Медицинская биология и общая генетика: метод. разработки к практическим занятиям /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – 3-е изд., испр. и перераб. – Мн.: БГМУ, 2017. – 67 с.

20. Биология для иностранных студентов по специальности «Фармация» = Biology for international students studying «Pharmacy» : курс лекций / В.Э.

Бутвиловский, В.В. Григорович, Е.А. Романовский, А.В. Бутвиловский, Е.А. Черноус – 2-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2017. – 68 с.

21. Биология для иностранных студентов по специальности «Фармация» = Biology for international students studying «Pharmacy» : учеб.-метод. пособие / В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, Е.А. Романовский, А.В. Бутвиловский –2-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2017. – 128 с.

22. Заяц Р. Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. /Медицинская биология и общая генетика. 3-е изд., испр. Минск : Выш. школа, 2017. 480 с.

23. Биология для студентов фармацевтического факультета : метод. рекомендации к практическим занятиям /В.Э. Бутвиловский, Л.М. Сычик. – 2-е изд. перераб. – Минск: БГМУ, 2017. – 40 с.

24. Биология для студентов фармацевтического факультета заочной формы обучения : практикум /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Е.В. Чаплинская. – 6-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2017. – 40 с.

25. Биология для иностранных студентов по специальности «Фармация» = Biology for international students studying «Pharmacy» : практикум / В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, Е.А. Романовский, А.В. Бутвиловский. – 2-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2017. – 79 с.

26. В.Э. Бутвиловский, Р.Г. Заяц, В.А. Толстой, А.В. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Е.В. Чаплинская /Медицинская биология: практикум. – Минск : БГМУ, 2017. – 124 с.

27. Медицинская биология для иностранных студентов 1-го года обучения = Medical biology for international students 1st year : курс лекций / В.Э. Бутвиловский, Е.А. Черноус, А.В. Бутвиловский, В.В. Григорович. – Минск : БГМУ, 2017. – 72 с.

28. В.Э. Бутвиловский, Р.Г. Заяц, А.В. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Е.В. Чаплинская /Медицинская биология : учеб-метод. пособие для студ. мед. ф–та иностр. уч–ся по специальности «Лечебное дело». – Минск : БГМУ, 2017. – 216 с.

29. Медицинская биология для иностранных студентов, обучающихся по специальности «Лечебное дело» = Medical biology for international students studying General medicine : учеб.-метод. пособие / В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, А.В. Бутвиловский. – Минск : БГМУ, 2017. – 208 с.

30. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Рачковская И.В. Биология в таблицах, схемах и рисунках. – Ростов н/Д : Феникс, 2018. – 394 с.

31. Руководство к практическим занятиям по биологии для студентов фармацевтического факультета : практикум /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Е.И. Карасева. –7-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2017. – 79 с.

32. Медицинская биология и общая генетика для студентов стоматологического факультета: методические рекомендации к практическим занятиям/ /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – 3-е изд. – Минск: БГМУ, 2017. – 43 с.

33. Медицинская биология = Medical biology : практикум для иностр. студ. 1-го года обучения по спец. «Стоматология» / В.Э. Бутвилов-

ский, В.В. Григорович, Е.А. Романовский, А.В. Бутвиловский – Минск : БГМУ, 2017. – 84 с.

34. В.Э. Бутвиловский, В.А. Толстой, А.В. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Е.В. Чаплинская /Медицинская биология: практикум для студентов МФИУ, обучающихся по специальности «Лечебное дело». – Минск : БГМУ, 2017. – 104 с.

35. Медицинская биология : практикум для студентов, обучающихся по специальности «Лечебное дело» = Medical biology : practical book for students studying «General medicine» В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, А.В. Бутвиловский. – Минск : БГМУ, 2017. – 104 с.

36. Биология: метод. рекомендации для слушателей заочных подгот. курсов /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Т.Г. Романова. 9-е изд. испр./Минск: БГМУ, 2017 – 152 с.

37. Биология для иностранных студентов по специальности «Стоматология» = Biology for international students studying «Dentistry» : учеб.-метод. пособие /В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, Е.А. Романовский, А.В. Бутвиловский. – Минск : БГМУ, 2017. 136 с.

38. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. /Биология. Полный курс подготовки к ЕГЭ. 14–е изд. Серия: Лучшие репетиторы России. Издательство: Омега–Л, 2017. – 704 стр.

39. Медицинская биология : практикум для студентов стоматологического факультета / В.Э. Бутвиловский, Р.Г. Заяц, А.В. Бутвиловский, В.А Толстой, Е.В. Чаплинская. – Минск : БГМУ, 2017. – 84 с.

40. Биология : практикум для слушателей подготовительного отделения. В 2 ч. Ч. 1/ Бутвиловский В.Э., Новик Т.П., Романова Т.Г., Чаплинская Е.В. – 2-е изд., испр. и перераб.– Минск : БГМУ, 2017. – 216 с.

41. Кузнецова О.А., Гурина Н.С., Бутвиловский В.Э. Фармацевтическая ботаника : практикум для фармацевтического факультета. Часть 2. 6-е изд. – Минск : БГМУ, 2017. – 67 с.

42. Контрольные работы по биологии для слушателей подготовительного отделения : метод. рекомендации – 5-е изд., испр. /В.Э. Бутвиловский [и др.]. – Минск : БГМУ, 2017. – 240 с.

43. Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Чаплинская Е.В., Бутвиловский А.В./Медицинская биология : учеб-метод. пособие для студ. мед. ф-та иностр. уч–ся по специальности «Стоматология» – 3-е изд., испр. Минск : БГМУ, 2017. – 144 с.

44. Руководство к практическим занятиям по биологии для слушателей вечерних подготовительных курсов : практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.]. – Минск : БГМУ, 2017. –126 с.

45. Биология : практикум для слушателей подготовительного отделения. В 2 ч. Ч. 2/ Бутвиловский В.Э., Новик Т.П., Романова Т.Г., Чаплинская Е.В. – 2-е изд., испр. и перераб.– Минск : БГМУ, 2017. – 200 с.

46. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Мезен Н.И., Сычик Л.М., Биология. Термины и тесты для иностранных учащихся подготовительного отделения. 10–е изд. исправ. – Мн.: БГМУ, 2017. – 114 с.

47. Биология для иностранных слушателей подготовительного отделения : практикум /Е.В. Чаплинская, В.Э. Бутвиловский, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен, Е.И. Карасева. – Минск: БГМУ, 2017. – 128 с.

48. Введение в медицинскую биологию для иностранных слушателей подготовительного отделения : учебно-методическое пособие /Е.В. Чаплинская, В.Э. Бутвиловский, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен, Е.И. Карасева, Меренкова Л.А., Ярось Л.Б. Минск: БГМУ, 2017. – 144 с.

49. Биология: контрольные работы для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся /Бутвиловский В.Э., Чаплинская Е.В., Карасева Е.И. – 3-е изд. испр – Минск : БГМУ, 2017. – 110 с.

2018 год

1. Биология. Полный курс подготовки к ЕГЭ. Типовые тестовые задания и их решения: учеб. пособие / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – изд. 12-е. Москва: Омега–Л, 2018. – 704 с.

2. Биология для школьников и абитуриентов. Серия «Образовательный компас»: учебно–справочное пособие / Е.И. Шепелевич, В.М. Стрельченя, Т.В. Максимова. – Мн: Адукацыя і выхаванне, 2018. – 640 с.

3. Биология для медицинских колледжей и училищ в таблицах, схемах и рисунках: общеобразовательная подготовка: учеб. пособие / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский. – Ростов н/Д: Феникс, 2018. – 185 с.

4. Биология для колледжей: общеобразовательная подготовка: учеб. пособие / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский. – Ростов н/Д : Феникс, 2018. – 316 с.

5. Биология в таблицах, схемах и рисунках. Биология в таблицах, схемах и рисунках. : учеб. пособие / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Изд. 2-е. Ростов н/Дону: Феникс, 2018. – 396 с.

6. Ускоренный курс. Справочник для школьников и абитуриентов: учеб. пособие / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Минск, Принтбук,, 2018. – 256 с.

7. Полный курс средней школы в таблицах и схемах.: учеб. пособие / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Минск, Принтбук,, 2018. – 448 с.

8. Биология. Типовые тестовые задания с ответами и объяснениями.: учеб. пособие / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Минск, Принтбук, 2018. – 464 с.

9. Введение в медицинскую биологию для иностранных слушателей подготовительного отделения /учеб.-метод. пособие / Е.В. Чаплинская [и др.].– Минск: БГМУ, 2017. – 144 с.

10. Биология для иностранных слушателей подготовительного отделения практикум: учебно-методическое пособие/ Е.В. Чаплинская [и др.]. – Минск: БГМУ, 2017. – 128 с

11. Биология: практикум для слушателей подготовительного отделения в 2 ч. Ч.1 Учебно-методическое пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.]. – 2-е изд., испр. и перераб. – Минск: БГМУ, 2017. –216 с.

12. Биология: практикум для слушателей подготовительного отделения в 2 ч. Ч.2 Учебно-методическое пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.]. – 2-е изд., испр. и перераб. – Минск: БГМУ, 2017. –200 с.

13. Биология: методические рекомендации для слушателей заочных подготовительных курсов / Учебно-методическое пособие / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Т.Г. Романова/ – 9-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2017. – 152 с.

14. Руководство к практическим занятиям по биологии для слушателей вечерних подготовительных курсов: практикум /Учебно-методическое пособие / Бутвиловский [и др.]. – Минск: БГМУ, 2017. – 126 с.

15. Биология. Термины и тесты для иностранных учащихся подготовительного отделения. учеб. метод. пособие / В.Э Бутвиловский. [и др.]– 10-е изд. испр. – Минск: БГМУ, 2017. – 114 с.

16. Руководство к практическим занятиям по биологии для студентов фармацевтического факультета: учеб. метод. пособие / В.Э. Бутвиловский, В. В. Давыдов, Е.И. Карасева –7-е изд., испр., – Минск: БГМУ, 2017. – 79 с.

17. Биология для иностранных студентов по специальности «Стоматология» = Biology for international students studying dentistry: учеб.-метод . пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.]. – 2-е изд., испр.– Минск: БГМУ, 2017.– 136 с.

18. Биология для иностранных студентов по специальности «Фармация» = Biology for international students studying «Pharmacy», учеб.- метод . пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.]. – 2-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2017. – 79 с.

19. Биология: контрольные работы для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся = Biology: tests for english studying international students of preparatory department : учеб. метод. пособие / Бутвиловский В.Э. [и др.] – Минск: БГМУ, 2018.– 92 с.

20. Бутвиловский, В.Э. Биология = Biology : практикум для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся, обучающихся на английском языке: учеб. метод. пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.].– Минск: БГМУ, 2018.– 132 с.

21. Медицинская биология для студ. мед. ф–та иностр. уч–ся по специальности «Стоматология» – 3-е изд., испр. учеб. метод. пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.].– Минск: БГМУ, 2018.– 132 с.

22. Биология для студентов фармацевтического факультета заочной формы обучения: практикум: учеб.-метод. пособие / В.Э. Бутвиловский, Давыдов В.В.,Чаплинская Е.В./ – 6-е изд, испр.– Минск : БГМУ 2017 – 40 с.

23. Биология: контрольные работы для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся: учеб. метод. пособие / Бутвиловский В.Э. [и др.] – Минск: БГМУ, 2018.– 92 с.

24. Медицинская биология: учеб.-метод. пособие для студентов мед. ф–та иностранных учащихся по специальности «Лечебное дело»: учеб. метод. пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.] – Минск: БГМУ, 2018.– 216 с.

25. Медицинская биология и общая генетика для студентов стоматологического факультета: методические рекомендации к практическим занятиям»: учеб. метод. пособие / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Минск: БГМУ, 2018.– 43 с.

26. Биология: контрольные работы для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся: учеб. метод. пособие / В.Э Бутвиловский. [и др.] – Минск: БГМУ, 2018. – 240 с.

27. Медицинская биология: практикум: учеб.-метод. пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.].– БГМУ, 2018. – 127 с.

28. Биология. Термины и тесты для иностранных учащихся подготовительного отделения. учеб. метод. пособие / В.Э Бутвиловский. [и др.]– 10-е изд. исправ – Минск: БГМУ, 2018. –114 с.

29. Биология для иностранных слушателей подготовительного отделения практикум: учебно-методическое пособие / Е.В. Чаплинская [и др.]. – Минск: БГМУ, 2018. – 128 с.

30. Чаплинская, Е.В. Введение в медицинскую биологию для иностранных слушателей подготовительного отделения / Учебно-методическое пособие / Е.В. Чаплинская [и др.]. – 2-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2018. – 147 с.

31. Биология: практикум для слушателей подготовительного отделения в 2 ч. Ч.1 Учебно–методическое пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.]. – 2-е изд., испр. и перераб. – Минск: БГМУ, 2018. –120 с.

32. Биология: практикум для слушателей подготовительного отделения в 2 ч. Ч.2 Учебно–методическое пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.]. – 2-е изд., испр. и перераб. – Минск: БГМУ, 2018. –127 с.

33. Биология = Biology: для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся, обучающихся на английском языке: учеб. метод. пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.]. –3-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2018. – 112 с.

34. Медицинская биология для студентов стоматологического факультета: практикум: учеб.-метод. пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.]. 2-е изд., испр. – БГМУ, 2018. – 96 с.

35. Медицинская биология для студентов, обучающихся по специальности «Лечебное дело»: практикум: учеб.-метод. пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.]. 2-е изд., испр. – БГМУ, 2018. – 107 с.

36. Руководство к практическим занятиям для студентов фарм. факультета: практикум.: учеб.-метод. пособие / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов., Е.И. Карасева. – 8-е изд, испр.: БГМУ, 2018. –83 с.

37. Бутвиловский, В.Э. Медицинская биология для иностранных студентов, обучающихся по специальности «Лечебное дело»: учеб.-метод. пособие / В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, А.В. Бутвиловский. – Минск : БГМУ 2018 –106 с.

38. Бутвиловский, В.Э. Биология: контрольные работы для слушателей подготовительного отделения : учеб. метод. пособие / Бутвиловский В.Э. [и др.] – 6-е изд, испр.: Минск: БГМУ, 2018. – 243 с.

39. Медицинская биология = Medical biology : практикум для студентов, обучающихся по специальности «Лечебное дело» / В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, А.В. Бутвиловский. – 2-е изд., испр.– Минск : БГМУ, 2018. – 106 с.

40. Медицинская биология = Medical Biology : практикум для студентов, обучающихся по специальности «Стоматология» / В.Э. Бутвиловский; В.В. Григорович; Е.А. Романовский; А.В. Бутвиловский; – 2-е изд., испр. – БГМУ, 2018. – 84 с.

41. Медицинская биология: учебно–методическое пособие для студентов медицинского факультета иностранных учащихся по специальности “Стоматология”/ В.Э. Бутвиловский [и др.]. 4-е изд., испр. – БГМУ, 2018. – 143 с.

42. Медицинская генетика и паразитология = “General medicine”: учебно-методическое пособие для студентов медицинского факультета иностранных учащихся по специальности «Лечебное дело» / В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский. – 2-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2018. –220 с.

43. Медицинские рекомендации для студентов, обучающихся по специальности “Фармация” = Biology: учебно-методическое пособие для студентов медицинского факультета иностранных учащихся по специальности “Фармация”/ В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, А.В. Бутвиловский. – БГМУ, 2018. – 40 с.

2019 год

1.Биология в таблицах, схемах и рисунках. Биология в таблицах, схемах и рисунках: учеб. пособие / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Изд. 3-е. Ростов н/Дону: Феникс, 2019. – 394 с.

2.Биология: готовимся к Всероссийской проверочной работе: 11 класс: учеб. пособие /Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов. – Изд. 3-е. Ростов н/Дону: Феникс, 2019. –125с.

3.Биология для поступающих в вузы / Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская – Изд. 3-е. Ростов н/Дону: Феникс, 2019. – 638 с.

4.Биология для поступающих в вузы /Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, И.В. Рачковская – 6-е изд., испр. – Минск: Вышэйшая школа, 2019. – 639 с.

5.Биология: готовимся к Всероссийской проверочной работе: 5 класс: учеб-метод. пособие /Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов – Ростов н/Д : Феникс, 2019. – 110 с

6.Биология: готовимся к Всероссийской проверочной работе: 6 класс: учеб.-метод. пособие /Р.Г. Заяц, В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов – Ростов н/Д : Феникс, 2019. – 111 с.

7.Медицинская генетика. Основные понятия и методы исследования. учеб. пособие / Р.Г. Заяц, А.М. Чичко //Минск, «Мисанта», 2018, с. 850–865.

8.Биология для школьников и абитуриентов/ Е.И. Шепелевич, В.М. Стрельченя, Т.В. Максимова// справочное пособие, 4-е издание. Минск. Адукацiя i выхаванне, 2019. – 640 с.

9.Биология для иностранных слушателей подготовительного отделения практикум: учеб-метод. пособие /Е.В. Чаплинская [и др.]. 3-е изд., испр. – Минск: БГМУ, 2019. – 127 с.

10. Биология = Biology: практикум для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся, обучающихся на английском языке: учеб. метод. пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.]. – Минск: БГМУ, 4-е изд. испр. – Минск : БГМУ, 2019. – 132 с.

11. Руководство к практическим занятиям по биологии для студентов фармацевтического факультета: учеб. метод. пособие /В.Э. Бутвиловский, В В. Давыдов, Е.И. Карасева – 9-е изд., испр., – Минск: БГМУ, 2019. – 83 с.

12. Медицинская биология для студентов стоматологического факультета: практикум: учеб. метод. пособие / В.Э. Бутвиловский [и др.].3-е изд., испр. – БГМУ, 2019. – 96 с.

13. Биология = Biology : практикум для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся, обучающихся на английском языке / Бутвиловский В.Э [и др.]. – 4-е изд. испр. – Минск : БГМУ, 2019. – 132 с.

14. Биология для слушателей подготовительного отделения иностранных учащихся, обучающихся на англ. яз. = Biology for English–studying international students of preparatory department : учеб.-метод. пособие / Бутвиловский В.Э. [и др.]– 4-е изд. испр. – Минск : БГМУ, 2018. – 112 с.

15. Медицинская биология = Medical biology : практикум для студентов, обучающихся по специальности «Стоматология» /В.Э. Бутвиловский [и др.]– 3-е изд., испр. – БГМУ, 2019. – 84 с.

16. Медицинская биология : практикум для студентов медицинского факультета иностранных учащихся, обучающихся по специальности «Стоматология» / В.Э. Бутвиловский [и др.].– 2-е изд., испр – Минск : БГМУ, 2019. – 83 с.

17. Бутвиловский, В.Э. Медицинская биология и общая генетика для иностранных студентов, обучающихся по специальности «Стоматология» = Medical biology and General Genetics for foreign students studying in the speciality “Dentistry” : курс лекций / В.Э. Бутвиловский; В.В. Григорович, В.В. Давыдов – Минск : БГМУ 2019 – 104 с.

18. Медицинская биология = Medical biology : практикум для студентов, обучающихся по специальности «Лечебное дело» /В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, А.В. Бутвиловский. – 3-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2019. – 106 с.

19. Биология: метод. рекомендации для слушателей заочных подгот. курсов / В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Т.Г. Романова. 9-е изд. испр./– Минск: БГМУ, 2019 – 152 с.

20. Биология: методические рекомендации для слушателей заочных подготовительных курсов /Учебно-методическое пособие /В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Т.Г. Романова/ –10-е изд. испр./– Минск: БГМУ, 2019 – 152 с.

21. Медицинская биология практикум/В.Э. Бутвиловский [и др.] – 3-е изд., испр.– Минск : БГМУ, 2019. – 127 с.

22. Биология : практикум для слушателей подготовительного отделения. В 3 ч. Ч. 1 / В.Э. Бутвиловский [и др.]. – 2-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2019. – 120 с.

23. Биология : практикум для слушателей подготовительного отделения. В 3 ч. Ч. 2 / В.Э. Бутвиловский [и др.]. – 2-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2019. – 128 с.

24. Биология: практикум для слушателей подготовительного отделения в 3 ч. Ч.3 Учебно-методическое пособие /В.Э. Бутвиловский [и др.]. – 2-е изд., испр. и перераб. – Минск: БГМУ, 2019. –190 с.

25. Фармацевтическая ботаника: практикум для студентов фармацевтического факультета. /В.Э. Бутвиловский [и др.].// Часть 1. 8-е изд. Минск : БГМУ, 2019. – 87 с.

26. В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, А.В. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Е.В. Чаплинская /Медицинская биология: практикум для студентов МФИУ, обучающихся по специальности «Стоматология» – Минск : БГМУ, – 2-е изд., испр. 2019. – 83 с.

27. Биология для иностранных слушателей подготовительного отделения : практикум /Е.В. Чаплинская, В.Э. Бутвиловский, Л.М. Сычик, Н.И. Мезен, Е.И. Карасева, Е.И. Шепелевич – Минск: БГМУ, – 2-е изд., испр. 2019. – 128 с.

28. В.Э. Бутвиловский, В.А. Толстой, А.В. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Е.В. Чаплинская /Медицинская биология: практикум для студентов МФИУ, обучающихся по специальности «Лечебное дело». – 3-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2019. – 107 с.

29. Медицинская генетика и паразитология: для студентов, обучающихся по специальности «Лечебное дело» = Medical Genetics and parasitology for students studying in the speciality «General medicine» – учебно-методическое пособие / В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский. 2-е изд., испр. – Минск : БГМУ, 2019. – 220 с.

30. Контрольные работы по биологии для слушателей подготовительного отделения : метод. рекомендации – 7-е изд., испр. /В.Э. Бутвиловский [и др.]. – Минск : БГМУ, 2019. – 244 с.

31. Руководство к практическим занятиям по биологии для слушателей вечерних подготовительных курсов : практикум /В.Э. Бутвиловский [и др.]. – 3-е изд., перераб. – Минск : БГМУ, 2019. – 147 с.

32. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Чичко М.В., Чичко А.М. Основы медицинской генетики. Минск : Сургат, 2019. – 224 с.

33. Введение в медицинскую биологию = Introduction to Medical Biology : практикум для слушателей подготовительного отделения, обучающихся на английском языке /В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский, Е.А.Черноус – Минск : БГМУ, 2019. – 132 с.

34. Введение в медицинскую биологию для слушателей подготовительного отделения, обучающихся на английском языке = Introduction to Medical Biology for the students of pre-university department studying in English : учеб.-метод. пособие /В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский, Е.А.Черноус – Минск : БГМУ, 2019. – 122 с.

Таблица 2.

Результативность учебно-методической работы

	Год	**1976 1986**	**1987 1990**	**1991 1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**
№	Учебные материалы кафедры									
1	Учебники									
2	Учебные пособия	2		8	3	5	2	4	6	5

3.	Учебно-методические пособия		3	4	6	1	3	4	2	5
4.	Лекции		1	2		1		2	1	
5.	Методические рекомендации и практикумы	8		7	3	1	3	2	3	3
6.	Программы		1	1		1				
	Итого:	**10**	**5**	**22**	**12**	**9**	**8**	**12**	**12**	**13**
	Год	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**
№	Учебные материалы кафедры									
1.	Учебники								1	1
2.	Учебные посо-бия	3	3	3	4	1	3	6	4	6
3.	Учебно-методические пособия	1	4	4	4	10	4	4	8	7
4.	Лекции		1	1		1	1		1	3
5.	Методические рекомендации и практикумы	5	6	5	6	6	11	9	6	15
6.	Программы	1		2		2				
	Итого:	**9**	**14**	**13**	**14**	**20**	**19**	**19**	**20**	**32**
	Год	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**		**итог**
№	Учебные материалы кафедры									
1	Учебники					1				**3**
2	Учебные посо-бия	6	8	8	9	10	8	9		**126**
3.	Учебно-методические пособия	7	8	8	3	13	19	3		**135**
4.	Лекции	1	1	1		2		1		**21**
5.	Методические рекомендации и практикумы	15	18	16	9	23	16	21		**217**
6.	Программы		3							**11**
	Итого:	**29**	**38**	**33**	**21**	**49**	**43**	**34**		**513**

ГЛАВА III
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

С момента образования кафедры биологии (20-е-30-е годы прошлого столетия) научные исследования сотрудников были фрагментарны и не имели общего направления.

Круг научных интересов профессора А.С.Щепотьева включал проблемы иммунитета, а также исследование «микроскопической физики морского дна».

Профессор П.А. Мавродиади занимался изучением связи хромосом с явлениями наследственности, процессами созревания яиц и их оплодотворения, методикой исследования почвенной микрофауны.

В период руководства кафедрой профессором И.Г. Соболевым (1932-1937 гг.) начинаются исследования влияния рентгеновского облучения на организм млекопитающих – на картину крови у кроликов, на потомство и молочные железы у крыс.

Ассистент Е.Г. Станкевич изучала развитие молочных зубов у человека, ассистент А.Д. Бухавцова изучала влияние рентгеновского облучения на внутренние органы, ассистент М.И. Манова разработала метод освобождения прудовых рыб от эктопаразитов путем купания их в 5-ти процентном растворе поваренной соли.

При заведовании кафедрой **доцента Е.Г. Станкевич** (1937-1955 гг.) проводились исследования некоторых аспектов развития молочных зубов у человека, головного мозга человека, возрастных изменений нервных клеток, изменений в надпочечниках и других органах млекопитающих при развивающемся С-авитаминозе, а также влияния температуры и УФ на организм млекопитающих и регенерацию кожи у лягушки.

В период заведования кафедрой **доцента А.Д. Бухавцовой** (1955-1971 гг.) появилось и в продолжение многих лет развивалось гельминтологическое направление исследований. Тема кандидатской диссертации А.Д. Бухавцовой – «Развитие яиц паразитических червей человека под влиянием УФ света» (научный руководитель – академик К.И. Скрябин).

Изучались вопросы патогенеза (система «паразит-хозяин»), влияния токсинов гельминтов на течение эмбрионального развития млекопитающих (Л.С. Церковская), активность некоторых ферментов при экспериментальном трихинеллезе (О.-Я.Л. Бекиш, А.Д. Бухавцова), иммунологическое исследование аскарид человека и свиньи (Р.Г. Заяц), обмен тиамина при миграционном аскаридозе (Л.И. Каскевич), зараженность почвы

и овощей яйцами гельминтов г. Минска и пригородных хозяйств (А.А. Беляева и Т.Х. Ладутько).

Ассистент Е.Г. Пуртова занималась исследованием экологии дождевых червей Белорусской ССР.

Продолжались работы по изучению воздействия света и ионизирующего излучения на организм млекопитающих – развитие щитовидной железы, семенников, яичников и организма млекопитающих в ранний постнатальный период. Ассистент В.С. Никитин исследовал восстановление сухожильно-мышечных связей при репаративной регенерации.

Темы научно-исследовательских работ кафедры:

1. В период **заведования кафедрой И.С. Гусевой** (с 1973 по 1987 г.г.) сама заведующая и группа с-трудников кафедры начали разрабатывать новую научную проблему **04.01-08.02 – генетика – морфология «Морфогенез и генетика гребешковой кожи человека»,** которая проходила через Проблемный Совет по генетике и цитологии АН БССР. Позже тема получила название **«Онто- и филогенез гребешковой кожи в норме и патологии».**

Доцент В.М. Стамбровская изучала гистохимию гребешковой кожи. Ассистент И.И.Жигунова, доцент Л.С. Гладкая и преподаватель Н.М.Ахремчик занимались изучением эмбриогенеза гребешковой кожи пальцев и ладоней человека.

Диссертация **И.С. Гусевой** на соискание ученой степени доктора биологических наук посвящена генетическим проблемам в дерматоглифике. По результатам исследований показано, что филогенез гребешковой кожи идет параллельно с совершенствованием осязательной рецепции в анализаторном и корковых звеньях. Формирование гребешковой кожи в онтогенезе происходит в первую половину плодного периода. Способ образования папиллярных структур наследуется как специфика гистогенеза. Гены папиллярного рельефа имеют общие

поля действия и эффект их взаимодействия представляет широкий диапазон фенотипических вариаций. Выделена совокупность генов, обеспечивающих формирование папиллярного рельефа. Проверка гипотезы наследования папиллярных узоров проведена на фенетическом, эмбриологическом и медико-генетическом уровнях.

2. «Действие антигельминтных соединений при трихинеллезе» 1991-1995 гг. Руководители работы Р.Г. Заяц, И.В. Рачковская; № ГР 01920006454.

3.«Действие иммуносупрессантов при трихинеллезе» 1995-1999 гг. Руководители работы Р. Г. Заяц, И. В. Рачковская; № ГР 1996262.

4. Комплексное изучение действия антигельминтиков, иммуномодуляторов и антиоксидантов при экспериментальном трихинеллезе: Руководители работы Р.Г. Заяц, В.А. Толстой. № ГР 200058.

При сотрудничестве с кафедрой биологии 1-го Московского медицинского института им. И.М. Сеченова и Лабораторией гельминтологии АН ССС **И.В. Рачковская** изучала тонкую структуру нематод (аскаридии, токсокары, гетеракисы) и тканей их хозяев (печень, тонкая и слепая кишка цыплят и кошек) при воздействии антигельминтиков различной химической структуры и механизма действия. Данные получены при исследовании тканей паразита и хозяина с применением морфологических (световая и электронная микроскопия), гистохимических и математических методов. Воздействие антигельминтных соединений обнаруживает широкие колебания индивидуальной чувствительности в различных структурах у нематод. Деструктивные изменения выявляются в наружных покровах, пищеварительной трубке и репродуктивной системе. Под действием исследуемых соединений у нематод изменяется активность сукцинатдегидрогеназы, содержание липидов и нуклеиновых кислот. Существенным является факт нарушения структуры яиц нематод. Побочное действие исследуемых антигельминтиков выражается в деструктивных изменениях в тканях цыплят и кошек, в снижении в них активности сукцинатдегидрогеназы, изменении уровня липидов и нуклеиновых кислот. Впервые примененный в гельминтологии метод информационного анализа позволяет давать более объективную оценку ответной реакции биологических систем на действие фармакологических агентов.

Гельминтологические исследования проводились в рамках проблемы 11.037 «Эпидемиология. Паразитарные и инфекционные болезни». В период с 1986 по 2002 год на модели экспериментального трихинеллеза у белых крыс проведен целый ряд исследований. Изучались изменения в органах и тканях зараженных животных и при воздействии на них ряда

антигельминтных препаратов, иммунодепрессантов и иммуностимуляторов (вермокс, мебендазол и циклоспорин А). Проводился забор крови, скелетных мышц и мышцы сердца, диафрагмы, печени, участов тонкой кишки, языка, тимуса, селезенки, надпочечников, щитовидной железы **(асс. Кузьменков Д.В.).** Исследование тучных клеток проводили на брыжейке крыс.

Морфологические, морфометрические и гистохимические исследования проводили проф. И.В. Рачковская, доц. В.М. Стамбровская и ассистенты И.И. Жигунова и Е.И. Шепелевич. Морфологические, биохимические и кариометрические исследования – аспиранты кафедры В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов и В.А. Толстой.

Микроморфологические изменения, которые зависели от тяжести инвазионного процесса, выявляли во всех исследуемых органах и тканях. Изменения содержания полисахаридов и нуклеиновых кислот были более выражены при средней степени инвазии.

Объемы ядер энтероцитов при трихинеллезе резко увеличивались, по сравнению с контролем, в начале инвазии, затем их объемы уменьшались до конца эксперимента. Высокой степенью достоверности характеризовалось уменьшение объемов ядер гепатоцитов. В реакцию на трихинеллезную инвазию включались и железы внутренней секреции. Изменялись их структура и функциональная активность.

Тучные клетки брыжейки крыс отвечали на инвазию незначительным уменьшением объема и числа клеток (в поле зрения микроскопа) и выраженным повышением процента митотически делящихся клеток. Сходное действие на объем ядер гепатоцитов и энтероцитов оказывали лечебные дозы вермокса и циклос-порина А у интактных и больных животных. Аналогичные изменения кариометрических показателей гепатоцитов цыплят и кошек при гельминтозах и введении лечебных доз ан-

тигельминтиков интактным животным отмечались в исследованиях И.В. Рачковской (материалы докторской диссертации). Впервые введенный проф. И.В. Рачковской в экспериментальную гельминтологию информационный анализ дает возможность оценивать полученные результаты на субклеточном уровне, позволяет дать количественную характеристику протекающим в организме процессам, дополняя классические методы морфологии. Показатель относительной энтропии, или коэффициент сжатия информации, различен (относительно контроля), при кишечных гельминтозах (цыплята и кошки) и при тканевом гельминтозе (белые крысы). Величины относительной энтропии для различных антигельминтиков свидетельствуют о различных механизмах их действия у птиц и млекопитающих. Результаты многолетних исследований по проблеме 11.037 «Эпидемиология. Паразитарные и инфекционные болезни» изложены в печатных работах сотрудников кафедры, выступлениях на съездах и конференциях и в успешно защищенных диссертациях: на соискание ученой степени доктора биологических наук доцента И.В. Рачковской; аспирантов кафедры: Р.Г. Зайца и В.Э. Бутвиловского – на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, В.В. Давыдова и В.А.Толстого – на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

В научных исследованиях **проф. Р.Г. Зайца** с использованием комплекса иммунохимических методов проводилось исследование тканей аскарид человека и свиньи. Установленные различия в их антигенном строении подтвердили самостоятельность этих видов аскарид.

При изучении интенсивности поражения скелетных мышц личинками трихинелл и содержании иммуноглобулинов классов G, A, M в сыворотке крови крыс при лечении вермоксом и применении иммуносупрессанта циклофосфамида и иммуностимулятора – вакцины БЦЖ установлено, что вермокс обладает выраженным лярвоцидным действием, но повышает сенсибилизацию организма хозяина. Иммуносупрессоры, вводимые подопытным животным в период миграции личинок, снижают содержание иммуноглобулинов и повышают интенсивность инвазии мышц личинками. Обратное действие оказывают иммуностимуляторы. Установлено, что использование антигена с 0,18% раствором теофиллина

значительно усиливает реакцию гиперчувствительности замедленного типа и позволяет диагностировать трихинеллез с 7-го дня после заражения. Для снижения сенсибилизации организма хозяина при специфической терапии трихинеллеза рекомендуется применять циклоспорин А.

В диссертации **В.Э. Бутвиловского** на тему: «Активность (изо) ферментов креатинфосфокиназы, лактатдегидрогеназы, содержание креатина в сыворотке крови и мышечной ткани, проницаемость эритроцитарных мембран при трихинеллезе различной степени тяжести (экспериментальное исследование)» отражены данные комплексного изучения изменений морфологических и биохимических показателей при трихинеллезе различной степени тяжести в разных нейромоторных единицах скелетной мускулатуры и в миокарде. Показано, что изменения изучаемых показателей пропорциональны тяжести инвазионного процесса, а изменения активности ферментов зависят от стадии инкапсуляции личинок в скелетных мышцах. В качестве индикатора степени поражения мышечной ткани в динамике трихинеллезной инвазии рекомендовано определение содержания креатина. Восстановление сниженной осмотической резистентности эритроцитов позволяет говорить о развитии компенсаторных процессов инвазированного организма и может служить для диагностики заболевания. Для оценки компенсаторных процессов различных нейромоторных единиц скелетной мускулатуры и сердечной мышцы рекомендуется определение всех исследуемых показателей.

Тема диссертации **В.В. Давыдова** «Влияние мебендазола, циклоспорина А и их сочетания на морфофизиологические и биохимические показатели при экспериментальном трихинеллезе». Целью исследования было проведение сравнительного анализа эффективности различных схем лечения экспериментального трихинеллеза мебендазолом и циклоспорином А. Изучали выживаемость крыс, инвазированность мышечной ткани хозяина, осморезистентность мембран эритроцитов, структуру паразитарной гранулемы и площадь сечения личи-

нок, активность ферментов креатинкиназы и лактатдегидрогеназы. Показатели определяли в диафрагме, икроножной и четырехглавой мышцах, сыворотке крови и эритроцитах инвазированных трихинеллами крыс. Анализ результатов исследований привел к следующим основным выводам: оценку эффективности трихинеллоцидного действия антигельминтиков можно проводить по морфометрическим показателям патологического очага; мебендазол обладает выраженным трихинеллоцидным действием, но повышает смертность животных и нарушает процессы энергообеспечения мышц хозяина; наиболее эффективной схемой лечения экспериментального трихинеллеза является совместное введение мебендазола и циклоспорина А на стадии инкапсулирующихся личинок.

Работа аспиранта **В.А. Толстого** была посвящена изучению эффективности комплексного применения мебендазола и витаминов-антиоксидантов АКβ (содержит витамины Е, А, С и β-каротин) при экспериментальном трихинеллезе. Методами световой микроскопии определяли число эозинофилов в пробах крови и степень инвазированности личинками диафрагмы крыс. Биохимические методы использовали для определения осмотической резистентности мембран эритроцитов, содержания продуктов перекисного окисления липидов в крови и печени животных, активности супероксиддисмутазы и каталазы эритроцитов. Данные исследования углубили представления о взаимоотношениях в системе «паразит-хозяин» на молекулярном, клеточно-тканевом и организменном уровнях в процессе развития трихинеллеза и этиопатогенетической терапии. Экспериментальная разработка предложенного автором комбинированного способа дегельминтизации мебендазолом и антиоксидантным витаминным комплексом АКβ при трихинеллезе перспективна для клинической апробации.

5. «Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на процессы перекисного окисления липидов при аллергическом дерматозе» 2000-2003 гг. Руководители работы В.Э. Бутвиловский, А.П. Веремейчик; **№ ГР 2002220.**

Целью исследования **А.П. Веремейчик** было выяснение эффективности применения низкоинтенсив-ного лазерного излучения и витамина

Е для лечения экспериментального аллергического дерматита на основании комплексного биохимического исследования (содержание продуктов ПОЛ, активность антиокислительных ферментов) и морфологического изучения кожи морских свинок, а также обоснование целесообразности сочетания лазеротерапии с традиционным лечением атопического дерматита и экземы. Полученные результаты показали, что развитие аллергических реакций у больных атопическим дерматитом и экземой сопровождается активизацией свободнорадикальных процессов и нарушением антиоксидантной защиты в клетках. Система «ПОЛ/АОС» – важное патогенетическое звено аллергодерматозов, и изменение ее состояния является показанием для использования низкоинтенсивного лазерного излучения при лечении атопического дерматита и экземы. Лазеротерапия при экспериментальном аллергическом дерматите и у больных атопическим дерматитом и экземой нормализует активность антиокислительных ферментов и содержание продуктов ПОЛ, а также повышает эффективность традиционного лечения.

6. «Разработать методические указания по гигиенической регламентации и определению в воздушной среде белоксодержащих пылей» (№ ГР 20011101, 2001-2003 гг.). Руководители работы Шевлаков В.В., Сычик Л.М.

Тема диссертации **Л.М. Сычик** «Биологический фактор в животноводческом производстве и особенности его влияния на здоровье работников (гигиеническое исследование)». Целью исследований было научно обоснование и разработка комплекс мер по профилактике неблагоприятного воздействия биологического фактора на состояние здоровья работающих в современном промышленном животноводстве. Дана гигиеническая оценка и выявлены прямые взаимосвязи между составляющими биологического фактора; установлена нарастающая со стажем работы частота и глубина расстройств иммунитета, аутоиммунизация и аллергизация организма на белковый компонент органической пыли, обусловливающие высокую распространенность сочетанных нарушений здоровья. Показано, что аллергенный эффект является ведущим критерием вредного действия на организм, обоснована ПДК пыли свиноводческого производства по специфическому действию. Установлены критерии и ведущие механизмы вредного действия биологического производственного фактора, разработаны и апробированы подходы и методы нормирования белоксодержащих аэрозолей, в том числе по сокращенной схеме на примере пыли свиноводческого производства.

7. С 2005 года и по 2009 год НИР кафедры ведется по теме **"Сравнение нуклеотидных последовательностей геномов и аминокислотных последовательностей гомологичных белков моногостальных (Ascaris lumbricoides и Ascaris suum) и полигостальных (Trichinella spiralis) паразитов и их возможных хозяев (Homo sapiens и Sus scrofa domesticus)" (сроки выполнения 1.01.2005 – 31.12.2009, ГР№ 2005422).** Руководители работы В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов; А.В. Бутвиловский, Е.А. Черноус, Н.И. Мезен.

Установлено, что потенциальными критериями сопряжения на молекулярно-генетическом уровне эволюции компонентов системы «паразит-хозяин», формирующейся при трихинеллезе, являются мутационное давление в ДНК, ГЦ-насыщенность, содержание ГЦ3- и претерминальных кодонов в мРНК, дистанция МакАйнерни, доля аминокислот групп GARP и FYMINK в белках. Разработан способ вычисления эволюционных дистанций между последовательностями ДНК и РНК, основанный на анализе их динуклеотидного состава. Полученные данные о потенциальных критериях сопряжения на молекулярно-генетическом уровне эволюции компонентов системы «паразит-хозяин», формирующейся при трихинеллезе, могут в дальнейшем использоваться для изучения коэволюции систем «паразит-хозяин», формирующихся при других гельминтозах.

8. «Коэволюция геномов и кодируемых ими белков компонентов систем «паразит-хозяин» при гельминтозах» 2010-2014 гг. ГР№ 20100319. Руководители работы В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов; А.В. Бутвиловский, Е.А. Черноус, Н.И. Мезен.

Секвенирование и анализ нуклеотидных последовательностей генов, кодирующих ряд ферментов дыхательной цепи круглых червей: Грант БРФФИ №Б08М084 Руководитель работы **Е.А. Черноус. 2010**.

Установлено, что коэволюция человека и трихинеллы как компонентов системы «паразит-хозяин», формирующейся при трихинеллезе проявляется: 1) преобладанием отдельных типов транзиций и трансверсий, происходящих в специфичных сайтах; 2) увеличением общей ГЦ-насыщенности и ГЦ-насыщенности по третьему положению кодона; 3) достоверным при сравнении с контролем уменьшением дистанции между генами человека и трихинеллы по динуклеотидному составу, дистанциям МакАйнерни и соотношениям наблюдаемой и теоретически ожидаемой частот претерминальных кодонов; 4) в сходстве зависимостей встречаемости аминокислот GARP и FYMINK от общей ГЦ-насыщенности. Предложенный

метод определения соотношений наблюдаемых и теоретических частот встречаемости претерминальных кодонов может быть использован в качестве объективного метода для сравнения частот встречаемости претерминальных кодонов в видах с отличающимися таблицами митохондриальных генетических кодов. Разработанный метод разбивки нуклеотидных последовательностей на динуклеотиды с последующим анализом позволили установить наличие сайтоспецифичности доминирующих видов транзиций и трансверсий. Метод обнаружения такой сайтоспецифичности мутационного давления перспективен для использования в биотехнологии для синтеза вводимых в бактерии векторов с определенным нуклеотидным составом, на который влияние мутационного давления будет минимальным. Полученные данные используются при преподавании медицинской биологии и общей генетики в медицинских ВУЗах Республики Беларусь. По результатам проведенных исследований, кроме большого количества учебно-методических пособий, статей и тезисов, издана **монография:** Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Черноус Е.А., Хрусталев В.В. Основные методы молекулярной эволюции /под общ. ред. проф. Е.В. Барковского. – Мн.: Белпринт, 2009. – 216 с.

В 2011 году за цикл работ «Молекулярная эволюция генетических макромолекул и развитие вычислительной биологии в Республике Беларусь» Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э. **стали Лауреатами премии НАН Беларуси.**

9. «Исследование иммунного ответа у сельскохозяйственных животных при хронических инфекциях и инвазиях, разработка нового поколения средств для их диагностики и профилактики» (2001-2005 гг.), госрегистрация № 20013585; Руководитель работы А.П. Лысенко.

Тема диссертации **Т.П. Новик** «Биологические свойства термически обработанных микобактерий» соответствует приоритетному направлению научных исследований в Республике Беларусь на 2006–2010 гг. «Повышение эффективности агропромышленного комплекса и уровня продовольственной безопасности, разработка интенсивных и ресурсосберегающих тех-

нологий ведения сельского хозяйства» в разделе «Создание нового поколения действенных и экологически безопасных средств защиты растений и животных» (прикладные исследования). Микобактерии туберкулеза после автоклавирования (1210С), в том числе и в туберкулинах, сохраняют жизнеспособные структуры, которые после инкубации в специальном стимуляторе, дают рост на среде ВКГ в виде непатогенных, некислотоустойчивых кокков, палочек, сферо- и протопластов, частично восстанавливающих кислотоустойчивость, обладающих с классическим возбудителем 35-51% общих антигенов и одинаковыми участками ДНК, способными персистировать у животных, индуцируя ГЗТ к туберкулину.

Термостабильные формы микобактерий восстанавливали жизнеспособность в СПФ-эмбрионах, а также в 20-67,7% случаев в организме животных после введения туберкулина в диагностической дозе. Полная инактивация туберкулина приводит к 33-60% потере аллергической активности, несмотря на сохранение исходной концентрации туберкулопротеинов и серологической активности антигенов.

Рекомендации по использованию: способность микобактерий туберкулеза образовывать терморезистентные формы, вызывает необходимость разработки новых подходов к процессу инактивации патогенных штаммов, используемых при изготовлении туберкулинов и обезвреживания продуктов скотоводства. Возможность персистенции термостабильных форм после введения туберкулина надо учитывать при бактериологической экспресс-диагностике туберкулеза.

10. Поисковая тема: **«Генетические аспекты наследственных заболеваний и современные подходы к их коррекции». Руководители работы Чаплинская Е.В., Мезен Н.И.**

11. Поисковая тема **«Сравнительная характеристика антропометрических показателей и** адаптационных возможностей студентов БГМУ 18-20 лет из различных стран мира». Руководители работы Чаплинская Е.В., Мезен Н.И.

12. Научный проект ГПНИ: «Изучить антигенные детерминанты вируса гепатита Е с целью разработки метода диагностики вируса гепатита Е в различных типах образцов биологического материала, полученных от людей и животных». «Клинико-эпидемиологическая характеристика вирусного гепатита Е в Республике Беларусь». Руководители работы Жаворонок С.В., Давыдов В.В.

Профессорско-преподавательский состав кафедры принимает активное участие в научных сессиях медицинских университетов страны, научных собраниях, съездах, конференциях, защитах диссертаций.

Аспиранты кафедры

1. А.А. Аскельрод (1937)
2. В.С. Никитин (1952)
3. О.-Я.Л. Бекиш (1962)
4. Р.Г. Заяц (1963)
5. Л.И. Каскевич (1964)
6. О.Г. Родцевич (1981)
7. В.Э. Бутвиловский (1992)
8. В.В. Давыдов (1996)
9. В.А. Толстой (1998)
10. А.П. Веремейчик (2000)
11. А.В. Известнов (2001)
12. Е.А. Черноус (2008)

Диссертации кафедры

1937 г. – **Е.Г. Станкевич** «Развитие молочных зубов человека» – канд.

1941 г. – **А.Д. Бухавцова** «Развитие яиц паразитических червей человека под влиянием УФ-света (научный руководитель – академик К.И. Скрябин) – канд.

1941 г. – **А.А. Аскельрод** «Развитие лимфоэпителиального компонента кишечника» (научный руководитель – проф. П.Я. Герке) – канд.

1955 г.– **В.С. Никитин** «Репаративная регенерация скелетной мышечной ткани млекопитающих» (научный руководитель – проф. П.Я. Герке) – канд.

1956 г. – **Л.С. Церковская (Гладкая**) «Гистогенез и невротизация женской уретры» (научный руководитель – проф. П.Я.Герке) – канд.

1964 г. – **И.В. Рачковская** «Влияние димекарбина на содержание 5-окситриптамина в центральной нервной системе животных (собаки, морские свинки, белые крысы)» (научный руководитель – проф. К.С. Шадурский) – канд.

1966 г. – **О.-Я.Л. Бекиш** «Обмен витамина С при экспериментальном аскаридозе» (научный руково-дитель – доцент А.Д. Бухавцова) – канд.

1967 г. – **Р.Г.Заяц** «Сравнительное иммунологическое исследование аскарид человека и свиньи» (научный руководитель – доцент А.Д. Бухавцова) – канд.

1968 г. – **Л.И. Каскевич** «Обмен тиамина при экспериментальном аскаридозе» (научный руководитель – доцент А.Д. Бухавцова) – канд.

1977 г.– **Л.Р. Криводубская** «Гисто- и цитохимическое изучение изменений в организме Ditylenchus destructor и в тканях растения-хозяина при дитиленхозе картофеля» – канд.

1984 г. – **О.Г. Родцевич** «Клинико-генетические аспекты бронхиальной астмы у детей» (научный руководитель – проф. И.С. Гусева; консультант – проф. Т.Н. Суковатых) – канд.

1986 г. – **И.В. Рачковская** «Тонкая структура нематод т тканей хозяина при воздействии антигельмин-тиков» (научный консультант – проф. Ю.К. Богоявленский) – докт.

1996 г. – **В.Э. Бутвиловский** «Активность (изо)ферментов креатинфосфокиназы, лактатдегидрогеназы, содержаниекреатина в сыворотке крови и мышечной ткани, проницаемость эритроцитарных мембран при трихинеллезе различной степени тяжести (экспериментальное исследование) (научные руководители – проф. В.К. Кухта, доц. Р.Г. Заяц) – канд.

2000 г. – **В.В. Давыдов** «Влияние мебендазола, циклоспорина А и их сочетания на морфо-физиологические и биохимические показатели при экспериментальном трихинеллезе (научные руководите-ли – проф. В.К. Кухта, доц. Р.Г. Заяц) – канд.

2002 г. – **В.А. Толстой** «Эффективность комплексного применения мебендазола и витаминов – антиоксидантов при экспериментальном трихинеллезе» (научные руководители – проф. Т.С. Морозкина, доц. Р.Г. Заяц) – канд.

2004 г. – **А.П. Веремейчик** «Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения и витамина Е на процессы перекисного окисления липидов и антиоксидантную систему при аллергических дерматозах» (науч-ный руководитель – доц. В.Э. Бутвиловский) – канд.

2004 г. – **Л.М. Сычик** «Биологический фактор в животноводческом производстве и особенности его влияния на здоровье работников (гигиеническое исследование) (научные руководители – проф. В.В. Шевляков, доц. Р.Г. Заяц) – канд.

2010 г. – **Т.П. Новик** «Биологические свойства термически обработанных микобактерий» (научный руководитель – А.П. Лысенко. Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие "ИЭВ им. С.Н. Вышелесского") – канд.

Научные публикации сотрудников кафедры биологии

1923

1. Мавродиади П.А. «Косое» деление у инфузорий. Труды Белгос.ун-та, № 4-5, с. 166-170.

1925

1. Мавродиади П.А. К вопросу о сущности хромосом и их отношении к явлениям наследственности. Записки Бел. гос. ин-та сельского и лесного хоз-ва, № 7, с. 166-170.

2. Мавродиади П.А. К методике исследований почечной микрофауны. Записки Бел. гос. ин.та сельского и лесного хоз-ва, № 9, с.3-8.

3. Мавродиади П.А. Обзор постановки преподавания по кафедре зоологии. Записки Бел. гос. ин-та сельского хоз-ва, № 9, с.409.

1927

1. Mawrodiadi P.A. Zur Theorie der Chromosomen – Zenten. Anat. Anz., 63. S.342–349. (Sept.5).

1928

1. Мавродиади П.А. К вопросу о нуклеолях. Труды Бел. гос. ун-та, № 22, с.74-83.

2. Мавродиадаи П.А. Созревание и оплодотворение у Cystoopsis acipenseri N. Kogn. Труды Бел. гос. ун-та, № 21, с.17.

3. Шчапоц"еу А.А. Першая беларуская планктонная экспедыцыя. Запіскі аддзялення прыроды і гаспадаркі ун-та Бел. культуры, т.I, с.189-193.

1929

1. Stankewitch E. Pulsationserscheinungen in den Nukleolen der Spinalgangelitb des Meerschweinchens. Anat. Anz, 67.

1930

1. Mawrodiadi P.A. System der Zelle und des Lebens. Biol.generalis (Wien), 6.

1939

1. Аскельрод А.А. Качественные и количественные изменения крови кролика под влиянием однократного облучения жесткими лучами рентгена. Сб. работ Бел ГМИ, т.9, с.111-138.

2. Бухавцова А.Д. Влияние жестких лучей рентгена на потомство и молочную железу у белой крысы. Сб. работ Бел ГМИ, т.9, с.139-154.

1952

1. Зибицкер Д.Е., Бухавцова А.Д. Применение цитраля для лечения аскаридоза. Мед. паразитология и паразитарные болезни, № 1, с.81-86.

1953

1. Бухавцова А.Д. Влияние температуры и света на организм млекопитающих. Сб. научн. работ МГМИ, т.13, с.68-79.

1954

1. Станкевич Е.Г., Бухавцова А.Д., Войткевич А.А. Полезное пособие по общей биологии (Рец. на Практикум по общей биологии). М., Медгиз, 1953. авторы: В.В. Маховко, А.Н. Зорин и др.) Вестник высшей школы, № 9, с.57-61.

1955

1. Церковская Л.С. К вопросу об иннервации женского мочеиспускательного канала. В кн. Вопросы морфол. и физиол. Рига, 1955.

2. Церковская Л.С. Возрастная морфология нервного аппарата женской уретры. В кн. Республ. конф. физиологов. с.145-146. Минск.

1956

1. Бухавцова А.Д. Деятельность кафедры биологии. Сб. научн. работ МГМИ, т.17, с.51-57.

2. Никитин В.С. О связи роста скелетных мышечных волокон млекопитающих с микроструктурой раневого очага в условиях репаративной регенерации. Сб. научн. работ МГМИ, т.17, с.468–472.

3. Никитин В.С. Реакция скелетной мышечной ткани млекопитающих на повреждение переменным электрическим током. В кн. Научн. сессия, посвящ. 35-летию МГМИ, с.197–198.

4. Церковская Л.С. Гистогенез и невротизация женской уретры. Автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. мед. наук, 14 с., Минск, МГМИ.

1957

1. Беляева А.А. Исследование почвы г. Минска на яйца гельминтов. Материалы научн. сессии МГМИ, посвящ.40-летию Великой Октябрьской соц. революции. Часть 1, с.24-25, Минск.

2. Бухавцова А.Д. Развитие семенников и яичников млекопитающих при разных световых условиях в раннем постнатальном периоде. Сб. научн. работ МГМИ, т.19, с.165-182.

3. Бухавцова А.Д. Развитие щитовидной железы млекопитающих при разных световых условиях в ранний постнатальный период. Материалы науч. сессии МГМИ, посвящ. 40-летию Великой Октябр. соц. революции. Часть 1, с.47–51, Минск.

4. Бухавцова А.Д., Лученок О.С. Влияние ионизирующего излучения на развитие млекопитающих в ранний постнатальный период. Материалы научн. сессии МГМИ, посвящ. 40-летию Великой Октябр. соц. революции. Часть 2, с.17, Минск.

5. Никитин В.С. Восстановление сухожильно-мышечных связей в процессе репаративной регенерации. Материалы науч. сессии МГМИ, посвящ. 40-летию Великой Октябр. соц. революции. Часть 2, с.254–256, Минск.

6. Никитин В.С. К вопросу о дегенеративных и регенеративных изменениях мышечных волокон после повреждения. Материалы науч. сессии МГМИ, посвящ. 40-летию Великой Октябр. соц. революции. Часть 2, с.91–93, Минск.

7. Пуртова Е.Г. Дождевые черви торфяно-болотных почв Белорусской ССР. Сб. науч. работ МГМИ, т.19, с. 355–369.

8. Пуртова Е.Г. К вопросу экологии дождевых червей. Материалы науч. сессии МГМИ, посвящ. 40-летию Великой Октябр. соц. революции. Часть 1, Минск, с.298–300.

9. Церковская Л.С. Развитие женской уретры и ее нервных аппаратов. Тезисы докл. I Белор. конф. анатомов, гистологов, эмбриологов и топограф. анатомов. С.342–343, Минск.

1958

1. Никитин В.С. Об отношении фибрилл сухожилия к фибриллам скелетных мышечных волокон млекопитающих в процессе регенерации. Материалы научн. сессии МГМИ, посвященной 40-летию БССР, с.170-180.

1959

1. Бухавцова А.Д. Значение светового режима в развитии организма. Здравоохранение Белоруссии, № 6, с.48-50.

2. Бухавцова А.Д. К вопросу о действии света на развитие щитовидной железы. Доклады АН БССР, т.3, № 10, с.426-429.

1960

1. Беляева А.А. Материалы гельминтологических исследований почвы Минска. Тезисы второй научной координационной конференции по проблемам паразитологии. Латв. ССР, Литовск. ССР, Эстон. ССР и БССР, 16-19 марта 1960 г. Рига, с.44-45.

2. Бухавцова А.Д. О происхождении жизни и человека. Минск, Госиздат БСС, 46 с.

3. Бухавцова А.Д. Развитие надпочечников желез кроликов в разных световых условиях в ранний постнатальный период. Здравоохранение Белоруссии № 9, с.42-44.

4. Пуртова Е.Г. Наблюдения за экологией дождевых червей на торфяно-болотных почвах. Сб. научн. работ (МГМИ) т.24, с.94-102.

1961

1. Бухавцова А.Д. Влияние света на процессы развития млекопитающих в ранний постнатальный период. Автореф. дисс. на соискание уч. степени доктора биол.наук. Минск, 36 с.

1962

1. Пуртова Е.Г. Материалы по видовому составу дождевых червей Белоруссии. Вторая зоологическая конференция БССР. Тезисы докл. Минск, с.177-178.

2. Церковская Л.С. Материалы по строению и размерам головного мозга у полиморфных насекомых. Вторая зоологическая конференция БССР. Тезисы докл. Минск, с.300-301.

1963

1. Бекиш О.-Я.Л. Содержание аскорбиновой кислоты у Ascaris suum. Материалы конф. всес. об-ва гельминтологов. Ч. 1. М., с.33.

2. Заяц Р.Г. О протезировании брюшной аорты капроном в эксперименте. Тезисы докл. I объед. респуб. науч. студ. конф. мед. и фарм. интов УСС. Киев, с.49.

3. Заяц Р., Мельник С. Аллопластика брюшной аорты в эксперименте. Тезисы докл. 21-й научной студенческой конференции. Минск, с.55-56.

4. Заяц Р.Г., Пустоход Л., Соколова Л., Калеко В. Аллопластика брюшной аорты и крупных периферических артерий в эксперименте. Тезисы докл. 5-й объед. науч. конф. высших медицинских учебных заведений Прибалтийских республик и БССР. Вильнюс, с.81.

1964

1. Бекиш О.-Я.Л., Бухавцова А.Д. Витамины и гельминтозы. Здравоохранение Белоруссии, № 12, с.38-40.

2. Рачковская И.В. Влияние димекарбина на содержание серотонина в центральной нервной системе морских свинок и белых крыс. Здравоохранение Белоруссии, № 5, с. 57-58.

3. Рачковская И.В. Влияние димекарбина на содержание 5-окситриптамина в центральной нервной системе животных (собаки, морские свинки, белые крысы). Автореферат дисс. на соискание ученой степени канд. биол. наук. Минск, БГУ им. В.И. Ленина, 20 с.

1965

1. Бекиш О.-Я.Л. О защитной реакции организма на миграцию личинок аскарид. Здравоохранение Белоруссии, № 1, с.55-56.

2. Бекиш О.-Я.Л. О некоторых биохимических сдвигах в организме при миграционном аскаридозе. Вторая биохимическая конференция Прибалтийских республик и БССР. Рига, с.324.

3. Бекиш О.-Я.Л. Обмен аскорбиновой кислоты при экспериментальном аскаридозе. Материалы отчетной конференции за 1964г. (МГМИ). Минск, с. 14-15.

4. Бекиш О.-Я.Л. Белки сыворотки крови при экспериментальном аскаридозе. Материалы отчетной конференции за 1964г. (МГМИ). Минск, с.16-17.

5. Бекиш О.-Я.Л. О стрессорной реакции организма на миграцию личинок аскарид. Материалы отчетной конференции за 1964г. (МГМИ). Минск, с.16-17.

6. Бекиш О.-Я.Л. Об обмене аскорбиновой кислоты при миграционном аскаридозе. Здравоохранение Белоруссии, № 5, с.57-58.

7. Бекиш О.-Я.Л., Бухавцова А.Д. Витамин С в паразите Ascaris suum Goeze, 1782. Материалы к научной конференции Всесоюзн. об-ва гельминтологов. Ч.3. М., с.32-35.

8. Гладкая Л.С. Возрастная морфология нервного аппарата нижнего отрезка мочевыводящих путей. Докл. АН БССР, № 2, с.136-139.

9. Рачковская И.В. Изменения количества серотонина в центральной нервной системе животных при многократном введении димекарбина. В кн. Фармакология и химия. Материалы к IX-ой Всесоюзн. конф. М., с.265-266.

1966

1. Бекиш О.-Я.Л., Заяц Р.Г. Иммунобиохимические изменения белков сыворотки крови при экспериментальном аскаридозе. Материалы к научной конф. Всесоюзн. об-ва гельминтологов. Ч.2. М., с.20-27.

2. О.-Я.Л. Бекиш «Обмен витамина С при экспериментальном аскаридозе». Автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. мед. наук. Мн:, 15 с.

3. Бухавцова А.Д. Человек, бог, природа. Минск, «Беларусь». Библ. атеиста. 84 с.

4. Бухавцова А.Д., Бекиш О.-Я.Л. Влияние света на эпифиз крыс в раннем постэмбриональном периоде. Здравоохр. Белоруссии, № 7, с.24-27.

5. Заяц Р.Г. Простое приспособление для фоторегистрации линий преципитации в геле агара. Лабор. дело, № 6, с.378.

6. Заяц Р.Г. Сравнительное иммунологическое изучение Ascaris suum и Ascaris lumbricoides методом преципитации в геле агара. Здравоохр. Белоруссии, № 4, с.51-52.

7. Заяц Р.Г. Изучение изменений белковых фракций сыворотки крови кроликов в процессе иммунизации их антигенами из аскарид. В кн.: Проблемы паразитол. Материалы 5-й науч. конф. паразитологов УССР. Киев, с.73.

1967

1. Заяц Р.Г. Реакция анафилаксии с десенсибилизацией как метод определения видовой принадлежности антигенов из гельминтов. Мед. паразитол. и паразит. б-ни, № 2, с.201-203.

2. Заяц Р.Г. Сравнительное иммунохимическое изучение аскарид человека и свиньи. Автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. мед. наук. Минск, 14 с.

3. Каскевич Л.И. Содержание тиамина у Ascaris suum. В кн.: Проблемы паразитол. Материалы 5-й науч. конф. паразитологов УССР. Киев, с.46-47.

1968

1. Беляева А.А., Бухавцова А.Д. К вопросу о влиянии ультрафиолетового облучения на организм животных. Третья зоологич. конф. БССР. Тезисы докл. Минск, с.298-299.

2. Гладкая Л.С. К морфологии грибовидных тел у медоносной пчелы. Третья зоологич. конф. БССР. Тезисы докл. Минск, с.312-313.

3. Заяц Р.Г. Иммунохимическое изучение антигенов из аскарид человека и свиньи. В кн.: Биохимия жив. и человека. Третья биох. конф. Тезисы докл. Т.2. Минск, с.12-13.

4. Заяц Р.Г. Некоторые замечания по иммунохимическим методам исследования. В кн.: Биохимия жив. и человека. Третья биох. конф. Тезисы докл. Т.2. Минск, с.10-11.

5. Каскевич Л.И. Влияние миграционного аскаридоза на некоторые показатели обмена тиамина в крови. В кн.: Биохимия жив. и человека. Третья биох. конф. Тезисы докл. Т.2. Минск, с.66-67.

6. Каскевич Л.И. Обмен тиамина при миграционном аскаридозе. Мед паразитол. И паразит. б-ни, № 2, с.190-193.

7. Л.И. Каскевич «Обмен тиамина при экспериментальном аскаридозе». Автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. мед. наук. Минск, 14 с.

8. Каскевич Л.И. Влияние миграционного аскаридоза на некоторые показатели обмена тиамина. Здравоохр. Белоруссии, № 4, с.40-43.

1969

1. Бекиш О.-Я.Л., Бухавцова А.Д. Активность некоторых ферментов при экспериментальном трихинеллезе. Отчетная науч. конф. МГМИ, с.19-21, Минск.

2. Бекиш О.-Я.Л., Бухавцова А.Д., Рачковская И.В. Обмен аскорбиновой кислоты у морских свинок при экспериментальном трихинеллезе. В кн.: Проблемы паразитол. Труды 6-й науч. конф. паразитол. УССР. Ч.1, с.50-51, Киев.

3. Беляева А.А. Восстановление способности к развитию у яиц гельминтов, пораженных УФ-изучением. Отчетная науч. конф. МГМИ, с.23-25. Минск.

4. Беляева А.А. Фотореактивация яиц Ascaris suum в эксперименте. В кн.: Проблемы паразитол. Труды 6-й науч. конф. паразитол. УССР. Ч. 1, с.51-52. Киев.

5. Бухавцова А.Д., Беляева А.А. – Влияние света различного спектрального состава на развитие организма. Отчетная науч. конф. МГМИ, с.25-26. Минск.

6. Гладкая Л.С. Развитие железистого аппарата в нижнем отрезке мочевыводящих путей. Докл. АН БССР, 13, № 12, с.1134-1137.

7. Гладкая Л.С. Развитие невроэпителиального компонента уретры человека. Отчетная науч. конф. МГМИ, с.92-93. Минск.

8. Каскевич Л.И. Обмен тиамина в легких при экспериментальном аскаридозе. В кн.: Проблемы паразитол. Труды 6-й науч. конф. паразитол. УССР. Ч. 1, с.116-117. Киев.

9. Каскевич Л.И. Динамика содержания витамина В1 в тканях при культивировании гельминта. Отчетная науч. конф. МГМИ, с.292-293. Минск.

10. Рачковская И.В. Влияние рентгеновского облучения, бета-меркаптоэтиламина и их комбинации на содержание серотонина в тканях. В кн.: Вопросы радиобиологии, с.93-96. Минск.

11. Рачковская И.В. Сравнительные данные о содержании серотонина в центральной нервной системе животных и человека. Отчетная науч. конф. МГМИ, с.41-42. Минск.

12. Сташенок (Карташева) А.Г., Рачковская И.В., Тумакова Н.М., Стожарова Л.Н. - К сравнительной характеристике проводимости в сердце некоторых млекопитающих и птиц. В кн.: Вопросы физиол. Человека и животных. Вып.2, с.187-204. Минск.

1970

1. Беляева А.А. Развитие мужских гонад у животных в раннем постнатальном периоде при их ультрафиолетовом облучении. В сб. Морфогенез и структура органов человека и животных, с.210-213. Минск.

2. Гладкая Л.С. Боковая линия. Бел СЭ, т.2 Минск.

3. Гладкая Л.С. К изучению невро-эпитального компонента уретры человека. В сб. Морфогенез и структура органов человека и животных, с.121-124. Минск.

1972

1. Бекиш О.-Я.Л., Заяц Р.Г. О некоторых механизмах отеков при трихинеллезе. Весці АН БССР, (серия биол. наук), 2, с.73-75.

2. Бекиш О.-Я.Л., Заяц Р.Г. Клетка для сбора мочи у мелких лабораторных животных. Лабор. дело, № 6, с.377.

3. Гладкая Л.С. Возрастная морфология нервного аппарата нижнего отрезка мочевыводящих путей женщины. 2. Нервно-клеточный компонент. В кн.: Проблемы функц. морфологии, с.105-107. Рига.

4. Заяц Р.Г., Бекиш О.-Я.Л. Гиалуронидаза – неспецифический ингибитор гиалуронидазы при экпериментальном трихинеллезе. В кн.: Проблемы паразитол. Труды 7-й науч. конф. паразитол. УССР. Ч.1, с.301-303. Киев.

5. Рачковская И.В., Бекиш О.-Я.Л. Влияние экспериментального трихинеллеза и его терапии тиабендазолом на тучные клетки брыжейки крыс. В кн.: Проблемы паразитол. Труды 7-й науч. конф. паразитол. УССР. Ч.2, с.154-157. Киев.

6. Рачковская И.В., Бекиш О.-Я.Л. Реакция тучных клеток при трихинеллезе. Материалы науч. исследов. членов Всес. об-ва гельминтологов. (1970-1971г.г.). Вып. 24, с.15-18. М.

1973

1. Беляева А.А. Динамика возрастных морфологических изменений в семенниках белых крыс, облученных новорожденными. В кн.: Актуальные пробл. теотеритич. и клинич. медицины. Сб науч. работ, с. 36-38. МГМИ, Минск.

2. Гладкая Л.С., Беляева А.А. Развитие нервно-клеточных элементов иннервационного аппарата тонкого кишечника млекопитающего в условиях нормы и УФ-облучения. В кн.: Актуальные пробл. теоретич. и клинич. медицины. Сб. науч. работ, с.110-112. МГМИ, Минск.

3. Рачковская И.В. Реакция тучных клеток in vito на действие соматического антигена трихинелл. В кн.: Актуальные пробл. теоретич. и клинич. медицины. Сб. науч. работ, с.38-40. МГМИ, Минск.

1974

1. Гладкая Л.С. Митоз. Бел СЭ, т.7, с. 476. Минск.

2. Гладкая Л.С. Основы генетики и селекции. Пособие по биологии для поступающих в вузы. Изд-во «Вышэйшая школа», с.339-374. Минск.

3. Гладкая Л.С. Происхождение человека. Пособие по биологии для поступающих в вузы. Изд. «Вышэйшая школа», с.408-418. Минск.

1975

1. Гусева И.С., Рачковская И.В. – Структура курса и организация учебного процесса (пути и поиски). Вестник высшей школы, 1975, № 10, с.76-78.

2. Беляева А.А. Возрастные изменения семенников белых крыс, облученных в новорожденном состоянии. В кн.: Актуальные пробл. теоретич. и клинич. медицины. Сб. науч. работ, с.14-17. МГМИ, Минск.

3. Рачковская И.В. Действие антигельминтиков на микроморфологическую структуру нематод. В кн.: Проблемы паразитол. Ч.2, с.129-130. Киев.

1976

1. Криводубская Л.Р. Морфологические изменения в растительной ткани клубней картофеля при дитиленхозе. Тезисы докл. на 8-м Всес. совещании по нематозным болезням с/х культур, с.76. Кишинев.

1977

1. Криводубская Л.Р. Гисто- и цитохимическое изучение изменений в организме Ditylenchus destructor и в тканях растения-хозяина при дитиленхозе картофеля. Автореф. дисс. на соискание ученой степени канд. биол. наук, 16 с. Москва.

2. Заяц Р.Г. Иммуноглобулины в сыворотке крови крыс при экспериментальном трихинеллезе. Здравоох. Белоруссии, № 9, с. 36-37.

3. Рачковская И.В., Белая Т. Реакция тучных клеток на действие антигельминтиков. Материалы науч. конф. по вопросам теоретич. и клинич. медицины, с. 58-60. МГМИ, Минск.

1978

1. Гладкая Л.С. Развитие интрамуральных нервных сплетений тонкой кишки в постнатальном онтогенезе белой крысы. В сб.: Развитие и строение сосудистой, нерв. и эндокрин. с-мы человека и животных. Тезисы материалов III Белор. республ. конф. АГЭ и топографоанатомов, с.32-33. Минск.

2. Гладкая Л.С., Книга Л.П. Становление интрамуральных нервных сплетений тонкой кишки белой крысы после воздействия тормозного рентгеновского излучения с энергией 42 Мэв в дозе 200 рад. Материалы научной конф. Минского пед. ин-та, с.36-38.

3. Заяц Р.Г. Влияние гидрокортизона на интенсивность поражения мышц крыс личинками трихинелл. Здравоохр. Белоруссии, № 4, с.28-30.

4. Заяц Р.Г. Некоторые факты, объясняющие гостальную специфичность гельминтов. Паразитология, № 2, с.126-130.

5. Заяц Р.Г. Сравнительное исследование белковых экстрактов из некоторых нематод методом электрофореза в полиакриламидном геле. Весці АН БССР, серыя біял., № 5, с.94-96.

6. Заяц Р.Г. Некоторые особенности паразито-хозяинных отношений моно- и полигостальных гельминтов. В сб.: I Всесоюзн. съезда паразитоценологов СССР. Тезисы докл. Ч.1, с.136-138. Киев.

7. Криводубская Л.Р. Гисто- и цитохимическое изучение изменений в организме Ditylenchus destructor и в тканях растения- хозяина при дитиленхозе картофеля. В сб. Фитогельминтол. исследования, с.43-45. Москва.

8. Рачковская И.В. Влияние некоторых антигельминтных соединений на содержание липидов в тканях паразита и хозяина. В сб.: I Всесоюзн. съезда паразитоценологов. Тезисы докл. Ч. III, с.131-133.

9. Рачковская И.В. Влияние некоторых антигельминтных препаратов на активность сукцинатдегидрогеназы в тканях паразитических нематод. Весці АН БССР, серыя біял., № 4, с.111-113.

10. Рачковская И.В. Микроморфологическое исследование кожно-мускульного мешка нематоды Ascaridia galli (Schrank, 1788) Freeborn, 1923 при воздействии антигельминтных соединений. Паразитология, XII, вып.5, с.434-438.

1979

1. Заяц Р.Г. Способ фотографирования диск-электрофореграмм в полиакриламидном геле. Здравоохр. Белоруссии, № 10, с.56-57.

2. Заяц Р.Г. Влияние циклофосамида на течение экспериментального трихинеллеза. Здравоохр. Белоруссии, № 10, с.25-26.

3. Рачковская И.В. Гистохимическое исследование содержания и распределения липидов в тканях хозяина и паразита при воздействии некоторых антигельминтиков. Ветеринария, № 4, с.43-44.

4. Рачковская И.В., Пучков Г.Ф., Кипель Н.С. Состояние тучноклеточного аппарата легких эмбрионов и плодов человека в зависимости от срока прерывания беременности. В сб.: Тезисы III съезда акушер-гинекологов БССР, с.197-199. Минск

1980

1. Беляева А.А., Шитиков Б.Д. Анализ изменений в клеточном составе семенников крыс, облученных электронами с энергией 42 Мэв. В сб.: Актуальные пробл. онкологии и мед. радиологии, с.18-20. Минск.

2. Заяц Р.Г. Влияние иммунодепрессантов и иммуностимуляторов на некоторые иммунологические показатели при экспериментальном трихинеллезе. Тезисы докл. IX конф. Укр. паразитол. об-ва. Т.2, с.59-60. Киев.

3. Заяц Р.Г. Влияние гидрокортизона на содержание иммуноглобулинов и интенсивность поражения мышц личинками при экспериментальном трихинеллезе. В сб.: Соврем. меры борьбы с паразитарными заболев. с/х животных. Тезисы докл. республ. научн-технич. конф., с.99-101. Минск.

4. Рачковская И.В. Влияние антигельминтных соединений на содержание нуклеиновых кислот в тканях цыплят В сб.: Соврем. меры борьбы с паразитарными заболев. с/х животных. Тезисы докл. республ. научно-технич. конф., с.85-86. Минск.

5. Рачковская И.В. Результаты воздействия некоторых антигельминтных соединений на содержание нуклеиновых кислот в тканях аскаридий. В сб.: Материалы науч. конф. Всес. об-ва гельминтологов. Вып. 32, с.101-105.

6. Рачковская И.В. Воздействие антигельминтых соединений на активность сукцинатдегидрогеназы в кишечнике млекопитающих и птиц. Тезисы докл. IX конф. Укр. паразитол. об-ва. Ч.3, с.181-182. Киев.

7. Рачковская И.В. Воздействие антигельминтых соединений на структуру ядер мускульных и кишечных клеток паразитических нематод. В сб.: Применение электрон. микроскопии в науке и технике. Тезисы докл. Первой республ. научно-технич. конф., с.93. Минск.

8. Рачковская И.В. Воздействие антигельминтых соединений на структуру митохондрий паразитических нематод. В сб.: Применение электрон. микроскопии в науке и технике. Тезисы докл. Первой республ. научно-технич. конф., с.61-62. Минск.

9. Стамбровская В.М. Влияние ретаболима на адаптацию репаративных процессов после внутрисуставных переломов в эксперименте. Тезисы докл. республ. научно-практич. конф. патофизиологов, с.95-96. Гродно.

1981

1. Гусева И.С., Гладкая Л.С., Жигунова И.И., Ахремчик Н.М., Криводубская Л.Р. /Особенности онтогенеза гребешковой кожи // Тезисы докладов 9-го Всесоюзного съезда АГЭ. – Минск, 1981.

2. Жигунова И.И., Гладкая Л.С., Ахремчик Н.М. Количественные вариации ФПГ в коже дистальных фаланг пальцев рук человеческих пло-

дов. /Сборник научных трудов «Функциональная морфология органов и систем в норме и патологии». – Минск, 1981.

3. Заяц Р.Г. Влияние БЦЖ на содержание иммуноглобулинов в сыворотке крови и интенсивность поражения мышц личинками при экспериментальном трихинеллёзе. – Мат. III Всес. конф. по пробл. трихинеллёза, Вильнюс, 1981, с. 97-100.

4. Беляева А.А. Поражение семенников крыс после рентгеновского облучения животных в разные сроки эмбриогенеза. В сб. Функциональная морфология органов и систем в норме и при патологии, с.148-150. Минск.

5. Беляева А.А. Поражение семенников крыс, облученных в ранний постнатальный период. В сб. Функциональная морфология органов и систем в норме и при патологии, с.45. Минск.

6. Беляева А.А., Шитиков Б.Д. Сравнительное исследование влияния рентгеновского излучения и электронов 42 Мэв на степень поражения семенников половозрелых крыс. В сб. Функциональная морфология органов и систем в норме и при патологии, с.146-148. Минск.

7. Криводубская Л.Р. Активность оксиредуктаз в организме стеблевых нематод при дистиленхозе картофеля. Тезисы докл. Всес. съезда фитогельминтологов, с.25. Тбилиси.

8. Рачковская И.В. Воздействие некоторых антигельминтиков на активность сукцинатдегидрогеназы и содержание SH-групп в тонкой кишке птиц. В сб.: Функц. морфология органов и систем в норме и при патологии, с.139-142. Минск.

9. Рачковская И.В. Морфологические изменения в кишечнике птиц и млекопитающих при гельминтозах и воздействии некоторых антигельминтых соединений. В сб. Функц. морфология органов и систем в норме и при патологии с.142-144. Минск.

10. Рачковская И.В. Микроморфологические изменения в печени млекопитающих и птиц при кишечных гельминтозах и после воздействия антигельминтных соединений. В сб.: IX Всес. съезд анат., гистол. и эмбриол. Тезисы докл., с.326. Минск.

11. Рачковская И.В., Богоявленский Ю.К. Микроморфологические изменения в пищеварительной системе нематод при воздействии антигельминтых соединений. В сб.: Работы по гельминтологии. Материалы заседания, посвящ. 100-летию со дня рожд. акад. К.И. Скрябина, с. 59-75. Москва.

12. Стамбровская В.М., Гусева И.С., Беззубик С.Д. К вопросу о формировании папиллярных рисунков пальцев рук человека. Архив АГЭ, т.80. № 2, с.75-80.

13. Стамбровская В.М., Крючок В.Г., Ролевич И.В. О влиянии анаболических стероидных препаратов на процессы заживления внутрисуставных переломов. В сб.: Механизмы поврежд.,адаптации и компенсации, с.88-89. Каунас.

14. Стамбровская В.М. (с группой авторов). Особенности онтогенеза гребешковой кожи человека. Тезисы докл. IX Всес. съезда анатомов, гистол и эмбриол., с.116-117. Минск.

15. Стамбровская В.М. (с группой авторов). Формирование папиллярного рельефа пальцев и ладоней человека в эмбриогенезе. В сб. Наследств. предрасположение к психическим заболеваниям. с.128-137. Минск.

1982

1.Заяц Р.Г. Влияние иммунодепрессантов на течение экспериментального трихинеллёза. – Депонирована во ВНИИМИ, N Д-5273, 26.06.82.15 с.

2. Заяц Р.Г. Некоторые аспекты лечения экспериментального трихинеллёза вермоксом. – Тез. докл. Респ. науч.-практ. конф. Мн. 1982, с. 145-146.

3. Заяц Р.Г. Влияние мебендазола на содержание иммуноглобулинов сыворотки крови при экспериментальном трихинеллёзе. – Здравоохр. Бел. Мн. 1982, 10, с. 61-62.

4. Рачковская И.В. Сравнительное действие антигельминтиков на кишечных нематод. В сб. Соврем. проблемы профилактики и лечения зоонозных заболеваний и лейкозов. Тезисы докл. республ. научно-производств. конф., с.147-148. Минск.

5. Родцевич О.Г. Антропо-генетические особенности детей, страдающих бронхиальной астмой. Тезисы докл. Всес. съезда педиатров, с.102. Москва.

6. Родцевич О.Г. Иммунологический статус семей детей, страдающих бронхиальной астмой. Тезисы докл. республ. иммунол. конф., с. 56. Витебск.

7. Родцевич О.Г. Популяционно-генетический подход к проблеме бронхиальной астмы у детей. Тезисы докл. Республ. конф. по проблеме «Патология органов дыхания и пищеварения и аллергия у детей», с. 48. Минск.

1983

1.Генетика и морфология дермаглифов пальцев и ладоней человека. /Гусева И.С., Гладкая Л.С., Жигунова И.И., Ахремчик Н.М., Стамбровская В.М., Криводубская Л.Р. //Отчет инв. № ВИНИТИ. – Москва, 1983.

2.Заяц Р.Г. Реакция преципитации в агаре при трихинеллёзе и применении иммуноде¬прессантов и иммуностимуляторов. – Вет. наука – произв. Мн. 1983, с. 105-108.

3.Заяц Р.Г. Дізентерыйная амёба. – Энцыкл. прыр. Бел. Мн.1983, т.2 с.239.

4.Заяц Р.Г. Влияние гидрокортизона на содержание иммуноглобулинов в сыворотке крови крыс при экспериментальном трихинеллёзе. – Вет. наука – произв. Мн. 1983, 108–110.

5.Беляева А.А. Бычы цэпень. Прырода Беларусі. Бел СЭ, т.1, с.205. Минск.

6.Рачковская И.В. Аскарыды. Прырода Беларусі. Бел СЭ, т. 1, с.147. Минск.

7.Рачковская И.В. Геафілы. Прырода Беларусі. Бел СЭ, т.2, с.21–22. Минск.

8.Рачковская И.В. Гроначнікі. Прырода Беларусі. Бел СЭ, т.2, с.132. Минск.

9.Рачковская И.В. Губаногія. Прырода Беларусі. Бел СЭ, т.2, с.143. Минск.

10. Рачковская И.В. Двухвустка ланцэтападобная. Прырода Беларусі. Бел СЭ, т.2, с.169. Минск.

11. Рачковская И.В. Касцянкі. Прырода Беларусі. Бел СЭ, т.2, с.518. Минск.

12. Родцевич О.Г. Состояние гуморального иммунитета у детей с бронхиальной астмой и ДРС в зависимости от степени наследственной отягощенности. В сб. Иммунитет и иммунопатол. состояния у детей. Тезисы докл. Всес. тематич. конф., с. 51. Москва.

13. Родцевич О.Г. Некоторые клинико-генетические и антропометрические особенности детей, страдающих бронхиальной астмой. Тезисы докл. IX Всес. съезда детских врачей, с. 36. Москва.

1984

1. Заяц Р.Г. Роль генетических механизмов в формировании системы "паразит-хозяин".– Тр. ГЕЛАН СССР, М.1984, т.34, 152-158.

2. Заяц Р.Г. Мікраспарыдыі. – Энцыкл. прыр. Бел. Мн. 1984, т.3, с. 367.

3. Заяц Р.Г. Міксаспарыдыі. – Энцыкл. прыр. Бел. Мн. 1984, т.3, с. 370.

4. Заяц Р.Г. Лямбліі. – Энцыкл. прыр. Бел. Мн. 1984, т.3, с. 238.

5. Петренко Л.Д., Масюк Т.В. Дыхание Rh. meliloti в условиях роста на различных источниках углеродного питания. Тезисы докл. 3 конф. молодых ученых, с. 117. Рига.

6. Рачковская И.В. Кольчатыя чэрві. Прырода Беларусі. Бел СЭ, т.3, с. 53. Минск.

7. Рачковская И.В. Многаножкі. Прырода Беларусі. Бел СЭ, т.3, с.396. Минск.

8. Рачковская И.В. Воздействие некоторых антигельминтных соединений на ткани паразита и хозяина при токсокарозе кошек. В сб. VII науч. конф., посвящ. теоретич. и практич. вопросам общей и экологич. паразитол. (Тезисы к докл.), с.38–40. Кемерово.

9. Рачковская И.В. Применение информационного анализа в экспериментальной морфологии некоторых органов. В сб. Материалы объед. IV съезда травматол.- ортопедов и I съезд анат., гистол. и эмбриол. Белоруссии, т. 2, с.143–144. Минск.

10. Рачковская И.В. Ответные реакции тканей хозяина на паразитарную инвазию и действие некоторых антигельминтых соединений. В сб. VII съезд гигиенистов и санит. врачей, VII съезд инфекционистов Белоруссии. Материалы объедин. съезда науч. общ-в, с.195. Минск.

11. Родцевич О.Г. Клинико–генетические особенности детей, имеющих сочетание формы респираторной и кожной аллергии. Вопр. охраны материн. и детства, № 3, с.19–24.

12. Стамбровская В.М. Метастрангіліды. Прырода Беларусі. Бел СЭ, т.3, с.142.

13. Стамбровская В.М. К изучению гистохимии гребешковой кожи человека. В сб. Матер. объедин. VII съезда травматол.-ортопедов и I съезда анатом., гистол. и эмбриол. Белоруссии, т.2, с.164. Минск.

1985

1. Заяц Р.Г. Содержание иммуноглобулинов сыворотки крови при экспериментальном трихинеллёзе различной степени тяжести. – Мат. 4 Всес. конф. по пробл. трихинел. Ереван, 1985, с. 62-63.

2. Заяц Р.Г. Піраплазміды. - Энцикл. прыр. Бел. Мн.,1985, т. 4, с. 198.

3. Заяц Р.Г. Плазмоды.- Энцикл. прыр. Бел. Мн.,1985, т. 4, с. 208.

4. Петренко Л.Д., Масюк Т.В. Способность штаммов Phizobium meliloti образовывать гидрогеназу в асимбиотических условиях. В сб. Достижения микробиологии – практике. Тезисы 7-го съезда Всес. микробиол. об-ва, с.113.

5. Рачковская И.В., Богоявленский Ю.К. Реакция тканей нематод птиц на применение антигельминтиков. Тр. ГЕЛАН, т.33, с.13–21.

6. Рачковская И.В. Ответные реакции тканей млекопитающих и птиц при воздействии некоторых антигельминтных соединений. «Морфогенез органов и регулирующих систем в норме и эксперименте». Сб. науч. трудов, с.45–47. Минск.

7. Рачковская И.В. Тонкая структура нематод и тканей хозяина при воздействии антигельминтиков. Автореф. дисс. на соискание ученой степени доктора биол. наук. М.- 38 с.

8. Стамбровская В.М. Возможности стимуляции компенсаторных механизмов при внутрисуставных переломах. В сб. Механизмы адаптации и компенсации, методы их тренировки, контроля и стимуляции. Тезисы докл., с.184. Минск.

1986

1. Заяц Р.Г. Тараканавыя. - Энцикл. прыр. Бел. Мн.,1986, т. 5, с. 82.

2. Заяц Р.Г. Трыхінела. - Энцикл. прыр. Бел. Мн.,1986, т. 5, с. 112.

3. Заяц Р.Г., Новиков В.Т. Научно-методическая конференция: "Борьба с буржуазной идеологией и пропагандой: сущность методы и специфика в медицинском ВУЗе".- Здравоохр. Бел. Мн. 1986, 9, с. 76-78.

4. Рачковская И.В. Применение метода информационного анализа в экспериментальной гельминтологии. X Конф. Укр. об-ва паразитолов. Материалы конф. Ч. 2, с. 180-181.

1987

1. Заяц Р.Г. Динамика реакции кольцепреципитации при экспериментальном трихинеллёзе. – Тез. докл.III респ. науч.-практ. конф. Гродно, 1987, с.197-198.

2. Петренко Л.Д., Мильто Н.И. Влияние источников углеродного питания на интенсивность дыхания Phizobium meliloti. Тезисы докл. Республ. конф. «Симбиотрофные азотдэмесаторы и их использование в сельском хозяйстве», с.32–33. Киев.

1988

1. Жигунова И.И., Стамбровская В.М., Шепелевич Е.И. К вопросу изучения морфогенеза эпидермиса пальцев кистей у эмбрионов от матерей из южных районов Белоруссии. /Тезисы докладов Республиканской науч. практ. конф. по радиобиологии и радиоэкологии. – Минск, 1988.

2. Кулеш А.П., Силенко А.И, Заяц Р.Г. Устройство для измере¬ния вязкости ферромаг¬нитной жидкости (авт. свид. N 1453248).– М. Бюл. изобр. СССР, N 3, 1988

3. Петренко Л.Д. Оценка симбиотической активности ризобиальных ценозов почв. Матер. Республ. конф. «Микроорганизмы в сельском хозяйстве», с.93–94. Кишинев.

4. Рачковская И.В. Реакция тканей белых крыс на трихинеллезную инвазию и введение вермокса. Матер. пятой Всесоюз. конф. по проблемам трихинеллеза жив. и человека, с.179–180. Москва.

5. Стамбровская В.М., Шепелевич Е.И. Изменение структуры волос головы у детей из южных районов Белоруссии. Тезисы докл. Республ. научно-практич. конф. по радиобиологии и радиоэкологии, с.178. Минск.

6. Шепелевич Е.И., Стамбровская В.М., Жигунова И.И. К вопросу изучения морфогенеза эпидермиса пальцев кистей у эмбрионов матерей из южных районов Белоруссии. Тезисы докл. Республ. научно-практич. конф. по радиобиологии и радиоэкологии, с.160. Минск.

1989

1. Заяц Р.Г. Динамика реакции кольцепреципитации при лечении экспериментального трихинеллеза вермоксом. В сб. «Гельминтология сегодны: проблемы и перспективы». Тезисы докл. науч. конф. Ч.1, с.135–136.

2. Кулеш А.П., Лапко А.А., Силенко А.И., Заяц Р.Г. Устройство для измерения вязкости жидкости (авт. свид. N 1520393). – М. Бюл. изобр. СССР N 41, 1989

3.Веремейчик А.П. – Способ определения диеновых конъюгатов в биологическом материале. Белор. НИИ кардиологии. – № 1018014; Заяв. 04.01,87; Опубл. 30.05.89. Бюл. № 20. Открытия. Изобретения, № 20, с.174.

4. Рачковская И.В. Математические методы в экспериментальной гельминтологии. Тезисы докл. науч. конф. «Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы». Т. 2, с.66–67. Москва.

5. Рачковская И.В. Воздействие антигельминтых соединений на печень цыплят, кошек и белых крыс. «Вет. Наука – производству» Межведомств. Сборник, вып. 27, с.106–109. Минск.

1991

1.Заяц Р.Г., Рачковская И.В. Развитие научных исследований на кафедре биологии. «Пробл. и перспективы медицины и биологии» Тезисы докл. конф., посв. 70-летию МГМИ. Минск, 1991, с.20-22.

2.Рачковская И.В. Ответная реакция гепатоцитов на паразитарную инвазию (по данным информац. анализа). Второй съезд анатомов, гистол. и эмбриол. Белоруссии. Тезисы докл. Минск, 1991, с.147-148.

3.Заяц Р.Г. Аскаридоз. – Культ. пит. Энцикл. справ. Мн., 1991, с. 21.

4.Заяц Р.Г. Дифиллоботриоз. – Культ. пит. Энцикл.с прав. Мн., 1991, с. 81-82.

5.Заяц Р.Г. Описторхоз. – Культ. пит. Энцикл. справ. Мн., 1991, 208.

6.Заяц Р.Г. Тениидозы. – Культ. пит. Энцикл. справ. Мн., 1991, с. 358-359.

7.Заяц Р.Г. Трихинеллёз. – Культ. пит. Энцикл. справ. Мн. 1991, с. 366-367.

8.Заяц Р.Г. Трихоцефалёз. – Культ. пит. Энцикл. справ. Мн. 1991, с. 367.

9.Заяц Р.Г. Фасциолёз. – Культ. пит. Энцикл. справ. Мн. 1991, с. 377-378.

10. Заяц Р.Г. Эхинококкоз. – Культ. пит. Энцикл. справ. Мн. 1991, с. 424-425.

11. Заяц Р.Г. Энтеробиоз. – Культ. пит. Энцикл. справ. Мн. 1991, с. 423.

1992

1. Жигунова И.И., Рачковская И.В., Стамбровская В.М., Шепелевич Е.И. Морфометрические показатели органов и тканей крыс при трихинеллезе. XI съезд анат., гистол. и эмбриол. (г. Смоленск, 16-18 сент.1992г.) Тезисы докл. Полтава, 1992, с.83.

2. Рачковская И.В., Стамбровская В.М., Шепелевич Е.И. Комплексное исследование ответной реакции организма хозяина на трихинеллезную инвазию. Матер. докл. Шестой науч. конф. по пробл. трихин. чел. и жив. Киров, 12-14 мая 1992 г, М., 1992, с.156-159.

1993

1. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Реакция различных нейромоторных единиц при экспериментальном трихинеллезе средней степени тяжести (по данным кариометрии) //Актуальные вопросы медицинской и ветеринарной паразитологии. Тез. докл. междунар. науч. конф. – Витебск, 1993. – С. 4-5.

2. Жигунова И.И. Изменение функциональной активности тимуса и селезенки при трихинеллезе различной степени тяжести. // Актуальные вопросы медицинской и ветеринарной паразитологии. Тез. докл. междунар. науч. конф. – Витебск, 1993. – С. 9-10.

3. Петренко Л.Д., Давыдов В.В. Перекисное окисление липидов в крови и тканях белых крыс ивазированных Trichinella spiralis. Сб. Актуальные проблемы медицинской и ветеринарной паразитологии. Тезис-доклад международной научной конференции, Вт. 1993, С. 71-73.

4. Рачковская И.В. Сравнительное изучение действия некоторых антгельминтиков на нематод различных отделов кишечника цыплят. XI конференция Украинского общества паразитологов: Тезисы докладов. Киев. 1993, с.127-128.

5. Рачковская И.В. Реакция ядер гепатоцитов крыс при экспериментальном трихинеллезе и лечении его вермоксом. «Акт. пробл. мед. и вет. паразитол.» Тезисы докл. международн. науч. конф. Витебск, 1993, с.17-18.

6. Заяц Р.Г., Титов Л.П., Батян А.Н., Кочубинский В.В. Совершенствование методов кожного тестирова¬ния сенсибилизации организма к бактериальным и другим аллергенам. – Актуальн. воп. микробиол., эпид. и инфекцион. бол. Харьков,1993, с. 335.

7. Заяц Р.Г. //Динамика кожной реакции гиперчувствительности замедленного типа при трихинеллёзе. – Тез. докл. междунар. конф., Витебск, 1993, 10-11.

8. Заяц Р.Г. //Размножение. – Сексология: энцикл. спра¬вочник, Мн. Бел Эн., 1993, с. 254.

1994

1. Бутвиловский В. Э., Давыдов В. В. Изменение активности креатинфосфокиназы в сыворотке крови и мышечной ткани при экспериментальном трихинеллезе // Актуальные вопросы медицины. Тез. докл. конф. – Витебск, 1994. – С. 5.

2. Заяц Р. Г. Бутвиловский В. Э. Динамика кариометрических показателей различных групп мышц при экспериментальном трихинеллезе

// Материалы докл. науч. конф. Гельминтозоонозы – меры борьбы и профилактика. – М.: 1994. – С. 67-69.

3. Рачковская И.В., Стамбровская В.М. Преподавание сравнительной анатомии органов и систем органов животных и человека. Матер. Пленума науч. об-ва анат., гистол. и эмбриол. Беларуси (15 июня 1994 г. г. Витебск). Минск, 1994, с.57.

4. Рачковская И.В. Реакция нематод различных видов на действие антигельминтиков. Пробл. изучения, сохранения и использования биол.разнообразия жив. мира. Тезисы докл, 27-29 сент. Минск, Навука і тэхніка, 1994, с. 216-217.

5. Рачковская И.В. Действие нафтамона и пирвиния памоата на ткани гетеракисов. Матер. докладов науч. конф. «Гельминтозоонозы – меры борьбы и профилактика», Москва, 4-5 окт. 1994 г. М., 1994, с.132-133.

6. Богоявленский Ю.К., Рачковская И.В., Чебышев Н.В. Нематоды и антигельминтные средства. М.: Медицина, 1994. – 256 с.

1995

1. Петренко Л.Д., Давыдов В.В., Волыхина В.Е. Влияние малых доз радиации на некоторые показатели перекисного окисления липидов (ПОЛ) // Актуальные вопросы биологии и медицины. Тез. докл. конф. – Минск, 1995. – с. 684-686.

2. Бутвиловский В.Э. Изучение активности лактатдегидрогеназы в сыворотке крови и мышечной ткани при экспериментальном трихинеллезе // Здравоохранение. – 1995. – № 11. – С.25-27.

3. Действие антигельминтных соединений при трихинеллезе: Отчет о НИР (заключ.) / Минский гос. мед. ин-т; Руководители работы Р.Г. Заяц, И.В. Рачковская; № ГР 01920006454. – Мн.:1995. 55 с.

4. Заяц Р.Г. Трематоды – возбудители шистозоматидных дерматитов человека. - Инж.-экол. проблемы ку¬рортов Бел., Мн., 1995, с 17.

5. Заяц Р.Г. Усовершенствование спо¬соба определения повы¬шенной чувствительности организма к антигенам трихинелл. – Акт. пробл. биол. и мед., Мн., МГМИ, 1995, с.71- 72.

6. Заяц Р.Г., Титов Л.П., Кочубинский В.В. и др. Гиперчувствительность замедленного типа при хронических инфекция. – Тез. докл. конф. Мн. МГМИ,1995, с. 519-521.

1996

1. Изоферменты креатинфосфокиназы при экспериментальном трихинеллезе / Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Колб А.В., Кухта В.К. // Здравоохранение – 1996. – № 2. – С. 27-30.

2. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Кариометрические показатели изменений диафрагмы в динамике экспериментального трихинеллеза // III Конгресс Международной Ассоциации морфологов. Морфология – 1996. – № 2. – с. 39.

3. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Динамика проницаемости эритроцитарных мембран при экспериментальном трихинеллезе различной степени тяжести // Актуальные вопросы биологии и медицины. Тез. докл. конф. – Мн.:1996. – С. 44-45.

4. Бутвиловский В.Э. Изменение содержания креатина в сыворотке крови и мышечной ткани при экспериментальном трихинеллезе // Актуальные вопросы биологии и медицины. Тез. докл. конф. – Мн.:1996. – С. 42-43.

5. Бутвиловский В.Э. Активность (изо)ферментов креатинфосфокиназы, лактатдегидрогеназы, содержание креатина в сыворотке крови и мышечной ткани, проницаемость эритроцитарных мембран при трихинеллезе различной степени тяжести (экспериментальное исследование): Автореф. дис.. канд. мед. наук: 03.00.04. – Мн.: МГМИ, 1996. – 19 с.

6. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Проницаемость эритроцитарных мембран белых крыс при экспериментальном трихинеллезе. // Материалы докл. седьмой науч. конф. по трихинеллезу человека и животных. – М.: 1996. – С. 17-19 .

7. Бутвиловский В.Э. Содержание креатина в мышечной ткани и сыворотке крови белых крыс в динамике трихинеллезной инвазии. // Материалы докл. седьмой науч. конф. по трихинеллезу человека и животных. – М.: 1996. – С. 15-17.

8. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Изменения кариометрических показателей кардиомиоцитов при экспериментальном трихинеллезе. / Материалы первого конгресса морфологов Беларуси 26-27 сентября 1996 г. т. 1 Анатомия, гистология и эмбриология. Мн.: МГМИ – 1996. – с. 19-20.

9. Рачковская И.В. Анализ микроморфологических и кариометрических данных при экспериментальном трихинеллезе белых крыс. Материалы докл. Седьмой научн. конф. по трихинеллезу чел. и жив. М.,1996. с.63-65 (2-3 октября).

10. Рачковская И.В., Заяц Р.Г. Уровень знаний по биологии и требования к абитуриентам на вступительных экзаменах в Минский гос. мед. институт. Репетитор, 1996, 1(4), 15-16.

11. Рачковская И.В. Применение математических методов в экспериментальной гельминтологии. Сб. Актуальные пробл. биол. и медицины (сб. трудов сотр. МГМИ) в 3-х т. Минск, 1996, т.1, с.118-119.

12. Заяц Р.Г. Динамика кожной реакции гиперчувствительности замедленного типа при трихинеллезе и примене¬нии иммуномодуляторов. – Мат. докл. 7 научн. конф. по трихинел¬лезу челове¬ка и жив. М., 1996, с. 29-31.

13. Заяц Р.Г., Пилипенко В.Д., Кашицкий Э.С., Грозов В.В. // Экологические проблемы курорта Нарочь. – Изв. белор. инженерной ак. 1996, 1, с. 37-40.

14. Заяц Р.Г. Бясполае размнажэнне. – Мн. Бел. энцыкл. 1996,т.3, с. 418

15. Заяц Р.Г. Бергмана правіла. – Мн. Бел. энцыкл. 1996,т.3, с.111.

16. Заяц Р.Г. Біялагічны узрост. – Мн. Бел. энцыкл. 1996,т.3, с. 172-173

17. Заяц Р.Г. Біялогія. – Мн. Бел. энцыкл. 1996,т.3, с. 174-175

18. Заяц Р.Г. Біяпрэпараты. – Мн. Бел. энцыкл. 1996,т.3, с. 176

19. Заяц Р.Г. Вегетатыуныя органы. – Мн. Бел. энцыкл. 1996,т.3, с. 55.

20. Заяц Р.Г. Гельмінталогія. – Мн. Бел. энцыкл. 1996,т.3, с. 144.

21. Заяц Р.Г. Гельмінтозы. – Мн. Бел. энцыкл. 1996,т.3, с. 144-145.

22. Заяц Р.Г. Генератыйуныя органы. – Мн. Бел. энцыкл. 1996,т.3, с. 155-156.

23. Заяц Р.Г. Задачи по молекулярной биологии и генетике. Репетитор, 1996, с.41-47.

1997

1. Веремейчик А.П., Дюба В.М. Определение содержания ДК ЖК в плазме крови для оценки лазеротерапии больных дерматозами // Тезисы I-го международного конгресса "Лазер и здоровье" – Кипр – ноябрь 1997, с. 24.

2. Шадурская С.К., Бережко Т.А., Арзамасцев Е.В., Хоменко А.И. Сравнительный анализ действия адренергических веществ на клетки апудсистемы в кишечнике и легких // Baltic J. Anim. Sci. 1997, 7, 103-108.

3. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Кариометрические показатели некоторых групп мышц при экспериментальном трихинеллезе легкой степени тяжести // Актуальные вопросы современной медицины. Тез. докл. респ. науч. конф. молодых ученых и студентов. – Минск, МГМИ, 1997. – С. 12-14.

4. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Активность креатинкиназы в мышечной ткани при экспериментальном трихинеллезе средней степени тяжести // Актуальные вопросы современной медицины. Тез. докл. респ. науч. конф. молодых ученых и студентов. Минск, МГМИ, 1997. – С. 14-16.

5. Заяц Р.Г. Сцепленное наследование. Репетитор, 1997, № 1, с.48-51.

1998

1. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И., Заяц Р.Г. / Морфометрические изменения ядер мышечной ткани белых крыс при экспериментальном трихинеллезе// Здравоохранение – 1998. – № 9. – С. 19-23.

2. Бутвиловский В.Э. Активность ферментов энергообеспечения в сыворотке крови при экспериментальном трихинеллезе Труды молодых ученых. Минск, МГМИ, 1998 – С. 253-257.

3. Давыдов В.В. Проницаемость эритроцитарных мембран при лечении экспериментального трихинеллеза. Труды молодых ученых. Минск, МГМИ, 1998 – С. 244-248

4. Веремейчик А.П. Оценка эффективности лазеротерапии больных дерматозами с помощью определения содержания диеновых конъюгатов жирных кислот и ТБК-продуктов в плазме крови. Труды молодых ученых. Минск, МГМИ, 1998 – С. 249-253

5. Заяц Р.Г. Основные закономерности наследования. Репетитор, 1998, № 3, с.15-20.

1999

1. Действие иммуносупрессантов при трихинеллезе при трихинеллезе: Отчет о НИР (заключ.) /Минский гос. мед. ин-т; Руководители работы Р.Г. Заяц, И.В. Рачковская; № ГР 1996262. – Минск, 1999. 72 с.

2. Бутвиловский В.Э., Заяц Р.Г., Давыдов В.В. Изучение активности альфа-гидроксибутиратдегидрогеназы в сыворотке крови и мышечной ткани при экспериментальном трихинеллезе. Современная паразитология: проблемы и перспективы. Труды конф., посвященной 65-летию кафедры биологии Витебского ГМУ, Витебск, 1999, с. 70-76.

3. Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э. Активность креатинки¬назы в диафрагме и сыворотке крови при лечении экспериментального трихинеллеза мебендазолом и циклоспорином А. Современная

паразитология: проблемы и перспективы. Труды конф., посвященной 65-летию кафедры биологии Витебского ГМУ, Витебск, 1999, с. 63-70.

4. Заяц Р.Г., Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э. Динамика кожной реакции гиперчувствительности замедленного типа при лечении экспериментального трихинеллеза и применении иммуномодуляторов. Современная паразитология: проблемы и перспективы. Труды конф., посвященной 65-летию кафедры биологии Витебского ГМУ, Витебск, 1999, с. 76-82.

5. Зубрицкий М.К., Заяц Р.Г., Карпов И.А., Кривонос П.С. Вклад ученых медико-профилактического факультета в развитие теории и практики медицины и здравоохранения// Вопросы организации и информатизации здравоохранения, 1999. С.7.

6. Рачковская И.В., Известнова Л.А. Реакция гепатоцитов крыс на экспериментальный трихинеллез и введение вермокса и циклоспорина А (микроморфологическое и кариометрическое исследование). Современ¬ная паразитология: проблемы и перспективы. Труды конф., посвященной 65-летию кафедры биологии Витебского ГМУ, Витебск, 1999, с. 60-63.

7. Сорока Н.Ф., Досин Ю.М., Дубень С.А., Якимова Е.Ф. Антитела к ад¬ренокортикоцитам и антинуклеарные антитела у больных системной красной волчанкой. Современные проблемы внутренней медицины. Те¬зисы докладов пленума Белорусского общества терапевтов. Гомель, 1999, ч. II, с. 86-87.

8. Бутвиловский В.Э. Давыдов В.В. Влияние антигельминтной терапии на активность креатинкиназы при экспериментальном трихинеллезе. // Структурно-функциональное состояние биологического разнообразия животного мира Беларуси: Тез. докл. VIII зоол. научн. конф. Минск. «Право и экономика», 1999. – С. 370-372.

9. Давыдов В.В., Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э. Антигельминтное действие циклоспорина А и мебендазола при экспериментальном трихинеллезе // Материалы учредительной конференции ассоциации паразитоценологов СНГ. – Витебск: ВГАВМ, 1999. – С. 23-24.

10. Заяц Р.Г., Бутвиловский В. Э., Давыдов В.В. Гостальная специфичность гельминтов // Материалы учредительной конференции ассоциации паразитоценологов СНГ. – Витебск: ВГАВМ, 1999. – С. 86-87.

11. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. Активность ферментов энергообеспечения мышечной ткани при экспериментальном трихинеллезе. // Материалы учредительной конференции ассоциации паразитоценологов СНГ. – Витебск: ВГАВМ, 1999. – С. 78-79.

12. Жигунова И.И., Шепелевич Е.И. Кариометрические показатели иммунокомпетентных клеток тимуса и селезенки при экспериментальном трихинеллезе. // Материалы учредительной конференции ассоциации паразитоценологов СНГ. – Витебск: ВГАВМ, 1999. – С. 85-86.

13. Шепелевич Е.И., Жигунова И.И. Ответные реакции энтероцитов хозяина на трихинеллезную инвазию и воздействие вермокса. // Материалы учредительной конференции ассоциации паразитоценологов СНГ. – Витебск: ВГАВМ, 1999. – С. 109-110.

14. Рачковская И. В., Известнова Л.А. Реакция гепатоцитов крыс на экспериментальный трихинеллез и введение вермокса (по данным математического анализа). // Материалы учредительной конференции ассоциации паразитоценологов СНГ. – Витебск: ВГАВМ, 1999. – С. 104-15.

15. Кузнецова З.П., Вересковский В.В., Захаревский А.С., Мелентович Л.А. и др. Способ получения средства, обладающего гипоазотемичес¬ким действием. Патент РБ № 2612 от 17.08.98.

16. Заяц Р.Г. // Локус гена. – Мн. Бел . энцикл., 1999, т. 9, с. 340.

17. Заяц Р.Г. // Динамика кожной реакции гиперчувствительности замедленного типа и ти¬тров антител в сыворот¬ке крови при лечении экспериментального три¬хинеллеза вермоксом. Тканевые ге-льминтозы: диагностика, патогенез, клиника, ле¬чение и эпи¬демиология. Витебск, 2000, с. 114-118.

18. Заяц Р.Г. // Менделізм. – Мн. Бел . энцикл., 1999, т. 10, с. 284.

19. Заяц Р.Г. // Менделя законы. – Мн. Бел . энцикл., 1999, т. 10, с. 285.

20. Заяц Р.Г. // Метагенез. – Мн. Бел . энцикл., 1999, т. 10, с. 302.

2000

1. Давыдов В.В. Влияние мебендазола, циклоспорина А и их сочетания на морфо-физиологические и биохимические показатели при экспериментальном трихинеллезе: Автореф. дисс... канд. биол. наук: 03.00.19 /МГМИ. – Минск, 2000. – 19 с.

2. Давыдов В.В. Активность лактатдегидрогеназы в диафрагме и сыворотке крови при лечении экспериментального трихинеллеза мебендазолом и циклоспорином А // Труды молодых ученых. Минск, МГМИ, 2000 – С.7-11

3. Давыдов В.В. Изучение личиночно-саркоплазменного комплекса исчерченной мышцы при лечении экспериментального трихинеллеза мебендазолом и циклоспорином А // Здравоохранение. – 2000. – № 5. – С. 15-17.

4. Заяц. Р.Г. Динамика кожной реакции гиперчувствительности замедленного типа и титров антител в сыворотке крови при лечении экспериментального трихинеллеза вермоксом. Тканевые гельминтозы: диагностика, патогенез, клиника и лечение. Труды науч-прак. конф, Витебск, ВГМУ 2000, с. 114-118.

5. Толстой В.А., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Эозинофилия крови крыс при лечении экспериментального трихинеллеза мебендазолом и антиоксидантным комплексом витаминов “АК□”. Тканевые гельминтозы: диагностика, патогенез, клиника и лечение. Труды науч-прак. конф, Витебск, ВГМУ 2000, с.131-137.

6. Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э., Толстой В.А. Влияние мебендазола и циклоспорина А на активность лактатдегидрогеназы в мышечной ткани и сыворотке крови при лечении экспериментального трихинеллеза. Тканевые гельминтозы: диагностика, патогенез, клиника и лечение. Труды науч-прак. конф, Витебск, ВГМУ 2000, с. 124-130.

7. Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э. Влияние антигельминтной терапии на активность креатинкиназы в диафрагме при экспериментальном трихинеллезе средней степени тяжести. //Актуальные вопросы клинической и экспериментальной медицины – 2000. Тез. докл. международной научно-практической конференции молодых ученых. – Минск, 2000. – с. 358-359.

8. Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э., Толстой В.А. Влияние мебендазола и циклоспорина А на структуру трихинеллезной гранулемы в диафрагме инвазированных крыс. //«Актуальные вопросы медицины и

новые технологии медицинского образования». Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 10-летию образования Гомельского государственного медицинского института. – Мозырь. «Белый ветер», 2000. – с. 144-148.

9. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Толстой В.А. Содержание креатина в мышечной ткани при лечении экспериментального трихинеллеза мебендазолом и циклоспорином А. Тканевые гельминтозы: диагностика, патогенез, клиника и лечение. Труды науч-прак. конф, Витебск, ВГМУ 2000, с. 118-124.

10. Рачковская И.В., Известнова Л.А. Анализ ответной реакции гепатоцитов белых крыс при экспериментальном трихинеллезе и лечении его вермоксом и циклоспорином А (по данным кариометрии). Тканевые гельминтозы: диагностика, патогенез, клиника и лечение. Труды науч-прак. конф, Витебск, ВГМУ 2000, с. 112-113

11. Мажуль Л. М., Петренко Л.Д., Волыхина В.В., Гатько Г.Г., Багель И.М. Влияние ряда декориорантов на состояние перекисного окисления липидов крови экспериментальных животных. //Медико-биологические аспекты аварии на ЧАЭС. № 5, с. 103-107.

12. Ивановская М.М., Заяц Р.Г., Петренко Л.Д., Ивановский В.Ю. Тенденции в состоянии здоровья населения Республики Беларусь в постчернобыльский период. // Избранные вопросы военной медицины. МГМИ, Мн. 2000, с 145-148

13. Веремейчик А.П., Дюба В.М., Салук Ю.В. «Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на процессы перекисного окисления у больных экземой», Материалы 1У съезда Белорусского научного общества иммунологов и аллергологов «Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии» – Гомель 15-16 июня 2000 года с. 82-84.

14. Дюба В.М., Веремейчик А.П., Салук Ю.В. «Динамика содержания диеновых конъюгатов жирных кислот в плазме крови у больных атопических дерматитом при лазеротерапии», Материалы 1У съезда Белорусского научного общества иммунологов и аллергологов «Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии» – Гомель 15-16 июня 2000 года с. 127-129

15. Дюба В.М., Веремейчик А.П., Салук Ю.В. «Влияние лазерного транскутантного облучения крови на процессы ПОЛ у больных замедленной негативацией сероreакций и серорезистентностью», Материалы научно-практической конференции «Современная этиотропная терапия инфекционных болезней человека. 2000, с. 107-111

16. Захаревский А.С, Таганович Н.Д., Мелентович Л.А., Шевляков В.В., Артишевский А.А. Исследование хронической токсичности и аллергенной активности нового миорелаксанта – дитолония. //Сборник научных трудов БелНИСГИ «Предпатология: проблемы и решения» Мн. 2000, с 254-262.

17. Федулов А.С., Дудина Т.В., Елкина А.И., Елкин Ю.Б., Мезен Н.И., Пленина Л.В., Марченко Л.Н. Нейротропные эффекты кардиомедина в норме и при экспериментальном моделировании гипоксии. //Мат. Международной научной конференции «Биологически активные соединения в регуляции метаболического гомеостаза» Гродно, 2000, с.259-263.

18. Mezen N., Kvacheva L., Lobanok L., Shuhatova N.,Ilhevich Yu., Fedulov A., Marchenko L. Correction of Posthypoxic Injuries of Astrocytes by a new Antihypoxant Diavitol in vitro. //Anestesia 2000, vol 1, № 1, P 110.

19. Веремейчик А.П. Изменение показателей ПОЛ у больных псориазом при низкоинтенсивном облучении. //Тезисы докладов международной научно-практической конференции молодых ученых «Актуальные вопросы клинической и экспериментальной медицины-2000». Минск, – 2000. С. 354-355.

20. Веремейчик А.П., Дюба В.М., Салук Ю.В. Влияние лазерного транскутантного излучения на процессы ПОЛ у больных замедленного негативацией серореакций и серорезистентностью. //Материалы международной научно-практической конференции «Современная этиотропная терапия инфекционных болезней человека». – Гомель 12-13 октября 2000. – № 4 – с. 13-14.

21. Заяц Р.Г. Менделизм. //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2000, т.10, с. 284.

22. Заяц Р.Г. Менделя законы. //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2000, т.10, с. 285.

23. Заяц Р.Г. Метагенез. //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2000, т.10, с. 302.

24. Заяц Р.Г. Мутагенез. //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2000, т.11, с. 40.

21. Заяц Р.Г. Мутагены. //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2000, т.11, с. 40.

22. Заяц Р.Г. Мутацыйная зменлівасць. //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2000, т.11, с. 40-41.

23. Заяц Р.Г. Мутацыі. //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2000, т.11, с. 40.

24. Заяц Р.Г. Наследавальнасць. //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2000, т.11, с. 199.

25. Заяц Р.Г. Наследаванне. //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2000, т.11, с. 199-200.

26. Заяц Р.Г. Натуралізацыя. //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2000, т.11, с. 207.

27. Заяц Р.Г. Неаллельные гены. //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2000, т.11, с. 255-256.

28. Заяц Р.Г. Нескрыжавальнасць. //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2000, т.11, с. 296.

29. Заяц Р.Г. Норма рэакцыі. //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2000, т.11, с. 378.

30. Заяц Р.Г. Палавыя храмасомы. //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2000, т.11, с. 533.

31. Рачковская И.В., Заяц Р.Г. Оптимизация преподавания биологии в медицинском ВУЗе. //«Актуальные вопросы медицины и новые технологии медицинского образования». Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 10-летию образования Гомельского государственного медицинского института. – Мозырь. «Белый ветер», 2000. – с. 238-240.

2001

1. Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э., Толстой В.А. Структура паразитарной гранулемы в четырехглавой мышце при лечении экспериментального трихинеллеза. //Проблеми зооинженерии та ветеринарной медицини. Материали 5-го зъизду паразитоценологив Украини. – Харкив. 2001. – с. 86-89.

2. Толстой В.А., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Влияние комплексного препарата «АК□» на уровень продуктов перекисного окисления липидов в крови крыс при лечении экспериментального трихинеллеза. //Проблеми зооинженерии та ветеринарной медицини. Материали 5-го зъизду паразито-ценологив Украини. – Харкив.2001. – с. 153-155.

3. Заяц Р.Г., Толстой В.А. Концентрация малонового диальдегида в сыворотке крови крыс при лечении экспериментального трихинеллеза мебендазодом и комплексным препаратом «АК□». //Сборник научных трудов по материалам второй международной конференции «Здоровье, разведение и защита мелких домашних животных». – Уфа, 2001. – с. 62-65.

4. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Толстой В.А. Содержание креатина в сыворотке крови при лечении экспериментального трихинеллеза циклоспорином А и мебендазодом. //Сборник научных трудов по материалам второй международной конференции «Здоровье, разведение и защита мелких домашних животных». – Уфа, 2001. – с. 41-43.

5. Толстой В.А., Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э. Некоторые аспекты токсического действия мебендазола на инвазированный организм при лечении экспериментального трихинеллеза крыс. //Сборник научных трудов по материалам Второй международной конференции «Здоровье, разведение и защита мелких домашних животных». – Уфа, 2001. – с. 116-119.

6. Дюба В.М., Веремейчик А.П. Изменение показателей перекисного окисления липидов у больных аллергическими дерматозами при лечении плоскополяризованным светом широкого спектрального диапазона. //Сборник «Аппараты Биоптрон, действие и лечебное применение». – Минск. – 2001. с. 67-74.

7. Толстой В.А., Слука А.Б. Возможность повышения неспецифической резистентности организма при экспериментальном трихинеллезе. //Труды молодых ученых (сборник научных работ). – Мн., 2001. – С. 14-18.

8. Толстой В.А. Влияние витаминного комплекса «АК□» на инвазированность мышц белых крыс при лечении экспериментального трихинеллеза. //Труды молодых ученых: Сб. науч. работ. /БГМУ – Мн., 2001. – С. 149-151.

9. Известнов А.В., Толстой В.А. Динамика активности супероксиддисмутазы в эритроцитах белых крыс при лечении экспериментального трихинеллеза мебендазолом и комплексным препаратом «АК□» //Труды молодых ученых: Сб. науч. работ. /БГМУ – Мн., 2001. – С. 65-67.

10. Толстой В.А., Известнов А.В. Содержание малонового диальдегида в сыворотке крови в зависимости от способа и сроков начала лечения экспериментального трихинеллеза белых крыс. // Молодые ученые – медицине XXI века (мат. международной научно-практ. конф. В 2-х частях). – ч.1. – Гродно: ГГМУ, 2001. – С. 172-173.

11. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Толстой В.А. Содержание креатина в сыворотке крови при лечении экспериментального трихинеллеза циклоспорином А и мебендазодом на стадии инкапсулирующихся личинок. //Материалы первой Международной конференции «Актуальные проблемы инфектологии и паразитологии», посвященной 110-летию

со дня открытия проф. К.Н. Виноградовым сибирской двуустки у человека. – Томск, 2001. – с. 68.

12. Толстой В.А, Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Активность каталазы в эритроцитах крови крыс при лечении экспериментального трихинеллеза вермоксом и антиоксидантным комплексом витаминов «АК□»//Материалы первой Международной конференции «Актуальные проблемы инфектологии и паразитологии», посвященной 110-летию со дня открытия проф. К.Н. Виноградовым сибирской двуустки у человека. – Томск, 2001. – с. 66.

13. Толстой В.А., Заяц Р.Г. Влияние мебендазола и комплексного препарата «АК□» на уровень диеновых конъюгатов в плазме крови крыс при экспериментальном трихинеллезе //Актуальные проблемы инфектологии и паразитологии: Тез. докл. и сообщений 1-й Междунар. юбилейной конф., посвященной 110-летию со дня открытия проф. К.Н. Виноградовым сибирской двуустки у человека. – Томск, 2001. – С. 66-67.

14. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Содержание креатина и активность креатинкиназы в мышечной ткани при лечении экспериментального трихинеллеза циклоспорином А и мебендазолом. // Материалы юбилейной научной конференции «Актуальные вопросы современной медицины», посвященной 80-летию БГМУ, в двух частях. – Мн.: 2001. – Часть I. с. 50-53.

15. Давыдов В. В., Бутвиловский В.Э., Толстой В.А. Осморезистентность мембран эритроцитов при различных вариантах лечения экспериментального трихинеллеза. // Материалы юбилейной научной конференции «Актуальные вопросы современной медицины», посвященной 80-летию БГМУ, в двух частях. – Мн.: 2001. – Часть I. с. 99-101.

16. Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э., Толстой В.А. Структура паразитарной гранулемы в диафрагме при лечении экспериментального при лечении экспериментального трихинеллеза. // Сборник трудов II научно-практической конференции "Актуальные вопросы инфекционных болезней", посвященной памяти проф. П.Л. Новикова. – Мн.: БГМУ, 2001. с. 15-18.

17. Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э., Толстой В.А. Влияние комплексного препарата «АК□» на осмотическую резистентность эритроцитарных мембран при лечении экспериментального трихинеллеза. // Сборник трудов II научно-практической конференции "Актуальные вопросы инфекционных болезней", посвященной памяти проф. П.Л. Новикова. – Мн.: БГМУ, 2001. с. 71-74.

18. Толстой В.А. Влияние мебендазола на антиперекисные ферменты организма и возможность коррекции их активности при трихинеллезе. //Ветеринарная медицина Беларуси. – 2001. – № 4. – С 20-22.

19. Толстой В.А., Заяц Р.Г. Активность супероксиддисмутазы и каталазы в эритроцитах крови крыс при лечении экспериментального трихинеллеза вермоксом и антиоксидантным комплексом витаминов «АК□». //Ветеринарная наука – производству: Науч. труды БелНИИЭВ: Выпуск 35. – Мн.: Бел. изд. тов-во «Хата», 2001. – С. 188-196.

20. Толстой В.А., Заяц Р.Г., Морозкина Т.С. Перекисное окисление липидов при трихинеллезной инвазии и возможность его коррекции антиоксидантами в эксперименте. //Здравоохранение. – 2001. – № 10. – С. 9-12.

21. Заяц Р.Г. Плоіднасць. – Мн. Бел . энцикл., 2001, т. 12, с. 431.

22. Заяц Р.Г. Пол. – Мн. Бел . энцикл., 2001, т. 12, с. 449.

23. Заяц Р.Г. Поліплаідыя. – Мн. Бел . энцикл., 2001, т. 12, с. 476.

24. Заяц Р.Г. Перакрыжаванае апыленне.- Мн. Бел . энцикл., 2001, т. 12, с. 278.

25. Заяц Р.Г. Педамарфоз. – Мн. Бел . энцикл., 2001, т. 12, с. 254.

26. Заяц Р.Г. Педагенез. – Мн. Бел . энцикл., 2001, т. 12, с. 253.

27. Заяц Р.Г. Партенагенез. – Мн. Бел . энцикл., 2001, т. 12, с. 142-143.

28. Заяц Р.Г. Рэдуцэнты. – Мн. Бел . энцикл., 2001, т. 13, с. 554.

29. Заяц Р.Г. Рэкон. – Мн., Бел. энцикл., 2001, т. 13, с. 570.

30. Заяц Р.Г. Рэкамбінацыя. – Мн., Бел . энцикл., 2001, т. 13, с. 568.

31. Заяц Р.Г. Рэверсія.- Мн., Бел энцикл., 2001, т. 13, с. 545.

32. Заяц Р.Г. Расчапленне. – Мн. Бел . энцикл., 2001, т. 13, с. 369.

33. Заяц Р.Г. Размнажэнне. – Мн. Бел энцикл., 2001, т. 13, с. 262.

34. Заяц Р.Г. Радыяцыйны мутагенез. – Мн. Бел . энцикл., 2001, т. 13, с. 244.

35. Заяц Р.Г. Прафаза. – Мн. Бел . энцикл., 2001, т. 13, с. 28.

36. Заяц Р.Г. Псеудагамія. – Мн. Бел . энцикл., 2001, т. 13, с. 99.

2002

1. Толстой В.А. Эффективность комплексного применения мебендазола и витаминов-антиоксидантов при экспериментальном трихинеллезе: Автореф. дисс... канд. биол. наук: 03.00.19 /БГМУ. – Минск, 2002. – 20 с.

2. Лосев Ю.П., Федулов А.С., Мезен Н.И. Патент на изобретение № а 19980267 от 16. 11. 2002 г. Препарат для лечения черепно-мозговых травм.

3. Лосев Ю.П., Федулов А.С., Мезен Н.И. Патент на изобретение № а 5060 от 28. 11. 2002 г. Препарат для лечения черепно-мозговых травм.

4. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Мелентович Л.А., Якимова Е.Ф. Система обучения биологии на подготовительном отделении БГМУ, требования к знаниям абитуриентов на вступительных экзаменам //Серыя “У дапамогу педагогу”. Біялогія: праблемы выкладання. № 1, 2002. – с 97-101.

5. Заяц Р.Г., Стамбровская В.М., Шепелевич Е.И. Исследовательская работа как средство профессиональной подготовки студентов //Материалы докладов международной научно-практичской конференции «Современные технологии образования – фундамент будущего. – Мн., УП «Технопринт» 2002. – с.147-150.

6. Сычик Л.М. Шевляков В.В. Характер и динамика состояния иммунологической реактивности животноводов при воздействии биологических вредностей //Здоровье и окружающая среда: Сб. науч. трудов к 75-летию НИИ санитарии и гигиены. В 2-х т. Барановичи: Барановичская укрупненная типография, 2002, Т. 2. с.321-324.

7. Сычик Л.М. Влияние биологического фактора на состояние здоровья животноводов //Здоровье и окружающая среда: Сб. науч. трудов

к 75-летию НИИ санитарии и гигиены. В 2-х т. Барановичи: Барановичская укрупненная типография, 2002, Т. 2. с.318-321.

8. Семенкова Г.М., Квачева З.Б., Кулагова Т.А., Мезен Н.И. Менадион-зависимое образование супероксида и морфофункциональные характеристики астроцитов в условиях окислительного стресса //Материалы 5-го съезда белор. общественного объединения фотобиологов и биофизиков. 22-24 октября 2002 г., Мн.: 2002, с. 92-94

9. Квитко О.В., Шейко Я.И., Конева И.И., Мезен Н.И., Тюриков А.П. Исследование причин различной предрасположенности к раковой трансформации клеток человека и мыши //Вести нац. академии наук Беларуси, 2002, № 2 с. 61-64.

10. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Лемеза Н.И. Тесты по биологии: бактерии, грибы, водоросли, лишайники. //Абитуриент. Химия–биология. – 2002. №1. – С.78-80.

11. Заяц Р.Г., Рачковская И.В., Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э. Тесты по биологии: кишечнополостные, плоские, круглые и кольчатые черви. //Абитуриент. Химия–биология. - 2002. №5. – С.73-80.

12. Заяц Р.Г. Рекомендации по подготовке к вступительному экзамену по биологии в БГМУ. //Абитуриент. Химия–биология. – 2002. №4. – С.53.

13. Заяц Р.Г. Типы заданий и критерии оценки знаний абитуриентов на конкурсном вступительном экзамене по биологии в БГМУ в 2002 г. //Абитуриент. Химия–биология. –2002. №4. – С.54-58.

14. Толстой В.А., Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э. Влияние антигельминтной терапии на состояние перекисного окисления липидов в печени белых крыс при экспериментальном трихинеллезе. //Труды III международной научно-практической конференции «Эпидемиология, диагностика, лечение и профилактика паразитарных заболеваний человека». – Витебск: ВГМУ, 2002. – с. 112-118.

15. Бутвиловский В. Э., Давыдов В. В., Кухта В.К., Колб А.В., Толстой В.А. Диагностическое значение определения активности креатинкиназы при экспериментальном трихинеллезе тяжелого течения. //Материалы 6-го съезда Республиканского научного общества специалистов клинической лабораторной диагностики Беларуси. Мед. панорама – 2002. – №5. – с. 25-26.

16. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Тип круглые (первичнополостные) черви. //Абитуриент. Химия–биология. – 2002. №5. – С.55-60.

17. Жигунова И.И., Давыдов В.В. Тип плоские черви. //Абитуриент. Химия–биология. – 2002. №5. – С.48-54.

18. Дюба В.М., Мостовников В.А., Веремейчик А.П., Дюба Н.В. Динамика ПОЛ у больных ограниченной склеродермией под влиянием лазеротерапии. //Материалы международной конференции врачей дерматологов и венерологов. «Актуальные вопросы дерматовенерологии – Москва: 2002 – с 98-101.

19. Известнов А.В., Толстой В.А Влияние антигельминтика мебендазола на активность антиоксидантных ферментов супероксиддисмутазы и каталазы в печени белых линейных крыс» //Труды молодых ученых: Сб. науч. работ /Под общ. ред. С.Л. Кабака, Мн.: БГМУ, 2002. – с. 70-73.

20. Лосич А.А., Квачева З.Б., Леонтюк А.С., Мезен Н.И., Пленина Л.В., Федулов А.С., Хлюстов С.В. Морфометрический анализ протекторного действия кардиомедина на глиальные клетки, культивируемые в условиях гипоксии //Вести нац. академии наук Беларуси, 2002, № 2 с. 45-50.

21. Заяц Р.Г., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Инновационные технологии преподавания биологии в медицинском вузе. //Тезисы докладов научно-методической конференции БГМУ «Инновационная технология обучения и воспитания студентов в медицинском вузе». – Мн.: БГМУ, 2002. с. 133-135.

22. Рачковская И.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Жигунова И.И. Преподавание биологии на подготовительном отделении иностранных учащихся в БГМУ. //Тезисы докладов научно-методической конференции БГМУ «Инновационная технология обучения и воспитания студентов в медицинском вузе». – Мн.: БГМУ, 2002. с. 133-135.

23. Веремейчик А.П., Бутвиловский В.Э., Дюба Н.В. Влияние He-Ne-лазерного излучения на процессы перекисного окисления липидов при аллергических дерматозах. //Тезисы докладов VI международной конференции «Биоантиоксидант». – М.: 2002. – с 85-87.

24. Толстой В.А., Чумаков В.Н., Попова И.И., Бескровная В.Г. Применение антиоксидантов в лечении экспериментального трихинеллеза //Тезисы докладов VI международной конференции «Биоантиоксидант». – М.: 2002. – с. 575-577.

25. Толстой В.А. Использование витаминов при лечении трихинеллеза //XII конференция Украинского научного общества паразитологов: тез. докл. науч. конф. – Севастополь 10-12 сентября 2002 г. Киев, 2002. – с. 111-112.

26. Толстой В.А., Бескровная В.Г., Известнов А.В. Динамика содержания малонового диальдегида в крови и печени больных трихинеллезом крыс при их лечении мебендазолом и антиоксидантным комплексом витаминов «АК□» //Актуальні питання розвитку стаціонарної допомоги інфекційним хворим: Збірник матеріалів навуково-практичної конф. – Харьков, 20 декабря 2002 г. / Мин. охр. здор. Украины, Упр. охр. здор. Харьковской облгосадминистрации, Обл. клинич. инфекц. б-ца, Харьковская мед. академия последипломн. образ., Харьковский гос. мед. ун-т. – Х.: Регіон-інформ, 2002. – С. 148-150.

27. Шепелевич Е.И. Использование вузовской технологии в подготовке абитуриентов. //Тезисы докладов научно-методической конференции БГМУ «Инновационная технология обучения и воспитания студентов в медицинском вузе». – Мн.: БГМУ, 2002. с. 9-11.

28. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Толстой В.А. Содержание креатина и активность креатинкиназы в икроножной мышце при лечении экспериментального трихинеллеза. //Актуальні питання розвитку стаціонарной допомоги інфекційним хворим: Збірник матеріалів науково-практичной конференції. – Харкив. Регіон-інформ. 2002. – с. 23-24.

29. Толстой В.А., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Влияние мебендазолтерапии на активность антиокислительных ферментов в крови белых

крыс, инвазированных Trichinella spiralis. //Актуальні питання розвитку стаціонарной допомоги інфекційним хворим: Збірник матеріалів науково-практичной конференції. – Харкив. Регіон-інформ. 2002. – с. 150-151.

30. Харламова А.Н., Мезен Н.И., Федулов А.С. Анализ антиоксидантных и противогипоксических свойств диавитола и возрастные особенности его применения //Тезисы докладов VI международной конференции «Биоантиоксидант». – М.: 2002. – с. 591-593.

31. Заяц Р.Г. Самаапыленне //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2002, т.14, с. 123.

32. Заяц Р.Г. Сайт //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2002, т.14, с. 83.

33. Заяц Р.Г. Самаапладненне //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2002, т.14, с. 123.

34. Заяц Р.Г. Саматычныя мутацыі //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2002, т.14, с. 136-137.

35. Заяц Р.Г. Скрыжаванне //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2002, т.14, 472.

36. Заяц Р.Г. Рэплікацыя //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2002, т.14, с. 19-20.

37. Заяц Р.Г. Рэцэсіунасць //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2002, т.14, с. 36.

38. Заяц Р.Г. Рэцыпрокнае скрыжаванне //Бел. Энцыклапедыя, Мн., 2002, т.14, с. 35.

2003

1. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на процессы перекисного окисления липидов при аллергическом дерматозе: Отчет о НИР (заключ.) /Белорусский гос. мед. ун-т; Руководители работы В.Э. Бутвиловский, А.П. Веремейчик; № ГР 2002220. – Мн.: 2003. 50 с.

2. Веремейчик А.П., Бутвиловский В.Э. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на динамику продуктов перекисного окисления липидов при экспериментальном аллергическом дерматозе //Материалы 55-ой итоговой научно-практической конференции студентов и молодых ученых ВГМУ «Актуальные вопросы современной медицины и фармации» – Витебск, 2003. – с. 116-118.

3. Веремейчик А.П. Влияние лазеротерапии на активность ферментов антиоксидантной системы при экспериментальном аллергическом дерматозе //Белорусский медицинский журнал. Минск, 2003. – №2 С. 25-27.

4. Веремейчик А.П., Дюба В.М., Бутвиловский В.Э., Захаренко И.В. Активность антиоксидантных глутатионзависимых ферментов у больных аллергическими дерматозами на фоне лазеротерапии //Материалы республиканской научно-практич. конференции с международным участием, посвященной 80-летию со дня основания первой кафедры дерматовенерологии в Республике Беларусь «Дерматовенерология на рубеже третьего тысячелетия» – Минск, Доктор Дизайн, 2003. – с. 67-70.

5. Веремейчик А.П., Дюба В.М., Бутвиловский В.Э., Попова И.И. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на активность антиоксидантных ферментов у больных атопическим дерматозом и экземой //Материалы республиканской научно-практич. конференции с международным участием, посвященной 80-летию со дня основания первой кафедры дерматовенерологии в Республике Беларусь «Дерматовенерология на рубеже третьего тысячелетия» – Минск, Доктор Дизайн, 2003. – с. 70-73.

6. Кулагова Т.А., Семенкова Г.М., Квачева З.Б., Мезен Н.И., Леонтюк А.С. Морфологические и функциональные свойства астроглиальных клеток С6 при действии перекиси водорода //Материалы междунар. конференции "медико-социальная экология личности: состояние и перспективы". Мн.: 4-5 апреля 2003 г., с. 92-94

7. Емець О., Толстой В.А. Проблема вивчення штамів Echinococcus granulosus в Україні //Вісник Сумського національного аграрного університету: Науково-методич. журнал «Ветеринарна медицина», Серія КВ №3393: Выпуск 9. – Сумы: «Козацький вал», 2003. – С. 24-27.

8. Аллергенная активность разных образцов пыли свиноводческого производства / В.В. Шевляков, Л.М. Сычик, А.А. Ушков, Г.И. Эрм, Н.А. Ивко, А.В. Буйницкая, Е.В. Чернышова, В.А. Филонюк, В.В. Трейлиб, О.Н. Вашкова //Современные проблемы гигиенической науки и практики: Сб. мат. объед. Пленума РПКГ и Правления БелНОГ / Подгот. и ред. В.В. Шевляков, Л.В. Половинкин. – Барановичи: Баранов. укрупн. тип., 2003. – С. 98-100.

9. Веремейчик А.П., Дюба В.М., Бутвиловский В.Э., Захаренко И.В. Активность антиоксидантных глутатион-зависимых ферментов у больных аллергическими дерматозами на фоне лазеротерапии. //Материалы Республиканской научно-практической конференции с международным участием «Дерматовенерология на рубеже третьего тысячелетия», к 80-летию со дня основания первой кафедры дерматовенерологии в Республике Беларусь, 19 июня 2003 года. – Минск. – 2003. – С. 67–70.

10. Веремейчик А.П., Дюба В.М., Бутвиловский В.Э., Попова И.И. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на активность антиоксидантных ферментов у больных атопическим дерматитом и экземой. //Материалы Республиканской научно-практической конференции с международным участием «Дерматовенерология на рубеже третьего тысячелетия», к 80-летию со дня основания первой кафедры дерматовенерологии в Республике Беларусь, 19 июня 2003 года. – Минск. – 2003. – С. 70–73.

11. Веремейчик А.П., Гайдук В.С., Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э. Морфологические изменения кожи морских свинок при аллергическом контактном дерматите и его лечении низкоинтенсивным лазерным излучением. //Белорусский медицинский журнал. – 2003. – № 3. – С. 51–54

12. Веремейчик А.П. Лазерная коррекция состояния оксидантной и антиоксидантной систем при аллергических дерматозах. //Сборник трудов молодых ученых. – Минск. – 2003. – С. 44–47.

13. Заяц Р.Г., Стамбровская В.М., Шепелевич Е.И. Комплексный подход к преподаванию биологии в медицинском ВУЗе. //Современные образовательные технологии. Мат. Респ. научно-практ. конф. 10-11.12.2002 г. Тезисы докл. Могилев, МТУ им. А.Н. Кулешова. – 2003. – С.59-61.

14. Веремейчик А.П., Гайдук В.С., Бутвиловский В.Э. Влияние лазерного излучения на течение экспериментального аллергического контактного дерматита //Тезисы докладов международной кон-ференции «Лазерная физика и применение лазеров» – Минск, 2003. – с. III – 38 с.

15. Веремейчик А.П. Изменение активности супероксиддисмутазы при экспериментальном аллергическом дерматозе на фоне лазеротерапии //Тезисы докладов научно-практической конференции молодых ученых и

студентов, посвященной памяти академика Ю.М. Островского. 10-11 апреля 2003 г. Гродно. – 2003. – с. 42.

16. Веремейчик А.П., Бутвиловский В.Э., Безкровная В.Г. Состояние антиперекисной системы организма на фоне лазеротерапии экспериментального аллергического контактного дерматита //Тезисы докладов международной конференции «Лазерная физика и применение лазеров» – Минск, 2003. – с. III – 40 с.

17. Веремейчик А.П., Дюба В.М., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Влияние лазеротерапии на активность каталазы у больных аллергодерматозами и при экспериментальном аллергическом дерматите //Тезисы докладов международной конференции «Лазерная физика и применение лазеров» – Минск, 2003. – с. III – 39 с.

18. Дюба В.М., Веремейчик А.П., Мостовников В.А., Плавский В.Ю. Применение лазеротерапии при лечении кожных и венерических заболеваний. //Тезисы докладов международной конференции «Лазерная физика и применение лазеров» – Минск, 2003. – с. III – 12 у.

19. Известнов А.В., Толстой В.А Активность антиоксидантных ферментов в крови крыс при лечении экспериментального трихинеллеза мебендазолом //Научно-практич. конф. молодых ученых и студентов, посвященная памяти акад. Ю.М. Островского: Тезисы докл. Гродно, 2003. – с. 84

20. Обоснование ОБУВ в воздухе рабочей зоны пыли свиноводческого производства /Л.М. Сычик, В.В. Шевляков, Р.Г. Заяц //Современные проблемы гигиенической науки и практики: Сб. мат. объед. Пленума РПКГ и Правления БелНОГ /Подгот. и ред. В.В. Шевляков, Л.В. Половинкин. – Барановичи: Баранов. укрупн. тип., 2003. – С. 78-79.

21. Веремейчик А.П., Дюба В.М., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Изменение активности каталазы у больных аллергическими дерматозами и при экспериментальном аллергическом контактном дерматите на фоне лазеротерапии. //Материалы международной конференции «Лазерная физика и применение лазеров» 14–16 мая 2003 года. – Минск. – 2003. – С. 283-284

22. Дюба В.М., Веремейчик А.П., Мостовников В.А., Плавский В.Ю. Лазеротерапия при лечении кожных и венерических заболеваний. //Материалы международной конференции «Лазерная физика и применение лазеров» 14–16 мая 2003 года. – Минск. – 2003. – С. 247–248

23. Сычик Л.М., Шевляков В.В., Эрм Г.И., Буйницкая А.В., Ивко Н.А., Козловская Т.В., Чернышова Е.В., Филонюк В.А. Характер иммунопатологических сдвигов в состояние здоровья животноводов //Актуальные вопросы профпатологии, иммунологии и аллергологии: Материалы науч-практ. семинара к 10-летию поликлиники МТЗ "Мед-Сервис". Мн.: 2003, с.86-87.

24. Заяц Р.Г., Стамбровская В.М., Шепелевич Е.И. Об опыте непрерывности и многоуровневости в системе медицинского образования. Сучасни проблемы науки. Материалы 4-а мижнародна миждесциплинарна нувуково-практична конф. Харькив, 2003, с. 198

25. Иммунопатогенетические механизмы аллергенного действия пыли свиноводческого производства / В.В. Шевляков, Г.И. Эрм, Л.М. Сычик, А.В. Буйницкая, Н.А. Ивко, Е.В. Чернышова, В.А. Филонюк //Современные про-

блемы гигиенической науки и практики: Сб. материалов объед. Пленума РПКГ и Правления БелНОГ /Подгот. и ред. В.В. Шевляков, Л.В. Половинкин. – Барановичи: Баранов. укрупн. тип., 2003. – С. 100-101.

26. Сычик Л.М. Анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности у работников свиноводческого комбината //Современные проблемы гигиенической науки и практики: Сб. материалов объед. Пленума РПКГ и Правления БелНОГ /Подгот. и ред. В.В. Шевляков, Л.В. Половинкин. – Барановичи: Баранов. укрупн. тип., 2003. – С. 77-78.

27. Веремейчик А.П. Содержание продуктов перекисного окисления липидов и активность супероксиддисмутазы и каталазы при экспериментальном аллергическом дерматите под действием низкоинтенсивного лазерного излучения. //Тезисы докладов III Международной научно-практической конференции «Медицинская наука XXI века», 30 – 31 октября 2003 года. – Витебск. – 2003. – С. 152–153.

2004

1. Веремейчик А.П. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения и витамина Е на процессы перекисного окисления липидов и антиоксидантную систем при аллергических дерматозах. Автореф. дис. канд. биол. наук: 03.00.04 /Институт биохимии НАН РБ. – Гродно, 2004. – 23 с.

2. Сычик Л.М. Биологический фактор в животноводческом производстве и особенности его влияния на здоровье работников (гигиеническое исследование): Автореф. дис. … канд. мед. наук: 14.00.07 /БГМУ. – Минск, 2004. – 23 с.

3. Комплексное изучение действия антигельминтиков, иммуномодуляторов и антиоксидантов при экспериментальном трихинеллезе: Отчет о НИР (заключит.) /Бел. гос. мед. ун-т; Рук. темы Р.Г. Заяц. – № ГР 200058. – Минск, 2004. – 42 с.

4. Толстой В.А., Известнов А.В., Романович О.М. Мебендазол как один из возможных факторов, осложняющих течение трихинеллезной инвазии //Современные проблемы общей, медицинской и ветеринарной паразитологии: Труды IV Международной науч. конф., посвященной 125-летию со дня рождения акад. К.И. Скрябина и 70-летию кафедры медбиологии и общей генетики ВГМУ /Белорусский респ. фонд фундаментальных исследований. Мин. здравоохр. РБ. Отд. мед. наук НАН Беларуси. Витебский гос. мед. ун-т.– Витебск, 2004. – С. 233-236.

5. Сычик Л.М. Недостающее звено: обоснование ПДК органической пыли в воздухе рабочей зоны животноводческого производства /Л.М. Сычик, В.В. Шевляков //Охрана труда и социальная защита. – 2004. – № 2. – С. 55-59.

6. Сычик Л.М. Профилактика профессиональных заболеваний у животноводов. // Охрана труда и социальная защита. – 2004. – № 3. – С. 45-48.

7. Сычик Л.М. Оценка заболеваемости с временной утратой трудоспособности у работников сельскохозяйственного предприятия //Белорусский медицинский журнал. – 2004. – № 1. – С. 82-84.

8. Предельно допустимая концентрация органической пыли в воздухе рабочей зоны свиноводческого производства: Гигиенический регламент 2.2.6.12-16-2003 /В.В. Шевляков, Г.И. Эрм, Л.М. Сычик, Л.В.

Половинкин. //Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии. – Минск, 2004. – Ч. XIII. – С. 199-201.

9. Требования к постановке токсиколого-аллергологических исследований при гигиеническом нормировании белоксодержащих аэрозолей в воздухе рабочей зоны: Метод. указания № 11-11-10 РБ 02 /В.В. Шевляков, Г.И. Эрм, Е.В. Чернышова, В.А. Филонюк, Н.А. Ивко, А.В. Буйницкая, Т.В. Козловская, Л.М. Сычик, Л.В. Половинкин, А.А. Ушков, Н.И. Марусич //Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии. – Минск, 2004. – Ч. XIV. – С. 41-49.

10. Кубарко А.И, Власенко В.И., Переверзев В.А, Переверзева Е.В., Григорович Е.С., Мелентович Л.А., Раевский Р.Т. /Использование метода обратной связи для стимулирования потребности студентов в самостоятельных занятиях физической культурой и укрепления их здоровья. //Белорусский медицинский журнал. – 2004. – № 2. – С. 60–63

11. Известнов А.В., Толстой В.А., Известнова Л.В., Бережко Т.А. Перекисное окисление липидов и антигельминтная терапия при экспериментальном трихинеллезе. //Журнал «Известия Белорусской инженерной академии». № 1 (17)/3, 2004. С. 140–144.

12. Известнов А.В., Толстой В.А., Старцева Е.В. Влияние способов и сроков лечения экспериментального трихинеллеза на степень мышечной инвазии у подопытных животных. //Журнал «Известия Белорусской инженерной академии». № 1 (17)/2, 2004. С. 261–265.

13. Известнов А.В., Толстой В.А., Известнова Л.А., Пенкратова Н.Н., Герасимова Т.Н. Действие амиксина на уровень продуктов перекисного окисления липидов в крови крыс при лечении экспериментального трихинеллеза. //Журнал «Известия Белорусской инженерной академии». № 1 (17)/3, 2004. С. 144 – 147.

14. Толстой В.А., Известнов А.В. Внедрение новых методов дистанционного обучения студентов на кафедре биологии Белорусского государственного медицинского университета. //Журнал «Известия Белорусской инженерной академии». № 1 (17)/3, 2004. С. 147–149.

15. Толстой В.А., Известнов А.В., Романович О.М. Мебендазол как один из возможных факторов, осложняющих течение трихинеллезной инвазии //Современные проблемы общей, медицинской и ветеринарной паразитологии: Труды IV Международной науч. конф., посвященной 125-летию со дня рождения акад. К.И. Скрябина и 70-летию кафедры медбиологии и общей генетики ВГМУ /Белорусский респ. фонд фундаментальных исследований. Мин. здравоохр. РБ. Отд. мед. наук НАН Беларуси. Витебский гос. мед. ун-т.– Витебск, 2004. – С. 233-236.

16. Известнов А.В. Активность супероксиддисмутазы в эритроцитах при лечении экспериментального трихинеллеза мебендазолом и амиксином. //Журнал «Известия Белорусской инженерной академии». № 1 (17)/2, 2004. С. 258 – 260.

17. Tolstoy V., Salamatin R., Grytner-Zięcina B. Działanie mebendazolu na aktywność dysmutazy ponadtlenkowej (SOD) i katalazy w

wątrobie szczurów zarażanych Trichinella spiralis //Wiadomośći parazytologiczne. – 2004. – № 50, Zeszyt 3. – P. 523-527.

18. Tolstoy V., Salamatin R., Grytner-Zięcina B. Wpływ łącznego stosowania Vermoksu i kompleksu witaminowego „akβ" na opór osmotyczny błon erytrocytów w eksperymentalnej włośnicy u szczurów //Wiadomośći parazytologiczne. – 2004. – № 50, Zeszyt 3. – P. 529-533.

19. Емец А.М., Толстой В.А., Емец В.М. Инвазированность мышц белых крыс личинками трихинелл в зависимости от способа и сроков начала противогельминтной терапии // Экспериментальная и клиническая медицина. – 2004. – №4 – С. 50-53.

20. Требования к постановке экспериментальных исследований по изучению аллергенных свойств и обоснованию предельно допустимых концентраций химических аллергенов в воздухе рабочей зоны и атмосферы: Метод. указания № 1.1.11-12-5 -2003 / В.В. Шевляков, Л.В. Половинкин, Г.И. Эрм, Н.А. Ивко, А.В. Буйницкая, Е.В. Чернышова, Л.М. Сычик, Т.В. Козловская, В.А. Филонюк //Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии. – Минск, 2004. – Ч. XIV. – С. 133-143.

21. Переверзев В.А., Переверзева Е.В., Раевский Р.Т., Григорович Е.С., Власенко В.И., Мелентович Л.А. /Физическое воспитание, биологическая обратная связь и метод сравнения как действенные факторы укрепления здоровья здоровой студенческой молодежи //Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2004. – № 3. С. 3-4.

22. Заяц Р.Г., Шепелевич Е.И. Роль педагогического воздействия в учебно-воспитательном процессе. //Белорусский медицинский журнал. – 2004. – № 3.

23. Веремейчик А.П. Изменение активности каталазы при экспериментальном аллергическом дерматозе на фоне лазеротерапии. //Материалы 69-й Республиканской научно-практической конференции студентов и молодых ученых Республики Башкортостан с международным участием "Вопросы тео-ретической и практической медицины". – Уфа: Изд-во БГМУ, 2004. – с. 56.

24. Сычик Л.М. Особенности условий труда в современном животноводстве // Актуальные проблемы охраны здоровья, окружающей среды и подготовки кадров для профилактического здраво-охранения Республики Беларусь. Материалы науч-практ. конф., в 2-х частях. Часть II: Мн.: БГМУ, 2004. – С. 317-319.

2005

1. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э., Козюлевич С.Р., Хрусталев В.В. Сравнительный анализ современных методов изучения синонимичных и несинонимичных нуклеотидных замещений. Сообщение 1. Методы, основанные на эволюционных путях. //Здравоохранение. Научно-практический журнал. – Минск, 2005, №6. – С. 37-39.

2. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э., Козюлевич С.Р., Хрусталев В.В. Сравнительный анализ современных методов изучения синонимичных и несинонимичных нуклеотидных замещений. Сообщение 2. Методы, основанные на модели Кимуры. Методы максимального

сходства с моделями замещений кодонов. //Здравоохранение. Научно-практический журнал. – Минск, 2005, №6. – С. 40-43.

3. Заяц, Р.Г. Стамбровская В.М., Шепелевич Е.И. Студенческий научный кружок как инновационный метод в системе непрерывного учебно-педагогического процесса. //Белорусский медицинский журнал. – 2005. – № 1.

4. Толстой В.А. Роль мебендазола в патогенезе трихинеллеза //Вестник зоологии: отдельный выпуск материалов науч.-практ. конф. Укр. науч. общества паразитологов, посвященной 100-летию со дня рождения акад. НАН Украины А.П. Маркевича – 2005. – № 19. ч.2. – С. 344-346.

5. Квачева З.Б. Ватяков В.И., Титов Л.П., Мезен Н.И., Корень С.В., Хватова Л.А. Стволовые клетки. Перспективы применения в медицине //Белорусский медицинский журнал. – Минск, 2005, №4. с. 4-6.

6. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Селекциионные тесты для анализа эволюции нуклеотидных последовательностей мРНК алкогольдегидрогеназ. //Здравоохранение. Научно-практический ежемесячный журнал. – Минск, 2005, №12. – С. 31-35.

7. Заяц Р.Г., Стамбровская В.М., Шепелевич Е.И. Об организации саморегулируемого обучения на кафедре биологии БГМУ//Медицинский журнал. – Минск, 2005, № 4, с. 122.

8. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э. Молекулярная эволюция алкогольдегидрогеназ класса I хордовых животных. //Медицинский журнал. – Минск, 2005, №4. с. 30-33.

9. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В. Семак В.И., Муравейко Е.Ф. Эволюционные расстояния и скорости эволюции креатинкиназ хордовых животных. //Белорусский медицинский журнал. – Минск, 2005, №3. с. 42-44.

2006

1. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Методы изучения эволюционных изменений аминокислотных последовательностей. Сообщение 1. Методы приблизительной и корректированной оценки эволюционных дистанций. //Здравоохранение. Научно-практический ежемесячный журнал. – Минск, 2006, №1.С. 42-44.

2. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Методы изучения эволюционных изменений аминокислотных последовательностей. Сообщение 2. Методы, основанные на моделях замещения аминокислот. //Здравоохранение. Научно-практический ежемесячный журнал. – Минск, 2006, №1. С. 45-49.

3. Бутвиловский В.Э., Барковский Е.В., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В., Черноус Е.А., Казюлевич С.Р. Определение вида картины замен в нуклеотидных и аминокислотных последовательностях. Сообщение 1. Теоретические аспекты //Медицинский журнал. – Минск, 2006, №2. – с. 27-29.

4. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Черноус Е.А., Бутвиловский А.В. Перспективы внедрения раздела “молекулярная эволюция и филоге-

нетика" в программу подготовки студентов I курса //Медицинский журнал. – Минск, 2006, №2. – с. 120-121.

5. Мезен Н.И, Квачева З.Б., Федулов А.С., Илькевич Ю.Г., Лосев Ю.П. Протективный эффект полиди-сульфида галловой кислоты в культуре астроцитов в условиях гипоксии. – Ж-л «Военная медицина», №1, 2006, с.106-108.

6. Мезен Н.И. Влияние эмоксипина и полидисульфида галловой кислоты на процессы перекисного окисления липидов в мозге крыс при черепно-мозговой травме. //Медицинский журнал. – Минск, 2006, №3. – с. 63-65.

7. Толстой В.А. Эффективность витаминотерапии при экспериментальном трихинеллезе белых крыс. //Труды V Республиканской научно-практической конференции «Достижения и перспективы развития современной паразитологии». – Витебск: ВГМУ, 2006. – с. 144-148.

8. Назаренко К.П., Кудин А.П., Петренко Л.Д. Клинико-лабораторные особенности токсокароза у детей. //Труды V Республиканской научно-практической конференции «Достижения и перспективы развития современной паразитологии». – Витебск: ВГМУ, 2006. – с. 151-154.

9. Дюба В.М., Веремейчик А.П. Экспериментально-клинические аспекты лечебного эффекта лазерного воздействия при аллергических дерматозах. //Материалы V съезда дерматологов и венерологов Республики Беларусь «Актуальные вопросы дерматологии, венерологии и дерматокосметологии». – Минск, ДокторДизайн, 2006. – с. 349-352.

10. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э. Эволюционные взаимоотношения и струк-турно-функциональная классификация алкогольдегидрогеназ человека. //Вестник ВГМУ. – Витебск, 2006, №2. – С. 22-27.

11. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э. Сравнительная характеристика вариантов NCBI BLAST-анализа ряда митохондриальных ферментов различных животных. //Медицинский журнал. – Минск, 2006, №3. – с. 34-36.

12. Бутвиловский В.Э., Барковский Е.В., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В. Определение вида картины замен в нуклеотидных и аминокислотных последовательностях. Сообщение 2. Практическое применение (сравнительный анализ М-изоферментов креатинкиназ хордовых животных). //Медицинский журнал. – Минск, 2006, №3. – с. 34-38.

13. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В., Линник Ю.И. Стратегия кодирования ряда митохондриальных белков в системе «паразит-хозяин», формирующейся при трихинеллезе. //Труды V Республиканской научно-практической конференции «Достижения и перспективы развития современной паразитологии». – Витебск: ВГМУ, 2006. – с. 140-143.

14. Веремейчик А.П. Особенности процессов перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы у больных экземой на фоне лазеротерапии. //Белорусский медицинский журнал. – Минск, 2006, №2. с. 29-31.

15. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В., Волотовский П.А., Ефимов Д.Ю. /Динамика эволюционных изменений аминокислотных последовательностей ряда ферментов дыхательной цепи раз-

личных животных. Часть 2. Средние скорости эволюции для ряда таксономических групп организмов //Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии: Сборник научных трудов участников республиканской конференции “Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии”, посвященной 75-летию со дня основания кафедры общей химии БГМУ. – Мн.: БГМУ, 2006. – с.68-69

16. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В., Ефимов Д.Ю., Кабак Н.С. /Динамика эволюционных изменений аминокислотных последовательностей ряда ферментов дыхательной цепи различных животных. Часть 1. Эволюционные дистанции и скорости эволюции. //Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии: Сборник научных трудов участников республиканской конференции “Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии”, посвященной 75-летию со дня основания кафедры общей химии БГМУ. – Мн.: БГМУ, 2006. – с.62-67

17. Веремейчик А.П. /Влияние лазеротерапии и витамина Е на активность антиоксидантных ферментов в печени морских свинок при экспериментальном аллергическом дерматите //Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии: Сборник научных трудов участников республиканской конференции “Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии”, посвященной 75-летию со дня основания кафедры общей химии БГМУ. – Мн.: БГМУ, 2006. – с.77-80

18. Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э., Линник Ю.И., Бутвиловский А.В./Динамика эволюционных изменений аминокислотных последовательностей ряда ферментов дыхательной цепи различных животных. Часть 3. Изменение структуры изучаемых белков в процессе эволюции/ //Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии: Сборник научных трудов участников республиканской конференции “Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии”, посвященной 75-летию со дня основания кафедры общей химии БГМУ. – Мн.: БГМУ, 2006. – с.95-98

19. Мезен Н.И., Шадыро О.И., Федулов А.С. /Биоантиоксидантная активность серосодержащих производных двухатомных фенолов. //Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии: Сборник научных трудов участников республиканской конференции “Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии”, посвященной 75-летию со дня основания кафедры общей химии БГМУ. – Мн.: БГМУ, 2006. – с.147-151

20. Толстой В. А. Содержание малонового диальдегида в крови трихинеллезных крыс в динамике инвазии и при различных вариантах лечения. //Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии: Сборник научных трудов участников республиканской конференции “Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии”, посвященной 75-летию со дня основания кафедры общей химии БГМУ. – Мн.: БГМУ, 2006. – с.205-209

21. Черноус Е.А., Бутвиловский В.Э., Линник Ю.И., Бутвиловский А.В., Кабак Н.С. /Насыщенность гуанином и цитозином, использование кодонов иРНК, кодирующих ряд митохондриальных белков свободноживущих и паразитических круглых червей //Актуальные вопросы молеку-

лярной эволюции и биохимии: Сборник научных трудов участников республиканской конференции “Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии”, посвященной 75-летию со дня основания кафедры общей химии БГМУ. – Мн.: БГМУ, 2006. – с.215-219

22. Бутвиловский В.Э., Стамбровская В.М., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Линник Ю.И. /Научно-исследовательская работа студентов на кафедре биологии БГМУ// Медицинское образование XXI века. Сборник материалов IV международной научно-практической конференции. Витебск: ВГМУ, 2006 – 155-156 с.

23. Петренко Л.Д., Андрушевич Т.Ф., Бутвиловский В.Э. /Гражданско-патриотическое воспитание студентов на медико-профилактическом факультете БГМУ. // Медицинское образование XXI века. Сборник материалов IV международной научно-практической конференции. Витебск: ВГМУ, 2006 – 314-315 с.

24. Веремейчик А.П., Дюба В.М., Дюба Н.В. Влияние низкоинтенсивной лазеротерапии на процессы перекисного окисления липидов и активность антиоксидантных ферментов в печени морских свинок при экспериментальном аллергическом контактном дерматите//Материалы VI Международной конференции «Лазерная физика и оптические технологии». – Гродно. – 2006. – Часть 2. – С. 347-349.

25. Дюба В.М., Веремейчик А.П. Состояние антиоксидантной системы у больных атопическим дерматитом на фоне надвенной лазеротерапии//Материалы VI Международной конференции «Лазерная физика и оптические технологии». – Гродно. –2006. – Часть 2. – С. 334-336.

26. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э. Стратегия кодирования алкогольдегидрогеназ человека. //Вестник ВГМУ. – Витебск, 2006, №3. – С. 24-29.

27. Давыдов В.В., Бутвиловский А.В. О виде картин замен в зависимости от положения кодона в последовательностях мРНК М-изоферментов креатинкиназ хордовых животных //Вестник РГМУ. Периодический медицинский журнал. – М.: ГОУ ВПО РГМУ Росздрава. – 2006, №2 (49) – с. 358.

28. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В. Определение вида картины замен в нуклеотидных и аминокислотных последовательностях. Сообщение 3. Вид картины замен в зависимости от положения нуклеотида в кодоне в последовательностях мРНК, кодирующих М-изоферменты креатинкиназ хордовых. //Медицинский журнал. – Минск, 2006, №4. – с. 34-36.

29. Веремейчик А.П., Бутвиловский В.Э. Динамика содержания продуктов перекисного окисления липидов в печени морских свинок при аллергическом контактном дерматите и различных вариантах его лечения. //Медицинский журнал. – Минск, 2006, №4. – с. 36-37.

30. Петренко Л.Д., Андрушевич Т.Ф., Бутвиловский В.Э. Воспитательная работа на медико-профилактическом факультете БГМУ. //Современное образование: преемственность и непрерывность образовательной системы «школа – ВУЗ»: материалы международной научно-

методической конференции. 20 октября 2006 г, УО ГГУ. – Гомель, 2006. – с. 153-156.

31. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Толстой В.А. Инновационные технологии преподавания медицинской биологии и общей генетики в вузе. //Современное образование: преемственность и непрерывность образовательной системы «школа – ВУЗ»: материалы международной научно-методической конференции. 20 октября 2006 г, УО ГГУ. – Гомель, 2006. – с. 26-27.

32. Сычик Л.М., Мезен Н.И., Рубникович Т.П. Эффективность использования учебных практикумов на подготовительном отделении БГМУ //Современное образование: преемственность и непрерывность образовательной системы «школа – ВУЗ»: материалы международной научно-методической конференции. 20 октября 2006 г, УО ГГУ. – Гомель, 2006. – с. 42-43.

33. Романова Т.Г., Мелентович Л.А. Применение ассоциативной памяти в преподавании биологии на подготовительном отделении БГМУ//Современное образование: преемственность и непрерывность образовательной системы «школа – ВУЗ»: материалы международной научно-методической конференции. 20 октября 2006 г, УО ГГУ. – Гомель, 2006. – с. 37-38.

34. Мелентович Л.А., Бережко Т.А., Романова Т.Г. Использование тестового контроля в преподавании биологии на подготовительном отделении БГМУ//Современное образование: преемственность и непрерывность образовательной системы «школа – ВУЗ»: материалы международной научно-методической конференции. 20 октября 2006 г, УО ГГУ. – Гомель, 2006. – с. 39-40.

35. Якимова Е.Ф., Соколова И.Н. Довузовская подготовка и профессиональная ориентация в БГМУ //Современное образование: преемственность и непрерывность образовательной системы «школа – ВУЗ»: материалы международной научно-методической конференции. 20 октября 2006 г, УО ГГУ. – Гомель, 2006. – с. 242-243.

36. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э. Темпы эволюционных изменений и насыщенность гуанином и цитозином экзонов и интронов генов алкогольдегидрогеназ класса 3 мыши и человека // Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии: III Международный симпозиум, посвященный 100-летию со дня рождения академика Н.Р. Сисакяна (Москва, Дубна, 24-28 января 2007 г.): Аннот. докл. – Дубна: ОИЯИ, 2006. – С. 31-32.

37. Веремейчик А.П., Бутвиловский В.Э. Изменение активности супероксиддисмутазы как показатель эффективности лечение аллергических дерматозов на фоне лазеротерапии/ Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии: III Международный симпозиум, посвященный 100-летию со дня рождения академика Н.Р. Сисакяна (Москва, Дубна, 24-28 января 2007 г.): Аннот. докл. – Дубна: ОИЯИ, 2006. – С. 83-84.

38. Мезен Н.И, Федулов А.С., Квачева З.Б., Шадыро О.И. Механизмы нейропротекторного действия производных двухатомных фенолов

при гипоксическом повреждении астроцитов in vitro/ Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии: III Международный симпозиум, посвященный 100-летию со дня рождения академика Н.Р. Сисакяна (Москва, Дубна, 24-28 января 2007 г.): Аннот. докл. – Дубна: ОИЯИ, 2006. – С. 124-125.

39. Толстой В.А. Последипломное образование в Белорусском государственном медицинском университете / Медицинское образование XXI века / Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции. – Витебск: ВГМУ, 2006. – С. 201-202.

40. Толстой В.А. Влияние антигельминтика мебендазола на активность антиоксидантных ферментов супероксиддисмутазы и каталазы в печени белых линейных крыс // Ветеринарні нуки: Збірник накових праць "Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини". – Харьков, 2006. – С.364-368.

41. Толстой В.А. Клиническая ординатура: переподготовка или повышение квалификации? / Настоящее и будущее последипломного образования: материалы респ. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию БелМАПО (Минск, 19-20 окт. 2006 г.) В 2 т. Т.1 / редколл.: В.И. Жарко [и др.]. – БелМАПО, 2006. – С. 162-164.

42. Толстой В.А. и др. Санитарные правила 3.2. - 21-15-2006 «Профилактика трихинеллеза» /Утвержд. постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 18.09.2006 г. №114 – Минск, 2006. – 17 с.

43. Стамбровская В.М., Шепелевич Е.И. Подходы в организации учебного процесса на кафедре медицинской биологии и общей генетики. //Сборник трудов Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы морфологии», посвященной 85-летию БГМУ. – Минск. – 2006. – БГМУ. – С. 144-145.

44. Вклад медико-профилактического факультета БГМУ в подготовку кадров и развитие гигиенической науки и практики / Бацукова Н.Л., Бутвиловский В.Э., Канашкова Т.А., Кривонос П.С., Карпов И.А., Лавриненко Г.В., Олешкевич Л.А., Панкратов В.Г., Романовский И.В., Стожаров А.Н., Таганович А.Д., Титов Л.П., Чистенко Г.Н. //Актуальные проблемы гигиены и эпидемиологии: материалы науч. практ. конф. посвящ. 80-летию санитар. эпидемиол. службы Респ. Беларусь (Минск, 17 ноября 2006 г.) – Минск: Бизнесофсет, 2006. – с.35-45.

45. Заяц Р.Г., Сукало А.В., Жидко Л.Б., Жидко В.А. Синдром Симановой как редкая наследственная патология // Медицинский журнал, 2006, № 4, с. 116-117.

46. Чаплинская Е.В. Влияние адреноблокаторов на содержание фактора роста нервов в некоторых тканях у самцов мышей. – XI съезд Белорусского общества физиологов Минск, 2006. с.161

47. Волынец В.В., Кюнель В., Руденок В.В., Слука А.Б. Экспрессия нейропептида галанина в симпатических узлах при химической десимпатизации /Тезисы докл. международной конференции по функциональной нероморфологии «Колосовские чтения – 2006 г» Санкт Петербург, 2006, журнал «Морфология» том 129. – с. 82.

48. Черноус Е.А., Линник Ю.И Изучение нуклеотидного состава иРНК, кодирующих ряд митохондриальных белков круглых червей/ Материалы межрегиональной научно- практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием: «Молодежь и наука: итоги и перспективы» – Саратов, 2006 – с.121

49. Федулов А.С., Дудина Т.В., Елкина А.И., Елкин Ю.Б., Мезен Н.И., Пленина Л.В., Марченко Л.Н. Нейротропные эффекты кардиомедина в норме и при экспериментальном моделировании гипоксии. – Международная научная конференция «Биологически активные соединения в регуляции метаболического гомеостаза», 2006, Гродно, с.259-262.

2007

1. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э. Алкогольдегидрогеназы хордовых животных: монография / под общ. ред. Е.В. Барковского. – Минск: БГМУ, 2007. – 144 с.

2. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Ачинович О.В., Бутвиловский В.Э. Гипервариабельные участки алкогольдегидрогеназ классов 1С и 3 человека // Медицина. – 2007, №1. – С. 38-41.

3. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Ачинович О.В., Бутвиловский В.Э. Изменения в процессе эволюции мутационного давления в последовательностях мРНК, кодирующих алкогольдегидрогеназы класса 3 хордовых животных // Медицинский журнал. – Минск, 2007. – №1. – С. 22–25.

4. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э. Выравнивание аминокислотных и нуклеотидных последовательностей // Медицинский журнал. – Минск, 2007. – №1. – С. 25–27.

5. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В. О некоторых аспектах совершенствования педагогического процесса на кафедре биологии БГМУ // Военная медицина. – Минск, 2007, №1. – С. 4–5.

6. Мезен Н.И., Федулов А.С., Шадыро О.И. Биоантиоксидантная активность производных пирокатехина и гидрохинона // Медицинский журнал. – Минск, 2007. – №2. – С.65-66.

7. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э. Методы определения времени дивергенции различных таксономических групп организмов // Здравоохранение. – Минск, 2007, №3. – С. 14–17.

8. Бутвиловский В.Э., Линник Ю.И., Бутвиловский А.В., Барковский Е.В. О сходстве стратегий кодирования митохондриальных белков человека и трихинеллы. Часть 1. ГЦ-насыщенность, доля ГЦ3-кодонов и частота использования претерминальных кодонов // Медицинский журнал. – Минск, 2007. – №3. – С. 39–41.

9. Сычик Л.М. Меры профилактики укусов иксодовых клещей и заражения инфекционными заболеваниями // Охрана труда и социальная защита. – 2007. – № 6. – С. 60-62.

10. Сычик Л.М. «Птичий» грипп и меры защиты // Охрана труда и социальная защита. – 2007. – № 8. – С. 71-74.

11. Бутвиловский В.Э., Линник Ю.И., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В. Нуклеотидный состав иРНК, кодирующих ферменты дыхательной цепи компонентов системы “паразит-хозяин”, формирующейся при три-

хинеллезе // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – Гродно, 2007. – № 2. – С. 56–59.

12. Лысенко А.П., Лемиш А.П., Рубникович Т.П. и др. Изучение термической устойчивости микобактерий туберкулеза // «Проблемы туберкулеза и болезней легких» - Москва: изд-во «Медицина», 2007. №2. с. 42-47

13. Tolstoj V.A., Lytvynets A., Langrova I. Pro-oxidant effects of Mebendazole in albino rats experimentally infected with Trichinella spiralis // Parasitology Research. – 2007. – № 6, Vol. 100. – P.1277-1280.

14. Мезен Н.И., Федулов А.С., Квачева З.Б., Шадыро О.И. Механизмы нейропротекторного действия производных двухатомных фенолов при гипоксическом повреждении астроцитов in vitro. – III международный симпозиум под эгидой ЮНЕСКО «Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии» – Москва, Дубна, 24-28 января 2007 г. С.123-124.

15. Черноус Е.А., Бутвиловский А.В., Линник Ю.И, Давыдов А.В. Стратегия кодирования NADH-дегидрогеназ круглых червей //Матеріали XI Міжнародного медичного конгрессу студентів і молодих вчених – Тернопіль: Укрмедкнига, 2007. – с. 290.

16. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э., Климович Н.С., Ефимов Д.Ю. К вопросу об оптимальной насыщенности гуанином и цитозином матричных РНК // Международная школа-конференция “Системный контроль генетических и цитогенетических процессов”, посвященная 100-летию со дня рождения М.Е. Лобашева. – Санкт-Петербург: Изд-во ГНУ «ИОВ РАО»,2007. – С. 38-39.

17. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Ефимов Д.Ю. Мутационное давление в мРНК, кодирующих ряд ферментов дыхательной цепи компонентов системы “паразит-хозяин”, формирующейся при трихинеллезе // Международная школа-конференция “Системный контроль генетических и цитогенетических процессов”, посвященная 100-летию со дня рождения М.Е. Лобашева. – Санкт-Петербург: Изд-во ГНУ «ИОВ РАО»,2007. – С. 39-40.

18. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э. Обоснование разработки нового метода для лабораторной диагностики алкоголизма // Российский медицинский форум 2007: материалы 2-го конгресса “РМФ-2007”, 17-19 октября 2007 г. – Москва, 2007. – С. 275-277.

19. Бутвиловский В.Э., Черноус Е.А., Бутвиловский А.В., Давыдов А.В. Некоторые молекулярно-генетические критерии коэволюции компонентов системы «паразит-хозяин», формирующейся при трихинеллезе// Российский медицинский форум 2007: материалы 2-го конгресса “РМФ-2007”, 17-19 октября 2007 г. – Москва, 2007. – С. 272-274.

20. Барковский Е.В., Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э., Казюлевич С.Р. О взаимосвязи степени нейтральности замен нуклеотидов мРНК с темпами эволюционных изменений мРНК и кодируемых ими белков // Вычислительная филогенетика и геносистематика «ВФГС 2007». Материалы международной конференции. – Москва: Т-во научных изданий КМК, 2007. – С. 11-12.

21. Barkovsky E.V., Butvilovsky A.V., Butvilovsky V.E., Kazulevich S.R. Correlation of neutrality's degree of mRNA nucleotide's replacements with evolutional rates of mRNAs and encoded by them proteins // Computational Phylogenetics and Molecular Systematics «CMPS 2007». Conference proceedings. – Moscow: KMK Scientific Press Ltd, 2007. – P. 13.

22. Tahanovich, A.D., Golovach O.A Storage of oxygen, high temperature and LPS contribute to an increased surfactant cleavage by alveolar macrophage in lung injury /Annual European Respiratory Society Congress: abstracts of congress, 2007 / European Respiratory Journal. – 2007, E1832.

23. Петренко Л.Д., Андрушевич Т.Ф., Бутвиловский В.Э. Организационно-воспитательная работа среди студентов медико-профилактического факультета Белорусского государственного медицинского университета. //Методология, теория и практика естественно-математического и педагогического обра-зования»: сб. материалов междунар. науч.-практ. конф. Брест, 15-17 мая 2007 г, / под общ. ред. д-ра пед. наук А.Н. Сендер. – Брест. гос. ун-т. им. А.С. Пушкина. Брест: изд-во БрГУ, 2007. – с. 210-213.

24. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Ефимов Д.Ю., Линник Ю.И. Зависимость содержания гуанина и цитозина в отдельных положениях кодона от общей ГЦ-насыщенности экзонов генов алкогольдегидрогеназ человека [Электронный ресурс] / МГТУ. – электрон. текст дан. (18 Мб) – Мурманск: МГТУ, 2007. – 1 опт. Компакт-диск (CD-ROM). – Международная научно-техническая конференция «Наука и образование – 2007» - электрон. текст подг. ФГОУВПО «МГТУ. – С. 514-518.

25. Линник Ю.И., Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э. Моно- и полигостальные паразитические представители типа круглые черви: стратегия кодирования ряда митохондриальных белков в ин-формационных РНК // Здоровье и окружающая среда: Сб. науч. тр. Вып. 10 / ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены». Гл. ред. С.М. Соколов. – Минск, 2007. – С. 1189-1196.

26. Петренко Л.Д., Андрушевич Т.Ф., Сычик Л.М. Роль кураторов в организации идеологической и воспитательной работы среди студентов Белорусского государственного медицинского университета // Кафедра – центр учебной, методической и научной работы высшего учебного заведения : тез. докл. Междунар. науч. - метод. конф. (Минск, 26 окт. 2007 г.) / ред. кол.: Ю.А. Мелеховец (отв. ред.) [и др.]. – Минск: Акад. МВД Респ. Беларусь, 2007. – С. 207-209.

27. Чаплинская Е.В., Калюнов В.Н. Изменение содержания фактора роста нервов в тканях организма самцов мышей при изоляции и зоосоциальном стрессе. В сб. «Нейрогуморальные механизмы регуляции функций в норме и патологии». – Минск. 2007. – С.254-258.

28. Толстой В.А. Комплексная витаминотерапия как способ повышения неспецифической резистентности организма хозяина при экспериментальном трихинеллезе. // Здоровье и окружающая среда: сб. науч. тр.

Вып.10/ ГУ «РНПЦ гигиены». Гл. ред. С.М. Соколов. – Мн.: РНПЦГ, 2007. – С. 1186-1189.

29. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Линник Ю.И., Давыдов А.В. Особенности применения методики МакАйнерни для решения прикладных задач // Техника и технологии: инновации и качество: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 23-24 ноября 2007 г., Барановичи, Респ. Беларусь / редкол.: В.В. Таруц (гл. ред.) [и др.]. – Барановичи: РИО БарГУ, 2007. – С. 306-309.

30. Бутвиловский В.Э., Барковский Е.В., Бутвиловский А.В., Линник Ю.И. О сходстве аминокислотного состава ряда митохондриальных белков и нуклеотидного состава кодирующих их мРНК человека и трихинеллы // Проблеми зооінженеріі та ветеринарної медицини: Збірнік наукових праць Харківської державної зооверинарної академіі. – Х. РВВ ХДЗВА, 2007. – Випуск 15 (40), ч.2, т.1 «Ве-теринарніі науки». – С. 190-193.

31. Черноус Е.А., Бутвиловский А.В., Линник Ю.И. ГЦ-насыщенность и стратегия кодирования ряда митохондриальных белков свободноживущих и паразитических круглых червей // Проблеми зооінженеріі та ветеринарної медицини: Збірнік наукових праць Харківської державної зооверинарної академіі. – Х. РВВ ХДЗВА, 2007. – Випуск 15 (40), ч.2, т.2 «Ветеринарніі науки». – С. 192-198.

32. Толстой В.А. Неспецифическая резистентность организма при экспериментальном трихинеллезе и на фоне антигельминтой терапии // Проблеми зооінженеріі та ветеринарної медицини: Збірнік наукових праць Харківської державної зооверинарної академіі. – Х. РВВ ХДЗВА, 2007. – Випуск 15 (40), ч.2, т.2 «Ветеринарніі науки». – С. 184-187.

33. Гудкова Е.И., Завадский В.И., Власенко И.Г., Лысенко А.П., Рубникович Т.П. и др. Формирование групп риска по туберкулезу с использованием среды со стимулятором роста для ускоренного выявления микобактерий туберкулеза (среда ВКГ) в учреждениях уголовно-исполнительной системы – инструкция по применению – Департамент исполнения наказаний МВД РБ. – Минск, 2007.

34. Бутвиловский В.Э., Барковский Е.В., Бутвиловский А.В., Линник Ю.И. О сходстве стратегий кодирования митохондриальных белков человека и трихинеллы. Часть 1. Картина использования синонимичных кодонов. Содержание аминокислотных групп GARP и FYMINK // Медицинский журнал. – Минск, 2007. – №4. – С. 39–42.

35. Сычик Л.М. Проблемы адаптации студентов-первокурсников // Медицинский журнал. – Минск, 2007. – №4. – С. 119–120.

36. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Климович Н.С. Способ сравнения частот использования претерминальных кодонов в мРНК, транслируемых в соответствии с разными таблицами генетического кода // От классических методов генетики и селекции к ДНК-технологиям (к 95-летию со дня рождения академика Н.В. Турбина). Международная научная конференция, Гомель, 2-5 октября 2007 г.: Материалы конференции / ред. колл.: А.В. Кильчевский и др.: Институт генетики и цитологии НАН Беларуси. – Минск, право и экономика, 2007. – С. 148.

37. Бутвиловский В.Э., Веремейчик А.П., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Жигунова И.И. Инновационные подходы к совершенствованию педагогического мастерства кафедры биологии БГМУ // Высшая школа: проблемы и перспективы: материалы 8-й междунар. науч-метод. конф., Минск, 18-19 дек. 2007 г. Ч.1. – Минск: РИВШ,, 2007. – С. 246–249.

38. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э., Линник Ю.И. Темпы эволюционных изменений и насыщенность гуанином и цитозином экзонов и интронов генов алкогольдегидрогеназ класса 3 мыши и человека // Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии: Труды III Международного симпозиума, посвященного 100-летию со дня рождения академика Н.Р. Сисакяна – Дубна: ОИЯИ, 2007. – С. 121-124

2008

1. Литвинко Н.М., Рахуба Г.Н., Кучуро С.В., Рубинов Д.Б., Т.А. Желдакова, Головач О.А., Таганович А.Д. Действие серосодержащих гетероциклических b-ди- и b-трикарбонильных производных на активность секреторных и внутриклеточных фосфолипаз А2/ Вес. Нац. акад. навук Беларусі. Сер. хім. навук. – 2008. – № 1. – С.86-93.

2. Grigorenko Yu. A., Karaseva E.I., Metelitza D.I., Sorokin V.L., Ksendsova G.A., Shadyro O.I. Substituted Aminophenols and Flavonoids as Potential Components for Test-Systems for Total An-tioxidant Activity // Biochemistry (Moscow), Series B: Biomedical Chemistry, 2008, Vol. 2, No. 1, p. 75- 81

3. Палий М.Н., Черноус Е.А., Одинцов А.О. Использование MCL-метода для анализа мРНК, кодирующих ферменты дыхательной цепи компонентов системы «паразит-хозяин» на примере человека и трихинеллы //Актуальные вопросы медицины (материалы конференции, посвященной 50-летию УО «ГрГМУ»)» / Ред. кол. П.В. Гарелик, В.А. Снежицкий, И.Г. Жук и др. – Гродно: ГрГМУ, 2008 – С. 263-264.

4. Бутвиловский А.В., Одинцов А.О., Черноус Е.А., Ефимов Д.Ю. Темпы эволюционных изменений последовательностей мРНК, кодирующих субъединицу 1 НАДН-дегидрогеназы // Вестник РГМУ. Периодический медицинский журнал. – М.: ГОУ ВПО РГМУ Росздрава. – 2008, №2 (61). – С. 270-271.

5. Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Одинцов А.О., Линник Ю.И. Способ сопоставления значений оригинальной и модифицированной дистанций Грентсема // XIII Всероссийская научно-практическая конференция «Молодые ученые в медицине». 23-24 апреля 2008 г. Тезисы докладов. Казань: ИД «Меддок», 2008. – С. 193-194.

6. Барковский Е.В., Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э. Новый метод лабораторной диагностики алкоголизма: обоснование и этапы разработки // [Электронный ресурс] / МГТУ. – электрон. текст дан. (20 Мб) – Мурманск: МГТУ, 2008. – 1 опт. компакт-диск (CD-ROM). – Материалы международной научно-технической конференции «Наука и образование – 2008» - электрон. текст подг. ФГОУВПО «МГТУ. – С. 599-603.

7. Бутвиловский В.Э., Давыдов А.В., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В. О мутационном давлении в матричных РНК, кодирующих ряд ферментов дыхательной цепи хордовых // [Электронный ресурс] / МГТУ. –

электрон. тескст дан. (20 Мб) – Мурманск: МГТУ, 2008. – 1 опт. компакт-диск (CD-ROM). – Материалы международной научно-технической конференции «Наука и образование – 2008» - электрон. текст подг. ФГОУВПО «МГТУ. – С. 604-607.

8. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Чаплинская Е.В., Черноус Е.А., Якимова Е.Ф. Возможности повышения качества преподавания биологии на подготовительном отделении Белорусского государственного медицинского университета // Университетское образование: опыт тысячелетия, проблемы, перспективы развития: тезисы докладов II Международного конгресса, 14-16 мая 2008 г.: в 2 т. Т.1 / отв. ред. Р.С. Пионова. – Минск: МГЛУ, 2008/ с. 134-136.

9. Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э., Барковский Е.В., Давыдов В.В., Черноус Е.А. О создании факультативного курса «Молекулярная эволюция» кафедр биологии и общей химии Белорусского государственного медицинского университета // Университетское образование: опыт тысячелетия, проблемы, перспективы развития: тезисы докладов II Международного конгресса, 14-16 мая 2008 г.: в 2 т. Т.2 / отв. ред. Р.С. Пионова. – Минск: МГЛУ, 2008/ с. 123-125

10. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. Организация учебного процесса на кафедре биологии Белорусского государственного медицинского университета //Обеспечение качества высшего образования: европейский и белорусский опыт : материалы междунар. науч-практ. конф., Гродно, 28 нояб. – 1 дек. 2007 г. // ГрГУ им. Я.Купалы; редкол.: Е.А. Ровба (отв. ред.) [и др.]. Гродно : ГрГУ, 2008 – С. 19-24.

11. Бутвиловский В.Э., Черноус Е.А., Бутвиловский А.В. Динамика совершенствования педагогиче-ского процесса на кафедре биологии Белорусского государственного медицинского университета //Обеспечение качества высшего образования: европейский и белорусский опыт : материалы междунар. науч-практ. конф., Гродно, 28 нояб. – 1 дек. 2007 г. // ГрГУ им. Я.Купалы; редкол.: Е.А. Ровба (отв. ред.) [и др.]. Гродно: ГрГУ, 2008 – С. 24-28.

12. Веремейчик А.П., Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Линник Ю.И. Опыт организации научно-исследовательской работы студентов на кафедре биологии Белорусского государственного медицинского университета //Обеспечение качества высшего образования: европейский и белорусский опыт : материалы междунар. науч-практ. конф., Гродно, 28 нояб. – 1 дек. 2007 г. // ГрГУ им. Я.Купалы; редкол.: Е.А. Ровба (отв. ред.) [и др.]. Гродно : ГрГУ, 2008 – С. 28-33.

13. Головач О.А. Характеристика фосфолипазной активности клеток легких/ Труды молодых ученых 2008: сб. науч. работ / БГМУ; Минск, 2008.

14. Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Ефимов Д.Ю. Темпы эволюционных изменений ряда митохондриальных белков человека и трихинеллы // Труды молодых ученых 2007: сб. науч. работ / под общ. ред. С. Л. Кабака. – Минск: БГМУ, 2007. □ С. 23-26.

15. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В., Черноус Е.А., Лобачев И.В. Синонимичные и несинонимичные дистанции между

мРНК, кодирующими белки I комплекса дыхательной цепи человека и трихинеллы // Паразитарные болезни человека, животных и растений. Труды VI Международной научно-практической конференции (под ред. член-корр. НАН Беларуси О.-Я.Л. Бекиша). – Витебск: ВГМУ, 2008. – С. 241-245.

16. Черноус Е.А., Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В. Стратегия кодирования мРНК, кодирующих ряд митохондриальных белков паразитических представителей типов Круглые и Плоские черви // Паразитарные болезни человека, животных и растений. Труды VI Международной научно-практической конференции (под ред. член-корр. НАН Беларуси О.-Я.Л. Бекиша). – Витебск: ВГМУ, 2008. – С. 245-249.

17. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э., Казюлевич С.Р. Новый метод определения эволюционных дистанций между последовательностями нуклеиновых кислот // Современные информационные и телемедицинские технологии для здравоохранения (АІТТН`2008): материалы II Международной конференции (1-3 октября, 2008, Минск, Беларусь). – Минск: Объединенный институт проблем информатики Национальной академии Наук Беларуси, 2008. – С. 140-144.

18. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В. Преподавание паразитологии на кафедре биологии БГМУ//Материалы IV Всероссийского Съезда Паразитологического общества при Российской академии наук, состоявшегося 20-25 октября 2008 гю в Зоологическом мнституте Российской академии наук в Санкт-Петербурге: «Паразитология в XXI веке – проблемы, методы, решения». Том 1. (под ред. К.В. Галактионова и А.А. Добровольского). Санкт-Петербург: «Лемма» 2008– С. 107-109.

19. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Давыдов А.В. О сходстве первичной структуры мРНК, кодирующих ряд митохондриальных белков человека и трихинеллы //Материалы IV Всероссийского Съезда Паразитологического общества при Российской академии наук, состоявшегося 20-25 октября 2008 г. в Зоологическом мнституте Российской академии наук в Санкт-Петербурге: «Паразитология в XXI веке – проблемы, методы, решения». Том 1. (под ред. К.В. Галактионова и А.А. Добровольского). Санкт-Петербург: «Лемма» 2008 – С. 109-113.

20. Рачковская И.В. Применение математических методов в экспериментальной гельминтологии». //Материалы IV Всероссийского Съезда Паразитологического общества при Российской академии наук, состоявшегося 20-25 октября 2008 гю в Зоологическом мнституте Российской академии наук в Санкт-Петербурге: «Паразитология в XXI веке – проблемы, методы, решения». Том 3. (под ред. К.В. Галактионова и А.А. Добровольского). Санкт-Петербург: «Лемма» 2008 – С. 75-78.

21. Бутвиловский В.Э., Лобачев И.В., Палий М.Н. /Смнонимичные и несинонимичные дистанции между мРНК, кодирующими субъединицы 1 и 5 НАДН-дегидрогеназы человека и трихинеллы //Актуальные вопросы медицины (материалы конференции, посвященной 50-летию УО «ГрГМУ»)»./ Ред. кол. П.В. Гарелик, В.А. Снежицкий, И.Г. Жук и др. –Гродно: ГрГМУ, 2008 – С. 40-41.

22. Одинцов А.О., Бутвиловский В.Э., Лобачев И.В. /Содержание гуанина, цитозина и претерминальных кодонов в мРНК, кодирующих железосодержащие алкогольдегидрогеназы хордовых животных //Актуальные вопросы медицины (материалы конференции, посвященной 50-летию УО «ГрГМУ»)» / Ред. кол. П.В. Гарелик, В.А. Снежицкий, И.Г. Жук и др. – Гродно: ГрГМУ, 2008 – С. 257-258.

23. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Палий М.Н. Апробация mcl-метода для решения прикладных задач в области паразитологии / Материалы I Международной дистанционной научной конференции «Инновации в медицине» // КГМУ, Центр.-Чернозем. науч. центр РАМН, Общерос. общест. организация Рос. союз молодых ученых. Под ред. проф. А.И. Лазарева, проф. В.А. Лазаренко. – Курск, 2008. С. 45-46.

24. Бутвиловский В.Э., Давыдов, В.В. Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Сахно И.П. /Оценка педагогического мастерства преподавателей кафедры биологии БГМУ// Военная медицина. – Минск, 2008. – №4. – С. 16-18.

25. Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э., Палий М.Н. Сравнение MCL-метода с ранее предложенными методами вычисления эволюционных дистанций на примере анализа мРНК, кодирующих ряд ферментов дыхательной цепи человека, трихинеллы и цианорабдитис. // Медицинский журнал. – Мн.: БГМУ, 2008. – № 4. – с.8-10

26. З.Б. Квачева, М.В. Левченя, И.Е. Гурманчук, О.В. Петракова, С.В. Корень, Ю.А. Кабанова, Л.А. Хватова, Е.Н. Романюк, Н.И. Мезен, А.Н.Харламова. Клеточные технологии в комбустиологии: успехи, проблемы и перспективы. – Военная медицина, 2008, №3, с.52-59.

27. Сычик Л.М., Мезен Н.И., Петренко Л.Д. Реализация студенческих инициатив в работе кураторов кафедры биологии Белорусского государственного медицинского университета. Обеспечение качества высшего образования: европейский и белорусский опыт: мат. междунар. науч.-практ. конф. Гродно, 28 ноября-1 декабря 2007г./ГрГУ им. Я. Купалы; редкол.: Е.А. Ровба (отв. Ред.) и др. – Гродно: ГрГУ, 2008. – С. 418-422

28. Сычик Л.М., Мезен Н.И., Петренко Л.Д. Студенческое самоуправление (из практики кураторов кафедры биологии БГМУ) // Медицинский журнал, 2008. – № 4. – С. 96-98.

29. Толстой В.А. Перекисное окисление липидов в тканях белых крыс при экспериментальном трихинеллезе // Паразитарные болезни человека, животных и растений: Труды VI Международной науч.-практ. конф. (под ред. член-корр. НАН Беларуси О.-Я.Л.Бекиша). – Витебск: ВГМУ, 2008. – С. 238-241.

30. Герловский Д.О, Литвинко Н.М., Рубинов Д.Б., Генюк О.Н., Карасева Е.И. Исследование фосфолиполиза при совместном действии ультрафиолетового света и пестицида «Грасп», III Международная конференция «Химия, структура и функция биомолекул», г. Минск, 1-3 октября 2008: с. 62-63.

31. Карасева Е.И., Герловский Д.О, Тарун Е.И., Кучуро С.В. Влияние тралкоксидима, сетоксидима и циклогексан-1,3-дионов на активность

уреазы, III Международная конференция «Химия, структура и функция биомолекул», г. Минск, 1-3 октября 2008: с. 121-122.

32. Карасева Е.И., Тарун Е.И., Кучуро С.В. Инактивация и стабилизация ферментов в поле ультразвуковой кавитации, III Международная конференция «Химия, структура и функция биомолекул», г. Минск, 1-3 октября 2008: с. 123-124.

33. Тарун Е.И., Рубинов Д.Б., Карасева Е.И. Замещённые 1,5,6,7-тетрагидро-4Н-бензимидазол-4-оны – ингибиторы уреазы, III Международная конференция «Химия, структура и функция биомолекул», г. Минск, 1-3 октября 2008: с. 250-251.

34. Карасева Е.И., Кучуро С.В., Литвинко Н.М. Протекторное действие природных антиоксидантов на глюкозооксидазы из разных источников в ультразвуковом поле, V Международный симпозиум «Механизмы действия сверхмалых доз», г. Москва, 28-29 октября 2008 г. с. 47.

35. Горбунова Н.Б., Чаплинская Е.В. Влияние адреноблокаторов на содержание белков регуляторного типа в печени и сыворотке крови мышей // Известия Нац. Акад. наук Беларуси. Серия биол. наук – 2008.– № 1.– С. 82-85.

2009

1. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Черноус Е.А., Хрусталев В.В. Основные методы молекулярной эволюции / под общ. ред. проф. Е.В. Барковского. – Мн.: Белпринт, 2009. – 216 с.

2. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э. Изучение состава белков и нуклеиновых кислот // Медицинский журнал. – 2009, №1. – С. 32–36.

3. Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э., Черноус Е.А. Изучение стратегии кодирования белков // Медицинский журнал. – 2009. №2. – С. 24–27.

4. Соколова И.Н., Якимова Е.Ф. Основные направления довузовской подготовки в университете. Актуальные проблемы обучения русскому и белорусскому языкам в медицинском вузе (к 35–летию кафедры): сб. науч. статей /под ред В.В. Белого. – Минск: БГМУ, 2009. – с.129–132.

Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В., Черноус Е.А. Опыт проведения факультативного курса «Молекулярная эволюция» на кафедре биологии БГМУ // Военная медицина. – 2009. №2. – С. 17–18.

6. Бутвиловский В.Э., Давыдов, В.В. Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Сахно И.П. Оценка педагогического мастерства преподавателей кафедры биологии БГМУ // Военная медицина. – Минск, 2008. – №4. – С. 16–18.

7. Квачева З.Б., Гурманчук Е.И., Мезен Н.И., Левченя М.В., Петракова О.В., Кабанова Ю.А., Корень С.В., Романюк Е.Н., Синило С.Б., Сычик Л.М. Изучение условий развития эпидермальных клеток кожи и их пролиферация в условиях монослойной культуры // Медицинский журнал, 2009. – № 1. – С. 53–56.

8. Сычик Л.М., Мезен Н.И., Петренко Л.Д. Студенческое самоуправление (из практики кураторов кафедры биологии БГМУ) // Медицинский журнал, 2008. – № 4. – С. 96–98.

9. Чаплинская Е.В., Горбунова Н.Б. Изменение уровня фактора роста нервов и α2– макроглобулина в печени самцов мышей при моделиро-

вании различных функциональных состояний адренореактивных структур // Медицинский журнал – 2009. – № 3. – С. 86–89.

10. Палий М.Н., Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э., Черноус Е.А. Анализ эволюционных дистанций между мРНК, кодирующими ряд митохондриальных белков человека и трихинеллы // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2009, №5(56). – С. 153–156.

11. Карасева Е.И., Тарун Е.И., Метелица Д.И. Ультразвуковая инактивация глюкозооксидазы Aspergillus niger в водных растворах //Прикладная биохимия и микробиол. 2009, Т. 45, № 1, С. 14–22.

12. Tolstoj V.A., Lytvynets A., Langrova I.Increasing antioxidant protection during mebendazole and AKβ vitamin complex treatment of experimental trichinellosis in rats. //Helminthologia – 2009. – № 3, Vol. 46. – P.145–150.

13. Бутвиловский В.Э., Линник Ю.И., Черноус Е.А., Бутвиловский А.В. Характеристика одно– и многошаговых аминокислотных замен в последовательностях ряда белков дыхательной цепи человека, трихинеллы и цианорабдитис //Достижения современной биологии, химии и медицины: тез. докл. участников республ. конф. посвящ. 100–летию со дня рожд. В.А. Бандарина / под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: БГМУ, 2009. – С. 104-105.

14. Бутвиловский В.Э., Палий М.Н., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А. Дистанции по невырожденным сайтам между последовательностями мРНК, кодирующими ряд белков дыхательной цепи человека и трихинеллы // Достижения современной биологии, химии и медицины: тез. докл. участников республ. конф., посвящ. 100–летию со дня рожд. В.А. Бандарина / под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: БГМУ, 2009. – С. 105-106.

15. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Сахно И.П., Бутвиловский А.В. Инновационные подходы к оценке знаний студентов на кафедре биологии БГМУ// Естественнонаучное образлвание в профессиональной подготовке педагога: теория и практика: материалы Респ. науч.–практ. конф., г. Минск, 29–30 окт. 2009 г./ Бел. Гос. Пед. Ун–т им. М. Танка; редкол. Н.В. Науменко, В.А. Цинкевич, М.Г. Ясовеев и др. – Минск: БГПУ, 2009. – С. 14–15.

16. Веремейчик А.П., Бутвиловский В.Э. Лазерная коррекция состояния антиоксидантной глутатион–зависимой системы при экспериментальном аллергическом дерматите //Достижения современной биологии, химии и медицины: тез. докл. участников республ. конф., посвящ. 100–летию со дня рожд. В.А. Бандарина / под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: БГМУ, 2009. – С. 17–18.

17. Веремейчик А.П. Низкоинтенсивное лазерное излучение как фактор, влияющий на изменение активности супероксиддисмутазы и каталазы в эритроцитах и печени морских свинок при экспериментальном аллергическом контактном дерматите // Материалы республиканской конференции «Достижения современной биологии, химии и медицины», посвященной 100–летию со дня рождения В.А. Бандарина, 29 мая 2009 г. – Минск: БГМУ – 2009 – С. 16–17.

18. Головач О.А. Роль фосфолипаз А2 в механизме острого повреждения легких Тезисы докладов республиканской конференции «Достижения современной биологии, химии и медицины», посвященной 100–летию со дня рождения В.А. Бандарина, 29 мая 2009 г. – Минск: БГМУ – 2009 – с. 22–23.

19. Головач О.А. Сравнительный анализ ингибиторов активности фосфолипаз А2 альвеолярных макрофагов // Сборник научных трудов участников республиканской конференции «Достижения современной биологии, химии и медицины», посвященной 100летию со дня рождения В.А. Бандарина, 29 мая 2009 г. – Минск: БГМУ – 2009 – С. 29–32.

20. Давыдов А.В., Бутвиловский В.Э. Сравнительный анализ степени нейтральности замен нуклеотидов и мутационного давления в мРНК, кодирующих митохондриальные белки человека и животных. //Сборник научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС–2008» / редкол.: А.И. Жук (пред.) [и др.]. – Минск: Изд. Центр БГУ, 2009. – С. 236.

21. Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов А.В., Бутвиловский А.В. Анализ степени нейтральности замен нуклеотидов в мРНК, кодирующих ферменты дыхательной цепи хордовых //Достижения современной биологии, химии и медицины: тез. докл. участников республ. конф., посвящ. 100–летию со дня рожд. В.А. Бандарина / под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: БГМУ, 2009. – С. 109–110.

22. Заяц Р.Г. Сравнительное исследование белковых фракций моно– и полигостальных гельминтов //Достижения современной биологии, химии и медицины: тез. докл. участников респ. конф., посвященной 100–летию со дня рождения В.А. Бандарина. Мн.: БГМУ, 2009, С. 71–72.

23. Карасѐва Е.И. Скорость расходования кверцетина в поле ультразвуковой кавитации //Достижения современной биологии, химии и медицины: тез. докл. участников республ. конф., посвящ. 100–летию со дня рожд. В.А. Бандарина / под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: БГМУ, 2009. – С. 47–48.

24. Карасѐва Е.И., Тарун Е.И. Влияние тралкоксидима, сетоксидима и прозводных циклогексан–1,3–дионов на активность каталазы в водных растворах //Достижения современной биологии, химии и медицины: тез. докл. участников республ. конф., посвящ. 100–летию со дня рожд. В.А. Бандарина / под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: БГМУ, 2009. – С. 48–49.

25. Квачева З.Б., Гурманчук И.Е., Петракова О.В., Мезен Н.И. Определение условий роста и накопления эпидермальных кератиноцитов, стимулированных фактором роста кератиноцитов (KGF) // Сборник тезисов докладов участников республиканской конференции «Достижения современной биологии, химии и медицины», посвященной 100 летию со дня рождения В.А. Бандарина, 29 мая 2009. – Минск, БГМУ 2009. – С.73–74.

26. Линник Ю.И., Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А. Сравнительный анализ доли консервативных одношаговых аминокислотных замен в последовательностях ряда белков дыхательной цепи

человека, трихинеллы и цианорабдитис //Достижения современной биологии, химии и медицины: тез. докл. участников республ. конф., посвящ. 100–летию со дня рожд. В.А. Бандарина / под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: БГМУ, 2009. – С. 113–114.

27. Тарун Е.И., Карасѐва Е.И. Замещенные 3–ацил–2,4(1Н,3Н) – пиридиндионы – ингибиторы уреазы //Достижения современной биологии, химии и медицины: тез. докл. участников республ. конф., посвящ. 100–летию со дня рожд. В.А. Бандарина / под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: БГМУ, 2009. – С. 63–64.

28. Черноус Е.А., Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В. Стратегия кодирования митохондриальных белков паразитических представителей типов Nemathelmintes и Plathelmintes //Достижения современной биологии, химии и медицины: тез. докл. участников республ. конф., посвящ. 100–летию со дня рожд. В.А. Бандарина / под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: БГМУ, 2009. – С. 119–120.

29. Веремейчик А.П., Черноус Е.А., Григорчик М.М. Первый опыт преподавания медицинской биологии и общей генетики иностранным студентам на английском языке //Естественнонаучное образлвание в профессиональной подготовке педагога: теория и практика: материалы Респ. науч.–практ. конф., г. Минск, 29-30 окт. 2009 г./ Бел. Гос. Пед. Ун–т им. М. Танка; редкол. Н.В. Науменко, В.А. Цинкевич, М.Г. Ясовеев и др. – Минск: БГПУ, 2009. – С. 15–16.

30. Толстой В.А. Эффективность витаминотерапии при трихинеллезе // XIV Конференція Українського наукового товариства паразитологів (Ужгород, 21–24 сентября 2009 г.): Тез. докл. / И.А.Акимов (отв. ред.). – Киев, 2009. – С. 111.

31. Черноус Е.А. Установление характера мутационного давления в системе паразит–хозяин при трихинеллезе и анализ его молекулярных механизмов //XIV Конференція Українського наукового товариства паразитологів (Ужгород, 21–24 сентября 2009 г.): Тез. докл. / И.А.Акимов (отв. Ред.). – Киев, 2009. – С. 118.

32. Golovach O.A. Increased enzymatic hydrolysis of surfactant and its correction by glucocorticoids in acute lung injury /Annual European Respiratory Society Congress: abstracts of congress, Vienna, Austria, 12–16 September 2009/ Mechanisms of lung injury: COPD, asthma and acute lung injury // European Respiratory Journal 2009 – P.639s.

33. Golovach O.A. Prevention of increased surfactant degradation in acute lung injury /Annual European Respiratory Society Congress: abstracts of congress, Vienna, Austria, 12–16 September 2009 / Mechanisms of lung injury: COPD, asthma and acute lung injury // European Respiratory Journal 2009 – P. 638s.

34. Бутвиловский В.Э., Сахно И.П., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В. Анализ качества учебного процесса на кафедре биологии БГМУ// Достижения современной биологии, химии и медицины: сборник научных трудов. участников республ. конф., посвящ. 100летию со дня рожд. В.А. Бандарина / под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: Белпринт, 2009. – С. 20–22.

35. Одинцов А.В., Бутвиловский А.В. ГЦ–насыщенность и содержание претерминальных кодонов в мРНК, кодирующих железосодержащие алкогольдегидрогеназы хордовых животных // Сборник научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС–2008» / редкол.: А.И. Жук (пред.) [и др.]. – Минск: Изд. Центр БГУ, 2009. – С. 279.

36. Синюк К.В., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А, Бутвиловский В.Э. Модель мутационного давления в ДНК, кодирующих ферменты дыхательной цепи человека и трихинеллы //Достижения современной биологии, химии и медицины: сборник научных трудов. участников республ. конф., посвящ. 100–летию со дня рожд. В.А. Бандарина / под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: Белпринт, 2009. – С. 85–87.

37. Линник Ю.И., Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В. Аминокислотный состав и характер аминокислотных замен митохондриальных белков человека и трихинеллы в системе «паразит–хозяин», формирующейся при трихинеллезе //Сборник научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС–2008» / редкол.: А.И. Жук (пред.) [и др.]. – Минск: Изд. Центр БГУ, 2009. – С. 263–267.

38. Карасева Е.И. Влияние тралкоксидима, сетоксидима и производных циклогексан–1,3дионов на активность каталазы в водных и мицеллярных средах //Сб. науч. трудов «Достижения современной биологии, химии и медицины», г. Минск, БГМУ, 2009 г., С. 35–37.

39. Чаплинская Е.В. Содержание фактора роста нервов в печени самцов мышей в различных зоосоциальных условиях //Сб. ст. «Фундаментальные и прикладные аспекты физиологии», Гр., 2009. – С.171–174.

40. Веремейчик А.П. Состояние антиоксидантной глутатион–зависимой системы при экспериментальном аллергическом дерматите на фоне лазерного воздействия//Сборник научных трудов участников республиканской конференции «Достижения современной биологии, химии и медицины», посвященной 100–летию со дня рождения В.А. Бандарина. – Минск: БГМУ – 2009 – С. 23–25.

41. Сычик Л.М., Мезен Н.И., Петренко Л.Д. Реализация студенческих инициатив в работе кураторов кафедры биологии Белорусского государственного медицинского университета. Обеспечение качества высшего образования: европейский и белорусский опыт: мат. Междунар. Науч.–практ. конф., Гродно, 28 ноября–1 декабря 2007 г./ГрГУ им. Я. Купалы; редкол.: Е.А. Ровба (отв. Ред.) и др. – Гродно: ГрГУ, 2008. – С. 418–422

42. Палий М.Н., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В. Использование MCL–метода для вычисления эволюционных дистанций между мРНК, кодирующих ферменты дыхательной цепи компонентов системы «паразит–хозяин», формирующейся при трихинеллезе // Сборник научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС–2008» / редкол.: А.И. Жук (пред.) [и др.]. – Минск: Изд. Центр БГУ, 2009. – С. 280-281.

43. Бутвиловский В.Э., Сахно И.П., Бутвиловский А.В. Анализ результатов централизованного тестирования по биологии и курсового эк-

замена по медицинской биологии и генетике у студентов БГМУ // VII Международная научно–методическая конференция "Современное образование: преемственность и непрерывность образовательной системы «школа–ВУЗ»", 21 мая 2009 г.: [материалы]: в 2 ч. Ч. 2 / редкол.: И.В. Семченко (гл. ред.), В.И. Яцухно (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2009. – С. 10–11.

44. Якимова Е.Ф., Бутвиловский В.Э. Преподавание биологии на подготовительном отделении БГМУ // VII Международная научно–методическая конференция "Современное образование: преемственность и непрерывность образовательной системы «школа–ВУЗ»", 21 мая 2009 г.: [материалы]: в 2 ч. Ч. 1 / редкол.: И.В. Семченко (гл. ред.), В.И. Яцухно (гл. ред.) [и др.]. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2009. – С. 54–56.

45. Сравнение нуклеотидных последовательностей геномов и аминокислотных последовательностей гомологических белков моногостальных (ASCARIS LUMBRICOIDES и ASCARIS SUUM) и полигостальных (TRICHINELLA SPIRALIS) паразитов и их возможных хозяев (HOMO SAPIENS и SUS SCROFA DOMESTICUS): Отчет о НИР (заключ.) / Белорусский гос. мед. ун–т; Руководитель работы В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов; А.В. Бутвиловский, Е.А. Черноус, Н.И. Мезен. № ГР 2005422. – Мн.: 2009. 53 с.

46. Черноус Е.А., Василевская Т.И. Стратегия кодирования митохондриальных белков паразитических плоских червей //Сборник научных статей I Республиканской научнопрактической конференции с международным участием студентов и молодых ученых Том 3. Гомель, 26–27 марта 2009 г // Гомель : ГоГМУ,2009.– С.143–145.

2010

1. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Сахно И.П., Бутвиловский А.В. Система оценки знаний студентов стоматологического факультета на кафедре биологии БГМУ //Образование, организация, профилактика и новые технологии в стоматологии : сб. тр., посвящ. 50-летию стоматологического факультета БГМУ /под общ. ред. И. О. Походенько-Чудаковой. – Минск : БГМУ, 2010. – С 45-46.

2. В.Э., Давыдов В.В., Сахно И.П., Бутвиловский А.В. Новые подходы оценки знаний студентов лечебного факультета на кафедре биологии БГМУ /Современные образовательные технологии и методическое обеспечение в высшей медицинской школе : материалы республиканской конференции с международным участием //отв. ред. В.А. Снежицкий – Гродно: УО «ГрГМУ», 2010. – С 22-25.

3. Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э. Инновационный подход в преподавании паразитологии на кафедре биологии БГМУ / Современные образовательные технологии и методическое обеспечение в высшей медицинской школе: материалы ркспубликанской конференции с международным участием //отв. ред. В.А. Снежицкий – Гродно: УО «ГрГМУ», 2010. – С 53-56.

4. Царев В.П., Змачинская И.М., Сахно И.П., Бобков В.Я. Роль агрегации тромбоцитов в возникновении приступов удушья при физической

нагрузке у больных бронхиальной астмой // Антикоа-гулянтная терапия на современном уровне: сб. научных трудов /под общ. ред. С.Л. Кабака, Н.П. Мить-ковской. – Минск: БГМУ, 2010 – С.118

5. Денисов С.Д., Заяц Р.Г., Ярошевич С.П.//Биоэтическое образование на предклиническом этапе воспитания врачей. – Выш. шк., 2010, 2 (76), с. 15-19.

6. Секвенирование и анализ нуклеотидных последовательностей генов, кодирующих ряд ферментов дыхательной цепи круглых червей: Отчет о НИР (заключ.) /Грант БРФФИ №Б08М084 Руководитель работы Е.А. Черноус. – Мн.: 2010. 59 с.

7. Бутвиловский В.Э., Черноус Е.А, Синюк К.В., Бутвиловский А.В. Модель молекулярных механизмов мутационного давления в мтДНК человека и цианорабдитис// Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики протозоозов, гельминтозов и арахноэнтомозов человека, животных и растений. Труды VII Международной научно-практической конференции (под ред. проф. В.Я. Бекиша). – Витебск: ВГМУ, 2010. – С. 187-190.

8. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В. Семиотика наследственных болезней. Стигмы дизэмбриогенеза// Военная медицина. – 2010. №3. – С. 106-108.

9. Бутвиловский В.Э., Черноус Е.А, Синюк К.В., Бутвиловский А.В. Механизмы направленного мутационного давления в ДНК, кодирующих ряд белков дыхательной цепи человека, трихинеллы и цианорабдитис. Сообщение 1. Модель молекулярных механизмов мутационного давления в мтДНК человека и трихинеллы// Медицинский журнал. – 2010. №3. – С. 45-49.

10. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Давыдов А.В. Основные показатели, анализируемые в рамках теории направленного мутационного давления //Военная медицина. – 2010. №4. – С. 116-119.

11. Бутвиловский В.Э., Черноус Е.А, Синюк К.В., Бутвиловский А.В. Механизмы направленного мутационного давления в ДНК, кодирующих ряд белков дыхательной цепи человека, трихинеллы и цианорабдитис. Сообщение 2. Модель механизмов мутационного давления// Медицинский журнал. – 2010. №4. – С. 32-35.

12. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Синюк К.В. Алгоритм разработки моделей механизмов направленного мутационного давления на примере митохондриальных генов человека и трихинеллы // IV Сисакяновские чтения «Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии». Алушта, 5-9 сентября 2010 г. Сборник трудов. – Дубна, 2010. С. 33-35.

13. З.Б. Квачева, Е.И. Гурманчук, Н.И. Мезен, О.В. Петракова, С.В. Корень. Характеристика эпидермальных кератиноцитов человека, культивируемых в субпассажах. – Новости медико-биологических наук №3, 2010, с.91-96.

14. Толстой В.А. Действие вермокса на процессы перекисного окисления липидов у крыс при экспериментальном трихинеллезе // Со-

временные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики протозоозов, гельминтозов и арахноэнтомозов человека, животных и растений: Труды VII Международной науч.-практ. конф. (под ред. проф. В.Я. Бекиша). – Витебск: ВГМУ, 2010. – С. 145-148.

15. Черноус Е.А., Синюк К.В., Бутвиловский А.В. Молекулярная модель механизмов мутационого давления в генах мтДНК человека и дождевого червя, кодирующих ферменты дыхательной цепи // Вестник Смоленской медицинской академии (спецвыпуск). – 2010. – С. 191.

16. Черноус Е.А, Бутвиловский А.В. Изучение полиморфизма ряда митохондриальных генов Trichinella spiralis// Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики протозоозов, гельминтозов и арахноэнтомозов человека, животных и растений. Труды VII Международной научно-практической конференции (под ред. проф. В.Я. Бекиша). – Витебск: ВГМУ, 2010. – С. 141-145.

РП

1. Бутвиловский В.Э. Черноус Е.А., Бутвиловский А.В. РП № 1711. Способ сравнения частот претерминальных кодонов в мРНК, транслируемых в соответствии с разными таблицами генетического кода.

2. Бутвиловский В.Э. Черноус Е.А., Бутвиловский А.В. РП № 1713. Способ сравнения стратегий кодирования белков в матричных РНК

3. Бутвиловский В.Э. Черноус Е.А., Бутвиловский А.В. РП № 1718. Алгоритм разработки моделей механизмов мутационного давления в ДНК.

4. Бутвиловский В.Э. Черноус Е.А., Бутвиловский А.В. РП № 1720. Способ количественной оценки сходства последовательностей белков.

5. Бутвиловский В.Э. Черноус Е.А., Бутвиловский А.В. РП № 1725. Алгоритм молекулярно-генетического анализа митохондриальных генов трихинелл (Trichinella spiralis).

6. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В. РП № 1728. Способ итоговой оценки знаний студентов БГМУ по медицинской биологии и общей генетике.

2011

1. Черноус Е.А, Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В. О сходстве стратегий кодирования митохондриальных белков человека и трихинеллы в условиях коэволюции их геномов // Вестник фонда фундаментальных исследований – 2011. №2. – С. 136-148.

2. Kuzniatsova O.A. Enzymatic hydrolysis of surfactant phatidylcholine by phospholipases A2 from alveolar macrophages during bleomycin-induced lung injury /9th ERS Lung Science Conference “Immune system dysregulation in chronic lung disease”, final programm including abstracts, 2011, p.204

3. Kuzniatsova O.A. Increased phospholipases A2 activity in alveolar macrophages at low oxygen and influence of bacterial lipopolysaccharides” / 9th ERS Lung Science Conference “Immune system dysregulation in chronic lung disease”, final programm including abstracts, 2011, p.203

4. Новик Т.П. Биологические свойства термически обработанных микобактерий: Автореф. дис. канд. биол. наук: 06.02.02 /Республиканское

научно-исследовательское дочернее унитарное предприятие "Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского"– Минск, 2010. – 20 с.

2012

1. Толстой В.А., Веденьков А.Л. Трихинеллез в Республике Беларусь // Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний: Труды VIII Республиканской науч.-практ. конф. с международным участием (под ред. проф. В.Я.Бекиша). – Витебск: ВГМУ, 2012. – С. 189-192.
2. Стамбровская В.М., Шепелевич Е.И., Бутвиловский В.Э. Некоторые подходы в изложении лекционного материала //Военная медицина. – 2012. №2. – С. 20.
3. Стамбровская В.М., Титов В.Н., Шепелевич Е.И. Биологические аспекты патогенеза наиболее распространенных «болезней цивилизации» человека. // Медицинский журнал, №1, с. 89-92.
4. Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э., Каганович И.В. Изучение взаимодействия гидроксиапатита с 38%-ным раствором фторида диамминсеребра /Биология – наука XXI века: Материалы Международной конференции. Москва, 24 мая 2012 г. / Ред. Р.Г. Василов. – М.: МАКС Пресс, 2012. – с.137-139.
5. Бутвиловский А.В., Пересько Р.В., Бутвиловский В.Э., Черноус Е.А. Сравнение сходства стратегий кодирования белков в мРНК аскарид человека и свиньи и их потенциальных хозяев /Биология – наука XXI века: Материалы Международной конференции. Москва, 24 мая 2012 г. / Ред. Р.Г. Василов. – М.: МАКС Пресс, 2012. – с.139-141
6. Иванова М.А., Бутвиловский В.Э., Доценко К.Э., Кухта Е.А. Обоснование прогнозирования развития токсоплазменного энцефалита путем определения предикторов реактивации T. gondii в головном мозге ВИЧ-инфицированных пациентов /Биология – наука XXI века: Материалы Международной конференции. Москва, 24 мая 2012 г. / Ред. Р.Г. Василов. – М.: МАКС Пресс, 2012. – с.318-319
7. Давыдов В.В., Жаворонок С.В., Бутвиловский В.Э. Элективный курс «Медицинская паразитология» в Белорусском государственном медицинском университете// Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний. Труды VIII Республиканской научно-практической конференции с международным участием (под ред. проф. В.Я. Бекиша). – Витебск : ВГМУ, 2012. – С. 49-52.
8. K. Dotsenco, V. Butvilosky, M. Ivanova, E. Kukhta. Toxoplasmatic Encephalitis At Hiv-Infected Patients – 3 International Scientific Conference of Iranian Student in Belarus, 2012, Minsk. – с.320
9. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В. О взаимосвязи результатов централизованного тестирования по биологии и рейтинговых оценок знаний студентов БГМУ/ Materiały VIII Międzynarodowej naukowi-praktycznej konferencji «Naukowa myśl informacyjnej powieki - 2012» Volume 14. Pedagogiczne nauki.: Przemyśl. Nauka i studia str. 54-57.

10. Черноус Е.А, Бутвиловский В.Э. О разработке метода ПЦР диагностики трихинеллеза // Достижения фундаментальной клинической медицины и фармации. Материалы 67-й научной сессии сотрудников университета. – Витебск: ВГМУ, 2012. – С.116-117.

11. Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э., Кармалькова Е.А. Оптимальная длительность аппликации опытных образцов препаратов для контроля кариесогенной микрофлоры: определение на основании антимикробной активности // Актуальные проблемы медицины: сборник научных статей Республиканской научно-практической конференции и 21-й итоговой сессии Гомельского государственного медицинского университета (Гомель, 16-17 февраля 2012 года). Том 4. – Гомель, 2012. – С.82-85.

12. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В., Давыдова Е.А. Система оценки знаний студентов фармацевтического факультета на кафедре биологии БГМУ // Актуальные проблемы медицины: сборник научных статей Республиканской научнопрактической конференции и 21-й итоговой сессии Гомельского государственного медицинского университета (Гомель, 16-17 февраля 2012 года). Том. 4. – Гомель, 2012. – С.85-87.

13. Черноус Е.А., Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В. О механизмах мутационного давления в мтДНК человека, трихинеллы и цианорабдитис //Актуальные проблемы медицины: сборник научных статей Республиканской научно-практической конференции и 21-й итоговой сессии Гомельского государственного медицинского университета (Гомель, 16-17 февраля 2012 года). Том. 1. – Гомель, 2012. – С.184-187.

2013

1. Черноус Е.А. Уровни коэволюционных отношений в системе «паразит – хозяин» при трихинеллезе. Сообщение 1. Становление системы «паразит – хозяин. // Медицинский журнал. – 2013. № 1. – С.126-129

2. Черноус Е.А. Уровни коэволюционных отношений в системе «паразит – хозяин» при трихинеллезе. Сообщение 2. Адаптации паразита. // Медицинский журнал. – 2013. № 1. – стр.129-132

3. Чаплинская Е.В. Досуговые предпочтения студентов-первокурсников/ Идеологическая и воспитательная работа в учреждениях высшего образования: традиции и инновации: материалы заоч. науч.-метод. конф. (15-17 мая 2013г. [Электронный ресурс]. – Минск: РИВШ, 2013. – 430с. – с. 90-92.

4. Бутвиловский А.В., Кармалькова И.С., Бутвиловский В.Э. Изучение химического состава твердых тканей пораженных кариесом временных зубов после обработки раствором фторида диамминсеребра и иодидами // Фундаментальные науки – медицине : Материалы международной научной конференции (Минск, 17 мая 2013 г.). В 2 ч. Ч.1/Нац. Акад. Наук Беларуси, Ин-т физиологии ; редкол.: И.В. Залуцкий [др.]. – Минск : Беларус. Наука, 2013. С.111-114.

5. Бутвиловский А.В., Кармалькова И.С., Бутвиловский В.Э. Изучение антимикроб¬ной активности при 30-секундной экспозиции опытных образцов препаратов для контроля кариесогенной микрофлоры // Медицинский журнал. – 2013. №2. – С.51-53.

6. Бутвиловский А.В., Кармалькова Е.А., Бутвиловский В.Э., Кармалькова И.С. Развитие профессионального врачебного мышления //Медицинский журнал. – 2013. №2. – С.157-158.

7. Шепелевич Е.И., Стамбровская В.М., Бутвиловский В.Э. Модули организации инициативности и креативности студентов // Медицинский журнал. – 2013. №2. – С.158-159.

8. Стамбровская В.М., Шепелевич Е.И., Бутвиловский В.Э Инновационная деятельность преподавателя в развитии профессиональных качеств студента // Военная медицина. – 2013. №2. – С.17-19.

9. Бутвиловский А.В., Гилевский А.В., Кармалькова И.С., Бутвиловский В.Э. Роль цвета в создании мультимедийных презентаций // Военная медицина. – 2013. №3. – С.3-5.

10. Бутвиловский А.В., Кармалькова Е.А., Бутвиловский В.Э., Кармалькова И.С. Педагогическое увещевание как форма педагогического воздействия // Военная медицина. – 2013. №3. – С.2-3.

11. Бутвиловский А.В., Кармалькова И.С., Бутвиловский В.Э. Нравственная подготовка студента медицинско¬го университета // Медицинский журнал. – 2013. №3. – С.127-129.

12. Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э.Роль факультета профориентации и довузовской подготовки в адаптации и социализации обучающейся молодежи // Медицинский журнал. – 2013. №3. – С.129-132.

13. Бутвиловский А.В., Кармалькова И.С., Бутвиловский В.Э. Сравнительный анализ химического состава дна и стенок кариозных полостей в пораженных кариесом временных зубах после обработки 38%-ным раствором фторида диамминсеребра // Materiály IX mezinárodní vědecko - praktická konference «Moderní vymoženosti vědy – 2013». – Díl 54. Lékařství: Praha. Publishing House «Education and Science» s.r.o – P. 93-94.

14. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В. Первый опыт преподавания биологии на заочной форме обучения студентов фармацевтического факультета Белорусского государственного медицинского университета // Материали за 9-а международна научна практична конференция, «Бъдещите изследвания», – 2013. Том 22.Лекарство. София. «Бял ГРАД-БГ» ООД – С.29-31.

15. Колб А.В., Кухта В.К., Бутвиловский В.Э. Изменение активности креатинкиназы, аденилатциклазы и их изоферментов в миокарде при тетраде Фалло// Materialy IX mezinarodni vědecko - prakticka conference «Vědecky pokrok na přelomu tysyachalety – 2013». – Dil 32. Biologicke vědy: Praha. Publishing House «Education and Science» s.r.o – P. 86-88.

16. Бутвиловский В.Э. Кухта В.К., Колб А.В., Активность лактатдегидрогеназы в сыворотке крови при экспериментальном трихинеллезе // Materiały IX Międzynarodowej naukowi-praktycznej konferencji «Aktualne problemy nowoczesnych nauk – 2013» Volume 26. Nauk biologicznych.: Przemyśl. Nauka i studia – P. 61-63.

17. Н.И. Мезен, Э.К. Сидорович, С.А. Лихачев, З.Б. Квачева, Е.С. Лобанок, И.Д. Волотовский. Транскрипционный фактор, индуцируемый гипоксией, (HIF-1), его биологическая роль и взаимодействие с система-

ми функционирования клетки в условиях нормы и патологии. - Весці нацыянальнай академии Беларусі, серия биологических наук, 2013, №4, с.116-123. Публикация в сборнике научных статей

18. Чувствительность и специфичность ПЦР-диагностикума для идентификации генома возбудителя некробактериоза (Fuso-bakterium necrophorum) /Лемиш А.П., Красникова Е.Л., Великий С.В., Рубникович Т.П. (Новик Т.П.) Международная научно-практическая конференция «Основные направления развития ветеринарной науки».– Минск 24-25 октября 2013.– с.152-157.

19. Применение методических и теоретических приемов индикации и индентификации Bordeteiia bronchiseptica, основанных на молекулярно-генетических методах /Лемиш А.П., Красникова Е.Л., Великий С.В., Новик Т.П. Международная научно-практическая конференция «Основные направления развития ветеринарной науки».– Минск 24-25 октября 2013.– с.158-166.

20. Токсиколого-гигиеническое исследование нового микробного препарата «Антойл», предназначенного для интенсификации очистки сточных вод от жировых веществ/В.В. Шевляков, В.А. Филонюк, Т.С. Студеничник, Г.И. Эрм, А.В. Буйницкая, Л.М. Сычик // Здоровье и окружающая среда: сб. науч. тр. / Респ. науч.-практ. центр гигиены; гл. ред. Г.Е. Косяченко. – Минск, 2013. – Вып. 22. – С. 226-230. Тезисы доклада, опубликованные в странах СНГ

21. Толстой В.А. Состояние антиоксидантных ферментов в крови крыс в динамике экспериментального трихинеллеза //XV Конференція Українського наукового товариства паразитологів (Черновцы, 15-18 октября 2013 г.): Тез. докл. / И.А.Акимов (отв. ред.). – Киев, 2013. – С. 101.

22. Черноус Е.А. Оптимизация алгоритма молекулярно-генетического анализа нематод: Ascaris lumbricoides и Trichinella spiralis //XV Конференція Українського наукового товариства паразитологів (Черновцы, 15-18 октября 2013 г.): Тез. докл. / И.А.Акимов (отв. ред.). – Киев, 2013. – С. 106.

23. Чаплинская Е.В. Досуговые предпочтения студентов-первокурсников/ Идеологическая и воспитательная работа в учреждениях высшего образования: традиции и инновации: материалы заоч. науч.-метод. конф. (15-17 мая 2013г. [Электронный ресурс]. Минск: РИВШ, 2013. – с. 90-92.

2014

1. В.П. Герасименя, С.В. Захаров, К.З. Гумаргалиева, Т.И. Милевич //Экстракты базидиальных грибов и их полифункциональная медико-биологическая активность. Обзор литературы – М: ООО «Инбиофарм», 2014. – 150 с.

2. Чаплинская Е.В. Стрессиндуцированные и возрастзависимые изменения содержания фактора роста нервов в тканях организма экспериментальных животных, Медицинский журнал, 2014, № 1. – С. 46-49.

3. Бутвиловский А.В., Кармалькова Е.А., Бутвиловский В.Э. Развитие профессиональной ответственности будущего врача // Военная медицина. – 2014. №1. – С.23-24.

4. Бутвиловский А.В., Кармалькова Е.А., Бутвиловский В.Э. О роли тезауруса в медицинском образовании // Военная медицина. – 2014. №1. – С.11.

5. Alexander P. Lysenko, Vladimir V.Vlasenko, Lawrence Broxmeyer, Artem P. Lemish, Tatiana P. Novik and Andrei N. Pritychenko.The Tuberculin Skin Test: How Safe is Safe? - the Tuberculins Contain Unknown Forms Capable of Reverting to Cell-Wall-Deficient Mycobacteri //Clinical and Experimental Medical Sciences, Vol. 2, 2014, no. 2, 55-73

6. Толстой В.А., Веденьков А.Л. Внешние источники малярии для Беларуси // Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний: Труды IX Республиканской науч.-практ. конф. с международным участием (под ред. проф. В.Я. Бекиша). – Витебск: ВГМУ, 2014. – С. 194-196.

7. Бутвиловский А.В., Гайдук В.С., Бутвиловский В.Э. Морфологическое изучение реакции пульпы зубов лабораторных животных на аппликацию 38%-го раствора фторида диамминсеребра /Materiály X mezinárodní vědecko-praktická conference «Věda a vznik – 2013/2014». – Díl 29. Lékařství.: Praha. Publishing House «Education and Science» s.r.o – P. 72-75

8. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Слука А.Б., Гаранович А.И./ О преподавании биологии на подготовительном отделении иностранных учащихся УО БГМУ//Материали за 10-а международна научна практична конференция, «Динамиката на съвременната наука», – 2014. Том 9. Лекарство. Биологии. Физическа култура и спорт. София. «Бял ГРАД-БГ» ООД с. 50-52

9. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В. Оценка эффективности внедрения в учебный процесс кафедры биологии УО БГМУ учебника и электронного учебно-методического комплекса /Materials of the X International scientific and practical conference, «Conduct of modern science», – 2014. Volume 19. Medicine. Sheffield. Science and education LTD. – p.58-60

10. The tuberculin skin test: Howsafe is safe – The tuberculin cjntain unknown forms ca-pable of reverting to cell-wall-deficient my-cobacteria /A.P. Lysenko,V.V. Vlasenko, L. Broxmeyer, A.P. Lemish, T.P. Novic, A. Pritychenco //Clinical and experimental medical sciens-2014. Vol.2.№2 P.55-73

11. Чернышова Е.В., Шевляков В.В., Эрм Г.И., Буйницкая А.В., Сычик Л.М. Токсикологогигиеническая оценка препарата, предназначенного для биоочистки абсорбционных растворов от этиламинов. //Здоровье и окружающая среда: сб. науч. тр. / М-во здравоохр. Респ. Беларусь. науч.-практ. центр гигиены; гл. ред. С.И. Сычик. – Минск: РНМБ, 2014. – Т. 1, вып. 24. – С. 198-201.

12. Эрм Г.И., Шевляков В.В., Филонюк В.А., Чернышова Е.В., Сычик Л.М. Научное обоснование гигиенических требований по безопасному производству и применению нового комбинированного биопрепарата деаммон. //Здоровье и окружающая среда: сб. науч. тр. М-во здравоохр. Респ. Беларусь. науч.-практ. центр гигиены; гл. ред. С.И. Сычик. – Минск: РНМБ, 2014. – Т. 1, вып. 24. – С. 201-206. Тезисы доклада, опубликованные в странах СНГ

13. Лысенко А.П., Власенко В.В., Broxmeyer L., Лемиш А.П., Новик Т.П., Букова Н.К., Михалевич Е.А., Богданович С.В. Феномен изменчивости микобактерий туберкулеза и его использование для обнаружения туберкулезной инфекции// Туберкулез – глобальная катастрофа человечества эпидемиологические, клинико-диагностические, медикосоциальные и организационно-правовые аспекты противотуберкулезной помощи в странах СНГ: материалы I-й междунар. заоч. науч.-практ. конф. интернет-чтения 24.03–30.06.2014 г. с.176.

2015

1. Мезен Н.И., Сидорович Э.К., Квачева З.Б., Пинчук С.В., Антоневич Н.А. Изучение протективного эффекта некоторых препаратов и их сочетания на культивируемые астроглиальные клетки в условиях воздействия гипоксии и реоксигенации, метаболического стресса (сообщение 1) //Военная медицина. – 2015, №2 – С. 53-57.
2. Мезен Н.И., Сидорович Э.К., Квачева З.Б., Пинчук С.В., Антоневич Н.А. Изучение протективного эффекта некоторых препаратов и их сочетания на культивируемые астроглиальные клетки в условиях воздействия гипоксии и реоксигенации, метаболического стресса (сообщение 2) //Военная медицина. – 2015, №2 – С. 57-63.
3. Арабей А.А., Мохаммед А.М.Е., Жаворонок С.В., Кюрегян К.К., Будько Л.В., Давыдов В.В., Михайлов М.И. Обнаружение вируса гепатита е среди кроликов в Республике Беларусь //Военная ме-дицина. – 2015. №2 – С. 57-63.

2016

1. Шепелевич Е.И., Максимова Т.В. Социальная компетентность студентов – путь к профессиональному успеху. // Actual science. – 2016. №1 (6). – С.27-29.
2. Изучение биологии на подготовительном отделении БГМУ как фактор успешной сдачи – централизованного тестирования /Бутвиловский В.Э., Романова Т.Г., Бутвиловский А.В., Семененя Н.А., Петренко Л.Д. // Военная медицина. – 2016. №1. – С.2-4.
3. Первый опыт применения дистанционного обучения в подготовке к централизованному тестированию на кафедре биологии БГМУ /Сахно И.П., Романова Т.Г., Бутвиловский В.Э.//Военная медицина. – 2016. №4. – С.118–120.
4. Чаплинская Е.В. Некоторые аспекты биогеронтологических исследований. / Е.В. Чаплинская. // Наука и инновации – №12 – 2016 С.15-17.

2017

1. Бутвиловский, В.Э. Первый опыт преподавания биологии на подготовительном отделении иностранных учащихся на английском языке = First experience of teaching biology at the faculty of pre-university training of foreign students in English. / В. Э. Бутвиловский, В. В Григорович, А. В.Бутвиловский. // Военная медицина – №1 – 2017 – С. 4-7.
2. Бутвиловский В.Э. Уровни педагогического профессионализма. /В.Э. Бутвиловский, А.В.Бутвиловский, Л.Д. Петренко. // Военная медицина – №3– 2017 – С.2-4.

3. Шепелевич Е. И. Мотивация обучения как фактор учебной деятельности иностранных слушателей подготовительного отделения БГМУ. / Шепелевич Е. И. Е.В.Чаплинская, Т.В.Максимова. //Actual Science-№ 1 ,vol. 3 – 2017 – С. 20-21.

4. Сычик, Л.М. Анализ заболеваемости с временной нетрудоспособностью у работников, подвергающихся воздействию физических факторов. Актуальные вопросы организации контроля и надзора за физическими факторами / Л.М. Сычик [и др.] // материалы Всероссийской научно-практической конференции / Под ред. д.м.н., проф. А.Ю. Поповой – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К0», 2017. - С. 123-126.

5. Мезен, Н.И. Влияние лекарственных препаратов на астроциты мозга крысы в условиях гипоксии in vitro/ Н.И. Мезен [и др.] // материалы конф. / Всероссийской конференции молодых специалистов «Актуальные вопросы фундаментальной, экспериментальной и клинической морфологии»: – г. Рязань, 5-6 октября 2017 г. – С.74-75.

6. Шепелевич, Е.И Формирование субъкт-субъектных отношений в формате преподаватель-студент/ Е.И. Шепелевич, Т.В. Максимова//сб. науч. ст. VII международной научно-практической конференции Eurasia Science 31янв. 2017г.:– Научно-издательский центр «Актуальность, РФ», 2017 – С. 53-55.

7. Максимова, Т.В. Культура профессиональной речи будущего судебного медицинского эксперта /Т.В. Максимова, Е.И. Шепелевич //сб. науч. ст. Eurasia Science X международной научно-практич. конференции 31сентября 2017г: – Научно-издательский центр «Актуальность, РФ», С. 103-105.

8. Бутвиловский, В.Э. Инновационные подходы к организации учебного процесса на кафедре биологии Учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет/ В.Э. Бутвиловский, В.В.Григорович, А.В. Бутвиловский. // «Актуальные проблемы преподавания биологических дисциплин в вузе и школе»: сб. материалов Респ. науч.-практ. конф. Брест, 12 окт. 2017 г. / Брест гос. ун-т им А.С. Пушкина ; редкол.:. С.М. Ленивко, И.Д. Лукьянчик, И.А. Мартысюк. /Брест : БрГУ, 2017.– с. 6-10.

9. Бутвиловский, В.Э. Инновационные подходы преподавания биологических дисциплин на ан-глийском языке в Белорусском государственном медицинском университете/ В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, А.В. Бутвиловский.// «Актуальные проблемы преподавания биологических дисциплин в вузе и школе»: сб. материалов Респ. науч.-практ. конф. Брест, 12 окт. 2017 г. / Брест гос. ун-т им А.С. Пушкина ; редкол.:. С.М. Ленивко, И.Д. Лукьянчик, И.А. Мартысюк. /Брест : БрГУ, 2017. – С. 14-17.

10. Толстой, В.А. Заболеваемость трихинеллезом на территории Республики Беларусь в динамике многолетних наблюдений/ В.А.Толстой// XVI Конференція Українського наукового товариства паразитологів (Львов, 18-21 сентября 2017 г.): Тез. докл. / И.А.Акимов (отв. ред.) – Киев, 2017. – С.69.

11. Мечковская, З.И. Некоторые аспекты формирования логического мышления и самостоятельной работы иностранных слушателей. /«Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 1-й научно-методической

конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки под. ред. А.Р. Аветисова: [Электронный ресурс]: сб. науч. ст. / З.И.Мечковская, Е.И.Шепелевич – Минск: БГМУ, 2017.–С. 113-115.

12. Сычик Л.М. Профориентационная работа с иностранными слушателями в процессе работы с текстами по биологии /Л.М. Сычик, Е.И Карасёва // Актуальные проблемы довузовской подготовки: материалы 1-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки, / под. ред. А.Р. Аветисова: [Электронный ресурс] : сб. науч. ст. / -Минск: БГМУ, 2017. – С. 187–190.

13. Чаплинская, Е.В. Формы и методы контроля знаний иностранных слушателей подготовительного отделения /Е.В. Чаплинская, Е.И. Шепелевич//Актуальные проблемы довузовской подготовки: материалы 1-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки //под. ред. А.Р. Аветисова: [Электронный ресурс]: сб. науч. ст. / - Минск: БГМУ, 2017. – С. 204 – 205.

14. Шепелевич, Е.И. К вопросу о преподавании биологии на подготовительном отделении иностранных учащихся / Е.И. Шепелевич// «Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 1-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки. :[Электронный ресурс]: сб. науч. ст. / Минск: БГМУ, 2017.–С. 206–207.

15. Шепелевич, Е.И. Некоторые подходы к преподаванию биологии на подготовительном отделении иностранных учащихся / Е И. Шепелевич, Г.А.Яковлева, С.Г. Спивак // «Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 1-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки/ под. ред. А.Р. Аветисова: [Электронный ресурс] : сб. науч. ст./Минск: БГМУ, 2017. – С. 208–209.

16. Бутвиловский, В.Э. Преподавание биологии на английском языке на подготовительном отделении иностранных учащихся УО БГМУ /В.Э. Бутвиловский, В.В. Григорович, А.В. Бутвиловский // «Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 1-й науч.-метод. конф. преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки / под. ред. А.Р. Аветисова: [Электронный ресурс]: сб. науч. ст. / Минск: БГМУ, 2017. – С. 24-27.

17. Бутвиловский, В.Э. Методология преподавания биологии на подготовительном отделении иностранных учащихся уо БГМУ/ В.Э. Бутвиловский, А.В. Бутвиловский, В.В. Григорович // «Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 1-й науч.-метод. конф. преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки / под. ред. А.Р. Аветисова. :[Электронный ресурс]: сб. науч. ст. / Минск: БГМУ, 2017.- С. 29-32.

18. Мезен, Н.И. Особенности учебного пособия «Термины и тесты» и его эффективность на подготовительном отделении иностранных учащихся БГМУ / Н.И. Мезен // «Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 1-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки :[Электронный ресурс] : сб. науч. ст. / Минск: БГМУ, 2017. – С. 105-106.

19. Бутвиловский, В.Э. Формы и методы преподавания биологии на подготовительном отделении иностранных учащихся БГМУ «Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 1-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки: [Электронный ресурс] : сб. науч. ст. / – В.Э. Бутвиловский., А.В. Бутвиловский, А.Б. Слука. Минск: БГМУ, 2017. – С.27-28.

20. Бутвиловский, В.Э. Использование различных компонентов образовательной среды на факультете профориентации и довузовской подготовки. «Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 1-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки: [Электронный ресурс] : сб. науч. ст. / В.Э.Бутвиловский,А.В.Бутвиловский-Минск: БГМУ, 2017.–С.21–22.

21. Бутвиловский, В.Э. О некоторых аспектах совершенствования педагогического процесса на кафедре биологии БГМУ «Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 1-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки: [Электронный ресурс] : сб. науч. ст. / В.Э. Бутвиловский, А.В. Бутвиловский – Минск: БГМУ, 2017 .– С.4-5.

22. Сахно, И.П. Сложности преподавания биологии на русском языке в «смешанных группах» подготовительного отделения иностранных учащихся / И.П. Сахно, Е.В. Чаплинская //«Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 1-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки :[Электронный ресурс] : сб. науч. ст. / Минск: БГМУ, 2017. – С. 160-164.

23. Сахно, И.П. Дистанционное обучение биологии, как перспективная форма довузовской подготовки/ И.П. Сахно, Т.Г. Романова, В.Э. Бутвиловский, Е.Ф.Якимова //«Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 1-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки :[Электронный ресурс] : сб. науч. ст. / Минск: БГМУ, 2017. – С. 157-160.

24. Shpakovski, G.V. A key enzyme of animal steroidogenesis can function in plants improving their immunity and accelerating the processes of growth and development" (Keynote)/ G.V Shpakovski, S.G.Spivak и др. Proceedings of the 4th International conference "Plant genetics, genomics, bioinformatics and biotechnology [PlantGen2017] (Almaty, Kazakhstan, May 29 – June 02, 2017). – P. 145.

25. Семанюк Т.В. Использование соматической гибридизации для создания исходного материала картофеля с устойчивостью к болезням/ Семанюк Т.В., Яковлева Г.А.// IV Вавиловская Международная конференция. Идеи Н.И. Вавилова в современном мире, СанктПетербург, 20-24 ноября 2017 г. – С.308.

26. Жаворонок С.В., Вирусный гепатит Е среди иностранных граждан, из регионов с высоким уровнем распространения/ Жаворонок С.В., Арабей А.А., Давыдов В.В., Воропаев Е.В., Мицура В.М., Кашкур Ю.В., Юрганова В.А.// Донозология и здоровый образ жизни. Научно-практический журнал. – 2017. – № 2(21). – С 84-86.

27. Shpakovsky, G.V. A key enzyme of animal steroidogenesis can function in plants enhancing their immunity accelerating the processes of growth and development. /Shpakovsky G.V., Spivak S.G., Berdichevets I.N., Babak O.G., Kubra S.V.,Kilchevsky A.V., Aralov A.V., Slovokhotov I.Yu., Shpakovski D.G.,Baranova E.N., Khaliluev M.R. Shematorova E.K. // BMC Plant Biology, 2017, 1(Suppl1):189, pp.120-131.

28. Шпаковский, Г. В. Митохондриальный цитохром Р-450 животных, осуществляющий ключевую стадию стероидогенеза успешно функционирует в растениях, повышая их стрессоустойчивость и ускоряя процессы роста и развития / Г. В. Шпаковский, С.Г. Спивак и др.// Материалы Научно-практической конференции с международным участием «Генетика – фундаментальная основа инноваций в медицине и селекции». – Ростов-на-Дону, 2-4 ноября 2017 г. – С. 43-44.

29. Синякова, О.К. Донозологическая диагностика в организованных трудовых коллективах / О.К. Синякова, А.В. Зеленко, Е.А. Семушкина, Е.С. Щербинская, Л.М. Сычик // Проблемы гигиенической донозологической и первичной профилактики заболеваний в современных условиях: материалы 13-й Евразийской научной конференции, 14-15 декабря 2017г., г. СанктПетербург; под общей редакцией д-ра мед. н., проф. Захарченко М.П. – СПб.: Крисмас –, 2017. – С. 448-450.

30. Зеленко, А.В. Роль скрининговой диагностики в организованных трудовых коллективах работающего населения / А.В. Зеленко, Е.С. Щербинская, Е.А. Семушкина, О.К. Синякова, Л.М. Сычик // Экологические проблемы современности: выявление и предупреждение неблагоприятного воздействия кантропогенно детерминированных факторов и климатических изменений на окружающую среду и здоровье населения: материалы Международного Форума Научного Совета РФ по экологии человека и гигиене окружающей среды, 14-15 декабря 2017г., г. Москва; под редакцией академика РАН Ю.А. Рахма-нина – М., 2017. – С. 176-178.

31. Яковлева Г.А., Селекция генеративного потомства соматических гибридов и создание новых исходных форм картофеля / Г.А. Яковлева и др.// Картофелеводство: сб. науч. тр. / РУП «Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»; редкол.: С.А. Турко (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2017. – Т.25. – С. 94-104.

32. Родькина, И.А. Определение эффективной концентрации канамицина в селективной среде для отбора трансгенных форм картофеля с экспрессией репортерного гена nptII /Родькина И.А., Яковлева Г.А. и др.// Картофелеводство: сб. науч. тр. / РУП «Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»; редкол.: С.А. Турко (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2017. – Т.25. – С. 68-81.

33. Зеленко, Е.А. Субъективная и объективная оценка заболеваемости работников литейного производства / А.В. Зеленко, Е.А. Семушкина, О.К. Синякова, Л.М. Сычик // Здоровье и окружающая среда: сб. науч. тр. / Мво здравоохр. Респ. Беларусь. Науч.-практ. центр гигиены; гл. ред. С.И. Сычик. — Минск: РНМБ, 2017. —Вып. 27. – С. 113-117.

34. Синякова О.К., Профилактика неинфекционных заболеваний в организованных трудовых коллективах на основе пациенториентированного подхода / О.К. Синякова, Е.С. Щербинская, Л.М. Сычик // Здоровье и окружающая среда: сб. науч. тр. / М-во здравоохр. Респ. Беларусь. Науч.-практ. центр гигиены; гл. ред. С.И. Сычик. — Минск: РНМБ, 2017. —Вып. 27. – С. 142-145.

35. Шевляков, В.В. Методические подходы к изучению и оценке степени аллергенной активности и опасности органических волокнистых аэрозолей на примере шерстяной пыли / Шевляков В.В., Сычик С.И., Эрм Г.И., Грушевская М.А., Сычик Л М. // Здоровье и окружающая среда: сб. науч. тр. / М-во здравоохр. Респ. Беларусь. Науч.-практ. центр гигиены; гл. ред. С.И. Сычик. — Минск: РНМБ, 2017. — Вып. 27. – С. 205-210.

36. Давыдов, В.В. Анти-ВГЕ IgG, IgM среди иностранных граждан из регионов с высоким уровнем распространения гепатита Е./ С.В. Жаворонок и др./ Материалы XI Всероссийского съезда научнопрактического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов «Обеспечение эпидемического благополучия: вызовы и решения». – М., 16-17 ноября 2017г. Под ред. А.Ю. Поповой. – СПб: ФБУН НИИ ЭиМ им. Пастера, 2017. – С. 302.

2018

1. Мезен, Н.И. «Изучение лекарственных препаратов и их сочетаний на структурно-функциональное состояние астроцитов в культуре в условиях воздействия гипоксии и реоксигенации, метаболического стресса» (сообщение1). / Н.И. Мезен, Э.К. Сидорович, З.Б. Квачева, А.Г. Полешко, С.В. Пинчук. // Ме-дицинский журнал – №1 – 2018 – С. 95-97.

2. Pavlica, T. Comparison of physical development and nutritional condition of Serbian and Belarusian students. / T. Pavlica, E. Chaplinskaya, T. Hurbo, N. Mezen, I. Sakhno.// 55 Congress of anthropological society of Serbia. Akredited international congress. Zlatibor, 23-26 мая 2018. – С.35.

3. Синякова, О.К. Перспективы проведения доклинической диагностики в организованных трудовых коллективах / Синякова О.К., Зеленко А.В., Семушина Е.А., Щербинская Е.С., Сычик Л.М. // Профессиональное здоровье и трудовое долголетие: материалы Международной науч.-практ. конф. – Ростов-на-Дону: Фонд науки и образования», 2018. – С. 155-157.

4. Зеленко, А.В. Рабочий стресс и его возможные последствия / А.В. Зеленко, О.К. Синякова, Е. А. Се-мушина, Л. М. Сычик // Сахаровские чтения 2018 года: экологические проблемы XXI века: материалы 18-й международной научной конференциив 3-х частях под ред. д-ра ф.-м.- н., проф. С.А. Маскевича, д-ра с.-х. н., проф. С.С. Позняка. – Минск, 2018. – Ч.2. – С. 47-48.

5. Синякова, О.К Донозологическая оценка функционального статуса офисных работников / Синякова О.К., Зеленко А.В., Семушина Е.А., Щербинская Е.С., Сычик Л.М.// Сахаровские чтения 2018 года: экологические проблемы XXI века: материалы 18-й международной научной конференциив 3-х частях под ред. проф. С.А. Маскевича, проф. С.С. Позняка. – Минск, 2018. – Ч.2. – С. 88-90.

6. Мезен, Н.И. Контроль и закрепление знаний по биологии на подготовительном отделении иностранных учащихся БГМУ / Н.И. Мезен

// «Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 2-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки: [Электронный ресурс] : сб. науч. ст. / Минск: БГМУ, 2018. – С.120-122.

7. Карасёва, Е.И. Методы обучения биологии иностранных слушателей подготовительного отделения/ Е.И. Карасёва, Л.М. Сычик // «Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 2-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки: [Электронный ресурс]: сб. науч. ст. / Минск: БГМУ, 2018. – 81-85.

8. Бутвиловский, В.Э. Методология преподавания биологии на вечерних курсах подготовительного отделения БГМУ/ В.Э. Бутвиловский, Т.Г. Романова, А.В. Бутвиловский, Н.А. Семененя. // «Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 2-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки: [Электронный ресурс]: сб. науч. ст. / Минск: БГМУ, 2018. – С.17-20.

9. Бутвиловский, В.Э. Результаты преподавания биологии на английском языке 2015/2016 и 2016/2017 на подготовительного отделения БГМУ/ В.Э. Бутвиловский, А.В Бутвиловский, В.В Григорович // «Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 2-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки: [Электронный ресурс] : сб. науч. ст. / Минск: БГМУ, 2018. – С.20-25.

10. Бутвиловский, В.Э. Преподавание биологии на подготовительного отделения УО БГМУ/В.Э. Бутвиловский, А.В. Бутвиловский, В.В Григорович, А.Б. Слука //«Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 2-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориен-тации и довузовской подготовки :[Электронный ресурс] : сб. науч. ст. /Минск: БГМУ, 2018. – С.25-29.

11. Мельникова, Т.Н. Основные задачи подготовки иностранных учащихся подготовительного отделения на современном этапе// Мельникова, Т.Н., Чаплинская Е.В. // «Актуальные проблемы дову-зовской подготовки»: материалы 2-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки: [Электронный ресурс] : сб. науч. ст. / Минск: БГМУ, 2018. – С.122-128.

12. Шепелевич, Е.И. Особенности работы с учебно-методическим комплексом для формирования стиля речи /Е.И. Шепелевич // «Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 2-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки: [Электронный ресурс]: сб. науч. ст. / Минск: БГМУ, 2018. – С.222-224.

13. Чаплинская, Е.В. Показатели физического развития студентов Белорусского государственного медицинского университета. / Е.В. Чаплинская, Н.И Мезен, Т.Л Гурбо, И.П. Сахно // Всероссийская научная конференция «Современные проблемы биологии человека»,16-18 мая 2018, Москва. Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием

«Современные проблемы биологии человека», посвящённой памяти Заслуженного профессора МГУ Е.Н. Хрисановой: [Электронный ресурс] Известия антропологии МГУ, выпуск 3/Москва, 2018 – С.97.

14. Жаворонок С.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В. Преподавание паразитологии в Белорусском государственном медицинском университете //Вестник Российской военно-медицинской академии С-Питер. – ВМА – 2018. – №4 (64). – Приложение 2. – С.24-28

15. Чаплинская, Е.В. Сравнительная характеристика показателей клинического анализа крови у студентов из разных стран. /Е.В. Чаплинская, И.П. Сахно, Н.И. Мезен//Научно-методологические основы формирования физического и психического здоровья детей и молодежи: материалы YII Всероссийской Научно-практической конференции с международным участием.21-22 ноября, 2018 г. Екатеринбург, Россия. – С. 181-184.

16. Чаплинская, Е.В. Физическое развитие молодежи Беларуси: эпохальные тенденции изменчивости/ Е.В. Чаплинская, Т.Л. Гурбо, Н.И. Мезен, И.П. Сахно// БГМУ в авангарде медицинской науки и практики. Вып. 8 – Минск, 2018. – С. 256–263.

17. Чаплинская Е.В. Вклад сотрудников Белорусского государственного медицинского университета в развитие антропологии в Беларуси / Е.В. Чаплинская, Т.Л. Гурбо, Н.И. Мезен, И.П. Сахно, С.С. Терещенко // Актуальные вопросы антропологии. Вып. 13 / Институт истории НАН Беларуси. – Минск: «Беларуская навука», 2018. – С. 421–435.

18. Терещенко, С.С. Методология и опыт учета выбросов парниковых газов на водно-болотных угодьях в Беларуси/ С.С. Терещенко, А.В. Судник //Растительность болот: современные проблемы классификации, картографирования, использования и охраны: сборник материалов III Международного научного семинара, Мн., 2018, – С. 148-151.

19. Судник, А.В. Особенности синантропизации придорожной травянистой растительности вдоль автомобильных дорог Беларуси / А.В. Судник, С.С. Терещенко// Мониторинг и оценка состояния растительного мира: сборник материалов V Международной научной конференции, Мн., 2018, – С. 194-196.

20. Чаплинская, Е.В. Сравнительная характеристика показателей клинического анализа крови у студентов из разных стран. / Е.В. Чаплинская, И.П. Сахно, Н.И. Мезен//Научно-методологические основы формирования физического и психического здоровья детей и молодежи: материалы YII Всероссийской Научно-практической конференции с международным участием.21-22 ноября, 2018 г. Екатеринбург, Россия. – С. 181-184.

21. Тарасевич, И.С. Особенности преподавания «медицинской биологии и общей генетики» в медицинском вузе для иностранных студентов на английском языке / И.С. Тарасевич, М.М. Маляревич, Ю.И. Корбут //«Ставропольский государственный медицинский университет» министерства здравоохранения российской федерации «Физикохимическая биология». материалы VI международной научной интернет – конференции. - Ставрополь. изд-во: СтГМУ, 2018. – С. 175-178.

2019

1. Сахно И.П., Якимова Е.Ф., Чаплинская Е.В., Бутвиловский В.Э., Романова Т.Г. Оценка результативности дистанционной формы обучения биологии на подготовительных курсах Белорусского государственного медицинского университета. Подготовка медицинских кадров и цифровая образовательная среда: материалы Междунар. науч.-практ. конф. 1 февраля 2019 г., УО КГМУ – Курск, 2019– с 529-532 с.

2. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В. Плеяда учеников В.А. Бандарина – Колб В.Г. // Физико-химическая биология как основа современной медицины : тезисы докладов участников Республиканской конференции с международным участием, посвященной 110-летию со дня рождения В.А. Бандарина (Минск, 24 мая 2019 г). В 2 ч. Ч. 1 / под ред. В.В. Хрусталёва, Т.А. Хрусталёвой. – Минск : БГМУ, 2019. – С. 14-15.

3. Бутвиловский В.Э., Колб А.В. Плеяда учеников В.А. Бандарина – Кухта В.К. //Физико-химическая биология как основа современной медицины : тезисы докладов участников Республиканской конференции с международным участием, посвященной 110-летию со дня рождения В.А. Бандарина (Мн, 24 мая 2019 г). В 2 ч. Ч. 1 / под ред. В.В. Хрусталёва, Т.А. Хрусталёвой. – Минск : БГМУ, 2019. – С. 15-17.

4. Чаплинская Е.В., Бутвиловский В.Э. Значение дисциплины «Медицинская биология» для будущих врачей. // Всероссийская научная конференция с международным участием «Биология в высшей школе: актуальные вопросы науки, образования и междисциплинарной интеграции» (Рязань, 11-12 апреля 2019 г). – Рязань : РязГМУ, 2019. – С. 209-210.

5. Бутвиловский В.Э., Григорович В.В., Бутвиловский А.В. Анализ результатов преподавания биологии на английском языке на подготовительном отделении БГМУ в 2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018 учебных годах. //Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы III-й науч.-метод. конф. преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки / под. ред. А.Р. Аветисова. – Минск: БГМУ, 2019. – с. 42-46.

6. Григорович В.В., Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В. электронный учебно-методический комплекс как фактор успешного изучения дисциплины «биология» на подготовительном отделении БГМУ. //Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы III-й науч.-метод. конф. преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки / под. ред. А.Р. Аветисова. – Минск: БГМУ, 2019. – с. 69-74.

7. В.Э. Бутвиловский, Т.Г. Романова, А.В. Бутвиловский, Н.А. Семененя. Достижения и проблемы преподавания биологии на подготовительном отделении УО БГМУ, варианты их решения. //Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы III-й науч.-метод. конф. преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки /под. ред. А.Р. Аветисова. – Минск: БГМУ, 2019. – с. 47-50.

8. Бутвиловский В.Э., Григорович В.В., Бутвиловский А.В. Организация преподавания биологии на английском языке иностранным гражданам, поступающим на первый курс Белорусского государственного медицинского университета//«Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века» /Материалы III международной научно-практической

конференции, Нур-султан 12 июля 2019 г., том II /Объединение юридических лиц в форме ассоциации «Общенациональное движение «Бобек» ; редкол. : Х.Б. Маслов, Е. Ешім, Е. Абиев, Лю Дэмин, Е.Л. Стычева, Т.Г. Борисов – Нур-Султан, Типография «Мастер ПО», 2019 – с. 381-385.

9. Бутвиловский В.Э., Григорович В.В., Бутвиловский А.В. О влиянии изменения учебного плана на результаты итоговой аттестации студентов I курса по дисциплине «медицинская биология и общая генетика» в Белорусском государственном медицинском университете. //«Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века» / Материалы III международной научно-практической конференции, Нур-султан 12 июля 2019 г., том III /Объединение юридических лиц в форме ассоциации «Общенациональное движение «Бобек»; редкол. : Х.Б. Маслов, Е. Ешім, Е. Абиев, Лю Дэмин, Е.Л. Стычева, Т.Г. Борисов – Нур-Султан, Типография «Мастер ПО», 2019 – с. 3-7.

10. Григорович В.В., Толстой В.А., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В. Преподавание паразитологии студентам Белорусского государственного медицинского университета с использованием электронного учебно-методического комплекса //Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний. Труды X Республиканской научно-практической конференции с международным участием (под ред. проф. В.Я. Бекиша). – Витебск: ВГМУ, 2019. – с. 51-55.

11. В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, А.В. Бутвиловский, В.В. Григорович, А.Б. Слука. Методология преподавания биологии иностранным учащимся на подготовительном отделении Белорусского государственного медицинского университета / Материалы международного научно-методического журнала «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA» № 2(3). Сентябрь-Октябрь 2019 "СЕРИЯ «ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ». Объединение юридических лиц в форме ассоциации «Общенациональное движение «Бобек»; редкол. : Х.Б. Маслов, Е. Ешім, Е. Абиев, Лю Дэмин, Е.Л. Стычева, Т.Г. Борисов – Нур-Султан, 2019. – с. 459-461.

12. В.Э. Бутвиловский, В.В. Давыдов, Т.Г. Романова А.В. Бутвиловский, Н.А. Семененя. Преподавание биологии на вечерних подготовительных курсах Учреждения Образования «Белорусский государственный медицинский университет» / Материалы международного научно-методического журнала «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2019: CENTRAL ASIA» № 2(3). Сентябрь-Октябрь 2019 СЕРИЯ «ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ». Объединение юридических лиц в форме ассоциации «Общенациональное движение «Бобек»; редкол. : Х.Б. Маслов, Е. Ешім, Е. Абиев, Лю Дэмин, Е.Л. Стычева, Т.Г. Борисов – Нур-Султан, 2019 – с. 43-46.

13. Бутвиловский В.Э., Григорович В.В., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В., Чаплинская Е.В. Изменение учебного плана и результаты итоговой аттестации студентов 1 курса лечебного факультета по дисциплине «медицинская биология и общая генетика» в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» //Актуальные проблемы медицины: сборник научных статей Республи-

канской научно-практической конференции с международным участием (Гомель, 21–22 ноября 2019 года) / А.Н. Лызиков [и др.]. – Элект. текст. данные (объем 3,3 Mb). – Гомель: ГомГМУ, 2019. – Т. 1. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). — Систем. требования: IBM совместимый комьютер; Windows XP и выше; ОЗУ 512 Мб; CD-ROM 8-х и выше. – С. 3-6.

14. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Чаплинская Е.В., Григорович В.В., Бутвиловский А.В. Результаты итоговой аттестации студентов 1 курса стоматологического факультета по дисциплине «медицинская биология и общая генетика» в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» // Актуальные проблемы медицины: сборник научных статей Республиканской научно-практической конференции с международным участием (Гомель, 21–22 ноября 2019 года) / А.Н. Лызиков [и др.]. – Элект. текст. данные (объем 3,3 Mb). – Гомель: ГомГМУ, 2019. – Т. 1. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: IBM совместимый комьютер; Windows XP и выше; ОЗУ 512 Мб; CD-ROM 8-х. – С. 6-9.

15. Butvilovsky V., Grigorovich V., Butvilovsky A. Development of environmental literacy among the students of biology department at the Belarusian State Medical University //Актуальные экологические проблемы. Тезисы IX международной научной конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов, студентов 21–22 ноября 2019 г. г. Минск, Республика Беларусь. Международный экологический институт им. А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета, 2019. – С. 6-7.

16. Grigorovich V., Butvilovsky V., Butvilovsky A. Teaching biological and ecological disciplines in english at the Belarusian State Medical University //Актуальные экологические проблемы. Тезисы IX международной научной конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов, студентов 21–22 ноября 2019 г. г. Минск, Республика Беларусь. Международный экологический институт им. А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета, 2019. – С. 11.

17. Grigorovich V., Butvilovsky V., Butvilovsky A., Semenenia N. Studying the fundamentals of ecology and formation of environmental literacy among the pre-university students of the educational institution Belarusian State Medical University //Актуальные экологические проблемы. Тезисы IX международной научной конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов, студентов 21–22 ноября 2019 г. г. Минск, Республика Беларусь. Международный экологический институт им. А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета, 2019. – С. 12.

18. Григорович В.В., Бутвиловский В.Э. Использование электронного учебно-методического комплекса «Biology» на подготовительном отделении БГМУ // Высшая школа: проблемы и перспективы : сборник материалов Междунар. науч. – метод. конф., Минск, 29 ноября 2019 г. – Минск : Акад. Управления при Президенте Респ. Беларусь, 2019. – с. 206–208.

19. Григорович В.В., Бутвиловский А.В., Чернецкий В.А., Бутвиловский В.Э. /Кариометрические показатели икроножной мышцы крыс при экспериментальном трихинеллезе легкой степени тяжести //Достижения моло-

дых ученых в медицине 2019 [Электронный ресурс] : сборник материалов VI Республиканской научно-практической конференции с международным участием, 29 ноября 2019 г. / [редкол.: В.А. Снежицкий (отв. ред.) [и др.]. – Электрон. текстовые дан. и прогр. (объем 3,2 Мб). – Гродно : ГрГМУ, 2019. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – с. 65–68.

20. Анализ некоторых биохимических показателей в субхроническом эксперименте по оценке токсичности экспериментальной смеси для приостановления кариеса зубов/ Т.Н. Терехова, А.В. Бутвиловский, Е.С. Юркевич, В.Э. Бутвиловский //Стоматолог № 4 (35) – 2019, с. 14-18

21. Чаплинская, Е.И. Варианты организации самостоятельной работы слушателей подготовительного отделения. /Е.И.Шепелевич, Т.В.Максимова // «Медицинский журнал» №2. – 2019. – С. 133-134.

22. Шепелевич, Е.И. Педагогическое взаимодействие как способ развития профессиональной компетенции на начальном этапе трудовой деятельности/ Е.И.Шепелевич, Т.В. Максимова// «Медицинский журнал» №2. – 2019. С. 134-135.

23. Мезен, Н.И. «Изучение лекарственных препаратов и их сочетаний на структурно-функциональное состояние астроцитов в культуре в условиях воздействия гипоксии и реоксигенации, метаболического стресса» (сообщение 2). / Н.И. Мезен, Э.К. Сидорович, З.Б. Квачева, А.Г. Полешко, С.В. Пинчук. // Медицинский журнал - №1 – 2019 – С. 75-79.

24. Рубникович, С.П. Применение клеточных биотехнологий в лечении рецессии десны/ С.П. Рубникович, И.Д. Волотовский, Ю.Л. Денисова, Л.Н. Дедова, В.А. Андреева, Г.Ю. Панасенкова, Т.П. Новик //Стоматолог. Минск –№2(33). – 2019. —С.50-55.

25. Рубникович, С.П. Стоматологические клеточные биотехнологии в лечении болезней периодонта/ С.П. Рубникович, И.Д. Волотовский, Ю.Л. Денисова, Л.Н. Дедова, В.А. Андреева, Г.Ю. Панасенкова, Т.П. Новик // Стоматология. Эстетика. Инновации –2019. –Том 3, №2. –С.136-143.

26. Чаплинская, Е.В. «Анализ проблемных аспектов изучения биологии на вечерних подготовительных курсах» / Е.В. Чаплинская, Е.И. Шепелевич, С.Г. Спивак, Г.А. Яковлева, Т.П. Новик// «Медицинский журнал» № 3, 2019 – С.126-129.

27. Жаворонок, С.В. Механизмы передачи и пути заражения человека гепатитом Е в неэндемичном регионе. С.В. Жаворонок, Давыдов В.В, А.А. Арабей, М.И. Михайлов, К.К. Кюрегян, Е.Ю.Малинникова, С.И. Марчук, Т.В. Зновец, Г.И. Алаторцева, Е.Л. Гасич, Е.Н. ЯговдикТележная, Ю.В. Кашкур, В.Р. Гутмане, Ю.И. Шумский, Л.А. Анисько, Т.А. Рогачева, Л.С. Жмуровская, С.В. Крапивина, Н.В. Москалева, М.Л. Доценко, П.А. Красочко, Д.С. Борисовец// Клиническая инфектология и паразитология. 2019. Т. 8. № 3. – С. 322-336.

28. Чаплинская, Е.В. Особенности телосложения студентов Белорусского государственного медицинского университета разных национальностей /Е.В. Чаплинская, И.П. Сахно, Н.И. Мезен, Т.Л. Гурбо //Сборник трудов научно-практической конференции с международным

участием, посвященной 90-летию проф. П.И. 3-4 октября 2019 г. под ред. проф. Н.А. Трушель, Минск 2019. – С.141-143.

29. Чаплинская, Е.В. Анализ распространенности некоторых паразитозов / Е.В. Чаплинская, Карасёва Е.И., Е.С. Жернак // Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний: Труды 10-ой Республиканской науч.-практ. конф. с международ-ным участием – Витебск, 2019 – С. 188-191.

30. Иванова, М.А. Так ли забыты «забытые тропические болезни»? / М.А Иванова, В.А. Толстой //Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний. Труды X Республиканской научно-практической конференции с международным участием (под ред. проф. В.Я. Бекиша). – Витебск: ВГМУ, 2019. – С. 71-73.

31. Шепелевич Е.И. Интеграция блочно-модульной и инновационной технологии на заочной форме обучения студентов фармацевтического факультета / Е.И. Шепелевич// Труды XI республиканской научнопрактической конференции с международным участием «Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения, и профилактики паразитарных заболеваний. Витебск 2019. – С. 194-196.

32. Чаплинская, Е.В. Физическое развитие белорусских и сербских студентов: динамика во времени и этнические различия. / Е.В. Чаплинская, Т.Л. Гурбо, Т. Павлица, Н.И. Мезен, И.П. Сахно // «Актуальные вопросы антропологии» сбор. науч. трудов, вып. 14, 2019. – С.364-377.

33. Жаворонок, С.В. Интенсивность эпидемического и эпизоотического процессов инфекции, вызванной вирусом гепатита Е, на территории Республики Беларусь // С.В. Жаворонок, И.А. Карпов, М.И. Михайлов, А.А Арабей, В.В. Давыдов/ Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение – Т. 8 – № 1 – 2019 – С. 11–22. doi: 10.24411/2305-3496-201911001.

34. Чаплинская, Е.В. Педагогическое взаимодействие как способ развития профессиональной компетенции на начальном этапе трудовой деятельности // Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием «Биология в высшей школе: актуальные вопросы науки, образования и междисциплинарной интеграции», Рязань, 11-12 апреля 2019 г., с. 209-210.

35. Шепелевич, Е.И. Генетический и клинический полиморфизм болезни Крона. Материалы XXIV междунар. научно-практич. конференции. Advances in science technology/ Е.И. Шепелевич, Е.К. Автухова, У.О. Попова, Т.М. Максимова. Москва, 31 октября 2019 г. Сборник статей, часть I. – С.74-77.

36. Жаворонок, С.В. Молекулярно-эпидемиологическое исследование клинических случаев гепатита Е в Республике Беларусь. / С.В. Жаворонок, В.В. Давыдов, М.И. Михайлов, Е.Л. Гасич // Инфектология. – СПб. – 2019, – Том 11, – №3.– С. 45-46.

37. Чаплинская, Е.В. Применение методов статистического анализа в научно-исследовательской работе кафедры биологии. /Чаплинская Е.В., Сахно И.П., Мезен Н.И., Гурбо Т.Л.//Международная научная конференция «Физико-химическая биология как основа современной медицины», 24 мая 2019. Мн. Беларусь. Тезисы докладов участников Республиканской конференции с международным участием, посвященной 110-летию со дня рожде-

ния В.А. Бандарина. Минск, 24 мая, 2019 г. В двух частях, часть 2. Под редакцией В.В. Хрусталёва, Т.А. Хрусталёвой, Минск, БГМУ, 2019. с.138-139.

38. Жаворонок, С.В. Диагностика вирусного гепатита Е в Республике Беларусь / С.В Жаворонок, Г.И. Алаторцева, М.И. Михайлов, В.В. Давыдов, А.А Арабей, Т.А.Рогачева, Е.Л. Гасич // Материалы научно-практической конференции в рамках V Российского конгресса лабораторной медицины. М.: ИПО «У Никитских ворот», 2019. С. 23.

39. Жаворонок, С.В. Гепатит Е в Республике Беларусь/С.В. Жаворонок, Давыдов В.В, Михайлов, К.К. Арабей, М.И. Кюрегян, Е.Ю. Малинникова, С.И. Марчук, Т.В. Зновец, Г.И. Алаторцева, Е.Л. Гасич, Е.Н. Яговдик-Тележная, Ю.В. Кашкур, В.Р. Гутмане, Ю.И. Шумский, Л.А. Анисько, Т.А. Рогачева, Л.С. Жмуровская, С.В. Крапивина, Н.В. Москалева, М.Л. Доценко, П.А. Красочко //Материалы XII Всероссийской научнопрактической конференции с международным участием «Вирусные гепатиты-достижения и новые перспективы». – М. 19-20 сентября 2019 г. С.30-32.

40. Жаворонок, С.В. Серопревалентность иностранных граждан из регионов эндемичных по вирусному гепатиту Е, временно пребывающих в Республике Беларусь /С.В. Жаворонок, В.В. Давыдов, А.А. Арабей, Ю.В. Кашкур//Материалы XII Всероссийской науч.-практич. конферен. с междунар.участием «Вирусные гепатиты-достижения и новые перспективы» – М. 19-20 сентября 2019 г. С.33-34.

41. Жаворонок, С.В. Диагностика вирусного гепатита Е./ С.В. Жаворонок, Давыдов В.В, А.А. Арабей, М.И. Михайлов, Г.И. Алаторцева, К.К. Кюрегян, С.И. Марчук, Е.Н. Яговдик-Тележная, Л.Н. Лухверчик, Л.А. Анисько, Т.А. Рогачева, Л.С. Жмуровская, С.В. Крапивина, Т.В. Зновец, В.Р. Гутмане, Е.Л. Гасич //Проблемы диагностики и коррекции состояния здоровья при формировании здорового образа жизни. Под общей редакцией профессора Захарченко М.П. – СПб, 2019. – 466 с. – С.175-176.

42. Жаворонок, С.В. Молекулярно-эпидемиологическое исследование клинических случаев гепатита Е в Республике Беларусь. Управляемые и другие социально-значимые инфекции: диагностика, лечение и профилактика /С.В. Жаворонок, В.В. Давыдов, М.И. Михайлов, Е.Л. Гасич // Материалы Российской научно-практической конференции. – СПб., 2019. – С. 45-46.

43. Chaplinskaya, E.V. Comparative characteristicas of biological indicators of students from different cou ntries of the world// Chaplinskaya E.V., Mezen N.I. Sakhno I.P., Hurbo T.L., Hryharovich V.V., Korbut Y.I. / Programme 6th International Antropological Congress of Dr. Ales Hrdlicka/ 3-5 september, 2019, Humpolec, Crech Republic. P.S05.

44. Сычик Л.М., Карасёва Е.И. Применение компьютерных технологий в процессе преподавания биологии иностранным слушателям // Актуальные проблемы довузовской подготовки: материалы III международной науч.-метод. конф. /под ред. А.Р. Аветисова. – Минск: БГМУ, 2019 – С. 296-300.

45. Шепелевич, Е.И. Использование логических схем и опорных плановконспектов при изучении биологии с иностранными слушателями. / Е.И.Шепелевич//Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы

3-й науч.-метод. конф. преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки / под. ред. А.Р. Аветисова. - Минск: БГМУ, 2019. – С.348-350.

46. Шепелевич, Е.И. К вопросу о профориентации слушателей подготовительного отделения. Материалы III международной конференции «Актуальные проблемы довузовской подготовки»./Е.И. Шепелевич// Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 3-й науч.-метод. конф. преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки / под. ред. А.Р. Аветисова. – Минск: БГМУ, 2019. – С. 350-353.

47. Шепелевич, Е.И. Методология проведения практических занятий на подготовительных курсах. / Е.И. Шепелевич, В.А. Толстой // Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 3-й науч.-метод. конф. преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки / под. ред. А.Р. Аветисова. – Минск: БГМУ, 2019. – С. 353-356.

48. Чаплинская, Е.В. «О проблемах преподавания биологии на вечерних подготовительных курсах и путях их решения». / Е.В. Чаплинская, Г.А. Яковлева, С.Г. Спивак, Е.И. Шепелевич, Т.А. Бережко// Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 3-й науч.-метод. конф. преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки / под. ред. А.Р. Аветисова. – Минск: БГМУ, 2019. – С. 323-328.

Таблица 3.

Результативность НИР кафедры

№	Научная работа кафедры	**1923 1939 гг.**	**1952 1972 гг.**	**1973 1986 гг.**	**1987 1990 гг.**	**1991 1997 гг.**
1	**Количество научных тем**			1	1	2
2	**Количество научных публикаций**	10	80	96	12	69
2.1	**статьи**	7	36	33	1	11
2.2	**тезисы**	3	36	57	8	55
2.3	**монографии**	-	2	1		1
2.4	**Отчет по НИР**	-		1		1
2.5	**Автореферат диссертации**	-	6	3		1
5	**Количество авторских свидетельств, патентов**	-		1	3	
№	Научная работа кафедры	**1998 г.**	**1999 г.**	**2000 г.**	**2001г.**	**2002 г.**
1	**Количество научных тем**	1	1	2	3	3
2	**Количество научных публикаций**	4	20	31	36	38
2.1	**статьи**	4	5	12	15	15
2.2	**тезисы**	-	13	18	21	20
2.3	**монографии**	-	-	-		
2.4	**Отчет по НИР**	-	1	-	-	
2.5	**Автореферат диссертации**	-	-	1	-	1
5	**Количество авторских свидетельств, патентов**	-	1	-	-	2

№	Научная работа кафедры	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**
1	**Количество научных тем**	4	2	2	1	1	1
2	**Количество научных публикаций**	27	24	9	48	38	35
2.1	**статьи**	11	18	9	33	28	25
2.2	**тезисы**	15	3		15	9	10
2.3	**монографии**				-	1	
2.4	**Отчет по НИР**	1	1		-		
2.5	**Автореферат диссертации**		2		-		
5	**Количество авторских свидетельств, патентов**						
№	Научная работа кафедры	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**
1	**Количество научных тем**	1	1	1	1	1	1
2	**Количество научных публикаций**	46	22	4	13	23	13
2.1	**статьи**	18	14	1	12	18	11
2.2	**тезисы**	26	2	2	1	5	1
2.3	**монографии**	1			-		1
2.4	**Отчет по НИР**	1			-		
2.5	**Автореферат диссертации**			1	-		
5	**Количество авторских свидетельств, патентов**		6				
№	Научная работа кафедры	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**итог**
1	**Количество научных тем**		1	1	1	2	12
2	**Количество научных публикаций**	3	4	36	21	48	810
2.1	**статьи**	3	4	30	18	33	425
2.2	**тезисы**			6	3	15	344
2.3	**монографии**						7
2.4	**Отчет по НИР**						6
2.5	**Автореферат диссертации**						16
5	**Количество авторских свидетельств, патентов**						13

ГЛАВА IV
ИДЕЙНО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Воспитание личности в период обучения в высшее учебном заведение – ответственный этап становления личности, в результате которого формируется система идей, идеалов, ее мировоззрение и морально этические принципы.

В период обучения студента в вузе происходит созревание индивида как личности, в это время он наиболее предрасположен к осознанию своих поступков и выбору жизненных ориентиров. Поэтому важно в этот период развития, используя его ориентацию на развитие личности и добиться качественного уровня профессиональной подготовки специалиста

Задачи воспитательной работы:

1. Формирование гражданственности, патриотизма и национального самосознания;
2. Формирование нравственной, эстетической и экологической культуры;
3. Овладение ценностями и навыками здорового образа жизни;
4. Формирование культуры семейных отношений.

Основные направления воспитательной работы:

- гражданско-патриотическое воспитание;
- трудовое и профессиональное воспитание;
- формирование здорового образа жизни, физическое воспитание;
- экологическое воспитание
- нравственное воспитание;
- духовно- нравственное и эстетическое воспитание;
- преодоление межнациональных, межрегиональных и религиозных конфликтов,
- гендерное и семейное воспитание.

Основные виды мероприятий воспитательного характера: участие в реализации общевузовских задач; мероприятия гражданской и патриотической направленности; мероприятия нравственно-этической направленности; мероприятия, направленные на формирование здорового образа жизни, семейно-бытовой культуры; мероприятия здоровье-сберегающей направленности (по правилам безопасности жизнедеятельности); мероприятия, направленные на освоение бе-

лорусской национальной культуры и традиций, позитивного отношения к представителям различных рас, культур.

Формы воспитательной работы:

- массовые мероприятия (общевузовские праздники, спортивные мероприятия, конференции молодежных организаций);
- групповые мероприятия (организационные собрания, кураторские часы, СНО, студенческие проекты, контроль за учебным процессом и успехами студентов);
- индивидуальная работа (беседы, консультации).

Цель кураторской деятельности: формирование разносторонне развитой, нравственно зрелой, творческой личности студента.

ППС кафедры постоянно курирует группы студентов I курса различных факультетов (педиатрического, санитарно-гигиенического, фармацевтического, медико-профилактического), а также отечественных слушателей подготовительного отделения. Кураторами являются доценты и ассистенты кафедры.

Проводились кураторские и информационные часы с освещением наиболее значимых событий, происходящих в республике и за рубежом, анализом газетных и журнальных статей по острым проблемам; обсуждение текущей успеваемости по всем дисциплинам; анализ итогов зимней сессии; проводились беседы и индивидуальная работа с неуспевающими студентами и слушателями.

Соответственно этому давались рекомендации относительно организации обучения без академических задолженностей. Кураторы посещали общежития, где встречались с воспитателями общежития, знакомились с условиями быта студентов, проводили беседы о правилах проживания, соблюдении правил пожарной безопасности, вредных привычках и т.д.

Идейно-воспитательная работа осуществлялась по индивидуальным планам преподавателей-кураторов и плану кафедры в соответствии с «Программой воспитательной работы УО БГМУ». Воспитательная работа постоянно проводится на лекциях, практических занятиях всеми преподавателями кафедры, сочетая учебный процесс с элементами политического, эстетического и нравственного воспитания.

Долгие годы старшими кураторами студентов I курса были ассистент Петренко Л.Д. и доцент Сычик Л.М.

Основные темы кураторских часов:

Нравственное воспитание:

1.Личное достоинство и честь: в чем их сущность?

2.Что значит быть современным?

3.Права и обязанности студентов. Беседа о правилах внутреннего распорядка на территории вуза. Личная ответственность студента.

4. Учеба в любимом вузе (анкетирование по проблеме: "Лекция глазами студента").

5.Моя специальность (в рамках встреч студентов с выпускниками университета).

6.Учитель, тренер – призвание или долг?

Гражданское воспитание:

1. Жизнь замечательных людей (организация встреч с известными мастерами спорта).

2. Роль студента в современном обществе.

3. Самоуправление учащихся. Границы и возможности.

4. Современные общественные молодежные организации, партии, объединения и общества. Особенности деятельности деструктивных сект.

5. Человек и общество (Взаимоотношения между людьми. Город и деревня. Наука и религия).

Правовое воспитание:

1. Основы государственной власти в Республике Беларусь.

2. Диалектика прав человека (беседа о роли Венской декларации и программе действий Всемирной конвенции по правам человека (1993 г.).

3. Молодежная политика в Республике Беларусь. Права детей и молодежи в Республике Беларусь.

4. Терроризм сегодня: истоки, опасность и превентивные методы.

Патриотическое воспитание:

1. День Конституции РБ. День государственного герба и государственного флага Беларуси.

2. Беларусь синеокая. Национальные традиции и основные исторические этапы родного края.

3. Тематические кураторские часы, посвященные праздникам День защитника Отечества (23 февраля) и Международному женскому дню 8 марта.

4. Бессмертный подвиг белорусского народа в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками в Великой Отечественной войне. (час, посвященный празднику - День Победы).

5."Союз Беларуси и России: перспективы развития отношений славянских государств".

6."Сороковые, роковые..." Кураторский час, посвященный творчеству советских и белорусских писателей и поэтов о Великой отечественной войне.

7.Что значит быть патриотом?

Экологическое воспитание:

1.Экология и мы (куратор может провести час во время турпохода; выезда в лес; во время работы по озеленению и благоустройству территории студенческого городка и территории вуза).

2. Природа – глазами души (беседа о любви к родной природе, о высшем, духовном смысле жизни).

Здоровый образ жизни и физическое воспитание:

1. Алкоголизм и преступность (встречи с работниками правоохранительных органов, медицинскими работниками, юристами в рамках недели профилактики: табакокурения, алкоголизма и наркомании, СПИД).

2. Легко ли бросить курить? Основы безопасности жизнедеятельности современной молодежи (обучение студентов безопасному поведению в экстремальных ситуациях).

3. О СПИДе, венерических заболеваниях и их профилактике (просмотр видеофильма о СПИД/ВИЧ).

4. Проблемы зависимого поведения. Что я знаю, и что необходимо знать о наркотиках.

5.Стресс и здоровье. Психологические основы рациональной организации учебной деятельности.

6.Здоровье как социальная ценность (в рамках участия в Международном дне здоровья, апрель).

Эстетическое воспитание:

1.Введение в специальность (ознакомление с педагогическим коллективом вуза, его историей, традициями, профессиональными и другими достижениями преподавателей и студентов).

2.Культура поведения в быту и общественных местах.

3.Учись понимать и ценить прекрасное (в рамках посещения музеев, выставок и театров).

4.Учимся у других. Беседа о духовной основе творчества (О художниках, композиторах, поэтах и др.).

Социально-психологическое (семейно-бытовое) воспитание.

1.Что значит быть хорошим мужем (женой), отцом (матерью)? Этика и психология семейных отношений (в рамках проведения молодежного праздника "День Святого Валентина - 14 февраля").

2.Как мы знаем своих товарищей по группе? (для первых курсов).

3.Как познать себя (этапы и приемы самовоспитания).

4.Психологическая атмосфера в группе (разговор о разнообразии темпераментов личности).

Нравственно-этическое воспитание проводится с первых дней обучения. Проводятся беседы: «Стиль одежды – деловой», «Уважительное отношение к окружающим», «Планирование рабочего времени и досуга», участие в студенческих отрядах «Милосердие».

Патриотическое воспитание проводится в группах еженедельно на информационных часах, на единых днях информирования, на кура-

торских часах. Разбираются острые проблемы, поставленные в средствах массовой информации: встреча парламентариев РФ и РБ, выборы Президента РБ, военные конфликты.

Организуются экскурсии в музей ВОВ, встречи с ветеранами

Проводятся встречи с поэтами РБ (доц. Стамбровская И.М.)

Правовое воспитание проводится регулярно в рамках прав и обязанностей студентов БГМУ. Кураторы знакомят студентов и слушателей подготовительного отделения с нормативными документами

«Устав университета», «Положение об общежитии», «Права и обязанности студента»

Интеллектуальное воспитание включает посещение выставок, концертов, театров г. Минска, участие в студенческих научных конференциях. Студенты посещали организованный на кафедре факультативный курс «Молекулярная эволюция», осваивали методы исследования, решали задачи по молекулярной эволюции и эволюционной биохимии.

Воспитание культуры здорового образа жизни. Первокурсники активно участвуют в соревнованиях по многоборью, шахматам, лыжном кроссе, настольном теннисе и др.

Трудовое воспитание – это участие в субботниках в общежитии, на территории университета, стимулирование активной учебы.

Экологическое воспитание включает беседы о вреде курения, экологический патруль и еженедельно проводится на лекциях и практических занятиях кафедры биологии.

Выполнение плановых мероприятий фиксируется в отчетах кураторов, отчетах кафедры, в печати («Веснік БДМУ»), на конференциях по педагогике.

На кафедре биологии пропагандируется донорство: Почетный донор СССР, Лауреат телевизионной премии «Большое сердце» доц. Толстой В.А. (число кровосдач более 900) и почетный донор РБ старший преподаватель Черноус Е.А. (число кровосдач более 350) выступали в средствах массовой информации (телеканал «Беларусь 2» 7 дней – газета для всей семьи)

Большую воспитательную работу проводит профессорско-преподавательский состав кафедры с иностранными студентами и слушателями подготовительного отделения.

Первоначально иностранные землячества на кафедре курировала старший преподаватель Беляева А.А.

В 1983 года эта обязанность перешла к ассистенту Жигуновой И.И. В 1990 году кафедра курировала землячество Анголы, а в 1991 году – землячество Ирана.

Затем старший преподаватель И.И. Жигунова была куратором студентов из Эфиопии, в настоящее время кафедра курирует землячество узбекских студентов (асс. Слука А.Б.)

Постоянно изучаются вопросы быта иностранных граждан, проводились посещения общежития, беседы по политическому положению в странах дальнего зарубежья, СНГ и в Республике Беларусь. Предполагается создание условий для инициативы и раскрытия личности, проявления лучшего из ее составляющих; укрепление, а при необходимости, восстановление веры в себя, свои силы и способности. У отечественных обучающихся, имеющих дружеские отношения и общение с иностранными сверстниками, прогрессивно развиваются ценностные ориентации по отношению к культурному наследию собственной страны. В свою очередь у иностранных студентов, тесно общающихся с отечественными слушателями и студентами, развивается уважительное отношение к народу и принятым в стране обучения и временного проживания традициям.

В рамках средового подхода при реализации педагогической поддержки представляется возможным совокупное использование различных компонентов образовательной среды. Антропологический компонент включает социальный компонент, отдельными составляющими которого являются взаимоотношения профессорско-преподавательского коллектива и коллектива обучающихся, а также охватывают компонент взаимодействия отечественных и иностранных учащихся между собой и внутри группы и подготовительного отделения.

ГЛАВА V
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Первые студенческие научные кружки начали создаваться на медицинском факультете БГУ в 1923-1924 гг. В 1937 году было создано бюро научных студенческих кружков, а в 1946г. – студенческое научное общество. С 1947 г. СНО проводит ежегодные студенческие научные конференции. В них принимают участие студенты БГМУ, активно занимающиеся научной деятельностью и являющиеся членами студенческих научных кружков (СНК) при кафедрах.

С 1952 г. в нашей стране стали проводиться смотры-конкурсы научных работ студентов вузов. По имеющимся сведениям, в 1953–1955 гг. на Республиканский конкурс от нашего университета было подано 165 работ, в том числе по 1-й категории – 48, по 2-й – 78. В 1970 году прошла первая конференция лауреатов республиканских смотров-конкурсов студенческих научных работ.

В настоящее время студенческое научное общество объединяет и координирует работу более 70 студенческих научных кружков. Работа в научных кружках позволяет студентам овладеть методами проведения эксперимента, обработки и анализа полученного материала, подбором необходимой литературы. Выступления с докладами на заседаниях кружка и на конференциях учат свободе общения с аудиторией, умению вести дискуссию и отвечать на вопросы слушателей.

Кружок СНО на кафедре биологии основан в 1949 году. Тематика кружка отражает направление научных исследований кафедры на определенных исторических этапах.

Научные руководители СНК кафедры:

- зав. кафедрой доцент А.Д. Бухавцова (конец 1950-х -1960-е гг.),
- доцент Л.С. Гладкая (до 1978 гг.),
- профессор И.В. Рачковская (1978-1982 гг., 1986-1987 гг., 1988-1993 гг.),
- аспирант О.Г. Родцевич (1982-1984 гг.),
- ассистент В.Э. Бутвиловский (1984-1986 гг.),
- ассистент Н.Г. Еремова (1987-1988 гг.),

- доцент В.М. Стамбровская (1996-2007гг.),
- доцент А.П. Веремейчик (2007-2008 гг.),
- доцент Е.В. Чаплинская (2008-2014 гг.),
- доцент Е.И. Карасева (с 2015 года)

Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) призвана формировать творческое мышление, настраивать на поиски наиболее эффективных решений практических задач, вырабатывать способности самостоятельных действий в различных нестандартных ситуациях.

Основными задачами НИРС являются:

• обучение методологии рационального и эффективного добывания и использования знаний; знакомство с современными научными методологиями, работа с литературой;

• обеспечение интеграции учебных занятий и научно-исследовательской работы студентов;

• создание условий для раскрытия и реализации личностных творческих способностей студенческой молодежи;

• повышение массовости и эффективности НИРС в университете путем привлечения студентов к исследованиям по наиболее приоритетным направлениям науки, связанным с современными потребностями общества и государства;

• развитие научных межвузовских связей как внутри страны, так и со странами ближнего и дальнего зарубежья.

В качестве основных направлений организации НИРС можно отметить следующие:

▪ повышение качества учебного процесса за счет совместного участия студентов и преподавателей в выполнении различных НИР;

▪ участие студентов в проведении прикладных, методических, поисковых и фундаментальных научных исследованиях;

▪ подержание и развитие научных школ вузов в русле преемственности поколений;

▪ развитие у студентов способностей к самостоятельным обоснованным суждениям и выводам;

▪ предоставление студентам возможности в процессе учебы испытать свои силы на различных направлениях современной науки;

▪ расширение участия студентов в НИР, осуществляемой сверх учебных планов;

▪ активизация участия преподавательского состава и научных работников вузов в организации и руководстве НИРС.

НИРС дополняет, расширяет и углубляет учебный процесс, регламентируемый учебными планами вуза и программой изучаемой дисциплины. Она эффективна при условии организации исследований студентов в учебное и внеучебное время.

На учебных занятиях преподаватели выясняют и определяют возможности каждого студента к поиску нового и научным исследованиям, предлагая наиболее способным студентам (обычно из числа призеров Республиканской олимпиады по биологии) заниматься в студенческом научном кружке, чтобы полноценно реализовать свои знания и возможности. Методическим центром организации НИРС является кафедра. На кафедре биологии НИРС является составной частью научной работы и осуществляется в рамках студенческого научного кружка (СНК), а также в форме учебно-исследовательской работы студентов (УИРС), когда под руководством преподавателей студенты готовят доклады на практических занятиях. Все отечественные студенты лечебного, медико-профилактического, педиатрического и военно-медицинского факультетов при подготовке к практическому занятию «Наследственные болезни» готовят и защищают рефераты. Кроме этого они принимают участие в подготовке учебных стендов и стендов по научной тематике кафедры. На организационном собрании кружка, проходящем в начале семестра, происходит распределение тем докладов и рефератов выборным путем, после чего руководитель указывает на наличие для каждой темы основной и дополнительной литературы и рекомендует в ближайшее время продумать план работы. После распределения тем начинается главная и основная работа кружка. Необходимо наблюдать за каждым студентом, стараться предсказать проблемы, которые могут возникнуть у него в процессе работы. Может случиться так, что молодой человек постесняется задать вопрос, считая себя достаточно взрослым для его самостоятельного решения, а затем, так и не придя к ответу, откажется от исследования вообще, приняв решение о собственной научной несостоятельности.

Заседания СНК проводятся не реже одного раза в месяц, количество кружковцев, посещающих эти заседания с каждым годом, уве-

личивается. Формами подведения итогов работы кружка могут стать конкурс докладов, участие в научных конференциях, а также публикация тезисов лучших работ в научных сборниках вузов.

Рост числа студентов, интересующихся научными исследованиями, связан с усилением поддержки государством одаренных учащихся и студентов, что находит отражение в рамках Государственной программы «Молодые таланты Беларуси» и деятельности Специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.

По инициативе кафедры биологии организовывались межкафедральные студенческие конференции по некоторым важным медико-биологическим проблемам. К участию в них приглашались студенты научных кружков других кафедр института. Межкафедральные конференции проходили при высокой активности участников, с обсуждением устных докладов и стендовых сообщений.

Год проведения	**Тема конференции**	**Кафедры-участники**	**Число докладов**	**Число стендовых докладов**	**Число участников**
1984/85	Экологический и генетический аспекты паразитизма	Биология. Эпидемиология. Инфекционные болезни.	5	10	25
1987/88	Современные проблемы экологии человека	Биология. Микробиология. Инфекционные болезни. Педиатрия. Общая гигиена. Организация здравоохранения.	12	25	40
1989/90	Современные проблемы цитологии Наследственность. Окружающая среда и здоровье человека	Биология. Гистология. Биология. Общая гигиена. Микробиология. Эпидемиология.	8 9	- 7	25 20
1992/93	Проблемы трихинеллеза человека	Биология. Микробиология. Эпидемиология. Инфекционные болезни.	6	-	32

В студенческом научном кружке на кафедре биологии занимается около 60 студентов в год. Ежегодно студенты-кружковцы предоставляют более 30 докладов на конференции.

Итоги работы кружков подводит конференция студенческого научного общества университета, на секциях которой заслушиваются наиболее интересные доклады и Республиканский смотр студенческих научных работ. **Среди наших кружковцев есть лауреаты Республиканского конкурса научных работ студентов вузов РБ:**

- **Линник Ю.И.** «Сходство стратегий кодирования митохондриальных белков человека и трихинеллы в системе "паразит-хозяин", формирующейся при трихинеллезе (2008 г.) – научный руководитель Бутвиловский А.В.

• **Давыдов А.В.** «Изучение нуклеотидного состава мРНК, кодирующих митохондриальные белки человека и хордовых животных» (2009 г.) – научный руководитель Бутвиловский А.В.

Для членов кружка кафедры биологии на зимних каникулах организуются экскурсии в заповедники и национальные парки (Березинский, Беловежская пуща), в различные научно-исследовательские учреждения (Институт наследственных болезней, Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя», Институт цитологии и генетики НАН РБ, Научно-исследовательский институт микробиологии и эпидемиологии МЗ РБ).

Работа в научных кружках позволяет студентам овладеть методами проведения эксперимента, обработки и анализа полученного материала, подбором необходимой литературы. Выступления с докладами на заседаниях кружка и на конференциях учат свободе общения с аудиторией, умению вести дискуссию и отвечать на вопросы слушателей. Следует также отметить, что полученные кружковцами данные нашли практическое применение: они внедрены в учебный процесс кафедры биологии БГМУ. Студенческий научный кружок расширяет кругозор, знакомит с медицинской терминологией, учит

логическому мышлению. Для студента это «введение в профессию», подготовка к будущей врачебной и научной деятельности. Подтверждение этого – **небольшой список наших бывших кружковцев:**

1. О.-Я. Л. Бекиш – доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой биологии ВГМУ.

2. М. Римжа – доктор медицинских наук, профессор, зам. министра здравоохранения, главный санитарный врач Республики Беларусь.

3. И. Бурак – доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой общей гигиены ВГМУ.

4. И. Рыжковский – преподаватель медучилища № 2.

5. О. Родцевич – кандидат медицинских наук, декан БелМАПО.

6. К. Чиж – кандидат медицинских наук, доц. каф. внутренних болезней БГМУ.

7. Е. Зубрицкая – кандидат медицинских наук, ассистент каф. акушерства БелМАПО.

8. А. Самсон – кандидат медицинских наук, доцент каф. детских инфекций БелМАПО.

9. Г. Хмелевская – кандидат медицинских наук, доцент каф. пропедевтики внутренних болезней БГМУ.

10. И. Лойко – врач по энергоинформационной медицине.

11. М. Сидоренко – кандидат медицинских наук, зав. лабораторией в РНПЦ «Кардиохирургия».

12. А. Анищенко – кандидат медицинских наук, ассистент каф. хирургии Бел МАПО.

13. А. Кудлач – врач-хирург БСМП.

14. И. Кравцова – кандидат медицинских наук, ассистент каф. гистологии БГМУ.

15. С. Анищенко – кандидат медицинских наук, доцент каф. морфологии БГМУ.

16. С. Мазитов – врач Минского областного родильного дома.

17. Ю. Линник – заведующий отделом РНПЦ детской кардиохирургии.

18. Д. Ефимов – кандидат медицинских наук.

19. П. Волотовский – кандидат медицинских наук.

20. А. Давыдов – ассистент каф. микробиологии БГМУ.

21. А. Тушина – кандидат медицинских наук, доц. каф. внутренних болезней БГМУ.

22. А. Одинцов – врач ФК БАТЭ

Показатели работы студенческого научного кружка кафедры представлены в таблице 4.

Таблица 4.

Показатели работы СНК кафедры биологии

Учебный год	Число кружковцев	Доклады на конференцию института	Работы на Республиканский смотр	Количество публикаций
1973/1974	28	2	1	
1974/1975	25	3	2	
1975/1976	30	8	8	
1976/1977	45	10	13	
1977/1978	58	24	14	
1978/1979	40	17	14	
1979/1980	43	29	14	
1980/1981	40	31	15	
1981/1982	51	55	14	
1982/1983	52	49	5	
1983/1984	52	46	7	
1984/1985	6	35	19	
1985/1986	7	40	24	
1986/1987	7	64	37	
1987/1988	6	34	42	
1988/1989	5	27	34	
1989/1990	7	50	43	
1990/1991	7	45	50	
1991/1992	8	47	7	
1992/1993	8	44	6	
1993/1994	7	34	3	
1994/1995	9	37	2	
1995/1996	8	25	1	
1996/1997	7	23	1	
1997/9198	7	29	1	
1998/1999	8	25	2	
1999/2000	11	26	2	
2000/2001	8	22	2	
2001/2002	9	28	3	
2002	11	26	1	2
2003	8	13	1	2
2004	8	20	2	2
2005	28	20	8	5
2006	32	19	12	16
2007	21	28	8	44
2008	17	30	10	29
2009	36	20	4	23

2010	28	12	4	8
2011	44	14	4	2
2012	42	14	3	17
2013	50	16	5	13
2014	64	23	5	26
2015	69	23	6	38
2016	70	16	4	26
2017	85	35	4	20
2018	56	26	6	44
2019	67	23	5	33

Список публикаций кружковцев кафедры:

2002 год

1. Генная терапия в начале третьего тысячелетия. Куделич О.А. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2002. с. 98-99.

2. Морфо-функциональные изменения в щитовидной железе крыс при лечении экспериментального трихинеллеза циклоспорином А и мебендазолом. Романович О. М. Слука А.Б. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2002. с. 168-171.

3. Тератогенные факторы и тератогенез. Шишкина Е.А. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2002. с. 212-214.

2003 год

1. Регенерация структур паренхиматозных клеток печени при экспериментальной ожоговой травме. Жабинская А.Р. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2003. с. 59-60.

2. Влияние хронотипов на здоровье, темперамент, характер. Актуальные проблемы современной медицины. Сергеева О.А. Мн.: БГМУ, 2003. с. 154-155.

3. Эндоцитобиоз в клетках животных. Черепко О.А. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2003. с. 173-174.

2004 год

1. Биологическое действие лазера и его применение. Галицкий Ю.И. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2004. с. 42-43.

2. Возникновение и эволюция жизни. Хижняк Т.Ю. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2004. с. 226-227.

2005 год

1. Влияние различных факторов на репаративную регенерацию. Траоре К.К. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2005. с. 323-325.

2. Взаимодействие врожденного и приобретенного иммунитета в защите организма от инфекций. Судаленко Ю.И. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2005. с. 307-309.

3. Роль генетики в дифференцировке пола. Алаэдин Б., Малаеб. Д. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2005. с. 9-10.

4. Морфологические и биохимические аспекты апоптоза. Пучинская М.В. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2005. с. 248-250.

5. Механизмы дифференцировки, старения и гибели клеток от старости. Антоненко К.В. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2005. с. 11-12.

2006 год

1. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В., Линник Ю.И. Стратегия кодирования ряда митохондриальных белков в системе «паразит-хозяин», формирующейся при трихинеллезе. //Труды V Республиканской научно-практической конференции «Достижения и перспективы развития современной паразитологии». – Витебск: ВГМУ, 2006. – с. 140-143.

2. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В., Волотовский П.А., Ефимов Д.Ю. Динамика эволюционных изменений аминокислотных последовательностей ряда ферментов дыхательной цепи различных животных. Часть 2. Средние скорости эволюции для ряда таксономических групп организмов //Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии: Сборник научных трудов участников республиканской конференции “Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии”, посвященной 75-летию со дня основания кафедры общей химии БГМУ. – Мн.: БГМУ, 2006. – с.68-219

3. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В., Ефимов Д.Ю., Кабак Н.С. Динамика эволюционных изменений аминокислотных последовательностей ряда ферментов дыхательной цепи различных животных. Часть 1. Эволюционные дистанции и скорости эволюции. //Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии: Сборник научных трудов участников республиканской конференции “Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии”, посвященной 75-летию со дня основания кафедры общей химии БГМУ. – Мн.: БГМУ, 2006. – с.62-67

4. Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э., Линник Ю.И., Бутвиловский А.В./Динамика эволюционных изменений аминокислотных последовательностей ряда ферментов дыхательной цепи различных животных. Часть 3. Изменение структуры изучаемых белков в процессе эволюции /Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии: Сборник научных трудов участников республиканской конференции “Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии”, посвященной 75-летию со дня основания кафедры общей химии БГМУ. – Мн.: БГМУ, 2006. – с.95-98

5. Черноус Е.А., Бутвиловский В.Э., Линник Ю.И., Бутвиловский А.В., Кабак Н.С./Насыщенность гуанином и цитозином, использование кодонов иРНК, кодирующих ряд митохондриальных белков свободноживущих и паразитических круглых червей //Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии: Сборник научных трудов участников республиканской конференции “Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии”, посвященной 75-летию со дня основания кафедры общей химии БГМУ. – Мн.: БГМУ, 2006. – с.215-219

6. Скорость эволюции аминокислотных последовательностей цитохрома b млекопитающих. Ефимов Д.Ю. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2006. с.147-150.

7.Изменения удельного веса пороков развития в перинатальной смертности. Малахов В.В., Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2006. с.296-297.

8. Эволюционные дистанции между последовательностями иРНК ферментов дыхательной цепи в системе «паразит- хозяин». Кабак Н. С. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2006. с.184-185.

9. Связь патологии человека с группами крови по системе АВ0. Алексеева Е.С. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2006. с.13-15.

10. Проблемы питания. Малыгина М.В. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2006. с. 301-302.

11. Системный клещевой боррелиоз в Беларуси. Алейчик С.В. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2006. с. 12-13.

12. Действие вермокса на степень инвазированности белых крыс личинками трихинелл. Бондаренко А.Е. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2006. с. 48-49.

13. Морфологические особенности последа при микоплазменной инфекции. Батурина Е.В.Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2006. с. 28-30.

14. Анализ эволюционных изменений аминокислотных последовательностей АТФазы 6. Волотовский П.А. Актуальные проблемы современной медицины. Мн.: БГМУ, 2006. с. 82-84.

15. Черноус Е.А., Линник Ю.И. Изучение состава иРНК, кодирующих ряд митохондриальных белков круглых червей. //Материалы межрегиональной научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием “Молодежь и наука: итоги и перспективы” – Саратов, 2006. – С. 121.

16. Черноус Е.А., Линник Ю.И. Насыщенность гуанином и цитозином, использование кодонов иРНК, кодирующих ряд митохондриальных белков свободноживущих и паразитических круглых червей. // Научно-практическая конференция молодых ученых с международным участием «Вчени майбутнього»: тезисы докладов. – Одесса: ОГМУ, 2006. – С. 53.

2007 год

1. Бутвиловский А.В., Линник Ю.И. Анализ числа аминокислотных замен, наблюдаемых при сравнении последовательностей креатинкиназ хордовых животных // Материалы межрегиональной научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием “Молодежь и наука: итоги и перспективы” – Саратов, 2006. – С. 61.

2. Черноус Е.А., Бутвиловский А.В., Линник Ю.И, Давыдов А.В. Стратегия кодирования NADH-дегидрогеназ круглых червей // Матеріали XI Міжнародного медичного конгрессу студентів і молодих вчених – Тернопіль: Укрмедкнига, 2007. – С. 290.

3. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Ефимов Д.Ю., Линник Ю.И. Зависимость содержания гуанина и цитозина в отдельных положениях кодона от общей ГЦ-насыщенности экзонов генов алкогольдегидрогеназ человека [Электронный ресурс] / МГТУ. – электрон. текст дан. (18 Мб) – Мурманск: МГТУ, 2007. – 1 опт. Компакт-диск (CD-ROM). – Международная научно-техническая конференция «Наука и образование – 2007» - электрон. текст подг. ФГОУВПО «МГТУ. – С. 514-518.

4. Климович Н.С., Бутвиловский А.В., Давыдов А.В., Ефимов Д.Ю. Содержание претерминальных кодонов и насыщенность гуанином и цитозином мРНК, кодирующих цитохром В позвоночных животных // Сборник материалов 35-й конференции молодых ученых и научных работ 59-й научной студенческой конференции СГМА. Часть 1. – Смоленск: СГМА, 2007. – С. 59.

5. Бутвиловский А.В., Линник Ю.И., Ефимов Д.Ю., Кабак Н.С. О взаимосвязи аминокислотного состава алкогольдегидрогеназ класса 3 хордовых животных и насыщенности гуанином и цитозином кодирующих их иРНК // XII Всероссийская научно-практическая конференция «Молодые ученые в медицине». 25-26 апреля 2007 г. Тезисы докладов. Казань: Отечество, 2007. – С. 279-280.

6. Бутвиловский А.В., Линник Ю.И., Одинцов А.О., Давыдов А.В. Синонимичные и несинонимичные дистанции между последовательностями мРНК, кодирующими алкогольдегидрогеназы классов 1С и 3 человека // XII Всероссийская научно-практическая конференция «Молодые ученые в медицине». 25-26 апреля 2007 г. Тезисы докладов. Казань: Отечество, 2007. – С. 280-281.

7. Бутвиловский А.В., Линник Ю.И., Одинцов А.О., Давыдов А.В. Темпы эволюционных изменений экзонов и интронов генов алкогольдегидрогеназ класса 3 мыши и человека // XII Всероссийская научно-практическая конференция «Молодые ученые в медицине». 25-26 апреля 2007 г. Тезисы докладов. Казань: Отечество, 2007. – С. 281-282.

8. Бутвиловский В.Э., Линник Ю.И., Бутвиловский А.В., Барковский Е.В. О сходстве стратегий кодирования митохондриальных белков человека и трихинеллы. Часть 1. ГЦ-насыщенность, доля ГЦ3-кодонов и частота использования претерминальных кодонов // Медицинский журнал. – Минск, 2007. – №3. – С. 39-41.

9. Линник Ю.И., Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э. Моно- и полигостальные паразитеческие представители типа круглые черви: стратегия кодирования ряда митохондриальных белков в информационных РНК // Здоровье и окружающая среда: Сб. науч. тр. Вып. 10 / ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены». Гл. ред. С.М. Соколов. – Минск, 2007. – С. 1189-1196.

10. Бутвиловский А.В., Линник Ю.И., Кабак Н.С. О сходстве картин использования синонимичных кодонов в мРНК, кодирующих ряд митохондриальных белков человека и трихинеллы // IX республиканская научно-методическая конференция молодых ученых: сб. материалов, Брест, 18 мая 2007 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина; под общ. ред. К.К.Красовского. – Брест: Изд-во БрГУ, 2007. – С. 68-70.

11. Ефимов Д.Ю. Эволюционные изменения вторичной структуры четвертой субъединицы НАДН-дегидрогеназы // IX республиканская научно-методическая конференция молодых ученых: сб. материалов, Брест, 18 мая 2007 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина; под общ. ред. К.К.Красовского. – Брест: Изд-во БрГУ, 2007. – С. 71-73.

12. Бутвиловский В.Э., Линник Ю.И., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В. Нуклеотидный состав иРНК, кодирующих ферменты дыхательной цепи компонентов системы “паразит-хозяин”, формирующейся при трихинеллезе // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – Гродно, 2007. – №2. – С. 56–59.

13. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э., Климович Н.С., Ефимов Д.Ю. /К вопросу об оптимальной насыщенности гуанином и цитозином матричных РНК // Международная школа-конференция “Системный контроль генетических и цитогенетических процессов”, посвященная 100-летию со дня рождения М.Е. Лобашева. – Санкт-Петербург: Изд-во ГНУ «ИОВ РАО»,2007. – С. 38-39.

14. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Ефимов Д.Ю. /Мутационное давление в мРНК, кодирующих ряд ферментов дыхательной цепи компонентов системы “паразит-хозяин”, формирующейся при трихинеллезе // Международная школа-конференция “Системный контроль генетических и цитогенетических процессов”, посвященная 100-летию со дня рождения М.Е. Лобашева. – Санкт-Петербург: Изд-во ГНУ «ИОВ РАО»,2007. – С. 39-40.

15. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Линник Ю.И., Давыдов А.В. /Особенности применения методики МакАйнерни для решения прикладных задач // Техника и технологии: инновации и качество: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 23-24 ноября 2007 г., Барановичи, Респ. Беларусь / редкол.: В.В. Таруц (гл. ред.) [и др.]. – Барановичи: РИО БарГУ, 2007. – С. 306-309.

16. Бутвиловский В.Э., Барковский Е.В., Бутвиловский А.В., Линник Ю.И. /О сходстве аминокислотного состава ряда митохондриальных белков и нуклеотидного состава кодирующих их мРНК человека и трихинеллы // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Збірнік наукових праць Харківської державної зооверинарної академії. – Х. РВВ ХДЗВА, 2007. – Випуск 15 (40), ч.2, т.1 «Ветеринарнії науки». – С. 190-193.

17. Черноус Е.А., Бутвиловский А.В., Линник Ю.И. /ГЦ-насыщенность и стратегия кодирования ряда митохондриальных белков свободноживущих и паразитических круглых червей // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Збірнік наукових праць Харківської державної зооверинарної академії. – Х. РВВ ХДЗВА, 2007. – Випуск 15 (40), ч.2, т.2 «Ветеринарнії науки». – С. 192-198.

18. Бутвиловский В.Э., Барковский Е.В., Бутвиловский А.В., Линник Ю.И. О сходстве стратегий кодирования митохондриальных белков человека и трихинеллы. Часть 2. Картина использования синонимичных кодонов. Содержание аминокислотных групп GARP и FYMINK // Медицинский журнал. – Минск, 2007. – №4. – С. 39-42.

19. Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э., Линник Ю.И. Темпы эволюционных изменений и насыщенность гуанином и цитозином экзонов и интронов генов алкогольдегидрогеназ класса 3 мыши и человека // Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии: Труды III Международного симпозиума, посвященного 100-летию со дня рождения академика Н.Р. Сисакяна – Дубна: ОИЯИ, 2007. – С. 121-124

20. Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Ефимов Д.Ю. Темпы эволюционных изменений ряда митохондриальных белков человека и трихинеллы // Труды молодых ученых 2007: сб. науч. работ / под общ. ред. С. Л. Кабака. – Минск: БГМУ, 2007. – С. 23-26.

21. Бутвиловский А.В., Климович Н.С., Казюлевич С.Р., Одинцов А.О. Взаимосвязь темпов эволюционных изменений ряда белков и нейтральности замен нуклеотидов в кодирующих их мРНК // Сборник материалов первой Международной межвузовской конференции студентов и молодых ученых славянских государств “Молодежная наука и современность”. – Изд-во СГМА. – Смоленск, 2007. – С. 9-10.

22. Ефимов Д.Ю., Волотовский П.А., Линник Ю.И. Эволюционные изменения вторичной структуры второй субъединицы НАДН-дегидрогеназы. // XII Всероссийская научно-практическая конференция «Молодые ученые в медицине»: тезисы докладов. Казань: Отечество, 2007 – С. 293-294.

23. Линник А.И., Савченко В.В., Линник Ю.И. Лечение азооспермии при помощи метода ICSI // - Український навуково-медичный молодежній журнал. – 2007. - №3. – С. 275.

24. Линник А.И., Савченко В.В., Линник Ю.И., Августинович И.А. Проблема разглашения врачебной тайны// Материалы межрегиональной научно-практической конференции с международным участием «Молодежь и наука: итоги и перспективы». – Саратов,2007. – С. 184.

25. Линник Ю.И., Линник А.И. Артериальное и венозное русло сердца человека. // Актуальные проблемы современной медицины 2006: материалы Международной науч. конф. студентов и молодых ученых, посвящ. 85-летию БГМУ, в 2-х ч. – Минск: БГМУ, 2006. – С. 273-275.

26. Линник Ю.И., Линник А.И. Болезнь как потенциальная возможность. //Медицина и христианство: материалы Республ. научно-практ. конф. студентов и молодых ученых. – Минск: БГМУ, 2007. – с.192-195.

27. Линник Ю.И., Линник А.И. Взаимоотношение типов артериального кровоснабжения и венозного оттока сердца человека. // Вестник РГМУ. – 2007. – № 2 (55). - С. 286.

28. Линник Ю.И., Линник А.И. Морфология артерильного русла сердца человека // ХИСТ – Всеукраїнський медичный журнал молодих вчених. – 2007. - №9. – С. 73.

29. Линник Ю.И., Линник А.И. Особенности артериального и венозного русел сердца человека // - Український навуково-медичный молодежній журнал. – 2007. - №3. – С. 126-127.

30. Линник Ю.И., Линник А.И. Система венечного синуса сердца человека. // Тезисы докладов конференции студентов и молодых ученых, посвященной памяти профессора Г.В. Кулаго. – Гродно, 2007. – С. 294-295.

31. Линник Ю.И., Линник А.И., Савченко А.А. Строение сосудистого русла сердца человека // Материалы межрегиональной научно-практической конференции с международным участием «Молодежь и наука: итоги и перспективы». – Саратов, 2007. – С. 207.

32. Линник Ю.И., Линник А.И. Насыщенность гуанином и цитозином иРНК, кодирующих ферменты первого комплекса дыхательной цепи свободноживущих и паразитических представителей типа Круглые черви. //Тезисы докладов конференции студентов и молодых ученых, посвященной памяти профессора Г.В. Кулаго. – Гродно: ГрГМУ, 2007. – С. 295-296.

33. Родич А.В., Линник А.И., Савченко В.В., Линник Ю.И. Проблема разглашения врачебной тайны. // Материалы VII Международной конференции «Студенческая медицинская наука XXI века». – Витебск, 2007. – С. 619-621.

34. Линник Ю.И., Линник А.И. О сходстве стратегий кодирования митохондриальных белков человека и трихинеллы // Актуальные проблемы современной медицины – 2007: Материалы Международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2007. – С. 302-305.

35. Давыдов А.В. Мутационное давление и нейтральность замен в иРНК, кодирующих ряд ферментов дыхательной цепи // Актуальные проблемы современной медицины 2007: Материалы Международной научной конференции студентов и молодых ученых. – Мн.: БГМУ, 2007 – С.127-128

36. Одинцов А.О. Особенности экзон-интронной структуры генов, кодирующих АДГ человека. // Актуальные проблемы современной медицины – 2007: Материалы Международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2007. – С. 387-388

37. Белецкий А.А., Федорова И.В. Особенности распространения аскаридоза на территории минской области. // Актуальные проблемы современной медицины – 2007: Материалы Международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2007. – С.33-34

38. Лялькова С.И., Стефаненко А.Н.Эвтаназия как актуальная проблема современности// Актуальные проблемы современной медицины – 2007: Материалы Международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2007. – С.322-323

39. Бурко О.В. Медицинская пиявка как эффективное современное лечебное средство// Актуальные проблемы современной медицины – 2007: Материалы Международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2007. – С.63-65

40. Кабак Н.С. Темпы эволюционных изменений МРНК, кодирующих ряд митохондриальных белков различных животных// Актуальные проблемы современной медицины – 2007: Материалы Международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2007. – С.192-193

41. Ефимов Д.Ю. Эволюционные изменения вторичной структуры второй и четвертой субъединиц НАДН-дегидрогеназы. // Актуальные проблемы современной медицины – 2007: Материалы Международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2007. – С.161-163

42. Дегтярёва М.Ю. Влияние гипоксии на митотический цикл культивируемых in vitro астроцитов. // Актуальные проблемы современной медицины – 2007: Материалы Международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2007. – С. 138-141

43. Корпан Д.А. Аутосомно-рецессивный поликистоз почек. // Актуальные проблемы современной медицины – 2007: Материалы Международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2007. – С.263-266

44. Мардусевич Я.А., Татур А.А. Специализированное программное обеспечение для определения генетических заболеваний на примере фенилкетонурии// Актуальные проблемы современной медицины – 2007: Материалы Международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2007. – С.349-351

2008 год

1. Бутвиловский В.Э., Давыдов А.В., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В. О мутационном давлении в матричных РНК, кодирующих ряд ферментов дыхательной цепи хордовых // [Электронный ресурс] / МГТУ. – электрон. тескст дан. (20 Мб) – Мурманск: МГТУ, 2008. – 1 опт. компакт-диск (CD-ROM). – Материалы международной научно-технической конференции «Наука и образование – 2008» - электрон. текст подг. ФГОУВПО «МГТУ. – С. 604-607.

2. Бутвиловский А.В., Одинцов А.О. Способ вычисления ошибки дистанции МакАйнерни и его практическое применение для решения прикладных задач //Материалы докладов XV Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов» / Отв. ред. И.А. Алешковский, П.Н. Костылев, А.И. Андреев. [Электронный ресурс] – М.: Издательство МГУ; СП МЫСЛЬ, 2008. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. - Систем. требования: ПК с процессором 486 +; Windows 95; дисковод CD-ROM; Adobe Acrobat Reader.– С. 2-3.

3. Бутвиловский А.В., Одинцов А.О., Черноус Е.А., Ефимов Д.Ю. Темпы эволюционных изменений последовательностей мРНК, кодирующих субъединицу 1 НАДН-дегидрогеназы // Вестник РГМУ. Периодический медицинский журнал. – М.: ГОУ ВПО РГМУ Росздрава. – 2008, №2 (61). – С. 270-271.

4. Ефимов Д.Ю., Бутвиловский А.В., Линник Ю.И., Давыдов А.В. Эволюционные изменения вторичной структуры шестой субъединицы НАДН-дегидрогеназы // Вестник РГМУ. Периодический медицинский журнал. – М.: ГОУ ВПО РГМУ Росздрава. – 2008, №2 (61). – С. 285.

5. Бутвиловский А.В., Одинцов А.О. Темпы эволюционных изменений последовательностей мРНК, кодирующих субъединицу 3 НАДН-дегидрогеназы различных животных // XIII Всероссийская научно-практическая конференция «Молодые ученые в медицине». 23-24 апреля 2008 г. Тезисы докладов. Казань: ИД «Меддок», 2008. – С. 191-192.

6. Бутвиловский А.В., Одинцов А.О. Содержание гуанина и цитозина в мРНК, кодирующих железосодержащие алкогольдегидрогеназы ряда хордовых животных // XIII Всероссийская научно-практическая конферен-

ция «Молодые ученые в медицине». 23-24 апреля 2008 г. Тезисы докладов. Казань: ИД «Меддок», 2008. – С. 192-193.

7. Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Одинцов А.О., Линник Ю.И. Способ сопоставления значений оригинальной и модифицированной дистанций Грентсема // XIII Всероссийская научно-практическая конференция «Молодые ученые в медицине». 23-24 апреля 2008 г. Тезисы докладов. Казань: ИД «Меддок», 2008. – С. 193-194.

8. Бутвиловский А.В., Одинцов А.О. Частота использования претерминальных кодонов в мРНК, кодирующих железосодержащие алкогольдегидрогеназы мыши и человека // XIII Всероссийская научно-практическая конференция «Молодые ученые в медицине». 23-24 апреля 2008 г. Тезисы докладов. Казань: ИД «Меддок», 2008. – С. 194-195.

9. Бутвиловский А.В., Одинцов А.О., Линник Ю.И., Давыдов А.В. Сравнительный анализ физико-химических дистанций для одно- и многошаговых аминокислотных замен в последовательностях алкогольдегидрогеназ классов 1-4 мыши и человека // Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – 2008, № 1 (выпуск XX). – С. 67.

10. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В., Черноус Е.А., Лобачев И.В. Синонимичные и несинонимичные дистанции между мРНК, кодирующими белки I комплекса дыхательной цепи человека и трихинеллы // Паразитарные болезни человека, животных и растений. Труды VI Международной научно-практической конференции (под ред. член-корр. НАН Беларуси О.-Я.Л. Бекиша). – Витебск: ВГМУ, 2008. – С. 241-245.

11. Одинцов А.О., Лобачев И.В. Частота использования претерминальных кодонов, кодирующие железосодержащие алкогольдегидрогеназы хордовых животных /IX республиканская научно-методическая конференция молодых ученых: сб. тез. докл., Брест, 15-16 мая 2008 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина; под общ. ред. К.К.Красовского. – Брест: Изд-во БрГУ, 2008. – С. 72.

12. А.В. Давыдов. Мутационное давление в МРНК, кодирующих некоторые митохондриальные ферменты хордовых /IX республиканская научно-методическая конференция молодых ученых: сб. тез. докл., Брест, 15-16 мая 2008 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина; под общ. ред. К.К.Красовского. – Брест: Изд-во БрГУ, 2008. – С.47.

13. А.П. Веремейчик, В.Э. Бутвиловский, А.В. Бутвиловский, Ю.И. Линник /Опыт организации научно-исследовательской работы студентов на кафедре биологии Белорусского государственного медицинского университета //Обеспечение качества высшего образования: европейский и белорусский опыт : материалы междунар. науч-практ. конф., Гродно, 28 нояб. – 1 дек. 2007 г. // ГрГУ им. Я.Купалы; редкол.: Е.А. Ровба (отв. ред.) [и др.]. Гродно : ГрГУ, 2008 – С. 28-33.

14. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Давыдов А.В. О сходстве первичной структуры мРНК, кодирующих ряд митохондриальных белков человека и трихинеллы //Материалы IV Всероссийского Съезда Паразитологического общества при Российской академии наук, состоявшегося 20-25 октября 2008 гю в Зоологическом мнституте Российской академии наук в Санкт-Петербурге: «Паразитология

в XXI веке – проблемы, методы, решения». Том 1. (под ред. К.В. Галактионова и А.А. Добровольского). Санкт-Петербург: «Лемма» 2008– С. 109-113.

15. Палий М.Н., Черноус Е.А., Одинцов А.О. /Использование MCL-метода для анализа мРНК, кодирующих ферменты дыхательной цепи компонентов системы «паразит-хозяин» на примере человека и трихинеллы //Актуальные вопросы медицины (материалы конференции, посвященной 50-летию УО «ГрГМУ»)» / Ред. кол. П.В. Гарелик, В.А. Снежицкий, И.Г. Жук и др. - Гродно: ГрГМУ, 2008 – С. 263-264.

16. Бутвиловский В.Э., Лобачев И.В., Палий М.Н. /Смнонимичные и несинонимичные дистанции между мРНК, кодирующими субъединицы 1 и 5 НАДН-дегидрогеназы человека и трихинеллы //Актуальные вопросы медицины (материалы конференции, посвященной 50-летию УО «ГрГМУ» / Ред. кол. П.В. Гарелик, В.А. Снежицкий, И.Г. Жук и др. - Гродно: ГрГМУ, 2008 – С. 40-41.

17. Одинцов А.О., Бутвиловский В.Э., Лобачев И.В. /Содержание гуанина, цитозина и претерминальных кодонов в мРНК, кодирующих железосодержащие алкогольдегидрогеназы хордовых животных //Актуальные вопросы медицины (материалы конференции, посвященной 50-летию УО «ГрГМУ» / Ред. кол. П.В. Гарелик, В.А. Снежицкий, И.Г. Жук и др. - Гродно: ГрГМУ, 2008 – С. 257-258.

18. Бутвиловский А.В., Одинцов А.О., Давыдов А.В., Ефимов Д.Ю. О темпах эволюционных изменений последовательностей мРНК, кодирующих субъединицу 2 НАДН-дегидрогеназы // Сборник материалов 60-й научной студенческой конференции и 36 конференции молодых ученых СГМА / под ред. В.Г. Плешкова. – Смоленск: СГМА, 2008. – С. 30-31.

19. Давыдов А.В., Бутвиловский А.В., Одинцов А.О. Степень нейтральности замен нуклеотидов в мРНК, кодирующих ряд ферментов дыхательной цепи хордовых // Сборник материалов 60-й научной студенческой конференции и 36 конференции молодых ученых СГМА / под ред. В.Г. Плешкова. – Смоленск: СГМА, 2008. – С. 65-66.

20. Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э., Палий М.Н. Сравнение MCL-метода с ранее предложенными методами вычисления эволюционных дистанций на примере анализа мРНК, кодирующих ряд ферментов дыхательной цепи человека, трихинеллы и цианорабдитис. // Медицинский журнал. – Минск, 2008. - № 4. – С. 8-10.

21. Давыдов А.В. Сравнительный анализ степени нейтральности замен нуклеотидов в мРНК, кодирующих митохондриальные белки человека и животных // Актуальные проблемы современной медицины – 2008: Материалы 62-й международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2008. – С.116-117

22. Дегтярева М.Ю. Изменение интенсивности потребления кислорода мышиными эмбриональными фибробластами под действием ростовых факторов. // Актуальные проблемы современной медицины – 2008: Материалы 62-й международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2008. – С.121-124

23. Капуста Е.В. Фенотипические и гормональные особенности синдрома Прадера-Вилли у детей// Актуальные проблемы современной медицины – 2008: Материалы 62-й международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2008. – С.170-171

24. Линник Ю.И. Сходство стратегий кодирования митохондриальных белков человека и трихинеллы в системе «паразит-хозяин» при трихинеллезе// Актуальные проблемы современной медицины – 2008: Материалы 62-й международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2008. – С.256-259

25. Лобачев И.В. Несинонимичные дистанции мРНК, кодирующих белки I комплекса дыхательной цепи человека и трихинеллы// Актуальные проблемы современной медицины – 2008: Материалы 62-й международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2008. – С.261-262

26. Мариненко Т.А. ГЦ-насыщенность, использование кодонов иРНК, кодирующих митохондриальные белки паразитических плоских червей// Актуальные проблемы современной медицины – 2008: Материалы 62-й международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2008. – С.300-303

27. Одинцов А.О. ГЦ-насыщенность и содержание претерминальных кодонов в мРНК, кодирующих железосодержащие алкогольдегидрогеназы хордовых животных// Актуальные проблемы современной медицины – 2008: Материалы 62-й международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2008. – С.358-360

28. Палий М.Н. Использование MCL-метода для анализа мРНК, кодирующих ферменты дыхательной цепи компонентов системы «паразит-хозяин»// Актуальные проблемы современной медицины – 2008: Материалы 62-й международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2008. – С.363-366

29. Панкратов В.А Принципы теломерной теории старения// Актуальные проблемы современной медицины – 2008: Материалы 62-й международной научной конференции студентов и молодых учёных. – Мн.: БГМУ, 2008. – С.366-367

2009 год

1. Одинцов А.О., Бутвиловский А.В. Содержание претерминальных кодонов в мРНК, кодирующих железосодержащие алкогольдегидрогеназы ряда хордовых животных // Проблемы и перспективы развития современной медицины: сборник научных статей I Республиканской научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых. Гомель, 26-27 марта 2009 года. – Гомель: ГоГМУ. – 2009. - С. 135-137.

2. Палий М.Н., Лобачев И.В., Бутвиловский А.В. Эволюционные дистанции между мРНК, кодирующими ряд митохондриальных белков человека и трихинеллы // Проблемы и перспективы развития современной медицины: сборник научных статей I Республиканской научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых. Гомель, 26-27 марта 2009 года. – Гомель: ГоГМУ. – 2009. - С. 137-139.

3. Бутвиловский В.Э., Линник Ю.И., Черноус Е.А., Бутвиловский А.В. Характеристика одно- и многошаговых аминокислотных замен в последовательностях ряда белков дыхательной цепи человека, трихинеллы и цианорабдитис // Достижения современной биологии, химии и медицины: тез. докл. участников республ. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. В.А. Бандарина / под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: БГМУ, 2009. – С. 104-105.

4. Бутвиловский В.Э., Палий М.Н., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А. Дистанции по невырожденным сайтам между последовательностями мРНК, кодирующими ряд белков дыхательной цепи человека и трихинеллы // Достижения современной биологии, химии и медицины: тез. докл. участников республ. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. В.А. Бандарина / под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: БГМУ, 2009. – С. 105-106.

5. Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов А.В., Бутвиловский А.В. Анализ степени нейтральности замен нуклеотидов в мРНК, кодирующих ферменты дыхательной цепи хордовых // Достижения современной биологии, химии и медицины: тез. докл. участников республ. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. В.А. Бандарина / под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: БГМУ, 2009. – С. 109-110.

6. Линник Ю.И., Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А. Сравнительный анализ доли консервативных одношаговых аминокислотных замен в последовательностях ряда белков дыхательной цепи человека, трихинеллы и цианорабдитис // Достижения современной биологии, химии и медицины: тез. докл. участников республ. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. В.А. Бандарина / под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: БГМУ, 2009. – С. 113-114.

7. Палий М.Н. Дистанция Кумара для анализа мРНК цианорабдитис, трихинеллы и человека. //Материалы 63-й международной научной конференции студентов и молодых учёных, в двух частях. – Мн.: БГМУ, 2009. – С.308-309

8. Якимова М.В. Дерматоглифические показатели студентов медико-профилактического факультета БГМУ. //Материалы 63-й международной научной конференции студентов и молодых учёных, в двух частях. – Мн.: БГМУ, 2009. – С.461-462

9. Давыдов А.В. Общая ГЦ-насыщенность и содержание гуанина и цитозина в отдельных положениях кодонов мРНК, кодирующих ряд ферментов митохондрий. //Материалы 63-й международной научной конференции студентов и молодых учёных, в двух частях. – Мн.: БГМУ, 2009. – С.116-119

10. Линник Ю.И. Аминокислотный состав и характер аминокислотных замен митохондриальных белков человека и трихинеллы в системе паразит-хозяин, формирующейся при трихинеллезе. //Материалы 63-й международной научной конференции студентов и молодых учёных, в двух частях. – Мн.: БГМУ, 2009. – С.243-244

11. Панкратов В.А. Роль нанобактерий в этиологии мочекаменной болезни и заболеваний сердца. //Материалы 63-й международной научной конференции студентов и молодых учёных, в двух частях. – Мн.: БГМУ, 2009. – С.309-311

12. Помиленок К.Ю. Патология митохондриальной наследственности. //Материалы 63-й международной научной конференции студентов и молодых учёных, в двух частях. – Мн.: БГМУ, 2009. – С.321-323

13. Сикорская Д.А. Анализ мутационного давления в отдельных положениях кодона митохондриальной РНК человека и трихинеллы. //Материалы 63-й международной научной конференции студентов и молодых учёных, в двух частях. – Мн.: БГМУ, 2009. – С.356-358

14. Синюк К.В. Молекулярные механизмы мутационного давления мРНК, кодирующих ферменты дыхательной цепи. //Материалы 63-й международной научной конференции студентов и молодых учёных, в двух частях. – Мн.: БГМУ, 2009. – С.360-363

15. Палий М.Н., Бутвиловский А.В., Бутвиловский В.Э., Черноус Е.А. Анализ эволюционных дистанций между мРНК, кодирующими ряд митохондриальных белков человека и трихинеллы // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2009, №5 (56). – С. 153-156.

16. Давыдов А.В., Бутвиловский В.Э. Сравнительный анализ степени нейтральности замен нуклеотидов и мутационного давления в мРНК, кодирующих митохондриальные белки человека и животных. // Сборник научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС-2008» / редкол.: А.И. Жук (пред.) [и др.]. – Минск: Изд. Центр БГУ, 2009. – С. 236.

17. Линник Ю.И., Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В. Аминокислотный состав и характер аминокислотных замен митохондриальных белков человека и трихинеллы в системе «паразит-хозяин», формирующейся при трихинеллезе // Сборник научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС-2008» / редкол.: А.И. Жук (пред.) [и др.]. – Минск: Изд. Центр БГУ, 2009. – С. 263-267.

18. Синюк К.В., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А, Бутвиловский В.Э. Анализ качества учебного процесса на кафедре биологии БГМУ// Достижения современной биологии, химии и медицины: сборник научных трудов. участников республ. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. В.А. Бандарина /под ред. Е.В. Барковского, А.В. Бутвиловского. – Минск: Белпринт, 2009. – С. 85-87.

19. Давыдов А.В. Сравнительный анализ степени нейтральности замен нуклеотидов в мРНК, кодирующих митохондриальныебелки человека и животных / Студенты БГМУ – медицинской науке и здравоохранению Беларуси : сб. науч. студ. работ.// Под ред. С.Л. Кабака и А.С. Леонтюка. – Мн.: БГМУ, 2009. – С.23-24

20. Линник Ю.И. Аминокислотный состав и характер аминокислотных замен митохондриальных белков человека и трихинеллы, в системе «паразит-хозяин» формирующейся при трихинеллезе/ Студенты БГМУ – медицинской науке и здравоохранению Беларуси : сб. науч. студ. работ.// Под ред. С.Л. Кабака и А.С. Леонтюка. – Мн.: БГМУ, 2009. –С.39-40

21. Одинцов А.О. ГЦ-насыщенность и содержание претерминальных кодонов в мРНК, кодирующих железосодержащие алкогольдегидрогеназы хордовых животных/Студенты БГМУ –медицинской науке и здраво-

охранению Беларуси : сб. науч. студ. работ.// Под ред. С.Л. Кабака и А.С. Леонтюка. – Мн.: БГМУ, 2009. – С.49-50

22. Палий М.Н. Использование MCL-метода для анализа мРНК, кодирующих ферменты дыхательной цепи компонентов системы «паразит-хозяин/ Студенты БГМУ – медицинской науке и здравоохранению Беларуси : сб. науч. студ. работ.// Под ред. С.Л. Кабака и А.С. Леонтюка . –Мн.: БГМУ, 2009. – С.50-5123.

23. Алексеева Е.С. Факторы риска в развитии патологии сердечно-сосудистой системы их связь с группами крови по системе АВ0. / Студенты БГМУ – медицинской науке и здравоохранению Беларуси : сб. науч. студ. работ.// Под ред. С.Л. Кабака и А.С. Леонтюка . –Мн.: БГМУ, 2009. – С.5-6

2010

1.Бутвиловский В.Э., Черноус Е.А, Синюк К.В., Бутвиловский А.В. Модель молекулярных механизмов мутационного давления в мтДНК человека и цианорабдитис// Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики протозоозов, гельминтозов и арахноэнтомозов человека, животных и растений. Труды VII Международной научно-практической конференции (под ред. проф. В.Я. Бекиша). – Витебск: ВГМУ, 2010. – С. 187-190.

2.Бутвиловский В.Э., Черноус Е.А, Синюк К.В., Бутвиловский А.В. Механизмы направленного мутационного давления в ДНК, кодирующих ряд белков дыхательной цепи человека, трихинеллы и цианорабдитис. Сообщение 1. Модель молекулярных механизмов мутационного давления в мтДНК человека и трихинеллы// Медицинский журнал. – 2010. №3. – С. 45-49.

3.Волотовская М.А., Давыдов А.В. Молекулярно-генетические аспекты коэволюции в системе паразит-хозяин С. 116-119. //Актуальные проблемы современной медицины 2010: материалы 64-й Международной науч. конф. студентов и молодых ученых, посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне. В 2 ч. Ч. 1 /под ред. С.Л. Кабака, А.С. Леонтюка. – Минск : БГМУ, 2010. – С. 84-87.

4.Медведева К.А. Дистанция дипептидного состава, как критерий коэволюции в системе паразит-хозяин – //Актуальные проблемы современной медицины 2010: материалы 64-й Международной науч. конф. студентов и молодых ученых, посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне. В 2 ч. Ч. 1 /под ред. С.Л. Кабака, А.С. Леонтюка. – Минск : БГМУ, 2010. – С. 37-39.

5.Кузмин Д.С., Дедик С.Ю. Особенности мутационного давления в системе паразит-хозяин//Актуальные проблемы современной медицины 2010: материалы 64-й Международной науч. конф. студентов и молодых ученых, посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне. В 2 ч. Ч.1 /под ред. С.Л. Кабака, А.С. Леонтюка. – Минск : БГМУ, 2010. – С. 232-234.

6.Гафанович А.В. Клеточная трансплантология //Актуальные проблемы современной медицины 2010: материалы 64-й Международной науч. конф. студентов и молодых ученых, посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне. В 2 ч. Ч. 1 /под ред. С.Л. Кабака, А.С. Леонтюка. – Минск : БГМУ, 2010. – С. 93-94.

7.Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Синюк К.В. Алгоритм разработки моделей механизмов направленного мутационного давления на примере митохондриальных генов человека и трихинеллы // IV Сисакяновские чтения «Проблемы биохимии, радиационной и космической биологии». Алушта, 5-9 сентября 2010 г. Сборник трудов. – Дубна, 2010. С. 33-35.

8.Черноус Е.А., Синюк К.В., Бутвиловский А.В. Молекулярная модель механизмов мутационого давления в генах мтДНК человека и дождевого червя, кодирующих ферменты дыхательной цепи //Вестник Смоленской медицинской академии (спецвыпуск). – 2010. – С. 191.

2011

1. Кутузов М.В. Анализ сходства трипептидного состава митохондриальных белков в системе «паразит–хозяин» при трихинеллезе /Актуальные проблемы современной медицины 2011: материалы 65-й Международной науч. конф. студентов и молодых ученых, посвящ. 90-летию БГМУ. В 2 ч. Ч. 2 /под ред. Е.В. Барковского, С.Л. Кабака. – Минск : БГМУ, 2011 С. 261-263.

2. Хенкина Н.Б. Метаболический синдром/Актуальные проблемы современной медицины 2011: материалы 65-й Международной науч. конф. студентов и молодых ученых, посвящ. 90-летию БГМУ. В 2 ч. Ч. 2 /под ред. Е.В. Барковского, С.Л. Кабака. – Минск : БГМУ, 2011 С. 487-488.

2012

1. Бутвиловский А.В., Пересько Р.В., Бутвиловский В.Э., Черноус Е.А. Сравнение сходства стратегий кодирования белков в мРНК аскарид человека и свиньи и их потенциальных хозяев /Биология – наука XXI века: Материалы Международной конференции. Москва, 24 мая 2012 г. / Ред. Р.Г. Василов. – М.: МАКС Пресс, 2012. – с.139-141

2. Иванова М.А., Бутвиловский В.Э., Доценко К.Э., Кухта Е.А. Обоснование прогнозирования развития токсоплазменного энцефалита путем определения предикторов реактивации T. gondii в головном мозге ВИЧ-инфицированных пациентов /Биология – наука XXI века: Материалы Международной конференции. Москва, 24 мая 2012 г. / Ред. Р.Г. Василов. – М.: МАКС Пресс, 2012. – с.318-319

3. K. Dotsenco, V. Butvilosky, M. Ivanova, E. Kukhta. Toxoplasmatic Encephalitis At Hiv-Infected Patients – 3 International Scientific Conference of Iranian Student in Belarus, 2012, Minsk. – с.320

4. Доценко К.Э., Кухта Е.А. Toxoplasma gondii и ее роль в развитии патологии ЦНС у ВИЧ-инфицированных пациентов /Актуальные проблемы современной медицины 2012: материалы 66-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых/под редакцией профессора О.К. Кулаги, профессора Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2012. С.176-177

5. Пересько Р.В. Анализ стратегий кодирования белков аскариды человека и аскариды свиньи и их потенциальных хозяев /Актуальные проблемы современной медицины 2012: материалы 66-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых/под редакцией профессора О.К. Кулаги, профессора Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2012. С.317-318

6. Руд А.В., Мильто Е.В. Некоторые особенности стареющего организма самцов мышей/Актуальные проблемы современной медицины 2012: материалы 66-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых/под редакцией профессора О.К. Кулаги, профессора Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2012. С.365-367

7. Безручко Д.И. Буллёзный эпидермолиз (синдром «бабочки») /Актуальные проблемы современной медицины 2012: материалы 66-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. Сб. тез. докл. /под редакцией профессора О.К. Кулаги, профессора Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2012. С.124-126

8. Богуш Е.В., Белевич Н.Г. Применение полимеразной цепной реакции в диагностике/Актуальные проблемы современной медицины 2012: материалы 66-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. Сб. тез. докл. /под редакцией профессора О.К. Кулаги, профессора Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2012. С.131-133

9. Кабанова Н.А. Митохондриальные заболевания. Митохондриальная наследственность/Актуальные проблемы современной медицины 2012: материалы 66-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. Сб. тез. докл./под редакцией профессора О.К. Кулаги, профессора Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2012. С. 653-654

10. Корбут Ю.И. Сравнительное исследование белковых фракций моно-и полигостальных гельминтов/Актуальные проблемы современной медицины 2012: материалы 66-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. Сб. тез. докл. /под редакцией профессора О.К. Кулаги, профессора Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2012. С.778-780

11. Лях М.А., Усик Т.С. Основные направления и результаты антропогенных изменений окружающей среды/Актуальные проблемы современной медицины 2012: материалы 66-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. Сб. тез. докл. /под редакцией профессора О.К. Кулаги, профессора Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2012. С.1009-1011

12. Мильто Е.В. Иммуноферментный анализ в медицине/Актуальные проблемы современной медицины 2012: материалы 66-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. Сб. тез. докл. /под редакцией профессора О.К. Кулаги, профессора Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2012. С.1111-1113

13. Руд А.В., Мильто Е.В. Старение нервной системы/Актуальные проблемы современной медицины 2012: материалы 66-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. Сб. тез. докл. /под редакцией профессора О.К. Кулаги, профессора Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2012. С.1115-1117

14. Руд А.В., Мильто Е.В. Некоторые особенности стареющего организма самцов мышей/Актуальные проблемы современной медицины 2012: материалы 66-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. Сб. тез. докл./под редакцией профессора О.К. Кулаги, профессора Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2012. С.1413-1415

15. Сайковская Ю.Г. Влияние никотина, алкоголя и наркотиков на развивающийся плод/Актуальные проблемы современной медицины 2012: материалы 66-й Международной научной конференции студентов и моло-

дых ученых. Сб. тез. докл./ под редакцией профессора О.К. Кулаги, профессора Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2012. С.1457-1459

16. Шарапов И.В. Генетические основы синдрома Мартина-Белл (ломкой Х-хромосомы) /Актуальные проблемы современной медицины 2012: материалы 66-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. Сб. тез. докл./ под редакцией профессора О.К. Кулаги, профессора Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2012. С.1744-1746

17. Шуманская С.Ю. Конституция человека, её связь с темпераментом и болезнями/Актуальные проблемы современной медицины 2012: материалы 66-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. Сб. тез. докл./под редакцией профессора О.К. Кулаги, профессора Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2012. С.1785-1788

2013

1. Яремко Е.Р. Моделирование стресс-индуцированного десинхроноза с использованием инбредных спонтанно-гипертензивных крыс SHR/Актуальные проблемы современной медицины 2013: материалы 67-й науч. практ. конф. студентов и молодых ученых с международным участием / под ред. проф. О.К. Кулаги, проф. Е.В. Барковского. – Мн.: БГМУ, 2013. С.920-921

2. Ходаковский В.А. Регенерационная терапия миокарда с помощью стволовых клеток /Актуальные проблемы современной медицины 2013: материалы 67-й науч. практ. конф. студентов и молодых ученых с международным участием / под ред. проф. О.К. Кулаги, проф. Е.В. Барковского. – Мн.: БГМУ, 2013. С.825-826

3. Федоренко Л.М. Иммунные аспекты канцерогенеза /Актуальные проблемы современной медицины 2013: материалы 67-й науч. практ. конф. студентов и молодых ученых с международным участием / под ред. проф. О.К. Кулаги, проф. Е.В. Барковского. – Мн.: БГМУ, 2013. С.808

4. Гриневич В.В, Терещенко В.Д. Использование достижений генетики в прикладной медицине. Ген CCR5 как пример такого взаимодействия /Актуальные проблемы современной медицины 2013: материалы 67-й науч. практ. конф. студентов и молодых ученых с международным участием / под ред. проф. О.К. Кулаги, проф. Е.В. Барковского. – Мн.: БГМУ, 2013. С.760

5. Соловьёв Д.А., Холамов А.И. Моноклональные антитела в онкологии/Актуальные проблемы современной медицины 2013: материалы 67-й науч. практ. конф. студентов и молодых ученых с международным участием / под ред. проф. О.К. Кулаги, проф. Е.В. Барковского. – Мн.: БГМУ, 2013. С.750-751

6. Сикорская Д.А., Гладкова И.А. Сопряжение процессов старения и онкогенеза/Актуальные проблемы современной медицины 2013: материалы 67-й науч. практ. конф. студентов и молодых ученых с международным участием / под ред. проф. О.К. Кулаги, проф. Е.В. Барковского. – Мн.: БГМУ, 2013. С.728-729

7. Сачок В.С. Заболеваемость гельминтозами детей в Республике Беларусь за период 2006-2011 годов/Актуальные проблемы современной медицины 2013: материалы 67-й науч.практ. конф. студентов и молодых

ученых с международным участием / под ред. проф. О.К. Кулаги, проф. Е.В. Барковского. – Мн.: БГМУ, 2013. С.705-707

8. Плоткина Д.А. Ретротранспозон L1 и его влияние на геном человека/Актуальные проблемы современной медицины 2013: материалы 67-й науч. практ. конф. студентов и молодых ученых с международным участием / под ред. проф. О.К. Кулаги, проф. Е.В. Барковского. – Мн.: БГМУ, 2013. С.608

9. Липницкая А.В. Заболевания человека во взаимосвязи с АВО системой крови/Актуальные проблемы современной медицины 2013: материалы 67-й науч. практ. конф. студентов и молодых ученых с международным участием / под ред. проф. О.К. Кулаги, проф. Е.В. Барковского. – Мн.: БГМУ, 2013. С.430-431

10. Клюев Н.О. Современная концепция морфогенетических полей/Актуальные проблемы современной медицины 2013: материалы 67-й науч. практ. конф. студентов и молодых ученых с международным участием /под ред. проф. О.К. Кулаги, проф. Е.В. Барковского. – Мн.: БГМУ, 2013. С.332

11. Казакевич И.В. Наследование и проявление стоматологических синдромов /Актуальные проблемы современной медицины 2013: материалы 67-й науч. практ. конф. студентов и молодых ученых с международным участием / под ред. проф. О.К. Кулаги, проф. Е.В. Барковского. – Мн.: БГМУ, 2013. С.292

12. Бородина Д.М. Клеточные технологии: эпидермальные клетки кожи в условиях монослойной культуры /Актуальные проблемы современной медицины 2013: материалы 67-й науч. практ. конф. студентов и молодых ученых с международным участием / под ред. проф. О.К. Кулаги, проф. Е.В. Барковского. – Мн.: БГМУ, 2013. С.90

13. Бобрик В.И. Признаки дисплазии органов челюстно-лицевой области при наследственных заболеваниях /Актуальные проблемы современной медицины 2013: материалы 67-й науч. практ. конф. студентов и молодых ученых с международным участием / под ред. проф. О.К. Кулаги, проф. Е.В. Барковского. – Мн.: БГМУ, 2013. С.76

2014

1.Анискович, Е.Д. Болезнь Лайма в Беларуси /Е.Д. Анискович //Актуальные проблемы современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: сб. тез. докл. 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – С.554

2.Арабей, С.В. Соматические мутации как одна из причин возникновения фенотипических аномалий /С.В. Арабей //Актуальные проблемы современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: сб. тез. докл. 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014» – Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ,2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – С.555

3.Боровская О.С. Разработка бумажного планшета для иммуноферментного анализа /О.С. Боровская // Актуальные проблемы и перспективы

развития современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: материалы 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – 1.5.1.

4.Боровская, О.С. Разработка бумажного планшета для иммунноферментного анализа /О.С. Боровская //Актуальные проблемы современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: сб. тез. докл. 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1электрон. опт. диск (CD-ROM) – С.556

5.Бородин, Д.М. Стволовые эпидермальные клетки кожи /Д.М. Бородин //Студенческая медицинская наука в БГМУ здравоохранению Республики Беларусь : сб. науч. студ. работ / под ред. Е.В. Барковского – Минск : БГМУ, 2014. – С. 29.

6.Губичева, А.В., Скакун, П.В. Некоторые особенности старения на субклеточном уровне /А.В. Губичева, П.В. Скакун // Актуальные проблемы современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: сб. тез. докл. 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – С.557

7.Губичева, А.В., Скакун, П.В. Субклеточные возрастные изменения / А.В. Губичева, П. В. Скакун // Актуальные проблемы и перспективы развития современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: материалы 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О. К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – 1.5.2.

8.Деменчук, Е.А. Роль лекарственных растений при лечении сердечно-сосудистых заболеваний /Е.А. Деменчук // Актуальные проблемы современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: сб. тез. докл. 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1электрон. опт. диск (CD-ROM) – С.558

9.Ивасивка, А.Р. Роль неспецифических белковых агентов в патологических состояниях /А.Р. Ивасивка //Актуальные проблемы современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: сб. тез. докл. 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского.- Минск: БГМУ, 2014. – 1электрон. опт. диск (CD-ROM) – С.559

10.Короткевич, А.А., Котикова, М.А. Наследственный ангионевротический отёк /А.А. Короткевич, М.А. Котикова //Актуальные проблемы современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: сб. тез. докл. 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуаль-

ные проблемы современной медицины и фармации – 2014» – Минск, 16-18 апр. 2014 г./БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ,2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – С. 560

11.Короткевич, А.А., Котикова М.А. Наследственный ангионевротический отёк // А.А. Короткевич, М.А. Котикова // Актуальные проблемы и перспективы развития современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: материалы 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – 1.5.4.

12.Корсик, В.Ю. Эволюционные изменения транскрипционных факторов klf4 иоct4, регуляторов плюрипотентности / В.Ю. Корсик // Актуальные проблемы и перспективы развития современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: материалы 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – 1.5.3.

13.Корсик, В.Ю. Эволюционные изменения транскрипционных факторов klf4 иоct4, регуляторов плюрипотентности /В.Ю. Корсик //Актуальные проблемы современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: сб. тез. докл. 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – С. 561

14.Кранковская, Д.С., Халецкая, М.А. Анализ сродства трипептидного состава митохондриальных белков в системе паразит-хозяин при аскаридозе /Д.С. Кранковская, М.А. Халецкая /Актуальные проблемы и перспективы развития современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: материалы 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014»,Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ,2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – 1.5.5.

15.Ладнева, А.В., Игумнова, Е.С. Исследование противоопухолевых свойств наночастиц (фуллеренов) в условиях in vivo /А.В. Ладнева, Е.С. Игумнова // Актуальные проблемы современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: сб. тез. докл. 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е. В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) –С.562

16.Ладнева, А.В., Игумнова, Е.С. Исследование противоопухолевых свойств наночастиц (фуллеренов) в условиях in vivo // А.В. Ладнева, Е.С. Игумнова // Актуальные проблемы и перспективы развития современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: материалы 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр.2014 г./

БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – 1.5.6.

17.Масюк, Д. М., Савилина, Е.О. Влияние продолжительности сна на организм /Д. М. Масюк, Е.О. Савилина // Актуальные проблемы современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: сб. тез. докл. 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ,2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – С. 563

18.Масюк, Д.М., Савилина, Е.О. Влияние сна на некоторые функциональные показатели организма человека / Д.М. Масюк, Е.О. Савилина //Актуальные проблемы и перспективы развития современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: материалы 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – 1.5.7.

19.Петрова, Е.А. Окрашивание клеток опухолей квантовыми точками, покрытыми цистеином / Е.А. Петрова // Актуальные проблемы и перспективы развития современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: материалы 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – 1.5.9.

20.Ровинец, Н.А. Взаимосвязь группы крови по системе АВ0 и психосоматического статуса человека /Н.А. Ровинец //Актуальные проблемы современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: сб. тез. докл. 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – С.565

21.Саутин, О.Н., Гусаковский, Д.В. Получение, применение и перспективные возможности использования трансгенных животных /О.Н. Саутин, Д.В. Гусаковский //Актуальные проблемы современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: сб. тез. докл. 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О. К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – С.566

22.Чекавая, Ю.В. Проблемы эвтаназии /Ю.В. Чекавая //Актуальные проблемы современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: сб. тез. докл. 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – С.567

23.Шихиева, К.Т. Генетические аспекты близнецового анализа /К.Т. Шихиева //Актуальные проблемы современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: сб. тез. докл. 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – С. 568

24.Яремко, Е.Р. Изучение биоритмов вертикальной двигательной активности крыс SHR в условиях стресс-индуцированного десинхроноза /Е.Р. Яремко //Актуальные проблемы современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: сб. тез. докл. 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр. 2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) –С.569

25.Яремко, Е.Р. Изучение биоритмов вертикальной двигательной активности крыс SHR в условиях стресс-индуцированного десинхроноза /Е.Р. Яремко // Актуальные проблемы и перспективы развития современной медицины и фармации [Электронный ресурс]: материалы 68-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2014», Минск, 16-18 апр.2014 г./ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – 1.5.8.

26.Яремко, Е.Р. Моделирование стресс-индуцированного десинхроноза с использованием инбредных спонтанно-гипертензивных крыс SHR / Е.Р. Яремко //Студенческая медицинская наука в БГМУ здравоохранению Республики Беларусь : сб. науч. студ. работ / под ред. Е.В. Барковского – Минск : БГМУ, 2014. – С. 51.

2015

1.Абушенко, В.В. Прионы и прионные болезни /В.В. Абушенко // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С. 1142.

2.Вазюро, А.В. Синдром Аспергера /А.В. Вазюро // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием», Минск, 15-17 апр. 2015 г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского -Минск: БГМУ, 2015. – С. 1144.

3.Володкевич А.Л., Володкевич, Д.Л. Изменение содержания фтора в эмали зубов при использовании различных лекарственных форм профилактических препаратов/А.Л. Володкевич, Д.Л. Володкевич // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар.участием, Минск, 15-17апр. 2015 г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С.1145.

4.Володкевич А.Л., Володкевич, Д.Л. Изменение содержания фтора в эмали зубов при использовании различных лекарственных форм профилактических препаратов /А.Л. Володкевич, Д.Л. Володкевич // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: материалы 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17апр. 2015 г.: в 2 ч. / БГМУ, под ред. О. К. Кулаги, Е. В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. –Ч. 1. – С. 150-153.

5.Горустович, А.Г., Кухта, Е.А. Наследственные нарушения соединительной ткани: шаг к автоматизации диагностики синдрома Марфана /А.Г. Горустович, Е.А. Кухта //Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С. 1146.

6.Дабринская, А.О. Получение и использование моноклональных антител в медицине/ А.О. Дабринская // Актуальные проблемы современной медицины и фармации -2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С. 1147.

7.Давидян, А.В. Регенерационная терапия рассеянного склероза с помощью стволовых клеток / А.В. Давидян // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17апр. 2015 г. /БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С. 1148.

8.Доценко, К.Э., Кухта, Е.А. Toxoplasma gondii и ее роль в развитии патологии цнс у ВИЧ-инфицированных пациентов / К.Э. Доценко, Е.А. Кухта // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского -Минск: БГМУ, 2015. – С. 1149.

9.Жерко, Л.В., Ильюшкова, М.С. Генетические аспекты особенностей поведения различных организмов/ Л.В. Жерко, М.С. Ильюшкова // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ,2015. – С.1150.

10.Жилинский, Н.С., Шедько, В.В. Лайм-боррелиоз в Республике Беларусь: динамика и статистика / Н.С. Жилинский, В.В. Шедько / Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г. /БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского -Минск: БГМУ, 2015. – С.1151

11.Жилинский, Н.С., Шедько, В.В. Лайм-боррелиоз в Республике Беларусь: динамика и статистика / Н.С. Жилинский, В.В. Шедько //Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: материалы 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г.: в 2 ч. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского -Минск: БГМУ, 2015. – Ч. 1. – С. 153-157.

12.Забродец, В.Г. Лечение бокового амиотрофического склероза стволовыми клетками / В.Г. Забродец // Актуальные проблемы современной медицины и фармации -2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015 – С.1152.

13.Зборовский, Э.К. Биологическое значение конституции в формировании мотивации достижений у лиц пожилого возраста /Э.К. Зборовский //Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С.1153.

14.Зборовский, Э.К., Балендо, Т.П. Биологическое значение конституции в формировании мотивации достижений у лиц пожилого возраста / Э.К. Зборовский, Т. П.Балендо // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: материалы 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г.: в 2ч. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – Ч. 1. – С. 157-162.

15.Кашевский, А.В., Забродский, Е.Ю. Роль циклинзависимых киназ в механизмах канцерогенеза / А.В. Кашевский, Е.Ю. Забродский //Актуальные проблемы современной медицины и фармации-2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины ифармации-2015», Минск, 15-17 апр. 2015 г. /БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С.1154.

16.Коваленко, Н.В. Влияние эндо экологических факторов на процессы старения / Н.В. Коваленко // Актуальные проблемы современной медицины и фармации -2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С.1155.

17.Корсик, В.Ю. Эволюционные изменения транскрипционных факторов klf4 иоct4, регуляторов плюрипотентности / В.Ю. Корсик // Студенты и молодые учёные БГМУ– медицинской науке и здравоохранению Республики Беларусь: сб. науч. трудов студ. и молод. учёных/ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2015 – С.151-153.

18.Кранковская, Д.С., Халецкая, М.А. Анализ сходства трипептидного состава митохондриальных белков в системе «паразит-хозяин» при аскаридозе /Д.С. Кранковская, М.А. Халецкая //Студенты и молодые учёные БГМУ – медицинской науке и здравоохранению Республики Беларусь: сб. науч. трудов студ. и молод. учёных/ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2015 – С. 154-156.

19.Криштапович, М.В. Роль плазмид в жизнедеятельности бактерий /М.В. Криштапович // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г. БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С. 1157.

20.Мельникова, Д.В., Подмостко, М.С. Подходы к анализу генома Pithovirus /Д.В. Мельникова, М.С. Подмостко // Актуальные проблемы со-

временной медицины и фармации- 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С.1158.

21.Николаенкова, В.О. Векторные системы, используемые в генной терапии /В.О. Николаенкова //Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации-2015», Минск, 15-17 апр. 2015 г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С.1159.

22.Масюк, Д.М., Савилина, Е.О. Влияние недостатка сна на некоторые функциональные показатели организма / Д.М. Масюк, Е.О. Савилина // Студенты и молодые учёные БГМУ – медицинской науке и здравоохранению Республики Беларусь: сб. науч. трудов студ. и молод. учёных/ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2015 –С.176-178.

23.Обухович, О.П. Генетические аспекты синдрома Ретта / О.П. Обухович //Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С. 1160.

24.Обухович, О.П. Генетические аспекты синдрома Ретта / О.П. Обухович //Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: материалы 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г.: в 2 ч. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – Ч. 1. – С. 162-166.

25.Обухович, О.П. Генетические аспекты синдрома Ретта / О.П. Обухович //Научные стремления – 2015: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. молодеж. конф. «Научные стремления – 2015», Минск, 25-27 марта 2015 года/ ООО «Лаборатория интеллекта» и Центр молодежных инноваций, под ред. Сафонова Ю.М [и др.] — Минск:«Энциклопедикс», 2015. — С. 79–82.

26.Слепченко, П.В. Влияние веществ, содержащихся в сигаретах, на соматотропные рецепторы /П.В. Слепченко // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ,2015. – С. 1164.

27.Слепченко, П.В. Влияние веществ, содержащихся в сигаретах, на соматотропные рецепторы / П.В. Слепченко //Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: материалы 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г.: в 2 ч. / БГМУ, под ред. О. К. Кулаги, Е. В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – Ч. 1. – С. 167-170.

28.Смеянович, С.В. Нейросифилис. Диагностика и лечение /С.В. Смеянович //Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г. БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского. - Минск: БГМУ, 2015. – С.1165.

29.Третьяков, Д.С. Ядерно-цитоплазматический транспорт крупных объектов /Д.С. Третьяков // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г. /БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С. 1166.

30.Третьяков, Д.С. Ядерно-цитоплазматический транспорт крупных объектов /Д.С. Третьяков // Научные стремления – 2015: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. молодеж. конф. «Научные стремления – 2015», Минск, 25-27 марта 2015 года /ООО «Лаборатория интеллекта» и Центр молодежных инноваций, под ред. Сафонова Ю.М [и др.]– Минск: «Энциклопедикс», 2015. – С. 24–27.

31.Туркиневич, О.М. Генетические факторы предрасположенности к раку легкого / О.М. Туркиневич //Актуальные проблемы современной медицины и фармации -2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015г. /БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С. 1167.

32.Шавель, Н.А. Использование альфа-фетопротеина в лечении заболеваний / Н.А. Шавель //Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г. /БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С. 1168

33.Шапкина, Т.Е. Разнообразие видов рнк живых систем / Т.Е. Шапкина //Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием //«Актуальные проблемы современной медицины и фармации-2015», Минск, 15-17 апр. 2015 г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С. 1169.

34.Шестель, И.В., Житкова, Н.С. Теломерная теория старения / И.В. Шестель, Н.С. Житкова // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием - Минск, 15-17 апр. 2015 г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С. 1170.

35.Яремко, Е.Р. Особенности биоритмов горизонтальной и вертикальной двигательной активности крыс shr в условиях стресс-индуцированного десинхроноза / Е.Р. Яремко // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл.69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием, Минск, 15-17 апр. 2015 г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С. 1173.

36.Яремко, Е.Р. Особенности биоритмов горизонтальной и вертикальной двигательной активности крыс shr в условиях стресс-индуцированного десинхроноза / Е.Р. Яремко // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: материалы 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием», Минск, 15-17 апр. 2015 г.: в 2 ч. /БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – Ч. 1. – С. 170-174.

37. Яремко, Е.Р. Изучение биоритмов вертикальной двигательной активности крыс shr в условиях стресс-индуцированного десинхроноза /

Е.Р. Яремко // Студенты и молодые учёные БГМУ – медицинской науке и здравоохранению Республики Беларусь: сб. науч. трудов студ. и молод. учёных/ БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского – Минск: БГМУ, 2015 – С.208-211.

38.Ярцева, А.А. Сравнение эффективности методов получения функционально активных кардиомиоцитов / А.А. Ярцева // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015: сб. тез. докл. 69-й науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. с междунар. участием – Минск, 15-17апр. 2015 г. / БГМУ, под ред. О.К. Кулаги, Е.В. Барковского - Минск: БГМУ, 2015. – С1174.

2016

1.Бернюкевич, М.Г. Актуальные вопросы генетики старения /М.Г. Бернюкевич // сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск,20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 155-156

2.Бобкова, М.И. Создание и оценка биологического действия ген-активированного остеопластического материала, несущего ген VEGF человека/М.И. Бобкова // сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр.2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 156

3.Бондарь, А.А. Токсоплазмоз как фактор, способствующий развитию шизофрении/А.А. Бондарь// сб. тез. докл.LXXМеждунар.науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ,2016. – С. 156–157

4.Горбачева, А.В. Наследственная предрасположенность как один из основополагающих аспектов развития сахарного диабета первого типа/А. В. Горбачева // сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С.157-158

5.Гречаный, Е.В. Биологический феномен-пренебрежимое старение / сб. тез. докл. LXX Междунар.науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ,2016. – С.158-159

6.Гродникова, М.И., Плотницкая, А.В. Фетоскопия и ее значение во внутриутробной диагностике патологии плода/М.И. Гродникова, А.В. Плотницкая// сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 159

7.Громыко, Г.А. Генетические дефекты системы гемостаза, влияющие на течение беременности/Г.А. Громыко/ сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной

медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 160

8.Девбунова С.В. Трансплантация органов в Республике Беларусь /С.В. Девбунова // сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 16

19.Дещиц Д.Н. Генетические аспекты патогенеза спинальной мышечной атрофии /Д.Н. Дещиц // сб. тез. докл. LXX Междунар.науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации2016», Минск,20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ,2016. – С. 161–162

10. Ерѐменко, М.А. Возрастные аспекты экстракорпорального оплодотворения в Республике Беларусь /М.А. Еременко// сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 162–163

11.Крагельский О.В. Клинический полиморфизм микоплазмы /О.В. Крагельский // сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 0-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 164

12.Малашкевич А.А., Жуковская А.А. Динамика и особенности распространения энтеробиоза на территории города Минска и минской области/А.А. Малашкевич, А.А. Жуковская // сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 165

13.Мащиц В.Д. Врожденный буллезный эпидермолиз /В.Д. Мащиц// сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации-2016», Минск, 20-22 апр.2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 166

14.Мурадханов А.И. Синдром Прадера-Вилли/А.И. Мурадханов// сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации-2016», Минск, 20-22 апр.2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 167

15.Обухович О.П. Особенности молекулярно-цитогенетической диагностики синдрома Ретта /О.П. Обухович// сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины ифармации-2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной -Минск: БГМУ, 2016 .– С.168

16.Павлючкова К.Н. Генная терапия и будущее современной медицины /К.Н. Павлючкова // сб. тез. докл. LXXМеждунар.науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фар-

мации-2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ,2016. – С. 169

17.Патеюк А.Л., Парейко П.А. Генетические аспекты гипоплазии эмали зубов/А.Л. Патеюк, П. А. Парейко // сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 169–170

18.Песина А.П. Новейший метод создания искусственных органов– 3d-биопринтинг/А.П. Песина // сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 170–171

19.Пристром И.Ю. Трихинеллез в Республике Беларусь/И.Ю. Пристром // сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск,20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 171–172

20.Радьковская А.И. HLA-типирование и диагностика репродуктивных нарушений/А.И. Радьковская // сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 172

21.Раик А.Л. Роль молекулярно-генетического тестирования в диагностике и лечении врожденного синдрома удлиненного интервала QT/А.Л. Раик // сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 173

22.Ремизонова А.В. Генетические маркеры наследственной предрасположенности к остеопорозу/А.В. Ремизонова // сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 174

23.Слепченко, П.В. Влияние веществ, содержащихся в сигаретах, на соматотропные рецепторы /Медицинская наука: достижения и перспективы сб. матер. науч.-практ. конф. мол. учен. и студ. ТГМУ им. Абу али ибн Сино с междунар. участием, посвященная 25-летию государственной независимости Республики Таджикистан, Душанбе, 29 апр. 2016 г./Душанбе, 2016. – С.436.

24.Сукало И.А., Кормщиков П.С. Лучшие противопаразитарные растения/И.А. Сукало, П.С. Кормщиков// сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной -Минск: БГМУ, 2016. – С. 175

25.Суходольская О.С. Роль Alu-повторов в геноме человека /О.С. Суходольская // сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации-2016»,

Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С.175–176

26.Холяво А.А. Роль микро РНК в лечении метаболического синдрома// сб. тез. докл. LXX Междунар. науч.-практ. конф. студ. И мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр.2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2016. – С. 176–177.

2017

1.Бондарь Д В., Сукора Д.О. Синдром Кернса-Сейра //Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С.690

2.Борисюк А.И., Зуйкова В.В. Генно-инженерные вакцины//Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С.691

3.Бубнова В.А. Синдром Лея: медицинские и генетические особенности//Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр.2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С.692

4.Бубнова В.А. Синдром Лея–подострая некротизирующая энцефаломиопатия /Инновации в медицине и фармации 2017: матер. дистанц. научно-практ. конф. студ. и молод. учёных// под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017– С.452-455.

5.Буховец Е.С. Псевдогены и их роль в геноме человека //Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С.693

6. Веевник М.Г. Позиционная информация клетки как механизм морфогенеза//Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар.науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ,2017. – С.694

7.Воронович В.О., Чадович А.Ю. Токсокароз в Республике Беларусь//Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол.учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22

апр.2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С.695

8.Гончаренко В. А. Регуляция активности мембранных ферментов/ /Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр.2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С.696

9.Гутник В. В., Юркевич В. П. Синдром MERRF//Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017 .– С.697

10.Домарад А.А. Анемия Фанкони //Актуальные проблемы современной медицины и фармации2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной–Минск: БГМУ, 2017. – С.698

11.Дондик Е.И., Соловьев Е.В. Использование системы CRISPR-CAS в качестве методов для локус-специфического редактирования генома//Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г./БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С.699

12.Коновалёнок Н.А. Синдром Лебера: особенности наследования и генетическое консультирование//Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современноймедицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С.700

13.Кравченко С.О. Нарушения генетических механизмов при раке лёгкого //Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск,20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С.701

14.Крылова А.В. Встречаемость основных соматотипов и типов темперамента среди студентов-первокурсников БГМУ//Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С.702

15.Куис Н. Н. Получение, применение и перспективные возможности использования трансгенных растений//Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-

практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С.703

16.Маевская А. В., Сухарев А. А. Мониторинг заболеваемости гельминтозами в Республике Беларусь//Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной –Минск: БГМУ, 2017. – С.704

17.Обухович О.П. Методология диагностики синдрома Ретта //Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр.2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С.705

18.Сидоренко М.И. Вирусно-генетическая концепция онкогенеза //Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр.2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С.706

19.Ходиченко А.А. Гены-супрессоры рака//Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск, 20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С.708

20.Юрченко А.В., Ботько Д.В. Апоптоз животной клетки: причины и механизмы //Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сб. тез. докл. LXXI Междунар. науч.-практ. конф. студ. и мол. учен. «Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2016», Минск,20-22 апр. 2016 г. /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2017. – С.709

2018

1.Д.И. Бородин, А.М. Чайковская. /Виды мутаций гена MBTP в белорусской популяции //«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.846-849

2.Д.Н. Вашкова. /Анализ биохимических показателей у лиц с метаболическим синдромом //«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.850-853

3.Е.Ю. Карнеевич. /Виды робертсоновских транслокаций и их проявлений//«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов докладов LXXII Международной научно-практической

конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.854-857

4.В.В. Кончак, А. М. Примак. /Реальные размеры тела и их восприятие различными возрастными группам//«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.858-861

5.Н.В. Кутузова, Е.А. Шарова. Фибродисплазия оссифицирующая прогрессирующая «Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.862-865

6.А.В. Нагорский. /Болезнь Беста - дегенерация желтого пятна//«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.866-868

7.К.М. Солонец. /Синдром Барта//«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018»./БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018.– С.869-872

8.А.Д. Скорына. Методы физиологических исследований в антропологии//«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.873-876

9.Я.И. Шоломицкая. Метаболический синдром и его влияние на функцию внешнего дыхания//«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018 – С.877-880

10. Я.И. Шоломицкая. Заболевания с наследственной предрасположенностью: метаболический синдром /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.669

11. Харлап А.Ю. Синдром хрустального человека /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.668

12. Харит А.В. Этапы клинической смерти и возможности реанимационных мероприятий /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.667

13. Флерко Е.С., Корягина Е.Т. Методы управления экспрессией генов /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.666

14. К.М. Солонец. Синдром Барта//«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.664

15. А.Д. Скорына. /Методы физиологических исследований в антропологии//«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.665

16. Сазонов Е.В., Круглова Т.В. Совместное влияние факторов среды и генотипа на развитие шизофрении /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.663

17. Сазановец В.В., Сазановец А.В. Факторы, влияющие на канцерогенез у беременных женщин /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.662

18. Уласевич Д.А., Рабаданова А.О. Значение витаминов группы D на различных этапах онтогенеза человека /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018 .– С.661

19. Полещук Ю.А., Петрова Д.Д. Генетические аспекты инфертильности человека «Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.660

20. Пинчукова А.И. Синтетическая биология. Основные направления. Опыты Вентера /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-

практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018 .– С.659

21. Парфенчик А.А., Кузьменкова Д.С. Сахарный диабет: генетическая основа и химическая природа /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.658

22. Носович А.Ф., Сазановец К.С. Полиморфизм генов главного комплекса гистосовместимости у разных этнических групп /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.657

23. Мельникова В.М. Влияние белков кейлонов в норме и при злокачественном перерождении /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.655

24. Е.Ю. Карнеевич. Виды робертсоновских транслокаций и их проявлений/«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.648

25. Н.В. Кутузова, Е.А. Шарова. Фибродисплазия оссифицирующая прогрессирующая /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.652

26. А.В. Нагорский. /Болезнь Беста - дегенерация желтого пятна/«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.656

27. Лосицкий Д.И. Нобелевская премия по физиологии и медицине за 2017 год /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018 .– С.654

28. Купцова Ю.С. Молекулярно-генетические основы нарушения биоритмов /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.651

29. Кончак В.В., Примак А.М. Реальные размеры тела и их восприятие различными возрастными группами /«Актуальные проблемы современ-

ной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.650

30. Захаренко Н.А., Ковалёва Д.А. Особенности репликации хромосом человека /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.649

31. Зенькевич Е.Ю., Захарова О.Д. Генетическая природа выбора полового партнера «Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.647

32. Земляний Д.В., Ивкова Е.Г. Традиционные и новые подходы к трансплантации органов и тканей /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.646

33. Ефремова М.А.Современное представление о предикторах биологического старения /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.645

34. Дорошенко П.Ю., Липко А.Л. Генетические аспекты аутизма /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.644

35. Tishler Yaniv Yakov. Plasmodium knowlesi: The Fifth Human Malaria Parasite /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.635

36. Автухова Е.К. Генетические аспекты болезни Крона /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.636

37. Алейникова В.В. Влияние освещение на организм человека /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018 – С.637

38. Борисевич В.В., Парейко П.А. Роль генетических факторов в этиологии и патогенезе болезни Альцгеймера /«Актуальные проблемы со-

временной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.638

39. Д.И. Бородин, А.М. Чайковская. /Виды мутаций гена MBTP в белорусской популяции //«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.639

40. Д.Н. Вашкова. /Анализ биохимических показателей у лиц с метаболическим синдромом/ /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.640

41. Грищук А.О., Иконникова М.Л. Современные подходы к генной терапии митохондриальных заболеваний //«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.641

42. Довбнюк А.В. Изменение состава крови человека при десинхронозах /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.642

43. Долгинин Э.О., Михновец М.С. Системы репарации /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018 .– С.643

44. Ясинская А.В., Лиходедова М.А. Генетические аспекты сахарного диабета 1-го типа. /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов докладов LXXII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2018». /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, О.К. Дорониной – Минск: БГМУ, 2018. – С.670

2019

1. Автухова Е.К., Попович У.О. Некоторые генетические и клинические аспекты болезни крона у детей /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– с. 606

2. Байкова А.В. Использование метода фармакогенетического тестирования у пациентов с психическими и поведенческими расстройствами при назначении психотропных лекарственных средств /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Меж-

дународной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 607

3. Бойцова Е.О. Семейная средиземноморская лихорадка: современные подходы к диагностике и лечению/«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 608

4. Булавская П.Е., Батлаш Д.А. Болезнь Фабри /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 609

5. Бутько В.А., Григорчик Е.С. РНК-интерференция и её применение в медицине /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 610

6. Быкова У.О. Оценка активности вторичных метаболитов мицелия Laetiporus sulphereus и Trametes versicolor/«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 611

7. Жернак Е.С. Эпидемиологическая ситуация по некоторым паразитозам в различных регионах мира /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 612

8. Жидоморов И.А. Технология CRISPR/CAS 9 в терапии кистозного фиброза легких /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 613

9. Хацкевич А.А. Болезнь Вильсона-Коновалова: генетические аспекты, популяционная частота в Республике Беларусь /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 614

10. Карпук Е.М. Белки-прионы как неспецифические инфекционные агенты /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 615

11. Косцов М.А. Методы секвенирования нового поколения /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 616

12. Кухто Е.П. Генетический и клинический полиморфизм ихтиоза /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 617

13. Малейчик С.А. Краткий обзор теорий старения белорусских ученых, и их значимость в современной геронтологии /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 618

14. Степуро С.О., Майсак Р.Ю. Приобретения резистентности микроорганизмов Klebsiella pneumoniae и Acenitobacter bauma /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 619

15. Михнюк А.О. Тератогенное и мутагенное действие дженериков /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 620

16. Острожинский Я.А., Казаровец Е.А. Этиология, диагностика и лечение пероксисомных заболеваний на примере синдрома Цельвегера /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 622

17. Пауля П.О. Клинический случай аутохтонного гепатита Е в Беларуси. /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 623

18. Пожарицкий А.М. Связь экологии и развития гипотиреоза в Беларуси. /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 624

19. Пучко В.К. Анализ стиля жизни и копинг-поведение в стрессовых ситуациях студентов первого курса лечебного факультета БГМУ /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник

тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 625

20. Seyed H. Application of mtor inhibitors in extending longevity /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019 .– С. 626

21. Шабан А.В. Роль белков шаперонов в норме и патологии /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 627

22. Толкач А.А., Федечко И.Г. Трихинеллез в Республике Беларусь /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 628

23. Ювжик В.В. Влияние факторов окружающей среды на накопление генетического груза /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник тезисов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 629

24. A Seyed H.A. Application of mtor inhibitors in extending longevity /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 669-673

25. Автухова Е.К., Попович У.О. Некоторые генетические и клинические аспекты болезни крона у детей /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных– 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– с. 674-677

26. Байкова А.В. Использование метода фармакогенетического тестирования у пациентов с психическими и поведенческими расстройствами при назначении психотропных лекарственных средств /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 678-680

27. Булавская П.Е., Батлаш Д.А. Болезнь Фабри /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 681-683

28. Бойцова Е.О. Семейная средиземноморская лихорадка: современные подходы к диагностике и лечению /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 684-687

29. Быкова У.О. Оценка активности вторичных метаболитов мицелия Laetiporus sulphereus и Trametes versicolor /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 688-690

30. Пучко В.К. Анализ стиля жизни и копинг-поведение в стрессовых ситуациях студентов первого курса лечебного факультета БГМУ/«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 691-696

31. Степуро С.О., Майсак Р.Ю. Приобретения резистентности микроорганизмов Klebsiella pneumoniae и Acenitobacter bauma /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 697-699

32. Хацкевич А.А. Болезнь Вильсона-Коновалова: генетические аспекты, популяционная частота в Республике Беларусь /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 700-702

33. Жернак Е.С. Эпидемиологическая ситуация по некоторым паразитозам в различных регионах мира /«Актуальные проблемы современной медицины и фармации»: сборник материалов LXXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых учёных – 2019» /БГМУ под ред. А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича – Минск: БГМУ, 2019.– С. 703-705

ГЛАВА VI
ОБЩЕСТВЕННАЯ РАБОТА

В разные годы преподаватели кафедры активно участвовали в общественной жизни факультетов, института (университета) и страны:

Бухавцова А.Д. – член президиума Белорусского республиканского профсоюза «Медсантруд», председатель местного комитета профсоюза сотрудников института; депутат Минского городского Совета, 1939 г.

Гладкая (Церковская) Л.С. – первый ректор университета природы при МГМИ; член Совета института, Совета педиатрического факультета.

Гусева И.С. – член Совета института, Совета педиатрического факультета. Член проблемной комиссии по генетике и цитологии АН БССР, 1968–1991 гг., правления Общества генетиков БССР, совета по защите кандидатских диссертаций, Московского общества испытателей природы, 1968-1991 гг., Европейской антропологической ассоциации.

Заяц Р.Г. – заместитель декана лечебного факультета, секретарь партийного комитета МГМИ, председатель методической комиссии медико-биологических дисциплин института, член Республиканской учебно-методической комиссии по общим естественным дисциплинам. Депутат Московского районного Совета г. Минска в 1985-1990 гг. Член Совета БГМУ, Совета педиатрического факультета, член Научно-методического совета БГМУ; член комиссии по борьбе с коррупцией.

Рачковская И.В. – секретарь участковых избирательных комиссий, председатель первичной организации Красного Креста. Член комиссии по борьбе с паразитарными болезнями при Министерстве здравоохранения БССР, член Ученого совета по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Стамбровская В.М. – секретарь методической комиссии медико-биологических дисциплин, ректор Народного вечернего университета «Природа»,

Бутвиловский В.Э. – член профсоюзного комитета МГМИ, председатель ДОСААФ МГМИ, зам. декана стоматологического факультета, член Совета БГМУ, член Совета медицинского факультета иностранных учащихся, Совета факультета профориентации и дову-

зовской подготовки, Совета фармацевтического факультета, член общественной организации «Белая Русь».

Давыдов В.В. – декан медицинского факультета иностранных учащихся, член Совета БГМУ, председатель Совета факультета иностранных учащихся, член Совета факультета профориентации и довузовской подготовки. Член Научно-методического совета БГМУ, член секции «Биология», научно-методического совета НИО РБ Министерства образования Республики Беларусь. Член рабочей группы Министерства образования Республики Беларусь по разработке программ по биологии для учащихся 6-11 классов. Руководитель группы экспертов-тестологов БГМУ. Член общественной организации «Белая Русь».

Петренко Л. Д. – старший куратор медико-профилактического факультета.

Веремейчик А.П. – секретарь методической комиссии БГМУ по работе с иностранными учащимися. Секретарь Совета медицинского факультета иностранных учащихся

Бутвиловский А.В. – декан факультета профориентации и довузовской подготовки. Ответственный секретарь приемной комиссии, председатель Совета факультета профориентации и довузовской подготовки. Член общественной организации «Белая Русь». Почетный донор РБ.

Романовский Е.А. – секретарь приемной комиссии, член общественной организации «Белая Русь», член Совета факультета профориентации и довузовской подготовки.

Чаплинская Е.В. – член Совета медицинского факультета иностранных учащихся, Совета факультета профориентации и довузовской подготовки.

Слука А.Б. – член Совета факультета профориентации и довузовской подготовки, председатель профбюро факультета профориентации и довузовской подготовки, член общественной организации «Белая Русь».

Мезен Н.И. – секретарь Совета медицинского факультета иностранных учащихся.

Сычик Л.М. – член методической комиссии фармацевтического факультета, старший куратор I курса медико-профилактического

факультета, старший куратор I курса фармацевтического факультета, член общественной организации «Белая Русь».

Толстой В.А. – декан факультета повышения квалификации и переподготовки кадров БГМУ. Председатель первичной профсоюзной организации работников УО БГМУ, член ректората, член Совета университета, член Совета факультета профориентации и довузовской подготовки, член Научно-методического совета БГМУ, член общественной организации «Белая Русь». Почетный донор СССР

Шепелевич Е.И. – секретарь методической комиссии медико-биологических дисциплин.

Якимова Е.Ф. – заведующая подготовительным отделением БГМУ. Член Совета факультета профориентации и довузовской подготовки.

Черноус Е.А. – председатель общественной комиссии по контролю за организацией общественного питания БГМУ. Заведующий лабораторией манипуляционной медицины. Зам. декана факультета иностранных учащихся, зам. председателя комиссии БГМУ по проведению ЦТ, секретарь приемной комиссии, член общественной организации «Белая Русь». Почетный донор РБ

Мелентович Л.А. – секретарь проблемной комиссии БГМУ «Нейрогуморальные механизмы регуляции резистентности организма к действию физических и химических факторов».

Григорович В.В. – секретарь приемной комиссии, член общественной организации «Белая Русь».

Тарасевич И.С. – член общественной организации «Белая Русь».

Список награжденных сотрудников

Проф. Щепотьев А.А. – премия: академика Брандта Императорской Академии наук за сочинение «Pterobranchia».

Доц. Станкевич Е.Г. – орден «Красная Звезда».

Доц. Станкевич Е.Г. – медаль «Партизан Великой Отечественной войны I-й степени».

Асс. Беляева А.А. – медаль «За победу над Германией».

Доц. Гладкая (Церковская) Л.С. – грамота Министерства высшего и среднего специального образования БССР.

Проф. Гусева И.С. – грамота Верховного Совета БССР.

Проф. Рачковская И.В. – диплом Министерства народного образования БССР.

Проф. Рачковская И.В. – юбилейная медаль «25 лет Московскому району г. Минска».

Проф. Рачковская И.В. – юбилейная медаль «За доблестный труд.

Проф. Рачковская И.В. – юбилейная медаль «В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».

Проф. Рачковская И.В. –медаль «Ветеран труда».

Проф. Рачковская И.В. – грамоты и дипломы РК КПБ, ЦК и РК ЛКСМБ, ЦК профсоюза медработников.

Проф. Рачковская И.В. – грамота Министерства высшего и среднего специального образования БССР за руководство студенческой научной работой.

Проф. Рачковская И.В. почетная грамота Президиума Белорусского Профсоюза работников здравоохранения.

Проф. Заяц Р.Г. – грамота Министерства здравоохранения БССР

Проф. Заяц Р.Г. – Почетная грамота Министерства здравоохранения РБ.

Проф. Заяц Р.Г. – Почетная грамота Белорусской железной дороги.

Проф. Заяц Р.Г. – Почетная грамота Министерства здравоохранения РБ.

Проф. Заяц Р.Г. – нагрудный знак «Отличник здравоохранения».

Проф. Заяц Р.Г. – грамота Совета Министров Республики Беларусь.

Проф. Заяц Р.Г. – знак «Ветеран» Республиканского комитета Белорусского профсоюза работников здравоохранения.

Доц. Бутвиловский В.Э. – медаль «70 лет Вооруженных Сил СССР».

Доц. Бутвиловский В.Э. – лауреат премии НАН РБ.

Доц. Бутвиловский В.Э. – Почетная грамота Министерства здравоохранения РБ.

Доц. Бутвиловский В.Э. – грамота Министерства образования РБ.

Доц. Бутвиловский В.Э. – установлена персональная надбавка к окладу за выдающийся вклад в развитие высшего образования Республики Беларусь.

Доц. Давыдов В.В. – установлена персональная надбавка к окладу за выдающийся вклад в развитие высшего образования Республики Беларусь.

Доц. Давыдов В.В. – Почетная грамота Министерства здравоохранения РБ.

Доц. Давыдов В.В – нагрудный знак «Отличник образования».

Доц. Давыдов В.В. – нагрудный знак «Отличник здравоохранения».

Доц. Толстой В.А. – звание «Почетный донор СССР».

Доц. Толстой В.А. – грамота Министерства образования РБ.

Доц. Толстой В.А. – золотая медаль Красного Креста Китайской Народной Республики «Донору за жизнь».

Доц. Сычик Л.М.– Почетная грамота Министерства здравоохранения РБ.

Асс. Семененя Н.А. – грамота управления образования Минского горисполкома.

Асс. Семененя Н.А. – Почетная грамота отдела образования Центрального района, грамоты отдела образования Центрального района.

Асс. Семененя Н.А. – Почетная грамота управления образования Минского горисполкома.

Асс. Семененя Н.А. – «Медаль за трудовую доблесть».

Асс. Семененя Н.А. – грамота Министерства образования Республики Беларусь.

Асс. Черноус Е.А. – звание «Почетный донор РБ».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прошлое кафедры – это баллада и завет новому поколению, призванный научить лучшему – полной самоотдаче любимому делу, мудрости и любви к своей профессии, это Знание, которое передается из поколения в поколение как легенда, несущая в себе законы бытия и развития.

Таким образом, вглядываясь в прошлое, можно с уверенностью констатировать тот факт, что преподавание медицинской биологии студентам лечебного, медико-профилактического, стоматологического, медицинского факультета иностранных учащихся, педиатрического и военно-медицинского факультетов; биологии студентам фармацевтического факультета и слушателям подготовительного отделения, базируясь на славных традициях, привносит в учебный процесс и практическую деятельность современные и передовые методы.

Укрепляется научный престиж и сохраняется структурно-организационная целостность биологии как фундаментальной науки, имеющей и огромное практическое значение.

Итак, мы подводим итог нашему повествованию. Считаем, что выполнили поставленную задачу и подвели итоги работы кафедры за 90 лет ее существования.

Мы хотим пожелать нашим последователям огромных успехов в их нелегком труде, неиссякаемой энергии, творческих успехов во всех направлениях их работы, бодрости дух, мудрости, терпения и счастливой педагогической судьбы!

Авторы

ЛИТЕРАТУРА:

1. Шишко, Е.И. Развитие и деятельность Минского государственного медицинского института (1921-1971 гг.). Под редакцией проф. Д.П. Беляцкого. – Мн., Беларусь, 1971. – 176 с.

2. Гусева И.С., Рачковская И.В. Структура курса и организация учебного процесса (пути и поиски). Вестник высшей школы, 1975, № 10, с.76–78.

3. Шишко, Е.И. Минский ордена Трудового Красного Знамени государственный медицинский институт (к 70-летию) /Е.И. Шишко, А.А. Ключарев, А.И. Кубарко. – Минск: Вышэйшая школа, 1991. – 190 с.

4. Заяц Р.Г., Рачковская И.В. Развитие научных исследований на кафедре биологии. «Пробл. и перспективы медицины и биологии» Тезисы докл. конф., посв. 70-летию МГМИ. Минск, 1991, с.20-22.

5. Змачинская Н.Ф. и соавт., «Заведующие кафедрами и профессора Минского медицинского института», Минск, 1999 г.

6. Вахрушев, В.Н. Солдаты в белых халатах / В.Н. Вахрушев. – Минск, 2005. – 243 с.

7. Бутвиловский В.Э., Стамбровская В.М., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Линник Ю.И. /Научно-исследовательская работа студентов на кафедре биологии БГМУ // Медицинское образование XXI века. Сборник материалов IV международной научно-практической конференции. Витебск: ВГМУ, 2006 – 155-156 с.

8. Петренко Л.Д., Андрушевич Т.Ф., Бутвиловский В.Э. Воспитательная работа на медико-профилактическом факультете БГМУ. //Современное образование: преемственность и непрерывность образовательной системы «школа – ВУЗ»: материалы международной научно-методической конференции. 20 октября 2006 г, УО ГГУ. – Гомель, 2006. – с. 153-156.

9. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Толстой В.А. Инновационные технологии преподавания медицинской биологии и общей генетики в вузе. //Современное образование: преемственность и непрерывность образовательной системы «школа – ВУЗ»: материалы международной научно-методической конф. 20 октября 2006 г, УО ГГУ. – Гомель, 2006. – с. 26-27.

10. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В. О некоторых аспектах совершенствования педагогического процесса на кафедре биологии БГМУ // Военная медицина. – Минск, 2007, №1. – С. 4–5.

11. Бутвиловский В.Э., Веремейчик А.П., Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Жигунова И.И. Инновационные подходы к совершенствованию педагогического мастерства кафедры биологии БГМУ // Высшая школа: проблемы и перспективы: материалы 8-й междунар. науч-метод. конф., Минск, 18-19 дек. 2007 г. Ч.1. – Минск: РИВШ,, 2007. – С. 246–249.

12. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Заяц Р.Г. Организация учебного процесса на кафедре биологии Белорусского государственного медицинского университета //Обеспечение качества высшего образования: европейский и белорусский опыт : материалы междунар. науч-практ. конф., Гродно, 28 нояб. – 1 дек. 2007 г. // ГрГУ им. Я. Купалы; редкол.: Е.А. Ровба (отв. ред.) [и др.]. Гродно : ГрГУ, 2008 – С. 19-24.

13. Бутвиловский В.Э., Давыдов, В.В. Бутвиловский А.В., Черноус Е.А., Сахно И.П. /Оценка педагогического мастерства преподавателей кафедры биологии БГМУ// Военная медицина. – Минск, 2008. – №4. – С. 16-18.

14. Бутвиловский В.Э., Бутвиловский А.В., Давыдов В.В., Черноус Е.А. Опыт проведения факультативного курса «Молекулярная эволюция» на кафедре биологии БГМУ // Военная медицина. – 2009. №2. – С. 17–18.

15. Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Сахно И.П., Бутвиловский А.В. Система оценки знаний студентов стоматологического факультета на кафедре биологии БГМУ //Образование, организация, профилактика и новые технологии в стоматологии : сб. тр., посвящ. 50-летию стоматологического факультета БГМУ /под общ. ред. И. О. Походенько-Чудаковой. – Минск : БГМУ, 2010. – С 45-46.

16. В.Э., Давыдов В.В., Сахно И.П., Бутвиловский А.В. Новые подходы оценки знаний студентов лечебного факультета на кафедре биологии БГМУ /Современные образовательные технологии и методическое обеспечение в высшей медицинской школе : материалы республиканской конференции с международным участием //отв. ред. В.А. Снежицкий – Гродно: УО «ГрГМУ», 2010. – С 22-25.

17. Давыдов В.В., Бутвиловский В.Э. Инновационный подход в преподавании паразитологии на кафедре биологии БГМУ / Современные образовательные технологии и методическое обеспечение в высшей медицинской школе: материалы республиканской конференции с международным участием //отв. ред. В.А. Снежицкий – Гродно: УО «ГрГМУ», 2010. – С 53-56.

18. Изучение биологии на подготовительном отделении БГМУ как фактор успешной сдачи – централизованного тестирования /Бутвиловский В.Э., Романова Т.Г., Бутвиловский А.В., Семененя Н.А., Петренко Л.Д. // Военная медицина. – 2016. №1. – С.2-4.

19. Первый опыт применения дистанционного обучения в подготовке к централизованному тестированию на кафедре биологии БГМУ /Сахно И.П., Романова Т.Г., Бутвиловский В.Э. // Военная медицина. – 2016. №4. – С.118–120.

20. Бутвиловский В.Э. Уровни педагогического профессионализма. / В.Э. Бутвиловский, А.В. Бутвиловский, Л.Д. Петренко. // Военная медицина – №3–2017 – С.2-4.

21. Бутвиловский, В.Э. Методология преподавания биологии на вечерних курсах подготовительного отделения БГМУ/ В.Э. Бутвиловский, Т.Г. Романова, А.В. Бутвиловский, Н.А. Семененя // «Актуальные проблемы довузовской подготовки»: материалы 2-й научно-методической конференции преподавателей факультета профориентации и довузовской подготовки: [Электронный ресурс]: сб. науч. ст. / Минск: БГМУ, 2018. – С.17-20.

22. Бутвиловский, В.Э. Первый опыт преподавания биологии на подготовительном отделении иностранных учащихся на английском языке = First experience of teaching biology at the faculty of pre-university training of foreign students in English. / В.Э. Бутвиловский, В.В Григорович, А.В. Бутвиловский. // Военная медицина – №1 – 2017 – С. 4-7.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	**……**	3
Глава I – **История кафедры**	**……**	4
Глава II – **Учебно-методическая работа кафедры**	**……**	54
Глава III – **Научно-исследовательская работа кафедры**	**……**	127
Глава IV – **Идейно-воспитательная работа кафедры**	**……**	216
Глава V – **Научно-исследовательская работа студентов**	**……**	226
Глава VI – **Общественная работа кафедры**	**……**	275
Заключение	**……**	280
Литература	**……**	281

Сведения об авторах:

	Бутвиловский Валерий Эдуардович Доцент, кандидат медицинских наук Лауреат премии НАН РБ Автор более 670 печатных работ
	Давыдов Владимир Витольдович Зав. кафедрой биологии Доцент, кандидат биологических наук Отличник образования Отличник здравоохранения Автор более 430 печатных работ
	Бутвиловский Александр Валерьевич Доцент, кандидат медицинских наук Лауреат премии НАН РБ им. акад. В.Ф. Купревича Лауреат премии НАН РБ Автор более 600 печатных работ
	Заяц Роман Георгиевич Профессор, кандидат медицинских наук Отличник здравоохранения Автор более 420 печатных работ