

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ
сотрудников кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии
за 2015 год

Учебно-методические издания:

1. Слука Б.А., Мельников И.А., Леонтьюк А.С., Вылегжанина Т.А., Гайдук В.С., Островская Т.И., Стельмах И.А., Студеникина Т.М. Гистология для самостоятельной и аудиторной работы: практикум. 7-е изд. – Минск: БГМУ, 2015. – 132 с. (тираж 580 экз.).

2. Студеникина Т.М., Вылегжанина Т.А., Островская Т.И. Histology, cytology, embryology practical manual for medical faculty of foreign students (course of studies in English). 4-е изд., испр. - Minsk: BSMU, 2015. - 126 с. (тираж 75 экз.).

3. Вылегжанина Т.А., Островская Т.И. Гистология, цитология, эмбриология: УМК на английском языке. – Лечебное дело. – 18.03.2015.

4. Студеникина Т.М., Вылегжанина Т.А. Гистология, цитология, эмбриология: ЭУМК. – Лечебное дело, специализация военно-медицинское дело, педиатрия, медико-профилактическое дело.- 23.01.2015.

статьи в журналах и сборниках Республики Беларусь:

1. Вылегжанина Т.А. Влияние ацетата свинца на развитие печени крыс // Медицинский журнал. – 2015. - №2. – С.44-48.

2. Марцинкевич Е.В., Солтанов В.В., Студеникина Т.М., Мельников И.А. Влияние предварительного приема пробиотиков на морфофункциональный статус сердца в условиях хронической сердечной недостаточности // Доклады НАН РБ. – 2015. - №1. – С.106-111.

3. Богдан В.Г., Толстов Д.А., Зафранская М.М., Студеникина Т.М., Мельников И.А., Новаковская С.А. Тромбоцитарные концентраты: особенности биологических характеристик и структуры // Воен. мед. – 2015. - №2. – С.17-20.

4. Манак Т.Н., Чернышева Т.В., Мельников И.А. Применение в эксперименте стоматологического портландцемента // Здравоохранение. – 2015. - №9. – с.4-12.

5. Кравцова И.Л., Мальцева Н.Г., Артишевский А.А., Гайдук В.С. Влияние инкорпорированных радионуклидов на дуоденальные железы белой крысы // Проблемы здоровья и экологии. – 2015. - №1. – С.75-79.

6. Гайдук В.С., Артишевский А.А., Мельников И.А., Стельмах И.А. К вопросу об органогенезе щитовидной железы зародышей крыс и ее топографии в возрастном аспекте //»БГМУ в авангарде медицинской науки и практики»: сб. науч. тр. Вып.5. - Минск: БГМУ, 2015. – С.28-30.

7.Белевцева С.И. Структурная организация эндокринного отдела поджелудочной железы человека с 4 по 12 недели эмбрионального развития //»БГМУ в авангарде медицинской науки и практики»: сб. науч. тр. Вып.5. - Минск: БГМУ, 2015. – С.5-7.

1. Мельников И.А. Морфогенез эпителия фабрициевой сумки и теория катастроф //»БГМУ в авангарде медицинской науки и практики»: сб. науч. тр. Вып.5. - Минск: БГМУ, 2015. – С.124-126.

2. Стельмах И.А., Гайдук В.С., Мельников И.А. Синтез ДНК и РНК в ядрах Т-лимфоцитов эмбрионального тимуса белой крысы //»БГМУ в авангарде медицинской науки и практики»: сб. науч. тр. Вып.5. - Минск: БГМУ, 2015. – С.202-204.

статьи в зарубежных изданиях - 1

Горинович Е.Н., Климец Д.А. Сосуды Вьессена-Тебезия //Молодой ученый. – 2015. - №22.Ч.III. – С.269-273.

Тезисы докладов в зарубежных изданиях – 1

Юзефович Н.А., Студеникина Т.М. Применение информационного анализа в изучении структурной организации гетерогенных систем //Материалы IX Всероссийской научной конференции «Бабухинские чтения в Орле» (3-4 июля 2015г.). - Морфология. – 2015. – Т.147, №3. – С.89-90.

Научные работы студентов

(тезисы перечисленных докладов рекомендованы для публикации в сборнике материалов 69-й научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием “Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2015”). Сборник тезисов выпущен в электронном варианте. - Минск: БГМУ, 2015.

1. Камыш А.С. (2 курс, лечфак). Морфофункциональные особенности клеток Ашкенази – Гюртле щитовидной железы (Науч. рук. – ассистент Белевцева С.И.). (1 место на секции № 1 «Цитология и гистология»).

2. Вергей А.Г. (2 курс, военно-медицинский факультет). Морфо-функциональные особенности клеток Клара и их роль в организме человека (Науч. рук. – ассистент Белевцева С.И.). (2 место на секции № 1 «Цитология и гистология»).

3. Гарлыев Ч.Б., Аннамырадов Э.А. (1 курс, МФИУ). Регенерация миокарда (Науч. рук. – ассистент Бобко О.Н.). (3 место на секции № 1 «Цитология и гистология»).

4. Силивоник А.В. (1 курс, лечфак). Участие молекул клеточной адгезии в воспалительных процессах (Науч. рук. – доцент, к.б.н. Вылегжанина Т.А.).

5. Волошина А.А. (2 курс, педфак). Возрастные особенности яичников девочек от периода новорожденности до начала половой зрелости (Науч. рук. – доцент, к.м.н. Стельмах И.А.).

6. Борисевич А.И. (1 курс, лечфак). Механизмы нейральной индукции (Науч. рук. – доцент, к.б.н. Вылегжанина Т.А.). (2 место на секции №2 «Эмбриология, цитология и гистология»).

7. Клипуненко Е.А. (2 курс, педфак). Нейрогенез головного мозга (Науч. рук. – доцент, к.м.н. Стельмах И.А.). (1 место на секции №2 «Эмбриология, цитология и гистология»).

8. Жилинская Н.С., Ткачук Н.С. (1 курс, лечфак). Использование индукторов преадипоцитов для лечения ожирения (Науч. рук. – доцент, к.м.н. Студеникина Т.М.). (3 место на секции №2 «Эмбриология, цитология и гистология»).

9. Полочанина Е.Н. (2 курс, лечфак). GPS – система мозга (Науч. рук. – доцент, к.м.н. Стельмах И.А.).

10. Воробель М.Д. (2 курс, педфак). Морфологические особенности межмышечного нервного сплетения (Науч. рук. – доцент, к.м.н. Стельмах И.А.). (2 место на секции «Анатомия и морфология человека» №3 – мультимедийные доклады).

11. Матюшова Т. (1 курс, лечфак). Влияние лазерного излучения на кишечную палочку (Науч. рук. – доцент кафедры физики, к. ф.-м. н. Лукьяница В.В., ст. преп. кафедры гистологии Мельников И.А.).

Рецензии:

1. Студеникина Т.М. Рецензия на рукопись Зиматкина С.М. «Гистология, цитология и эмбриология. Атлас учебных препаратов».

2. Студеникина Т.М. Рецензия на рукопись Мядельца О.Д. «Практикум-атлас по гистологии, цитологии и эмбриологии»

3. Студеникина Т.М. Рецензия на рукопись Зиматкина С.М. и др. «Гистологические методы исследования».

4. Студеникина Т.М. Рецензия на электронный учебно-методический комплекс по

дисциплине «Гистология, цитология и эмбриология» по специальности 1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»

5. Студеникина Т.М. Рецензия на электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Гистология, цитология и эмбриология» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

6. Студеникина Т.М. Рецензия на электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Гистология, цитология и эмбриология» по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» для иностранных студентов, обучающихся на английском языке

7. Островская Т.И. Рецензия на статью Вылегжаниной Т.А. «Влияние ацетата свинца на развитие печени крыс // Медицинский журнал. – 2015. - №2. – С.44-48»

8. Ламан И.В. Рецензия на статью «Стельмах И.А., Гайдук В.С., Мельников И.А. Синтез ДНК и РНК в ядрах Т-лимфоцитов эмбрионального тимуса белой крысы //»БГМУ в авангарде медицинской науки и практики»: сб. науч. тр. Вып.5. - Минск: БГМУ, 2015.

9. Гайдук В.С. Рецензия на статью «Парфенчик И.В., Мацюк Я.Р., Цыркунов В.М. Структурные изменения в почках крыс после введения сальмонеллезного эндотоксина//»БГМУ в авангарде медицинской науки и практики»: сб. науч. тр. Вып.5. - Минск: БГМУ, 2015.

Островской Т.И. подготовлены 3 рецензии на учебно-методические пособия

Преподаватели кафедры подготовили 22 рецензии тезисов докладов, представленных на секционные заседания 69-й научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации –2015»: Вылегжанина Т.А. – 3 рецензии, Гайдук В.С. – 5 рецензий, Студеникина Т.М. – 3 рецензии, Стельмах И.А. – 3 рецензии, Островская Т.И. – 2 рецензии, Мельников И.А. – 3 рецензии, Ламан И.В. – 2 рецензии, Белевцева С.И. – 1 рецензия.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

сотрудников кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии за 2016 год

Учебные пособия:

1. Студеникина Т.М., Вылегжанина Т.А., Гайдук В.С., Мельников И.А., Островская Т.И., Стельмах И.А. Гистология, цитология и эмбриология. Практикум: учеб. пособие / Т.М.Студеникина {и др.}; под ред. Т.М.Студеникиной. – Минск: БГМУ, 2016. – 136 с. (Усл. печ.л. 15,81. Уч.-изд. л. 7,83. Тираж 764 экз.).

Учебно-методические издания:

1. Студеникина Т.М., Вылегжанина Т.А., Островская Т.И. Histology, cytology, embriology practical manual for medical faculty of foreing students (course of studies en English). 5-е изд. - Minsk: BSMU, 2016. - 126 с. (Усл. печ. л. 14,88. Уч.-изд. л. 6,2.Тираж 83 экз.).

справочники – нет

статьи в журналах и сборниках Республики Беларусь:

1. Кравцова И.Л., Мальцева Н.Г., Артишевский А.А., Гайдук В.С. Влияние инкорпорированных радионуклидов на дуоденальные железы белой крысы // Проблемы здоровья и экологии. – 2015. - №1. – С.75-79 (не внесена в отчет за 2015 год)

2. Стельмах И.А., Гайдук В.С., Мельников И.А. Отношения стромы и паренхимы тимуса и щитовидной железы в эмбриогенезе белой крысы //Достижения и инновации в современной морфологии: сб. тр. науч.–практ. конф. с межд. участием, посв. 115-летию академика НАН РБ Д.М.Голуба (Минск, 30.09.2016г.). В 2т. Т.2. – Мн.: БГМУ, 2016. – С.166-168.

3. Юзефович Н.А., Студеникина Т.М., Мельников И.А. Изучение клеточного состава стенки аорты с применением метода щелочной диссоциации // Достижения и инновации в

современной морфологии: сб. тр. науч.–практ. конф. с межд. участием, посв. 115-летию академика НАН РБ Д.М.Голуба (Минск, 30.09.2016г.). В 2т. Т.2. – Мн.: БГМУ, 2016. – С.239-242.

4. Вылегжанина Т.А., Урбанович В.И. Характеристика эпителия десны при хроническом стрессе // Достижения и инновации в современной морфологии: сб. тр. науч.–практ. конф. с межд. участием, посв. 115-летию академика НАН РБ Д.М.Голуба (Минск, 30.09.2016г.). В 2т. Т.1. – Мн.: БГМУ, 2016. – С.88-91.

статьи в зарубежных изданиях:

1. Юзефович Н.А., Студеникина Т.М., Мельников И.А. Особенности структурной организации средней оболочки стенки аорты // Сборник статей «XII международная конференция. Развитие науки в XXI веке». – Харьков, 2016. – Ч.5. – С.64-66.

2. Юзефович Н.А., Студеникина Т.М., Мельников И.А. Методика анализа структурной организации средней оболочки стенки аорты // Actual science. – 2016. – Т.2. - №2. – С.17-18.

3. Горинович Е.Н., Климец Д.А. Сосуды Вьессена-Тебезия // Молодой ученый. – 2015. - №22.Ч.III. – С.269-273 (не внесена в отчет за 2015 год).

Тезисы докладов в зарубежных изданиях:

1. Юзефович Н.А., Мельников И.А., Студеникина Т.М. Использование анализа изображений в оценке структурной организации аорты //Материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 120-летней годовщине со дня рождения профессора Б.М.Соколова (Рязань, 3-4 июня 2016 г.). – Российский медико-биологический вестник. – 2016. - №2 (приложение). – С.246-247.

2. Гайдук В.С., Артишевский А.А., Кравцова И.Л. Фолликулогенез в щитовидной железе зародышей крыс //Материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 120-летней годовщине со дня рождения профессора Б.М.Соколова (Рязань, 3-4 июня 2016 г.). – Российский медико-биологический вестник. – 2016. - №2 (приложение). – С.42-43.

3. Артишевский А.А., Кравцова И.Л., Гайдук В.С. Функциональные потенции коры надпочечников у зародышей крыс //Материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 120-летней годовщине со дня рождения профессора Б.М.Соколова (Рязань, 3-4 июня 2016 г.). – Российский медико-биологический вестник. – 2016. - №2 (приложение). – С.9-10.

4. Вылегжанина Т.А. Влияние введения нитрата свинца беременным крысам на печень плодов// Морфология. – 2016, т.149, №3, с.54. (Материалы докладов XIII конгресса международной ассоциации морфологов. 24-27 мая 2016 г. г.Петрозаводск)

5. Юзефович Н.А., Студеникина Т.М. Применение метода щелочной диссоциации в изучении компонентов стенки аорты // Морфология. – 2016, т.149, №3, с.244-245. (Материалы докладов XIII конгресса международной ассоциации морфологов. 24-27 мая 2016 г. г.Петрозаводск)

тезисы докладов в Республике Беларусь: нет

Вылегжанина Т.А., Островская Т.И. Электронный учебно- методический комплекс для студентов 1-2 курсов, обучающихся на английском языке по специальности «лечебное дело».

Научные работы студентов

(тезисы перечисленных докладов рекомендованы для публикации в сборнике материалов 70-й научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием “Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2016”). Сборник

тезисов выпущен в электронном варианте. - Минск: БГМУ, 2016.

1. Заброец В.Г. (1 курс, лечфак). Применение мезенхимальных стволовых клеток для лечения заболеваний нервной системы (Науч. рук. – доцент Студеникина Т.М.). (1 место).

2. Недзьведь Н.А. (1 курс, лечфак). Характеристики описания перехода белой жировой ткани в бурую жировую ткань (Науч. рук. – доцент Студеникина Т.М.). (1 место).

3. Королева Е.В., Королюк А.В. Количественные характеристики эпителия аппендикса кролика в онтогенезе (Науч. рук. – ст. преп. Мельников И.А.). (2 место).

Рецензии:

Преподаватели кафедры подготовили 25 рецензий тезисов докладов, представленных на секционные заседания 70-й научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием “Актуальные проблемы современной медицины и фармации –2016”: Студеникина Т.М. – 2 рецензии, Вылегжанина Т.А. – 2 рецензии, Гайдук В.С. – 3 рецензии, Стельмах И.А. – 3 рецензии, Островская Т.И. – 2 рецензии, Мельников И.А. – 3 рецензии, Ламан И.В. – 2 рецензии, Белевцева С.И. – 3 рецензии, Бобко О.Н. – 2 рецензии, Юзефович Н.А. – 3 рецензии.

Также подготовлены рецензии на следующие материалы (в том числе не внесенные в отчет за 2015 год):

1. Студеникина Т.М., Гайдук В.С., Островская Т.И. Акт о практическом использовании в учебном процессе на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии результатов исследования Коваленко В.В. «Развитие и вариантная анатомия рельефных образований слизистой оболочки двенадцатиперстной кишки в онтогенезе человека» (УО «БГМУ», 18.05.2016 г.).
2. Студеникина Т.М. Электронное учебное издание «Зиматкин С.Н., Кузнецов В.Б., Барабан В.В. Электронное учебное издание “Electronic Educational and Methodological Complex- EEMC @Histology?Cytology? Embryology” for the International Students of the Medical Faculty (with the English Language of Study)” (УО «ГрГМУ», январь 2016 г.).
3. Студеникина Т.М. УМК «Жукова И.А. УМК «Гистология с основами эмбриологии» для студентов высших учебных заведений для специальностей «Биология и химия» (БГПУ им. М.Танка, январь 2016 г.).
4. Студеникина Т.М. УМК «Лозинская О.В. УМК по дисциплине «Цитология и гистология» по специальности медико-биологическое дело» УО «Международный государственный экологический ин-т им.А.Д.Сахарова (октябрь 2015 г.).
5. Студеникина Т.М. Учебная программа «Бутвиловский В.Э., Григорович В.В., Романовский Е.А. УО по учебной дисциплине «Биология» для слушателей ПО иностранных учащихся, обучающихся на англ. языке. УО «БГМУ» (октябрь 2015 г.).
6. Студеникина Т.М. Учебная программа «Бутвиловский В.Э., Новик Т.П. УО по учебной дисциплине «Биология» для слушателей ПО иностранных учащихся, обучающихся на руск. языке». УО «БГМУ» (октябрь 2015 г.).
7. Студеникина Т.М. Учебная программа «Бутвиловский В.Э., Новик Т.П. учебная программ УО по учебной дисциплине «Биология» для слушателей ПО иностранных учащихся». УО «БГМУ» (октябрь 2015 г.).
8. Студеникина Т.М. Учебное пособие «Сидоров А.В. Учебное пособие «Основы биологии развития: практикум»». УО «БГУ» (январь 2016 г.).
9. Студеникина Т.М. Учебное пособие «Мяделец О.Д «Практикум – атлас по гистологии, цитологии и эмбриологии»». УО «ВГМУ» (февраль 2016 г.).
10. Студеникина Т.М. Учебное пособие «Зиматкин С.М. Учебное пособие «Гистология, цитология, эмбриология. Атлас учебных препаратов»». УО «ГрГМУ» (февраль 2016 г.).
11. Студеникина Т.М. Учебное пособие «Зиматкин С.М. Учебное пособие «Histology, Cytology, Em-bryology. Atlas of practice preparations»». УО «ГрГМУ» (сентябрь 2016 г.).

12	Акт о практическом использовании в учебном процессе на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии и результатов исследования	Студеникина Т.М., Гайдук В.С., Островская Т.И.	Коваленко В.В. Развитие и вариантная анатомия рельефных образований слизистой оболочки двенадцатиперстной кишки в онтогенезе человека.	УО «БГМУ»	18.05.2016
13	Электронное учебное издание	Студеникина Т.М.	Зиматкин С.Н., Кузнецов В.Б., Барабан В.В. Электронное учебное издание "Electronic Educational and Methodological Complex-ЕЕМС «Histology, Cytology, Embryology» for the International Students of the Medical Faculty (with the English Language of Study)"	УО «ГрГМУ»	Январь 2016
14	УМК	Студеникина Т.М.	Жукова И.А. УМК «Гистология с основами эмбриологии» для студентов высших учебных заведений для специальностей «Биология и химия»	БГПУ им.М.Танка	Январь 2016
15	УМК	Студеникина Т.М.	Лозинская О.В. УМК по дисциплине «Цитология и гистология» по специальности медико-биологическое дело»	УО «Международный государственный экологический институт им.А.Д.Саварова»	Октябрь 2015
16	Учебная программа.	Студеникина Т.М.	Бутвиловский В.Э., Григорович В.В., Романовский Е.А. Учебная программа УО по учебной дисциплине «Биология» для слушателей ПО иностранных учащихся, обучающихся на англ. языке	УО «БГМУ»	Октябрь 2015г
17	Учебная программа	Студеникина Т.М.	Бутвиловский В.Э., Новик Т.П. учебная программа УО по учебной дисциплине	УО «БГМУ»	Октябрь 2015

			«Биология» для слушателей ПО иностранных учащихся, обучающихся на руск. языке		
18	Учебная программа	Студеникина Т.М.	Бутвиловский В.Э., Новик Т.П. учебная программ УО по учебной дисциплине «Биология» для слушателей ПО иностранных учащихся	УО «БГМУ»	Октябрь 2015
19	Учебное пособие	Студеникина Т.М.	Сидоров А.В. Учебное пособие «Основы биологии развития: практикум»	УО «БГУ»	Январь 2016
20	Учебное пособие	Студеникина Т.М.	Мяделец О.Д «Практикум – атлас по гистологии, цитологии и эмбриологии»	УО «ВГМУ»	Февраль 2016
21	Учебное пособие	Студеникина Т.М.	«Гистология, цитология, эмбриология. Атлас учебных препаратов»	УО «ГрГМУ»	Февраль 2016
22	Учебное пособие	Студеникина Т.М.	Зиматкин С.М. Учебное пособие «Histology, Cytology, Embryology. Atlas of practice preparations»	УО «ГрГМУ»	Сентябрь 2016

Поданы на Республиканский смотр-конкурс студенческие работы:

Жибуль А.А. (3 курс, лечфак). Кариометрия клеток паренхимы поджелудочной железы эмбрионов человека с 4-й по 10-ю недели пренатального развития» (науч. рук. – асс. Белевцева С.И., ст. преп. Мельников И.А.).

Недзьведь Н.А. (1 курс, лечфак). Характеристики описания перехода белой жиро-вой ткани в бурую жировую ткань (Науч. рук. – доцент Студеникина Т.М.).

Результаты студенческих работ планируется внедрить в учебный процесс (подготовлен акт внедрения):

Жибуль А.А. (3 курс, лечфак). Кариометрия клеток паренхимы поджелудочной железы эмбрионов человека с 4-й по 10-ю недели пренатального развития» (науч. рук. – асс. Белевцева С.И., ст. преп. Мельников И.А.).

Недзьведь Н.А. (1 курс, лечфак). Характеристики описания перехода белой жиро-вой ткани в бурую жировую ткань (Науч. рук. – доцент Студеникина Т.М.).

14.2. список изобретений и рационализаторских предложений:

подано заявок на изобретение - нет

получено патентов на изобретение - нет

подано заявок на рационализаторское предложение – 2

получено свидетельств на рационализаторские предложения – 2:

6. Модификация методики окраски по Массону для выявления коллагеновых волокон / Н.А.Юзефович, Т.М.Студеникина, И.А.Мельников // Минск: БГМУ, 2016.

7. Методика подсчета количества эластических мембран в средней оболочке стенки аорты человека / И.А.Мельников, Н.А.Юзефович, Т.М.Студеникина // Минск: БГМУ, 2016.

продано лицензий (предмет лицензии, страна, фирма, вид лицензии, стоимость) - нет

14.3. список защищенных и утвержденных диссертаций: нет

утвержденные ВАК диссертации (кандидатские, докторские) – нет

Подготовка экспертных заключений:

1. Гайдук В.С. Заключение на рационализаторское предложение «Способ измерения

круговых складок слизистой оболочки двенадцатиперстной кишки на статичных изображениях» (Коваленко В.В., Денисов С.Д., Шестерина Е.К., 14.01.2016 г.).

14.4. перечень результатов научно-практической деятельности:

акты внедрения в учебный процесс и научную работу кафедр:

1. Мельников И.А., Юзефович Н.А., Студеникина Т.М. Методика подсчета количества эластических мембран в средней оболочке стенки аорты человека (04.04.2016 г. в научную работу кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии БГМУ (удостоверение на рац. предложение №15 от 26.05.2016 г.).

2. Мельников И.А., Юзефович Н.А., Студеникина Т.М. Модификация методики окраски по Масону для выявления коллагеновых волокон (06.04.2016 г. в научную работу кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии БГМУ (удостоверение на рац. предложение №17 от 26.05.2016 г.).

3. Юзефович Н.А. Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие получить монохромное окрашивание гистологических препаратов с целью выявления коллагеновых волокон соединительной ткани (27.05.2016 г, в учебный процесс кафедры морфологии человека БГМУ).

4. Юзефович Н.А. Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие изучить структурно-функциональное состояние средней оболочки аорты (27.05.2016 г, в учебный процесс кафедры морфологии человека БГМУ).

5. Юзефович Н.А. Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие получить монохромное окрашивание гистологических препаратов с целью выявления коллагеновых волокон соединительной ткани (27.04.2016 г, в учебный процесс кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии БГМУ).

6. Юзефович Н.А. Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие изучить структурно-функциональное состояние средней оболочки аорты. (27.04.2016 г, в учебный процесс кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии БГМУ).

7. Юзефович Н.А. Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие использовать разработанные плагины для обработки изображений и подсчета количества эластических мембран стенки аорты в программе ImageJ (27.04.2016 г, в учебный процесс кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии БГМУ).

8. Юзефович Н.А. Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие изучить структурные компоненты стенки аорты с использованием метода щелочной диссоциации (03.06.2016 г, в учебный процесс кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии БГМУ).

9. Юзефович Н.А. Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие использовать разработанные плагины для обработки изображений и подсчета количества эластических мембран стенки аорты в программе ImageJ (26.05.2016 г, в учебный процесс кафедры нормальной анатомии БГМУ).

10. Юзефович Н.А. Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие получить монохромное окрашивание гистологических препаратов с целью выявления коллагеновых волокон соединительной ткани (26.05.2016 г, в учебный процесс кафедры нормальной анатомии БГМУ).

11. Юзефович Н.А. Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие изучить структурно-функциональное состояние средней оболочки аорты. (26.05.2016 г, в учебный процесс кафедры нормальной анатомии БГМУ).

12. Юзефович Н.А. Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие использовать разработанные плагины для обработки изображений и подсчета количества эластических мембран стенки аорты в программе ImageJ (13.05.2016 г, в учебный процесс кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии БГМУ).

Авторы	Вид внедрения (акт,	Название предложения для внедрения, экспоната	Дата и место внедрения
--------	---------------------	---	------------------------

	справка, экспонат)		
Мельников И.А., Юзефович Н.А., Студеникина Т.М.	Акт	Методика подсчета количества эластических мембран в средней оболочке стенки аорты человека	04.04.2016 г. в научную работу кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии БГМУ (удостоверение на рац. предложение №15 от 26.05.2016 г.)
Мельников И.А., Юзефович Н.А., Студеникина Т.М.	Акт	Модификация методики окраски по Масону для выявления коллагеновых волокон	06.04.2016 г. в научную работу кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии БГМУ (удостоверение на рац. предложение №17 от 26.05.2016 г.)
Юзефович Н.А.	Акт	Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие получить монохромное окрашивание гистологических препаратов с целью выявления коллагеновых волокон соединительной ткани.	27.05.2016 г, в учебный процесс кафедры морфологии человека БГМУ
Юзефович Н.А.	акт	Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие изучить структурно-функциональное состояние средней оболочки аорты.	27.05.2016 г, в учебный процесс кафедры морфологии человека БГМУ
Юзефович Н.А.	Акт	Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие получить монохромное окрашивание гистологических препаратов с целью выявления коллагеновых волокон соединительной ткани.	27.04.2016 г, в учебный процесс кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии БГМУ
Юзефович Н.А.	Акт	Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие изучить структурно-функциональное состояние средней оболочки аорты.	27.04.2016 г, в учебный процесс кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии БГМУ
Юзефович Н.А.	Акт	Результаты научно-исследовательской	27.04.2016 г, в

		деятельности, позволяющие использовать разработанные плагины для обработки изображений и подсчета количества эластических мембран стенки аорты в программе ImageJ	учебный процесс кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии БГМУ
Юзефович Н.А.	Акт	Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие изучить структурные компоненты стенки аорты с использованием метода щелочной диссоциации	03.06.2016 г, в учебный процесс кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии БГМУ
Юзефович Н.А.	Акт	Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие использовать разработанные плагины для обработки изображений и подсчета количества эластических мембран стенки аорты в программе ImageJ	26.05.2016 г, в учебный процесс кафедры нормальной анатомии БГМУ
Юзефович Н.А.	Акт	Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие получить монохромное окрашивание гистологических препаратов с целью выявления коллагеновых волокон соединительной ткани.	26.05.2016 г, в учебный процесс кафедры нормальной анатомии БГМУ
Юзефович Н.А.	акт	Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие изучить структурно-функциональное состояние средней оболочки аорты.	26.05.2016 г, в учебный процесс кафедры нормальной анатомии БГМУ
Юзефович Н.А.	акт	Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие использовать разработанные плагины для обработки изображений и подсчета количества эластических мембран стенки аорты в программе ImageJ	13.05.2016 г, в учебный процесс кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии БГМУ

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ
сотрудников кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии
за 2017 год

Учебные пособия:

1. Студеникина Т.М., Вылегжанина Т.А., Гайдук В.С., Мельников И.А., Островская Т.И., Стельмах И.А. Гистология, цитология и эмбриология. Практикум: учеб. пособие / Т.М.Студеникина {и др.}; под ред. Т.М.Студеникиной. – 2-е изд. - Минск: БГМУ, 2017. – 136 с. (Усл. печ.л. 15,81. Уч.-изд. л. 7,83. Тираж 770 экз.).

Учебно-методические издания:

1. Студеникина Т.М., Вылегжанина Т.А., Островская Т.И. Histology, cytology, embryology practical manual for medical faculty of foreing students (course of studies en

English). 6-е изд. - Минск: BSMU, 2017. - 126 с. (Усл. печ. л. 14,88. Уч.-изд. л. 6,2.Тираж 83 экз.).

статьи в журналах и сборниках Республики Беларусь:

1. Особенности возрастных структурных изменений эластических мембран средней оболочки аорты / Н.А.Юзефович, Т.М.Студеникина, И.А.Мельников // Вестник Национальной академии наук Беларуси. Серия медицинских наук. – 2017. - №3. – С.45-55.
2. Возрастные особенности волокнистого компонента средней оболочки аорты / Н.А.Юзефович, И.А.Мельников, Т.М.Студеникина // Здоровоохранение. – 2017. - №8. – С.24-29.
3. Морфометрический анализ гладкомышечных клеток в средней оболочке стенки аорты / Н.А.Юзефович, М.Ю.Бойко, Н.И. Русак, И.А.Мельников, Т.М.Студеникина // Медицинский журнал. – 2017. - №4. – С.132-136.
4. Особенности экспрессии ламинина в средней оболочке стенки аорты в норме и при аневризме брюшного отдела аорты /Н.А.Юзефович // Военная медицина. – 2017. - №3. – С.130-136.
5. Особенности экспрессии виментина, десмина и фактора роста эндотелия сосудов в средней оболочке стенки аорты в норме и при аневризме брюшного отдела аорты /Н.А.Юзефович, О.А.Юдина, И.А.Мельников, Т.М.Студеникина // Медицинские новости. – 2017. - №8. – С.71-76.
6. Морфометрический анализ структурных компонентов средней оболочки стенки аорты в норме и пограничной с аневризмой зоне / Н.А.Юзефович, О.А.Юдина, В.П.Крылов, Н.В.Манкевич, И.А.Мельников, Т.М.Студеникина // Медицина. – 2017. – №4.
7. Морфометрический и регрессионный анализ структур эластического каркаса аорты / Н.А.Юзефович // Строение организма человека и животных в норме, патологии и эксперименте. Сб. работ, посв. 85-летию со дня рождения проф. А.С.Леонтьюка / под ред. доц. Т.М.Студеникиной; И.А.Мельникова, доц. В.С.Гайдука. Белор. гос. мед. ун-т. – Минск: БГМУ, 2017. – 441 с.- С.394-399.
8. Кариометрический анализ диаметра ядер тимоцитов в тимусе и тироцитов в щитовидной железе в динамике эмбриогенеза белой крысы / И.А.Стельмах, В.С.Гайдук // Строение организма человека и животных в норме, патологии и эксперименте. Сб. работ, посв. 85-летию со дня рождения проф. А.С.Леонтьюка / под ред. доц. Т.М.Студеникиной; И.А.Мельникова, доц. В.С.Гайдука. Белор. гос. мед. ун-т. – Минск: БГМУ, 2017. – 441 с. – С.363-367.
9. Математическое моделирование гистогенетических процессов нервной ткани коры больших полушарий в раннем эмбриогенезе человека /Т.И.Островская // Строение организма человека и животных в норме, патологии и эксперименте. Сб. работ, посв. 85-летию со дня рождения проф. А.С.Леонтьюка / под ред. доц. Т.М.Студеникиной; И.А.Мельникова, доц. В.С.Гайдука. Белор. гос. мед. ун-т. – Минск: БГМУ, 2017. – 441 с.- С.324-329.
10. Корреляционный анализ метаболических процессов в коре надпочечников различных животных в раннем постнатальном онтогенезе /Т.А.Вылегжанина // Строение организма человека и животных в норме, патологии и эксперименте. Сб. работ, посв. 85-летию со дня рождения проф. А.С.Леонтьюка / под ред. доц. Т.М.Студеникиной; И.А.Мельникова, доц. В.С.Гайдука. Белор. гос. мед. ун-т. – Минск: БГМУ, 2017. – 441 с. – С.245-250.
11. Морфометрическая характеристика нейронов переднего гипоталамуса крыс в раннем постнатальном периоде в условиях действия в организме бактериального липополисахарида /И.В.Ламан // Строение организма человека и животных в норме, патологии и эксперименте. Сб. работ, посв. 85-летию со дня рождения

- проф. А.С.Леонтьюка / под ред. доц. Т.М.Студеникиной; И.А.Мельникова, доц. В.С.Гайдука. Белор. гос. мед. ун-т. – Минск: БГМУ, 2017. – 441 с. – С.309-314.
12. Кариометрия клеток паренхимы поджелудочной железы эмбрионов человека с 4-й по 10-ю неделю пренатального развития / С.И.Белевцева, А.А.Жибуль // Строение организма человека и животных в норме, патологии и эксперименте. Сб. работ, посв. 85-летию со дня рождения проф. А.С.Леонтьюка / под ред. доц. Т.М.Студеникиной; И.А.Мельникова, доц. В.С.Гайдука. Белор. гос. мед. ун-т. – Минск: БГМУ, 2017. – 441 с. – С.234-238.
 13. Влияние внешнего облучения на развитие надпочечных желез /А.А.Артишевский // Строение организма человека и животных в норме, патологии и эксперименте. Сб. работ, посв. 85-летию со дня рождения проф. А.С.Леонтьюка / под ред. доц. Т.М.Студеникиной; И.А.Мельникова, доц. В.С.Гайдука. Белор. гос. мед. ун-т. – Минск: БГМУ, 2017. – 441 с.- С.223-228.
 14. Вклад Анатолия Сергеевича Леонтьюка в исследование эмбриогенеза китообразных млекопитающих /Т.М.Студеникина // Строение организма человека и животных в норме, патологии и эксперименте. Сб. работ, посв. 85-летию со дня рождения проф. А.С.Леонтьюка / под ред. доц. Т.М.Студеникиной; И.А.Мельникова, доц. В.С.Гайдука. Белор. гос. мед. ун-т. – Минск: БГМУ, 2017. – 441 с.- С.15-21.
 15. Этапы творческого пути профессора А.С.Леонтьюка с 1971 по 2010 годы / В.С.Гайдук, И.А.Стельмах // Строение организма человека и животных в норме, патологии и эксперименте. Сб. работ, посв. 85-летию со дня рождения проф. А.С.Леонтьюка / под ред. доц. Т.М.Студеникин-ой; И.А.Мельникова, доц. В.С.Гайдука. Белор. гос. мед. ун-т. – Минск: БГМУ, 2017. – 441 с.- С.10-14.
 16. Начало пути в науку / И.А.Стельмах, В.С.Гайдук // Строение организма человека и животных в норме, патологии и эксперименте. Сб. работ, посв. 85-летию со дня рождения проф. А.С.Леонтьюка / под ред. доц. Т.М.Студеникиной; И.А.Мельникова, доц. В.С.Гайдука. Белор. гос. мед. ун-т. – Минск: БГМУ, 2017. – 441 с.- С.8-9.
 17. Информационный анализ в научных работах профессора А.С.Леонтьюка /И.А.Мельников // Строение организма человека и животных в норме, патологии и эксперименте. Сб. работ, посв. 85-летию со дня рождения проф. А.С.Леонтьюка / под ред. доц. Т.М.Студеникиной; И.А.Мельникова, доц. В.С.Гайдука. Белор. гос. мед. ун-т. – Минск: БГМУ, 2017. – 441 с.- С.22-26.
 18. В память о научном руководителе /О.Е.Осипук // Строение организма человека и животных в норме, патологии и эксперименте. Сб. работ, посв. 85-летию со дня рождения проф. А.С.Леонтьюка / под ред. доц. Т.М.Студеникиной; И.А.Мельникова, доц. В.С.Гайдука. Белор. гос. мед. ун-т. – Минск: БГМУ, 2017. – 441 с.- С.35.
 19. Содержание работы на лабораторных занятиях по гистологии, цитологии и эмбриологии со студентами МФИУ, обучающимися на русском языке / О.Н.Бобко // Строение организма человека и животных в норме, патологии и эксперименте. Сб. работ, посв. 85-летию со дня рождения проф. А.С.Леонтьюка / под ред. доц. Т.М.Студеникиной; И.А.Мельникова, доц. В.С.Гайдука. Белор. гос. мед. ун-т. – Минск: БГМУ, 2017. – 441 с.- С.408-416.
 20. Рейтинговая оценка знаний студентов на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии БГМУ /Т.А.Вылегжанина, Т.М.Студеникина // Строение организма человека и животных в норме, патологии и эксперименте. Сб. работ, посв. 85-летию со дня рождения проф. А.С.Леонтьюка / под ред. доц. Т.М.Студеникиной; И.А.Мельникова, доц. В.С.Гайдука. Белор. гос. мед. ун-т. – Минск: БГМУ, 2017. – 441 с.- С.417-421.

Научные работы студентов

(тезисы перечисленных докладов рекомендованы для публикации в сборнике материалов 71-й научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы современной медицины и фармации – 2017»). Сборник тезисов выпущен в электронном варианте. - Минск: БГМУ, 2017.

1. Клипуненко Е.А. (2411 гр., 4 курс, педфак). Дифференцировка стромальных ретикулоэпителиоцитов тимуса в динамике эмбриогенеза белой крысы (Науч. рук. – к.м.н., доцент Стельмах И.А.). (1 место).

2. Дешиц Д.Н. (2206 гр., 2 курс, педфак). Возрастные особенности составных компонентов средней оболочки стенки аорты человека (Науч. рук. – ассистент Юзефович Н.А.). (1 место).

Рецензии:

1. Вылегжанина Т.А. Рецензия на статью Юзефович Н.А., Бойко М.Ю., Русака Н.И., Мельникова И.А., Студеникиной Т.М. «Морфометрический анализ гладкомышечных клеток в средней оболочке стенки аорты»

2. Вылегжанина Т.А. Рецензия на статью (шифр У7) «Морфофункциональное состояние аденоцитов при интоксикации свинцом»

3. Гайдук В.С. Рецензия на статью Юзефович Н.А., Юдиной О.А., Мельникова И.А., Студеникиной Т.М. «Особенности экспрессии виментина, десмина и фактора роста эндотелия сосудов в средней оболочке стенки аорты в норме и при аневризме брюшного отдела аорты».

На Республиканский смотр-конкурс научных студенческих работ 2016 года были поданы 2 работы (результаты получены в 2017 г.):

1. Недзьведь Н.А. (2 курс, лечфак). Характеристики описания перехода белой жировой ткани в бурюю жировую ткань (Науч. рук. – доцент, к.м.н. Студеникина Т.М.). – 2 категория;

2. Жибуль А.А. (3 курс, лечфак). Кариометрия клеток паренхимы поджелудочной железы эмбрионов человека с 4 по 10-ю недели пренатального развития (Науч. рук. – ассистент Белевцева С.И.). – 2 категория.

подано заявок на рационализаторское предложение – 3

получено свидетельств на рационализаторские предложения – 3:

1. Комплексная методика проведения морфометрического анализа для оценки количества эластических мембран в средней оболочке аорты /Н.А. Юзефович, И.А. Мельников, Т.М. Студеникина // Минск: БГМУ, 2017.

2. Регрессионная модель для определения количества эластических мембран в средней оболочке брюшного отдела аорты у человека в зависимости от возраста /Н.А. Юзефович, И.А. Мельников, Т.М. Студеникина // Минск: БГМУ, 2017.

3. Анализ морфологии и количественных характеристик гладкомышечных клеток средней оболочки стенки аорты с применением метода щелочной диссоциации /Н.А. Юзефович, И.А. Мельников, Т.М. Студеникина // Минск: БГМУ, 2017.

Подготовка экспертных заключений:

1. Манулик В.А., Давыдова Л.А., Гайдук В.С. Рецензия для предварительной экспертизы на диссертацию Коваленко В.В. «Развитие и вариантная анатомия рельефных образований слизистой оболочки двенадцатиперстной кишки в онтогенезе человека», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (УО «Гомельский медицинский университет», кафедра нормальной анатомии)

14.4. перечень результатов научно-практической деятельности:

акты внедрения в учебный процесс и научную работу кафедр – 5, в том числе:

акты внедрения результатов студенческих работ в учебный процесс - 2:

Жибуль А.А.(3 курс, лечфак). Кариометрия клеток паренхимы поджелудочной железы эмбрионов человека с 4-й по 10-ю недели пренатального развития» (науч. рук. – асс. Белевцева С.И.).

Недзьведь Н.А. (1 курс, лечфак). Характеристики описания перехода белой жиро-вой ткани в бурую жировую ткань (Науч. рук. – доцент Студеникина Т.М.).

акты внедрения результатов научно-исследовательской деятельности в учебный процесс – 3:

1. Н.А.Юзефович. «Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие изучить морфологию и количественные характеристики гладкомышечных клеток средней оболочки стенки аорты с использованием метода щелочной диссоциации». Внедрено в учебный процесс на кафедре морфологии человека УО «БГМУ» от 05.06.2017.

2. Н.А.Юзефович. «Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие определять количество эластических мембран в средней оболочке брюшного отдела аорты у человека в зависимости от возраста». Внедрено в учебный процесс на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии УО «БГМУ» от 05.06.2017.

3. Н.А.Юзефович. «Результаты научно-исследовательской деятельности, позволяющие проводить морфометрический анализ для оценки количества эластических мембран в средней оболочке аорты с помощью комплексной методики». Внедрено в учебный процесс на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии УО «БГМУ» от 05.06.2017.