

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. Гиперварибельные 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 ГЦЗ-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 трихинеллезе // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – Гродно, 2007. – №2. – С. 56–59.
12. Лысенко А.П., Лемеш 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 нейротропного 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 конгресу 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 evolutionary 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 образования»: 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 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.

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 зооінженерії та ветеринарної медицини: Збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. – Х. РВВ ХДЗВА., 2007. – Випуск 15 (40), ч.2, т.1 «Ветеринарні 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 зооінженерії та ветеринарної медицини: Збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. – Х. РВВ ХДЗВА., 2007. – Випуск 15 (40), ч.2, т.2 «Ветеринарні науки». – С. 192-198.

32. Толстой В.А. Неспецифическая резистентность организма при экспериментальном трихинеллезе и на фоне антигельминтной терапии // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. – Х. РВВ ХДЗВА., 2007. – Випуск 15 (40), ч.2, т.2 «Ветеринарні 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 FY-MINK // 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