



**Научно-педагогические школы
ВГУ имени П.М. Машерова**

**БИОХИМИЯ ЗДОРОВОГО
ОБРАЗА ЖИЗНИ**

Витебск, 2021

**Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Витебский государственный
университет имени П.М. Машерова»**

**НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ
ШКОЛЫ ВГУ ИМЕНИ П.М.
МАШЕРОВА**

**«БИОХИМИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА
ЖИЗНИ»**

Научно-вспомогательный библиографический указатель

**Витебск
2021**

УДК 016:378.4:001.89:577(01)
ББК 91.9:2+72.5я1+74.48я1+28я1
НЗ4

Составитель: **Л.С. Антоненко**

Ответственный редактор:
И.А. Качмар

Редакционная коллегия:
Л.М. Писаренко, Л.В. Прожесмицкая

Выпускающий редактор:
О.В. Шиман

Под общей редакцией доктора педагогических наук, профессора, проректора по научной работе Витебского государственного университета имени П.М. Машерова **Е.Я. Аршанского**

Научно-педагогические школы ВГУ имени П.М. Машерова : «Биохимия здорового образа жизни» : научно-вспомогательный библиографический указатель / сост. Л.С. Антоненко ; редкол.: И.А. Качмар (отв. ред.), Л.М. Писаренко, Л.В. Прожесмицкая, О.В. Шиман (вып. ред.) ; под общ. ред. Е.Я. Аршанского. – Витебск, 2021. – 128 с.

Библиографический указатель включает научные публикации по направлениям деятельности научной школы «Биохимия здорового образа жизни»: описание книг, статей, диссертаций. Представлена информация по истории основания и развития научной школы, составе ее коллектива и основных направлениях научных исследований.

Указатель предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов, всех тех, кто интересуется историей и современным состоянием высшего образования и педагогической науки в Витебске, организацией работы научных школ.

Материал указателя подготовлен работниками информационно-библиографического отдела научной библиотеки Витебского государственного университета имени П.М. Машерова.

Создатели указателя признательны руководителю научной школы доктору биологических наук, профессору А.А. Чиркину за предоставленные материалы.

Содержание

Предисловие.....	4
Чиркин Александр Александрович – руководитель научной школы «Биохимия здорового образа жизни»	7
Краткая история основания и развития научной школы	8
Основные направления научных исследований, проводимых в рамках научной школы	9
Состав научной школы	9
Научные публикации по направлениям деятельности научной школы	11
Именной указатель на белорусском и иностранных языках.....	83
Именной указатель на русском языке.....	85
Указатель заглавий на белорусском и иностранных языках.....	93
Указатель заглавий на русском языке.....	95

Предисловие

Научные школы определяют перспективы развития научного знания в определенной области, выступают ядром и движущей силой любой научной организации.

Витебский государственный университет имени П.М. Машерова славится богатейшими научными традициями и современными достижениями. В университете активно работают научные школы, известные как в Республике Беларусь, так и далеко за ее пределами.

Особенностью работы научных школ ВГУ имени П.М. Машерова является кураторство видных ученых над одаренной молодежью. В результате такой организации научной деятельности реализуется преемственность в работе со студентами (участие в научных кружках, олимпиадах, подготовка научно-исследовательских работ, публикация результатов научных исследований), магистрантами, аспирантами и молодыми преподавателями на кафедрах университета. Молодежь активно привлекается к выполнению научно-исследовательских проектов, в том числе заданий государственных программ научных исследований (ГПНИ), проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (БРФФИ), грантов Министерства образования Республики Беларусь, международных научных проектов.

На современном этапе в университете функционируют пятнадцать научных школ, каждая из которых объединяет группу уже состоявшихся и начинающих ученых, совместно работающих по определенной исследовательской программе:

Актуальные проблемы ономастики.

Биохимия здорового образа жизни.

Коммуникативная стилистика текста.

Комплексное изучение проблем художественного образования, искусства и дизайна.

Лингвокультурология.

Нелинейный функциональный анализ.

Природно-технические системы Беларуси: закономерности функционирования, мониторинг и управление.

Разработка методов диагностики и восстановления организма при патологии и физических нагрузках.

Теория и методика обучения химии.

Теория классов Фиттинга и ее приложения в теории групп.

Финансовое управление инвестиционным, инновационным и человеческим потенциалами экономических систем.

Художественная культура Витебщины: история становления и развития, современные проблемы.

Художественное народоведение.

Эколого-функциональные основы биоразнообразия Белорусского Поозерья.

Этнопедагогика.

Библиографический указатель посвящается научной школе Витебского государственного университета имени П.М. Машерова «Биохимия здорового образа жизни» под руководством доктора биологических наук, профессора А.А. Чиркина. Представлена информация по истории основания и развития научной школы, составе ее коллектива и основных направлениях научных исследований. Размещен список научных публикаций по направлениям деятельности научной школы.

Отбор материала производился по каталогам и картотекам научной библиотеки Витебского государственного университета имени П.М. Машерова, «Летапісу друку Беларусі», «Летапісу часопісных артыкулаў», «Книжной летописи», «Летописи журнальных статей», «Электронному каталогу Национальной библиотеки Беларуси», «Сводному электронному каталогу библиотек Беларуси», БД «Научная электронная библиотека eLibrary.ru», БД «Персональные страницы профессорско-преподавательского состава Витебского государственного университета имени П.М. Машерова», БД «Ученые Беларуси».

Материал в библиографическом указателе располагается по годам публикаций (в обратной хронологии), а в пределах года – по алфавиту фамилий авторов и заглавий работ.

Издание снабжено именованным указателем, включающим фамилии авторов, составителей, редакторов, а также указателем заглавий работ, который содержит названия всех книг и статей, включенных в указатель.

Указатель предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов, всех тех, кто интересуется историей и современным состоянием высшего образования и педагогической науки в Витебске, организацией работы научных школ.

Научная школа
**«БИОХИМИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА
ЖИЗНИ»**



Руководитель:
Чиркин Александр Александрович,
доктор биологических наук, профессор

Чиркин Александр Александрович (родился 02.01.1943 г.), доктор биологических наук (1980 г.), профессор (1986 г.). Защитил докторскую диссертацию на тему «Метаболические реакции на различные варианты ультразвукового воздействия» (1980 г.).

Член совета по защите докторских диссертаций Д 03.16.04: 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология (медицинские науки); 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология (биологические науки) при Витебском государственном ордена Дружбы народов медицинском университете; член совета по защите кандидатских диссертаций Д 03.16.02: 14.04.01 – технология получения лекарств. Фармацевтическая химия, фармакогнозия. Организация фармацевтического дела (фармацевтические науки) при Витебском государственном ордена Дружбы народов медицинском университете. Член редакционной коллегии научно-практического журнала «Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Машэрава», включенного в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований; член редакционного совета научно-методического журнала «Біялогія і хімія», включенного в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований. Член правления Белорусского общественного объединения биохимиков и молекулярных биологов.

Научные интересы А.А. Чиркина связаны с изучением концепции радиационно-индуцированного атеросклероза, теории и практики амплитудно-модулированного атеросклероза, дополнения критериев метаболического синдрома гиперлептинемией и гепатостеатозом, возрастных норм биохимических показателей жителей Беларуси, возрастных особенностей обмена веществ, биохимии радиационного воздействия, биохимии ультразвукового воздействия, обмена липидов, липидтранспортной системы, биохимии дубового шелкопряда, методики преподавания биохимии.

А.А. Чиркин – создатель и научный руководитель областного центра (1988 г.), просообразованного в 1996 году в Республиканский липидный лечебно-диагностический центр метаболической терапии; один из организаторов липидологических исследований и коррекции нарушений липидного обмена у населения Беларуси в рамках п. 3 Государственной программы «Кардиология»; создатель липидных групп и кабинетов в лечебно-профилактических учреждениях Гомеля, Бреста, Горок.

А.А. Чиркин внес значительный личный вклад в развитие отечественной биохимии. Созданы теория и практика амплитудно-модулированного ультразвука, концепция радиационно-индуцированного атеросклероза и подытожены результаты 35 летних исследований за состоянием обмена веществ у участников ликвидации последствий аварии на ЧАЭС, обобщены результаты 25 летних исследований по развитию метаболического синдрома у населения Витебской области, дополнены критерии выявления метаболического синдрома наличием гиперлептинемии и гепатостеатоза,

созданы возрастные нормы биохимических показателей жителей Беларуси, запатентован препарат для коррекции инсулинорезистентности в эксперименте, предложена концепция подготовки биологов со специализацией «Биохимия». С 2016 года является научным руководителем задания 3.09 «Разработка способа мониторинга водных экосистем посредством исследования метаболизма и его регуляции у легочных моллюсков, отличающихся по механизмам транспорта кислорода». Стал идейным вдохновителем и принимал непосредственное участие в создании кластера «Союз медицинских, фармацевтических и научно-образовательных организаций «Медицина и фармацевтика – инновационные проекты».

А.А. Чиркин подготовил 2 докторов наук, 25 кандидатов наук, 34 магистра по специальностям «Биохимия» и «Биология», обеспечил открытие аспирантуры по специальности 03.01.04 Биохимия в Витебском государственном университете имени П.М. Машерова.

А.А. Чиркину присвоено Почетное звание Отличник здравоохранения (1970 г.); Изобретатель СССР (1975 г.); «Человек года Витебщины – 2018» за многолетнюю плодотворную работу в системе образования, значительный личный вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов (2019 г.); Лауреат государственной премии БССР (1986 г.); награжден нагрудным знаком Министерства образования Республики Беларусь «Выдатнік адукацыі» (2006 г.); Падзякай старшыні Віцебскага абласнога выканаўчага камітэта (2008 г.); Почетной грамотой Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (2010 г.); Почетной грамотой Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь (2010 г.); Падзякай РУП «Выдавецтва «Адукацыя і выхаванне» (2011 г.); Ганаровай граматай Віцебскага абласнога выканаўчага камітэта (2012 г.); Медалью Франциска Скорины за многолетний плодотворный труд, высокий профессионализм, заслуги в развитии сферы образования и науки (2020 г.); Почетной грамотой Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь за многолетнюю плодотворную работу по подготовке и аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации (2021 г.); нагрудным знаком отличия «За адзнаку» (2021 г.).

Краткая история основания и развития научной школы

Научная школа лауреата Государственной премии БССР, доктора биологических наук, профессора Александра Александровича Чиркина на протяжении многих лет занимается научно-практической деятельностью в области важнейшей государственной проблемы – медико-биологических исследований здорового образа жизни.

Школа сформировалась путем объединения молодых исследователей для решения комплекса медико-биологических задач после чернобыльской катастрофы и возвращения воинов-интернационалистов из Афганистана.

Теоретическая основа научной школы базируется на опубликованной в 1994 г. концепции радиационно-индуцированного атеросклероза. Оптимальным периодом функционирования медицинского направления школы было создание Республиканского липидного лечебно-диагностического центра метаболической терапии, а научный руководитель школы был назначен главным внештатным специалистом Министерства здравоохранения Республики Беларусь по клинической биохимии и метаболической терапии.

В 2000-х гг. в научно-практической деятельности школы стало лидировать биологическое направление исследований, связанных с решением задач университета: получила развитие биохимия спорта (создана база данных из 1500 спортсменов области); создан запатентованный препарат из куколок китайского дубового шелкопряда, обладающий антиоксидантным и иммуномодулирующим действиями и эффективно препятствующий развитию инсулинорезистентности; внесены существенные дополнения к биомониторингу водных сред с использованием легочных пресноводных моллюсков, отличающихся типом транспорта кислорода; инициировано развитие биоинформатических исследований.

Основные направления научных исследований, проводимых в рамках научной школы

исследования по системе эстерификации холестерина и реактивности липид-транспортной системы;

исследование цитотоксичности гепатотропных препаратов, разработка методологии исследования и создание новой классификации;

исследование метаболического синдрома X как основной причиной случаев внезапной смерти работоспособного населения (программа «Здоровье железнодорожника»);

биокорректоры метаболизма в ветеринарии и медицине;

биохимическое обоснование биотехнологических источников фармакологически активных субстанций;

биохимия спорта;

биохимия легочных пресноводных моллюсков;

биоинформатический анализ эволюции протеолитических ферментов.

Состав научной школы

Данченко Елена Олеговна (доктор медицинских наук, профессор кафедры химии и естественнонаучного образования Витебского государственного университета имени П.М. Машерова)

Толкачева Татьяна Александровна (кандидат биологических наук, доцент, декан факультета химико-биологических и географических наук Витебского государственного университета имени П.М. Машерова)

Балаева-Тихомирова Ольга Михайловна (кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой химии и естественнонаучного образования Витебского государственного университета имени П.М. Машерова)

Степанова Надежда Алексеевна (кандидат биологических наук, доцент кафедры химии и естественнонаучного образования Витебского государственного университета имени П.М. Машерова)

Гурская Анастасия Ивановна (преподаватель кафедры химии и естественнонаучного образования Витебского государственного университета имени П.М. Машерова)

Кацнельсон Екатерина Иосифовна (преподаватель кафедры химии и естественнонаучного образования Витебского государственного университета имени П.М. Машерова)

Яцковская Наталия Михайловна (старший преподаватель кафедры нормальной физиологии Витебского государственного ордена Дружбы народов медицинского университета)

Долматова Виктория Викторовна (аспирант Витебского государственного университета имени П.М. Машерова)

Мершид Сулеман Алтани (аспирант Витебского государственного университета имени П.М. Машерова)

Семенов Игорь Олегович (магистрант Витебского государственного университета имени П.М. Машерова)

Милеева Полина Юрьевна (студент факультета химико-биологических и географических наук Витебского государственного университета имени П.М. Машерова)

Научные публикации по направлениям деятельности научной школы 2021

1. Біяхімічныя прыкметы выгарання ў спарсменаў у пубертатным перыядзе жыцця / А. А. Чыркін, Н. А. Сцяпанавы, Г. А. Чыркiна, М. А. Сулеман, Т. А. Талкачова, Г. К. Семянькова, А. Г. Цецераў, Н. М. Гаршкова, А. А. Марчанка // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2021. – № 1. – С. 56–63.
2. Чиркин, А. А. Особенности содержания дисциплины «Клеточная биология» для студентов второй степени высшего образования / А. А. Чиркин, Е. И. Кацнельсон, А. И. Гурская // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 73-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11 марта 2021 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – С. 588–590.
3. Чиркин, А. А. Особенности содержания дисциплины «Молекулярная биология раковой клетки» для студентов второй степени высшего образования / А. А. Чиркин, Т. А. Толкачева, И. Н. Обуховская // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 73-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11 марта 2021 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – С. 590–591.
4. Чиркин, А. А. Особенности содержания дисциплины «Молекулярные механизмы биосигнализации» для студентов второй степени высшего образования / А. А. Чиркин, О. М. Балаева-Тихомирова, С. С. Стугарева // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 73-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11 марта 2021 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2021. – С. 586–588.
5. Dependence of Biochemical Blood Markers and Sports Skills Level in Puberty Period / Aliaksandr A. Chirkin, Altani Mershed Suleman, Nadzeya A. Stsiapanava, Anna A. Chirkina // Annals of the Romanian Society for Cell Biology. – 2021. – Vol. 25, issue 3. – P. 47–56.

2020

6. Антропометрические и биохимические показатели спортсменов пубертатного возраста : монография / Н. А. Степанова, М. С. Алтани, А. А. Чиркина, А. А. Чиркин. – Чебоксары : Среда, 2020. – 112 с.
7. Балаева-Тихомирова, О. М. Некоторые показатели свободно-радикального окисления у модельных тест-организмов на примере использования крыс и легочных моллюсков / О. М. Балаева-Тихомирова, Е. И. Кацнельсон, А. С. Володько // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Сер. 5, Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2020. – № 1. – С. 28–38.
8. Балаева-Тихомирова, О. М. Применение наглядного моделирования при изучении органической и биологической химии / О. М. Балаева-

- Тихомирова, Е. А. Отвалко, Е. И. Кацнельсон // *Universum: психология и образование*. – 2020. – № 10 (76). – С. 4–8.
9. Барткевич, М. В. Об учебных исследованиях с использованием природных объектов / М. В. Барткевич, О. М. Балаева-Тихомирова, Е. Я. Аршанский // *Химия в школе*. – 2020. – № 6. – С. 67–71.
 10. Долматова, В. В. Сравнительная характеристика убиквитин-независимой дегградации белков человека и моллюсков / В. В. Долматова, И. А. Конюшко, И. Н. Обуховская // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы 72-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 20 февраля 2020 г.* – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 49–51.
 11. Зависимость биохимических маркеров здоровья от уровня спортивного мастерства в пубертатном периоде / А. А. Чиркин, М. С. Алтани, Н. А. Степанова, А. А. Чиркина // *Лабораторная диагностика. Восточная Европа*. – 2020. – Т. 9, № 1/2. – С. 87–97.
 12. Изменения биохимических маркеров здоровья при занятиях олимпийскими видами спорта в период полового созревания / А. А. Чиркин, М. С. Алтани, Н. А. Степанова, А. А. Чиркина // *Лабораторная диагностика. Восточная Европа*. – 2020. – Т. 9, № 3. – С. 302–313.
 13. Кацнельсон, Е. И. Оценка маркеров клеточного метаболизма у легочных пресноводных моллюсков / Е. И. Кацнельсон, А. С. Володько, М. В. Вишневская // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы 72-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 20 февраля 2020 г.* – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 55–58.
 14. Козлова, Н. Ю. Биохимические исследования в школьном химическом эксперименте на примере пресноводных гидробионтов / Н. Ю. Козлова, Е. И. Кацнельсон, О. М. Балаева-Тихомирова // *Біялогія і хімія*. – 2020. – № 4. – С. 40–49.
 15. Лишай Видаля: экспериментальное и клиническое применение ультрафонофореза флюоцинолона ацетонида : монография / В. М. Козин, Л. И. Богданович, А. А. Чиркин, И. А. Чиркина. – Витебск : ВГМУ, 2020. – 106 с.
 16. Оценка уровня антропогенной нагрузки на водоемы периферической зоны Белорусского Поозерья / Е. И. Кацнельсон, Н. Н. Шелег, Л. Ю. Сидорова, О. М. Балаева-Тихомирова // *Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. Сер. Естественные науки*. – 2020. – № 3 (120). – С. 66–71.
 17. Оценка уровня антропогенной нагрузки на водоемы центральной зоны Белорусского Поозерья / Е. И. Кацнельсон, Н. Н. Шелег, Л. Ю. Сидорова, О. М. Балаева-Тихомирова // *Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. Сер. Естественные науки*. – 2020. – № 3 (120). – С. 59–65.

18. Семенов, И. О. Биоинформатический анализ ферментов ограниченного протеолиза человека и легочных пресноводных моллюсков / И. О. Семёнов, А. А. Чиркин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 72-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 20 февраля 2020 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 82–84.
19. Степанова, Н. А. Особенности биохимических показателей спортсменов пубертатного возраста с различным уровнем физического состояния / Н. А. Степанова, М. С. Алтани // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 72-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 20 февраля 2020 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 326–329.
20. Степанова, Н. А. Особенности биохимических показателей сыворотки крови спортсменов-мужчин в зависимости от уровня адаптации к физической нагрузке / Н. А. Степанова, А. А. Чиркин, М. С. Алтани // Физическая культура, спорт, здоровый образ жизни в XXI веке : сб. науч. ст. Междунар. науч.-практ. конф., Могилев, 10-15 декабря 2018 г. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 49–52.
21. Талкачова, Т. А. Абгрунтаванне складу амінакіслотных сумесяў для прарастання насення раслін / Т. А. Талкачова, К. С. Чарняўская // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2020. – № 3. – С. 42–47.
22. Толкачева, Т. А. Содержание галловой кислоты в листьях одуванчика лекарственного *Taraxacum officinale* трех районов Витебской области / Т. А. Толкачева, Ю. Э. Прошко, Е. С. Чернявская // Экологическая культура и охрана окружающей среды: III Дорофеевские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 28-29 октября 2020 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 64–66.
23. Чернявская, Е. С. Количественное содержание пигментов в экстрактах из листьев хрена огородного / Е. С. Чернявская, Т. А. Толкачева, Ю. Э. Прошко // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 72-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 20 февраля 2020 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 90–91.
24. Чиркин, А. А. Биология коронавирусной инфекции / А. А. Чиркин // Біялогія і хімія. – 2020. – № 2. – С. 35–42.
25. Чиркин, А. А. Биология коронавирусной инфекции / А. А. Чиркин, Т. А. Толкачева // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2020. – № 1. – С. 41–46.
26. Чиркин, А. А. Использование лёгочных пресноводных моллюсков в биомониторинге и биомоделировании / А. А. Чиркин, М. В. Демидаш, М. А. Смолякова // Біялогія і хімія. – 2020. – № 1. – С. 44–50.
27. Чиркин, А. А. Маркеры здоровья и спорт / А. А. Чиркин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 72-й Регион. науч.-

- практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 20 февраля 2020 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 91–93.
28. Чиркин, А. А. Перепрограммирование и редактирование генома клетки / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко // *Вестник Витебского государственного университета*. – 2020. – № 4. – С. 28–33.
 29. Чиркин, А. А. Система иммунитета и здоровый образ жизни / А. А. Чиркин // *Биология і хімія*. – 2020. – № 4. – С. 3–16.
 30. Чиркин, А. А. Тонус кровеносных сосудов и окислительный стресс / А. А. Чиркин, Н. М. Яцковская // *Новости медико-биологических наук*. – 2020. – Т. 20, № 3. – С. 170–180.
 31. Чыркiн, А. А. Бiяхiмiчныя крытэрыi здароўя пры занятках спортам у пубертатным узросцi / А. А. Чыркiн, Г. К. Семьянькова, М. В. Трубека // *Вестник Витебского государственного университета имени П. М. Машерова*. – 2020. – № 2. – С. 86–92.
 32. Яцковская, Н. М. Состояние вазоконстрикции и эндотелийзависимой дилатации при моделировании окислительного стресса введением параквата / Н. М. Яцковская, А. А. Чиркин // *Новости медико-биологических наук*. – 2020. – Т. 20, № 1. – С. 23–29.
 33. Яцковская, Н. М. Состояние вазоконстрикции и эндотелийзависимой дилатации при моделировании окислительного стресса введением параквата / Н. М. Яцковская, А. А. Чиркин // *Новости медико-биологических наук*. – 2020. – Т. 20, № 2. – С. 35–42.
 34. Яцковская, Н. М. Тонус аорты при моделировании окислительного стресса введением параквата / Н. М. Яцковская, А. А. Чиркин // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы 72-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 20 февраля 2020 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 93–95.*
 35. Characterization of biochemical health markers during athletic activity in puberty / A. Chirkin, S. A. Mershed, N. Stepanova, A. Chirkina // *Malaysian Journal of Biochemistry and Molecular Biology*. – 2020. – № 23 (1). – P. 69–76.
 36. Effect of copper sulfate (II) on the biochemical parameters in tissues gastropods hydrobionts / O. M. Balaeva-Tikhomirova, G. V. Tsapko, I. A. Konyushko, M. V. Bartkevich // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы 72-й Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 20 февраля 2020 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. – С. 95–97.*

2019

37. Алтани, М. С. Зависимости показателей состава тела и углеводно-липидного обмена у спортсменок / М. С. Алтани, Н. А. Степанова // *Инновационные технологии спортивной медицины и реабилитологии :*

- материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 12-13 апреля 2019 г. – Минск : БГУФК, 2019. – С. 12–17.
38. Алтани, М. С. Оценка физического развития подростков при занятии спортом / М. С. Алтани // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2019. – № 4. – С. 72–80.
39. Аманов, М. Системно-экологический анализ состояния почв полосы отвода железной дороги Витебской области / М. Аманов, В. Ф. Пузыревская, О. М. Балаева-Тихомирова // Теоретические и практические аспекты развития современной науки: теория, методология, практика : сб. ст. по материалам междунар. науч.-практ. конф., Уфа, 3 июня 2019 г. : в 3 ч. – Уфа : Вестник науки, 2019. – Ч. 3. – С. 156–166.
40. Балаева-Тихомирова, О. М. Лабораторная оценка показателей эндогенной антиоксидантной системы легочных пресноводных моллюсков для мониторинга природных водоемов / О. М. Балаева-Тихомирова, Е. И. Кацнельсон, Н. Ю. Полозова // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Сер. 5, Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2019. – № 1. – С. 13–20.
41. Балаева-Тихомирова, О. М. Модельный химический эксперимент при исследовании биологических объектов: изучение содержания ионов металлов в почве / О. М. Балаева-Тихомирова, М. П. Хмарская // Вестник Мозырского государственного педагогического университета имени И. П. Шамякина. – 2019. – № 2 (54). – С. 10–17.
42. Балаева-Тихомирова, О. М. Содержание эндогенных антиоксидантов в листьях и экстрактах *Allium Ursinum* L., *Primula veris* L., *Allium schoenoprasum* L. / О. М. Балаева-Тихомирова, Е. А. Леонович, Т. В. Шамулина // Актуальные проблемы биохимии : сб. материалов науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвященной 60-летию создания кафедры биологической химии ГрГМУ, Гродно, 31 мая 2019 г. – Гродно : ГрГМУ, 2019. – С. 57–61.
43. Бешимов, Д. Содержание ионов цинка в почвах центральных, парковых и прибрежных зонах городов Республики Беларусь / Д. Бешимов, Е. С. Воронкова, О. М. Балаева-Тихомирова // Теоретические и практические аспекты развития современной науки: теория, методология, практика : сб. ст. по материалам междунар. науч.-практ. конф., Уфа, 3 июня 2019 г. : в 3 ч. – Уфа : Вестник науки, 2019. – Ч. 3. – С. 167–172.
44. Володько, А. С. Ферментативная антиоксидантная активность тканей пресноводных легочных моллюсков Витебской и Гомельской областей / А. С. Володько, Е. И. Кацнельсон, О. М. Балаева-Тихомирова // Вестник Мозырского государственного педагогического университета имени И. П. Шамякина. – 2019. – № 1 (53). – С. 13–20.
45. Данченко, Е. О. Биохимические исследования в судебной медицинской практике: возможности, проблемы, перспективы / Е. О. Данченко // Актуальные проблемы биохимии : сб. материалов науч.-практ. конф. с

- междунар. участием, посвященной 60-летию создания кафедры биологической химии ГрГМУ, Гродно, 31 мая 2019 г. – Гродно : ГрГМУ, 2019. – С. 106–109.
46. Зависимость биохимических маркеров здоровья от возраста и пола при занятиях спортом в пубертатном периоде / А. А. Чиркин, М. С. Алтани, Н. А. Степанова, А. А. Чиркина // *Лабораторная диагностика. Восточная Европа.* – 2019. – Т. 8, № 3. – С. 420–429.
 47. Козел, А. К. Обоснование выбора корма для лабораторной культуры легочных пресноводных моллюсков / А. К. Козел, Т. А. Толкачева // *Молодежь, наука, медицина : материалы 65-й Всероссийской межвуз. студенческой науч. конф. с междунар. участием, Тверь, 17-18 апреля 2019 г.* – Тверь, 2019. – С. 482–483.
 48. Комплексная характеристика состава природных водоемов и почв прибрежных районов как среды обитания пресноводных легочных моллюсков / Е. И. Кацнельсон, Г. В. Цапко, Н. Ю. Полозова, Т. В. Шамулина, О. М. Балаева-Тихомирова // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава.* – 2019. – № 3. – С. 71–78.
 49. Новиков, М. П. Состояние транспорта липидов в кровеносном русле в зависимости от возраста футболистов / М. П. Новиков, М. Н. Т. Джумабаева, А. А. Чиркин // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIV (71) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, научн. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14 февраля 2019 г. : в 2 т.* – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2019. – Т. 1. – С. 286–288.
 50. Обуховская, И. Н. Отбор особей *Planorbarius corneus* L. для введения в лабораторную культуру / И. Н. Обуховская, О. М. Балаева-Тихомирова // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIV (71) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14 февраля 2019 г. : в 2 т.* – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2019. – Т. 1. – С. 61–63.
 51. Определение содержания свободных органических кислот в листьях одуванчика лекарственного / Е. С. Шендерова, Ю. Э. Прошко, Н. С. Фомичева, Т. А. Толкачева // *Молодежь и медицинская наука : сб. ст. VI Всероссийской межвузовской науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Тверь, 22 ноября 2018 г.* – Тверь, 2019. – С. 439–442.
 52. Полозова, Н. Ю. Организация исследовательской работы учащихся: использование биохимических стандартных наборов при исследовании легочных моллюсков / Н. Ю. Полозова, Е. И. Кацнельсон, О. М. Балаева-Тихомирова // *Біялогія і хімія.* – 2019. – № 4. – С. 44–52.
 53. Содержание ионов тяжелых металлов в водных экосистемах Витебской области / Н. Н. Шелег, В. Н. Шашкина, В. С. Балаева, О. М. Балаева-Тихомирова // *Структурные преобразования экономики территорий: в поиске социального и экономического равновесия : сб. ст. по*

- материалам междунар. науч.-практ. конф., Уфа, 24 декабря 2019 г. : в 3 ч. – Уфа : Вестник науки, 2019. – Ч. 1. – С. 43–50.
54. Сравнение некоторых маркеров здоровья у спортсменов шести групп олимпийских видов спорта / А. А. Чиркин, А. А. Чиркина, Н. А. Михайлова, А. Г. Тетерев, Н. Н. Горшкова, И. Н. Деркач // Новости медико-биологических наук. – 2019. – Т. 19, № 2. – С. 5–11.
55. Степанова, Н. А. Использование метода центильных величин в анализе биохимических показателей спортсменов в пубертатном периоде / Н. А. Степанова, М. С. Алтани // Инновационные формы и практический опыт физического воспитания детей и учащейся молодежи : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 22 ноября 2019 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2019. – С. 232–235.
56. Степанова, Н. А. Метаболические особенности спортсменов с разным уровнем адаптации к физической нагрузке в зависимости от пола / Н. А. Степанова, М. С. Алтани // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIV (71) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14 февраля 2019 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2019. – Т. 1. – С. 296–298.
57. Типы нарушений транспорта липидов в гемолимфе легочных пресноводных моллюсков / Е. И. Кацнельсон, М. В. Демидаш, М. А. Смолякова, А. А. Чиркин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIV (71) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, научн. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14 февраля 2019 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2019. – Т. 1. – С. 45–47.
58. Чиркин, А. А. Биоинформатика для школьника на примере сравнительного анализа внутриклеточных протеолитических ферментов человека и легочных пресноводных моллюсков / А. А. Чиркин, В. В. Долматова // Біялогія і хімія. – 2019. – № 5. – С. 18–24.
59. Чиркин, А. А. Биохимия и молекулярная биология спорта / А. А. Чиркин // Актуальные проблемы биохимии : сб. материалов науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвященной 60-летию создания кафедры биологической химии ГрГМУ, Гродно, 31 мая 2019 г. – Гродно : ГрГМУ, 2019. – С. 313–317.
60. Чиркин, А. А. Внутриклеточный сигналинг и протеолиз / А. А. Чиркин // Біялогія і хімія. – 2019. – № 4. – С. 6–17.
61. Чиркин, А. А. Динамика биохимических маркеров здоровья при занятиях спортом в пубертатном периоде / А. А. Чиркин, М. С. Алтани // Инновационные формы и практический опыт физического воспитания детей и учащейся молодежи : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 22 ноября 2019 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2019. – С. 104–106.

62. Чиркин, А. А. Клинический анализ лабораторных данных / А. А. Чиркин. – 2-е изд., перераб. и испр. – Москва : Медицинская литература, 2019. – 368 с.
63. Чиркин, А. Метаболический синдром как критерий оценки здоровья нации / А. Чиркин, Е. Данченко, А. Марченко // Наука и инновации. – 2019. – № 7 (197). – С. 47–52.
64. Чиркина, А. А. Комбинации биохимических лабораторных показателей / А. А. Чиркина, А. А. Чиркин // Актуальные проблемы биохимии : сб. материалов науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвященной 60-летию создания кафедры биологической химии ГрГМУ, Гродно, 31 мая 2019 г. – Гродно : ГрГМУ, 2019. – С. 317–321.
65. Шендерова, Е. С. Изучение содержания стабильности флавоноидов в экстрактах из листьев одуванчика лекарственного / Е. С. Шендерова, Т. А. Толкачева, Н. С. Фомичева // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации : материалы 74-й науч. сессии ВГМУ, Витебск, 23-24 января 2019 г. – Витебск : ВГМУ, 2019. – С. 268–270.
66. Шендерова, Е. С. Обоснование выбора экстрагента для создания косметического лосьона / Е. С. Шендерова, Т. А. Толкачева // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIV (71) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14 февраля 2019 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2019. – Т. 1. – С. 75–76.
67. Шендерова, Е. С. Содержание и накопление тимола в листьях одуванчика лекарственного / Е. С. Шендерова, Т. А. Толкачева // Молодежь, наука, медицина : материалы 65-й Всероссийской межвуз. студенческой науч. конф. с междунар. участием, Тверь, 17-18 апреля 2019 г. – Тверь, 2019. – С. 1042–1044.
68. Шендерова, Е. С. Содержание и накопление флавоноидов в листьях одуванчика лекарственного / Е. С. Шендерова, Т. А. Толкачева // Молодежь и медицинская наука : сб. ст. VI Всероссийской межвузовской науч.-практ. конф. молодых ученых с междунар. участием, Тверь, 22 ноября 2018 г. – Тверь, 2019. – С. 443–446.
69. Content of free organic acids in the leaves of dandelion, collected on the territory of vitebsk region / Е. С. Shenderova, D. А. Lazovskaya, Y. Е. Prochko, Т. А. Tolkacheva // Молодежь – практическому здравоохранению : материалы XIII Всероссийская с междунар. участием науч. конф. студентов и молодых ученых-медиков, Иваново, 13 ноября 2019 г. – Иваново : Ивановская государственная медицинская академия, 2019. – С. 330–333.

2018

70. Авласевич, О. В. Содержание аскорбиновой кислоты в водных экстрактах раннецветущих растений / О. В. Авласевич, Е. А. Леонович,

- О. М. Балаева-Тихомирова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIII (70) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февраля 2018 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С. 38–39.
71. Балаева-Тихомирова, О. М. Сезонные изменения азотсодержащих соединений тканей *Lymnaea stagnalis* и *Planorbarius corneus* / О. М. Балаева-Тихомирова, Е. И. Кацнельсон // Веснік Палескага дзяржаўнага ўніверсітэта. Сер. прыродазнаўчых навук. – 2018. – № 2. – С. 34–43.
72. Балаева-Тихомирова, О. М. Действие солей тяжелых металлов на углеводный обмен тканей пресноводных легочных моллюсков / О. М. Балаева-Тихомирова, Т. А. Толкачева, Е. И. Кацнельсон // Вестник Мозырского государственного педагогического университета им. И. П. Шамякина. – 2018. – № 1 (51). – С. 12–17.
73. Балаева-Тихомирова, О. М. Использование легочных пресноводных моллюсков при организации научно-исследовательской работы учащихся / О. М. Балаева-Тихомирова // Біялогія і хімія. – 2018. – № 7. – С. 16–22.
74. Балаева-Тихомирова, О. М. Морфометрические показатели пресноводных легочных моллюсков природных водоемов Витебской области / О. М. Балаева-Тихомирова, Е. И. Кацнельсон // Веснік Магілеўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі: матэматыка, фізіка, біялогія. – 2018. – № 2 (52). – С. 104–110.
75. Балаева-Тихомирова, О. М. Особенности обмена веществ *Lymnaea stagnalis* в зависимости от сезона года и местообитания / О. М. Балаева-Тихомирова, Е. И. Кацнельсон // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. Сер. Естественные науки. – 2018. – № 3. – С. 12–18.
76. Балаева-Тихомирова, О. М. Особенности обмена веществ *Planorbarius corneus* в зависимости от сезона года и местообитания / О. М. Балаева-Тихомирова, Е. И. Кацнельсон // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2018. – № 1. – С. 66–74.
77. Балаева-Тихомирова, О. М. Реализация компетентностного подхода при организации самостоятельной работы студентов / О. М. Балаева-Тихомирова // Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе : сб. науч. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – С. 181–183.
78. Балаева-Тихомирова, О. М. Содержание эндогенных антиоксидантов и продуктов перекисного окисления липидов в сырье и экстрактах *Allium ursinum* Linnaeus, *A. schoenoprasum* L. и *Primula veris* L. / О. М. Балаева-Тихомирова, Е. А. Леонович, О. В. Авласевич // Вестник БарГУ. Сер. Биологические науки (Общая биология). Сельскохозяйственные науки (Агрономия). – 2018. – Вып. 6. – С. 9–19.

79. Биохимические критерии острого и хронического стресса при иммобилизации крыс / А. И. Гурская, Е. А. Отвалко, Н. М. Яцковская, А. А. Чиркин // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава*. – 2018. – № 1. – С. 61–65.
80. Данченко, Е. О. Активность антиоксидантных ферментов в гепатопанкреасе прудовика обыкновенного при действии однократного внешнего облучения / Е. О. Данченко, А. В. Якименко, Д. М. Бабарень // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIII (70) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февраля 2018 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С. 53–54.*
81. Долматова, В. В. Изучение системы протеолиз-антипротеолиз в тканях легочных пресноводных моллюсков при действии ионизирующего излучения / В. В. Долматова, А. С. Хомич, А. А. Чиркин // *Современные проблемы биохимии и молекулярной биологии : сб. ст. II Белорусского биохимического конгресса, Гродно, 17-18 мая 2018 г. – Минск : ИВЦ Минфина, 2018. – С. 133–138.*
82. Долматова, В. В. Характеристика системы протеолиз-антипротеолиз при моделировании стрептозотоциновой гипергликемии / В. В. Долматова, И. Н. Обуховская, А. А. Чиркин // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIII (70) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февраля 2018 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С. 59–61.*
83. Искондерова, А. М. Содержание ионов тяжелых металлов и ферментативная активность почв прибрежной зоны водоемов в городах Республики Беларусь / А. М. Искондерова, О. М. Балаева-Тихомирова // *Актуальные вопросы в науке и практике : сб. ст. по материалам VIII междунар. науч.-практ. конф., Самара, 15 мая 2018 г. : в 3 ч. – Уфа : Дендра, 2018. – Ч. 1. – С. 34–39.*
84. Кацнельсон, Е. И. Содержание восстановленного глутатиона в гепатопанкреасе легочных пресноводных моллюсков, обитающих в природных водоемах / Е. И. Кацнельсон, Н. Ю. Полозова, О. М. Балаева-Тихомирова // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIII (70) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февраля 2018 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С. 66–67.*
85. Место биохимических исследований в экологическом ранжировании водоемов / А. А. Чиркин, О. М. Балаева-Тихомирова, Е. О. Данченко, Е. И. Кацнельсон, Т. А. Толкачева // *Новости медико-биологических наук*. – 2018. – Т. 17, № 2. – С. 45–49.
86. Нурсахедова, О. А. Почвы парковой зоны городов Республики Беларусь: содержание ионов тяжелых металлов и ферментативная активность / О. А. Нурсахедова, О. М. Балаева-Тихомирова // *Перспективы развития*

- науки в современном мире : сб. ст. по материалам VIII междунар. науч.-практ. конф., Уфа, 19 мая 2018 г. : в 3 ч. – Уфа : Дендра, 2018. – Ч. 1. – С. 21–27.
87. Полозова, Н. Ю. Активность каталазы в гепатопанкреасе легочных пресноводных моллюсков / Н. Ю. Полозова, О. М. Балаева-Тихомирова // Молодежь и медицинская наука : материалы V Межвузовской науч.-практ. конф. молодых ученых, Тверь, 23 ноября 2017 г. – Тверь, 2018. – С. 340–343.
88. Полозова, Н. Ю. Оценка показателей обмена веществ у легочных пресноводных моллюсков / Н. Ю. Полозова, О. М. Балаева-Тихомирова // Молодежь, наука, медицина : сб. ст. 64-й Всероссийской межвузовской студенческой науч. конф. с междунар. участием, Тверь, 19-20 апреля 2018 г. : в 2 т. – Тверь, 2018. – Т. 2. – С. 257–260.
89. Роль биохимических исследований в экологическом ранжировании водоемов / О. М. Балаева-Тихомирова, Е. О. Данченко, Т. А. Толкачева, А. А. Чиркин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIII (70) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февраля 2018 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С. 42–43.
90. Сравнительный биохимический анализ тканей легочных пресноводных моллюсков, обитающих в озерах Витебской и Гомельской областей Республики Беларусь / А. А. Чиркин, О. М. Балаева-Тихомирова, Е. О. Данченко, Т. А. Толкачева, Е. И. Кацнельсон // Научные труды SWorld. – 2018. – Т. 1, № 51. – С. 90–95.
91. Степанова, Н. А. Биохимические и антропометрические особенности высококвалифицированных спортсменов-мужчин скоростно-силовых видов спорта и единоборств / Н. А. Степанова, М. Алтани // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIII (70) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февраля 2018 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С. 100–103.
92. Степанова, Н. А. Пути совершенствования школьного химического эксперимента в соответствии с требованиями новых учебных программ / Н. А. Степанова // Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе : сб. науч. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – С. 127–129.
93. Толкачева, Т. А. Биотестирование как способ обеспечения преемственности научно-исследовательской работы учащихся / Т. А. Толкачева, Е. С. Шендерова // Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе : сб. науч. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – С. 138–139.
94. Чиркин, А. А. Биоинформатический анализ внутриклеточных протеолитических ферментов человека и легочных пресноводных

- моллюсков / А. А. Чиркин, В. В. Долматова // Новости медико-биологических наук. – 2018. – Т. 18, № 4. – С. 11–16.
95. Чиркин, А. А. Биология рака : (информационные материалы для участников кампуса «Рак под контролем: идеи и методы современной онкологии») / А. А. Чиркин // Біялогія і хімія. – 2018. – № 10. – С. 25–40.
96. Чиркин, А. А. Нуклеиновые кислоты : (в помощь учителю биологии и химии) / А. А. Чиркин // Біялогія і хімія. – 2018. – № 2. – С. 3–15.
97. Шендерова, Е. С. Количественное определение суммы фенольных соединений в листьях одуванчика лекарственного / Е. С. Шендерова, Т. А. Толкачева // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации : материалы 73-ой науч. сессии ВГМУ, Витебск, 29-30 января 2018 г. : в 2 ч. – Витебск : ВГМУ, 2018. – Ч. 2. – С. 453–455.
98. Шендерова, Е. С. Содержание восстановленного и окисленного рибофлавина в листьях одуванчика лекарственного / Е. С. Шендерова, Т. А. Толкачева // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXIII (70) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 15 февраля 2018 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2018. – Т. 1. – С. 108–109.
99. Шорец, М. А. Активность протеазы в почвах прижелезнодорожной полосы Витебской области / М. А. Шорец, О. М. Балаева-Тихомирова // Молодежь и медицинская наука : материалы V Межвузовской науч.-практ. конф. молодых ученых, Тверь, 23 ноября 2017 г. – Тверь, 2018. – С. 507–509.
100. Шорец, М. А. Ферментативная активность почв областных центров Республики Беларусь / М. А. Шорец, О. М. Балаева-Тихомирова // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. Сер. 5, Хімія. Біялогія. Навукі аб зямлі. – 2018. – № 1. – С. 7–14.
101. Chirkin, A. A. Comparative analysis of proteolytic enzymes of human and pulmonary freshwater molluscs / A. A. Chirkin, V. V. Dolmatova // Agrobiodiversity for Improving Nutrition, Health and Life Quality. – 2018. – P. 234–242.

2017

102. Балаева-Тихомирова, О. М. Азотсодержащие соединения гепатопанкреаса легочных моллюсков, обитающих в природных водоемах / О. М. Балаева-Тихомирова, Е. И. Кацнельсон, В. В. Долматова // Znanstvena Misel. – 2017. – № 10. – P. 17–23.
103. Балаева-Тихомирова, О. М. Способы коррекции активности перекисного окисления липидов при нарушении функции щитовидной железы / О. М. Балаева-Тихомирова, Е. А. Гусакова // Сибирский медицинский журнал (Иркутск). – 2017. – Т. 149, № 2. – С. 20–23.
104. Гусакова, Е. А. Междисциплинарный подход при обучении студентов высших учебных заведений медицинских и биологических

- специальностей / Е. А. Гусакова, О. М. Балаева-Тихомирова // Педагогика. Вопросы теории и практики. – 2017. – № 3 (7). – С. 25–27.
105. Гусакова, Е. А. Организация самостоятельной работы студентов высших учебных заведений с использованием методического пособия по физико-химическим методам исследования физиологических процессов биологических систем / Е. А. Гусакова, О. М. Балаева-Тихомирова // Sciences of Europe. – 2017. – Vol. 3, № 18 (18). – P. 20–26.
106. Гусакова, Е. А. Реализация компетентного подхода в обучении студентов высших учебных заведений на примере пособия для самостоятельной работы / Е. А. Гусакова, О. М. Балаева-Тихомирова // The Scientific Method. – 2017. – Vol. 1, № 10. – P. 39–45.
107. Данченко, Е. О. Сравнение влияния гипертермии на перекисное окисление липидов в гепатопанкреасе легочных моллюсков / Е. О. Данченко, А. М. Иванова, Т. А. Толкачева // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2017. – № 3. – С. 35–41.
108. Действие гипертермии разной продолжительности на модельные тест-организмы / А. П. Голубев, А. М. Хомич, В. В. Долматова, Т. А. Толкачева // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2017. – № 4. – С. 34–39.
109. Долматова, В. В. Время дивергенции между легочными пресноводными моллюсками (*Lymnaea stagnalis* L. и *Planorbarius corneus* L.) / В. В. Долматова // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2017. – № 3. – С. 87–91.
110. Долматова, В. В. Состояние протеолиза и антипротеолиза у легочных пресноводных моллюсков при введении этионина / В. В. Долматова, Е. И. Кацнельсон, А. А. Чиркин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXII (69) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 9-10 февраля 2017 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2017. – Т. 1 – С. 61–63.
111. Иванова, А. М. Влияние температуры и сульфата меди на содержание малонового диальдегида в гепатопанкреасе легочных моллюсков / А. М. Иванова, Е. О. Данченко // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXII (69) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 9-10 февраля 2017 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2017. – Т. 1 – С. 66–68.
112. Изучение системы протеолиз – антипротеолиз в тканях легочных пресноводных моллюсков при введении этионина / А. А. Чиркин, В. В. Долматова, Е. И. Кацнельсон, Т. А. Толкачева // Новости медико-биологических наук. – 2017. – Т. 15, № 2. – С. 38–45.
113. Ильющенко, Е. В. Исследование некоторых химических показателей качества природных вод, служащих местом обитания легочных

- моллюсков / Е. В. Ильющенко, Т. А. Толкачева // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2017. – № 3. – С. 68–73.
114. Ильющенко, Е. В. Исследование состава катионов водоемов, служащих местом обитания легочных моллюсков, с применением капиллярного электрофореза / Е. В. Ильющенко, Т. А. Толкачева // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXII (69) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 9-10 февраля 2017 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2017. – Т. 1 – С. 68–69.
115. Кацнельсон, Е. И. Методические подходы для изучения протеолиза и антипротеолиза у легочных пресноводных моллюсков / Е. И. Кацнельсон, В. В. Долматова, А. А. Чиркин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXII (69) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 9-10 февраля 2017 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2017. – Т. 1 – С. 69–71.
116. Показатели обмена белков гемолимфы легочных моллюсков, обитающих в природных водоемах / О. М. Балаева-Тихомирова, Т. А. Толкачева, Е. И. Кацнельсон, Г. В. Цапко // European multi science journal. – 2017. – № 7. – P. 4–10.
117. Токмакова, А. П. Содержание белка в гепатопанкрисе легочных моллюсков / А. П. Токмакова, Г. В. Цапко, О. М. Балаева-Тихомирова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXII (69) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 9-10 февраля 2017 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2017. – Т. 1. – С. 94–95.
118. Чиркин, А. А. Биологическая химия : учебник для студентов и магистрантов учреждений высш. образования по биол. специальностям / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко. – Минск : Вышэйшая школа, 2017. – 431 с.
119. Чиркин, А. А. Ингибирование протеолиза в растительных и животных тканях / А. А. Чиркин, В. Долматова // Agrobiodiversity for Improving Nutrition, Health and Life Quality. – 2017. – № 1. – P. 60–65.
120. Чиркин, А. А. Развитие метаболического синдрома у спортсменов / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, А. А. Чиркина // Метаболический синдром: эксперимент, клиника, терапия : материалы III Междунар. симп., Гродно, 20-22 сентября 2017 г. – Гродно : ЮрСаПринт, 2017. – С. 85–92.
121. Чиркин, А. А. Углеводы: строение, биологическая роль, практическое применение : (преподавателю биологии и химии) / А. А. Чиркин // Біялогія і хімія. – 2017. – № 2. – С. 3–10.
122. Чиркин, А. А. Углеводы: строение, биологическая роль, практическое применение : (преподавателю биологии и химии) / А. А. Чиркин // Біялогія і хімія. – 2017. – № 3. – С. 3–14.

123. Шорец, М. А. Загрязнение тяжелыми металлами почвенного покрова Республики Беларусь на примере почв областных центров / М. А. Шорец, О. М. Балаева-Тихомирова // *Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А. А. Куляшова. Сер. В, Прыродазнаўчыя навукі: матэматыка, фізіка, біялогія.* – 2017. – № 2 (50). – С. 75–82.
124. Шорец, М. А. Оценка степени антропогенной нагрузки на почвы г. Витебска по основным диагностическим показателям / М. А. Шорец, Д. А. Орлова, О. М. Балаева-Тихомирова // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава.* – 2017. – № 2. – С. 62–69.
125. Шорец, М. А. Содержание ионов тяжелых металлов и ферментативная активность урбаноземов Витебской области при различной антропогенной нагрузке / М. А. Шорец, О. М. Балаева-Тихомирова // *Вестник Гродненского государственного университета имени Янки Купалы. Сер. 5, Экономика. Социология. Биология.* – 2017. – Т. 7, № 2. – С. 154–162.
126. Шорец, М. А. Ферментативная активность почв прибрежных экосистем Витебской области при различной антропогенной нагрузке / М. А. Шорец, Д. А. Орлова, О. М. Балаева-Тихомирова // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXII (69) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 9-10 февраля 2017 г. : в 2 т. – Витебск, 2017. – Т. 1. – С. 97–98.*
127. Biochemical and anthropometric characteristics developed metabolic syndrome in athletes / A. A. Chirkin, N. A. Stepanova, D. M. Nureddin, A. M. Suleman // *Proceedings of the 13-th International conference on biology and medical sciences, March 15, 2017. – Vienna, 2017. – P. 79–86.*
128. Features of lipid transport in development of metabolic syndrome / A. A. Chirkin, N. A. Stepanova, E. O. Danchenko, A. A. Marchenko, O. M. Balaeva-Tikhomirova, A. A. Chirkina // *Метаболический синдром: эксперимент, клиника, терапия : материалы III Междунар. симп., Гродно, 20-22 сентября 2017 г. – Гродно : ЮрСаПринт, 2017. – С. 137–148.*

2016

129. Антропометрические и биохимические признаки развития метаболического синдрома у спортсменов / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, М. Н. Дауб, А. Г. Тетерев, Н. Н. Горшкова // *Медицинские новости.* – 2016. – № 11. – С. 63–66.
130. Балаева-Тихомирова, О. М. Влияние солей тяжелых металлов и экстракта, обладающего антиоксидантным действием, на показатели белкового обмена дрожжевых клеток / О. М. Балаева-Тихомирова, А. С. Новикова, А. Д. Кублицкая // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава.* – 2016. – № 3 – С. 16–25.
131. Балаева-Тихомирова, О. М. Методика организации научно-исследовательской деятельности учащихся по химии / О. М. Балаева-Тихомирова, С. И. Андреева // *Актуальные проблемы химического*

- образования в средней и высшей школе : сб. науч. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – С. 8–10.
132. Балаева-Тихомирова, О. М. Модельный химический эксперимент как средство исследования учащимися биологических объектов / О. М. Балаева-Тихомирова, М. П. Хмарская // Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе : сб. науч. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – С. 10–12.
133. Балаева-Тихомирова, О. М. Пресноводные легочные моллюски как объект научно-исследовательской работы школьников / О. М. Балаева-Тихомирова, Г. В. Цапко, А. П. Токмакова // Экологическая культура и охрана окружающей среды: II Дорофеевские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 29-30 ноября 2016 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – С. 146–147.
134. Биологическая и геоэкологическая оценка состояния, сохранения и использования природно-ресурсного потенциала Белорусского Поозерья / В. Я. Кузьменко, А. Н. Галкин, И. М. Прищепа, О. М. Балаева-Тихомирова, А. А. Лешко, И. А. Литвенкова, Л. М. Мержвинский // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февраля 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 62–69.
135. Зависимость биохимических показателей обмена веществ от характера стрессового воздействия / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, М. Н. Дауб, А. А. Черенков, А. Г. Тетерев, Н. Н. Горшкова, Ю. В. Сараев // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2016. – № 1. – С. 25–33.
136. Кацнельсон, Е. И. Гистохимические методы исследования тканей лабораторных животных / Е. И. Кацнельсон // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февраля 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 54–56.
137. Кублицкая, А. Д. Содержание фенольных соединений в листьях раннецветущих растений / А. Д. Кублицкая, О. М. Балаева-Тихомирова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февраля 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 59–60.
138. Лабораторные показатели обмена веществ и функционального состояния организма у спортсменов в возрасте 12-18 лет / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, В. Г. Симонович, М. Н. Дауб // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12

- февраля 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 92–94.
139. Моделирование биохимических признаков сахарного диабета у легочных пресноводных моллюсков / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, Т. А. Толкачева, О. М. Балаева-Тихомирова, С. С. Стугарева // *Новости медико-биологических наук.* – 2016. – Т. 14, № 3. – С. 28–32.
 140. Новикова, А. С. Влияние различных факторов на содержание гликогена в дрожжевых клетках при их культивировании / А. С. Новикова, О. М. Балаева-Тихомирова // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февраля 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 79–80.*
 141. Особенности лабораторной диагностики метаболического синдрома у спортсменов / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, А. Г. Тетерев, Н. Н. Горшкова, М. Н. Дауб // *Лабораторная диагностика. Восточная Европа.* – 2016. – Т. 5, № 3. – С. 371–375.
 142. Толкачева, Т. А. Влияние моделируемой гипертермии на содержание мочевины у пресноводных легочных моллюсков / Т. А. Толкачева, Е. О. Данченко // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XXI (68) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 11-12 февраля 2016 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – Т. 1. – С. 88–89.*
 143. Толкачева, Т. А. Применение биологических объектов в химико-биологических исследованиях школьников / Т. А. Толкачева, С. С. Стугарева // *Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе : сб. науч. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – С. 145–147.*
 144. Толкачева, Т. А. Содержание малонового диальдегида в гепатопанкреасе легочных моллюсков при развитии окислительного стресса / Т. А. Толкачева, О. М. Балаева-Тихомирова // *Кислород и свободные радикалы : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф. – Гродно : ГрГМУ, 2016. – С. 164–167.*
 145. Толкачева, Т. А. Сравнение морфометрических показателей пресноводных легочных моллюсков Витебской области в зависимости от места сбора и сезона года / Т. А. Толкачева, Н. Ю. Полозова // *Экологическая культура и охрана окружающей среды: II Дорофеевские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 29-30 ноября 2016 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2016. – С. 70–73.*
 146. Чиркин, А. А. Введение в обмен веществ и энергии : (преподавателю биологии и химии) / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко // *Біялогія і хімія.* – 2016. – № 1. – С. 3–16.
 147. Чиркин, А. А. Липиды: строение, биологическая роль, практическое применение : (преподавателю биологии и химии) / А. А. Чиркин // *Біялогія і хімія.* – 2016. – № 10. – С. 19–25.

2015

148. Балаева-Тихомирова, О. М. Влияние различных факторов на обмен белков в дрожжевых клетках при их культивировании / О. М. Балаева-Тихомирова, А. С. Новикова, А. В. Белько // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2015. – № 4. – С. 38–46.
149. Балаева-Тихомирова, О. М. Изменения значений биохимических коэффициентов при моделировании инсулинорезистентности у животных / О. М. Балаева-Тихомирова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XX (67) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 12-13 марта 2015 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – Т. 1. – С. 29–30.
150. Балаева-Тихомирова, О. М. Обоснование применения раннецветущих растений для получения экстрактов антиоксидантного действия / О. М. Балаева-Тихомирова, Т. А. Толкачева // Сотрудничество – катализатор инновационного роста : сб. материалов Белорусско-Прибалтийского форума, Минск, 22-23 октября 2015 г. – Минск : БНТУ, 2015. – С. 21–22.
151. Балаева-Тихомирова, О. М. Ферментативная активность тканей раннецветущих растений / О. М. Балаева-Тихомирова, А. Д. Кублицкая, Е. А. Леонович // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2015. – № 4. – С. 30–37.
152. Данченко, Е. О. Исследование цитотоксичности гепатотропных препаратов с использованием культуры гепатоцитов / Е. О. Данченко // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XX (67) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 12-13 марта 2015 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – Т. 1. – С. 38–40.
153. Зависимость лабораторных показателей обмена веществ и функционального состояния организма от возраста спортсменов в интервале 12-18 лет / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, А. И. Гурская, А. Г. Тетерев, Н. Н. Горшкова, М. Н. Дауб, А. В. Цецохо // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2015. – № 5. – С. 25–30.
154. Кацнельсон, Е. И. Оптимизация витаминного и жирнокислотного состава растительных масел / Е. И. Кацнельсон, А. А. Чиркин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2015. – № 4. – С. 19–24.
155. Кацнельсон, Е. И. Оптимизация жирнокислотного состава растительных масел / Е. И. Кацнельсон, А. А. Чиркин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XX (67) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 12-13 марта 2015 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – Т. 1. – С. 42–43.

156. Марченко, А. А. Характеристика обмена веществ у железнодорожников в рамках профилактики атеросклероза / А. А. Марченко, А. А. Чиркин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XX (67) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 12-13 марта 2015 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – Т. 1. – С. 56–58.
157. Марченко, Л. А. Корректирующее действие природного антиоксиданта на обмен липидов при развитии экспериментальной инсулинорезистентности / Л. А. Марченко, О. М. Балаева-Тихомирова // Современные проблемы биохимии : материалы I конф. молодых ученых-биохимиков, Гродно, 29 июня 2015 г. – Гродно : ГрГМУ, 2015. – С. 84–85.
158. Оценка состояния, сохранения и использования природно-ресурсного потенциала Белорусского Поозерья / В. Я. Кузьменко, А. А. Лешко, И. А. Литвенкова, Л. М. Мержвинский, И. М. Прищепа, Г. Г. Сушко, А. А. Чиркин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XX (67) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 12-13 марта 2015 г. : в 2 т. – Витебск, 2015. – Т. 1. – С. 48–51.
159. Степанова, Н. А. Анализ алгоритмов выявления метаболического синдрома у спортсменов-мужчин / Н. А. Степанова, М. Н. Дауб, А. А. Чиркин // Метаболический синдром: эксперимент, клиника, терапия : материалы II Междунар. симп., Гродно, 30 сентября-2 октября 2015 г. – Гродно : ГрГУ имени Янки Купалы, 2015. – С. 163–167.
160. Степанова, Н. А. Зависимость физического состояния и биохимических показателей от содержания воды в организме спортсменов / Н. А. Степанова, М. Н. Дауб // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XX (67) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 12-13 марта 2015 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – Т. 1. – С. 76–77.
161. Степанова, Н. А. Оценка биохимических показателей-критериев метаболического синдрома у спортсменов-мужчин / Н. А. Степанова, М. Н. Дауб // Здоровье для всех : материалы VI междунар. науч.-практ. конф., Пинск, 23-24 апреля 2015 г. – Пинск, 2015. – С. 184–186.
162. Тетюев, А. М. Изменение содержания гликогена в тканях трупа при различных причинах смерти / А. М. Тетюев, Е. О. Данченко // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации : материалы 70-й науч. сессии сотрудников университета, Витебск, 28-29 января 2015 г. – Витебск : ВГМУ, 2015. – С. 210–211.
163. Толкачева, Т. А. Гистолиз: теория и практика : монография / Т. А. Толкачева. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – 136 с.
164. Толкачева, Т. А. Изучение физиологических, биохимических показателей тканей пресноводных моллюсков для экологического мониторинга водоемов / Т. А. Толкачева, Д. М. Хитров // Наука –

- образованию, производству, экономике : материалы XX (67) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 12-13 марта 2015 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – Т. 1. – С. 79–81.
165. Толкачева, Т. А. Перспективы применения культивируемых раннецветущих растений для получения экстрактов антиоксидантного действия / Т. А. Толкачева, О. М. Балаева-Тихомирова, О. В. Авласевич // Современные тенденции развития науки и технологий : сб. науч. тр. по материалам VII Междунар. науч.-практ. конф., Белгород, 31 октября 2015 г. : в 10 ч. – Белгород : Ткачева Е. П., 2015. – № 7, ч. 1. – С. 51–53.
166. Характеристика транспорта липидов при развитии метаболического синдрома / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, А. А. Марченко, Е. О. Данченко, О. М. Балаева-Тихомирова, Ю. В. Сараев // Метаболический синдром: эксперимент, клиника, терапия : материалы II Международного симп., Гродно, 30 сентября – 2 октября 2015 г. – Гродно : Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, 2015. – С. 95–101.
167. Чиркин, А. А. Показатели обмена веществ и функционального состояния спортсменов в возрасте 12-18 лет / А. А. Чиркин // Здоровье для всех : материалы VI междунар. науч.-практ. конф., Пинск, 23-24 апреля 2015 г. : в 2 ч. – Пинск : ПолесГУ, 2015. – Ч. 1. – С. 365–367.
168. Чиркин, А. А. Рутинные биохимические исследования при анализе роли стрессового воздействия в патогенезе метаболического синдрома / А. А. Чиркин // Метаболический синдром: эксперимент, клиника, терапия : материалы II Междунар. симп., Гродно, 30 сентября-2 октября 2015 г. – Гродно : Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, 2015. – С. 173–179.
169. Чиркин, А. А. Содержательный материал темы «Печень» для обучения студентов в рамках специальности «Биология и химия» / А. А. Чиркин, И. А. Чиркина, В. В. Ольшанникова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XX (67) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 12-13 марта 2015 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2015. – Т. 1. – С. 83–84.

2014

170. Активность креатинкиназы в сыворотке крови лиц, занимающихся спортом / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, А. И. Гурская, А. Г. Тетерев, И. Н. Деркач, А. В. Цецохо // Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – 2014. – № 3 (11). – С. 47–55.
171. Балаева-Тихомирова, О. М. Динамика массы тела и концентрации глюкозы при развитии инсулинорезистентности в эксперименте / О. М. Балаева-Тихомирова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч.

- сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – Т. 1. – С. 59–61.
172. Балаева-Тихомирова, О. М. Отдаленные последствия стресс-реакции на длительное воздействие хронического нервно-психического напряжения / О. М. Балаева-Тихомирова // Специфические и неспецифические механизмы адаптации при стрессе и физической нагрузке : сб. науч. ст. I Респ. науч.-практ. интернет-конф. с междунар. участием, Гомель, 19 декабря 2014 г. – Гомель : ГГМУ, 2014. – С. 3–5.
173. Берина, А. Д. Содержание аскорбиновой кислоты и активность каталазы в листьях лука медвежьего (*Allium ursinum* L.) в зависимости от условий произрастания / А. Д. Берина, И. В. Еремеева, О. М. Балаева-Тихомирова // Природопользование: состояние и перспективы развития : материалы науч. конф. молодых ученых, Минск, 26-27 марта 2014 г. – Минск : СтройМедиаПроект, 2014. – С. 17–18.
174. Висмонт, Ф. И. Роль аргиназы и NO-зависимых механизмов печени в формировании тиреоидного статуса и сосудистых терморегуляторных реакций при эндотоксиновой лихорадке / Ф. И. Висмонт, А. Ф. Висмонт, Н. А. Степанова // Дисфункция эндотелия: экспериментальные и клинические исследования : материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф., посвященной памяти профессора А. П. Солодкова, Витебск, 23 мая 2014 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – С. 64–67.
175. Гурская, А. И. Возрастная динамика активности ферментов-маркеров тренированности и адаптации к физическим нагрузкам у спортсменов-мужчин / А. И. Гурская // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – Т. 1. – С. 67–68.
176. Данченко, Е. О. Радиационно-индуцированные дислипидемии и развитие метаболического синдрома / Е. О. Данченко, И. А. Чиркина, В. В. Ольшанникова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – Т. 1. – С. 69–70.
177. Динамика изменений обмена веществ у воинов-интернационалистов / В. А. Белоусова, С. В. Залесская, Ю. В. Сараев, Н. А. Степанова, А. А. Черенков, А. А. Чиркина, А. А. Чиркин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – Т. 1. – С. 61–63.
178. Куколки китайского дубового шелкопряда как источник биологически-активных субстанций и их аналогов для биотехнологии / О. М. Балаева-Тихомирова, Е. О. Данченко, Т. А. Толкачева, А. А. Чиркин // Наука,

- инновации, инвестиции : сб. материалов 2-го Белорусско-Латвийского форума, Минск, 11-12 декабря 2014 г. – Минск : БНТУ, 2014. – С. 16–18.
179. Лабораторные показатели состояния обмена веществ в зависимости от активности креатинфосфокиназы у мужчин-спортсменов / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, А. И. Гурская, А. Г. Тетерев, И. Н. Деркач, А. В. Цецохо // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2014. – № 4. – С. 57–63.
180. Лабораторный контроль состояния обмена веществ у воинов-интернационалистов / Н. А. Степанова, В. А. Белоусова, С. В. Залеская, А. А. Чиркин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2014. – № 4. – С. 41–45.
181. Современное состояние биоразнообразия Белорусского Поозерья как основа для его сохранения и рационального использования / В. Я. Кузьменко, А. А. Лешко, Л. М. Мержвинский, И. М. Прищепа, Г. Г. Сушко, А. А. Чиркин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск, 2014. – Т. 1. – С. 12–14.
182. Степанова, Н. А. Некоторые биохимические показатели у спортсменов с различным источником энергии / Н. А. Степанова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – Т. 1. – С. 110–112.
183. Толкачева, Т. А. Применение аминокислотных композиций для профилактики стресса прорастания *Hordeum vulgare* L. / Т. А. Толкачева // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – Т. 1. – С. 116–118.
184. Толкачева, Т. А. Применение экстракта куколок дубового шелкопряда для профилактики окислительного стресса, вызванного солями тяжелых металлов у *Allium сера* / Т. А. Толкачева // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя біялагічных навук. – 2014. – № 1. – С. 115–119.
185. Хохлова, И. Н. Применение биологически активных композиций при кратковременном воздействии положительной низкой и высокой температуры при прорастании *Hordeum vulgare* l. / И. Н. Хохлова, Е. О. Данченко // Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС – 2013». – Минск : Изд. центр БГУ, 2014. – С. 264–265.
186. Чиркин, А. А. Биохимические исследования в спорте / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, А. И. Гурская // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы XII Междунар. конф., Минск, 11-12 апреля 2014 г. – Минск : Изд. центр БГУ, 2014. – С. 258–260.

187. Чиркин, А. А. Биохимия и молекулярная биология спорта / А. А. Чиркин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XIX (66) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2014. – Т. 1. – С. 10–11.
188. Чиркина, И. А. Печень: анатомия, гистология и метаболизм (в помощь учителю биологии и химии) / И. А. Чиркина, В. В. Ольшанникова, А. А. Чиркин // Біялогія і хімія. – 2014. – № 7. – С. 24–38.
189. Яцко, М. В. Стандартизация и валидация методики количественного определения действующего вещества и предельного содержания сопутствующих примесей в фармацевтической субстанции «Мелатонин» / М. В. Яцко, В. И. Фадеев, А. А. Чиркин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2014. – № 4. – С. 64–68.
190. Balaeva-Tikhomirova, O. M. Corrective influence oak silkworm pupae extract on the hormone-metabolic parameters of insulin resistance in the experiment / O. M. Balaeva-Tikhomirova // The Youth of the 21st century: education, science, innovations : proceedings of the international conference for students, postgraduates and young scientists, December 4-5, 2014. – Vitebsk : VSU named after P. M. Masherov, 2014. – С. 81–82.
191. The preparation of oak silkworm pupae (*Antheraea Pernyi* G.-M.), which prevents the development of insulin resistance in the experiment / O. M. Balaeva-Tikhomirova, E. O. Danchenko, T. A. Tolkacheva, A. A. Chirkin // Наука. Инновации. Производство = Science. Innovation. Production : сб. материалов 3-го Белорусско-Корейского форума, Минск, 16-17 октября 2014 г. – Minsk : BNTU, 2014. – С. 26.

2013

192. Балаева-Тихомирова, О. М. Гормонально-метаболические взаимосвязи при развитии синдрома инсулинорезистентности : монография / О. М. Балаева-Тихомирова. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – 177 с.
193. Балаева-Тихомирова, О. М. Гормонально-метаболические изменения в сыворотке крови людей и животных при развитии метаболического синдрома / О. М. Балаева-Тихомирова // Метаболический синдром: эксперимент, клиника, терапия : материалы I Междунар. симп., Гродно, 23-25 октября 2013 г. – Гродно : ГрГМУ, 2013. – С. 111–115.
194. Балаева-Тихомирова, О. М. Диагностическая значимость коэффициента Нома для оценки развития инсулинорезистентности в эксперименте / О. М. Балаева-Тихомирова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVIII (65) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2013 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – Т. 1. – С. 120–122.

195. Балаева-Тихомирова, О. М. Мотивы выбора брачного партнера / О. М. Балаева-Тихомирова, Н. И. Циркунова // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы I Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 18-19 апреля 2013 г. – Витебск, 2013. – С. 332–333.
196. Балаева-Тихомирова, О. М. Основные биохимические понятия в школьном курсе биологии и химии / О. М. Балаева-Тихомирова // Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе : сб. науч. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 10–12.
197. Балаева-Тихомирова, О. М. Показатели перекисного окисления липидов при моделировании инсулинорезистентности и гиперхолестеролемии / О. М. Балаева-Тихомирова // Фундаментальные и прикладные проблемы стресса : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 16-17 апреля 2013 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 222–224.
198. Балаева-Тихомирова, О. М. Применение экстракта куколок дубового шелкопряда как метод коррекции инсулинорезистентности / О. М. Балаева-Тихомирова // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2013. – № 1 (73). – С. 38–44.
199. Гурская, А. И. Активность ферментов сыворотки крови у спортсменок-женщин в зависимости от уровня функциональной подготовки / А. И. Гурская // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVIII (65) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2013 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – Т. 1. – С. 122–124.
200. Гурская, А. И. Молекулярная биология в системе подготовки студентов химико-педагогических специальностей / А. И. Гурская // Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе : сб. науч. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 178–180.
201. Данченко, Е. О. Действие тауроксодезоксихолевой кислоты на процессы репаративной регенерации печени при стимуляции процессов свободнорадикального окисления / Е. О. Данченко // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. біялагічных навук. – 2013. – № 1. – С. 59–64.
202. Данченко, Е. О. Исследование влияния экстракта куколок дубового шелкопряда на метаболизм при развитии гиперлипидемии у крыс / Е. О. Данченко // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2013. – № 1. – С. 63–67.
203. Коваленко, Е. И. Методы исследования биохимии фагоцитоза / Е. И. Коваленко, А. А. Чиркин // Современные проблемы биохимии. Методы исследований. – Минск : Вышэйшая школа, 2013. – С. 293–317.
204. Ляхнович, Г. В. Действие экстракта куколок дубового шелкопряда на уровень экспрессии генов трех белков растительных клеток, способных

- участвовать в стресс-реакции / Г. В. Ляхнович, Т. А. Толкачева, А. А. Чиркин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2013. – № 4 (76). – С. 15–20.
205. Морозова, Е. В. Транскрипционные факторы PPAR / Е. В. Морозова, Л. Н. Николаевич, А. А. Чиркин // Современные проблемы биохимии. Методы исследований. – Минск : Вышэйшая школа, 2013. – С. 469–485.
206. Профориентация старшеклассников на получение профессии преподавателя химии : (опыт взаимодействия университетской кафедры и областного управления образования) / А. А. Чиркин, Л. М. Степанов, Е. Я. Аршанский, А. А. Белохвостов // Біялогія і хімія. – 2013. – № 1. – С. 5–9.
207. Современные проблемы биохимии. Методы исследований : учеб. пособие для магистрантов учреждений высш. образования по биол. и мед. спец. / Е. В. Барковский [и др.] ; под ред. А. А. Чиркина. – Минск : Вышэйшая школа, 2013. – 491 с.
208. Степанова, Н. А. Активность диагностирующих ферментов у спортсменов-мужчин с различными спортивными достижениями / Н. А. Степанова, А. И. Гурская, И. Н. Деркач // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVIII (65) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2013 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – Т. 1. – С. 138–140.
209. Степанова, Н. А. Активность диагностирующих ферментов у спортсменов-мужчин с различными спортивными достижениями / Н. А. Степанова, А. И. Гурская, И. Н. Деркач // Здоровье для всех : сб. ст. V Междунар. науч.-практ. конф., Пинск, 25-26 апреля 2013 г. – Пинск : Полесский государственный университет, 2013. – С. 224–226.
210. Степанова, Н. А. Об участии монооксида азота в механизмах развития оксидативного стресса при бактериальной эндотоксинемии / Н. А. Степанова, С. А. Жадан // Фундаментальные и прикладные проблемы стресса : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 16-17 апреля 2013 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 33–35.
211. Степанова, Н. А. Профессионально-педагогическая направленность вузовского курса «Основы химического синтеза» / Н. А. Степанова // Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе : сб. науч. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 258–260.
212. Толкачева, Т. А. Биологическая активность продуктов гистолиза на клеточном и тканевом уровнях : дис. ... канд. биол. : 03.01.04 «Биохимия» : защищена 30.05.2014 : утв. 21.10.2014 / Толкачева Татьяна Александровна. – Минск, 2013. – 151, [11] л.
213. Толкачева, Т. А. Влияние биологически активных композиций на некоторых биохимические параметры *Allium Cera L.* / Т. А. Толкачева // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVIII (65)

- Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2013 г. : в 2 т. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – Т. 1. – С. 142–144.
214. Толкачева, Т. А. Влияние оксидата торфа и экстракта куколок дубового шелкопряда на некоторые морфометрические и биохимические показатели *Allium sera* L. и *Hordeum vulgare* L. / Т. А. Толкачева, И. Н. Хохлова // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава*. – 2013. – № 1 (73). – С. 34-37.
215. Толкачева, Т. А. Влияние солей меди и свинца на содержание продуктов перекисного окисления липидов у *Allium sera* L. / Т. А. Толкачева // *Фундаментальные и прикладные проблемы стресса : материалы III Междунар. науч.-практ. конф.*, Витебск, 16-17 апреля 2013 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 243–245.
216. Толкачева, Т. А. Изучение антиоксидантного действия водного экстракта куколок дубового шелкопряда с помощью модифицированного *Allium*-теста / Т. А. Толкачева // *Фізіялогія рослін і генетыка*. – 2013. – Т. 45, № 5. – С. 425–427.
217. Толкачева, Т. А. Применение биологически активных композиций у *Hordeum vulgare* L. при кратковременной гипо- и гипертермии / Т. А. Толкачева // *Защита растений : сб. науч. тр.* – Несвиж, 2013. – С. 276–282.
218. Толкачева, Т. А. Техника школьного химико-биологического эксперимента / Т. А. Толкачева // *Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе : сб. науч. ст.* – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 118–120.
219. Чиркин, А. А. Биологические мембраны / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко // *Біялогія і хімія*. – 2013. – № 2. – С. 7–18.
220. Чиркин, А. А. Гепатопротекторы при профилактике и развитии метаболического синдрома / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко // *Метаболический синдром: эксперимент, клиника, терапия : материалы I Междунар. симп.*, Гродно, 23-25 октября 2013 г. – Гродно : Гродненский государственный медицинский университет, 2013. – С. 256–259.
221. Чиркин, А. А. Могут ли продукты распада макромолекул служить регуляторами окислительного стресса? / А. А. Чиркин // *Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы X Междунар. конф.*, Минск, 17-18 мая 2013 г. – Минск : Издательский центр БГУ, 2013. – С. 371–373.
222. Чиркин, А. А. О методике преподавания фундаментальных дисциплин медико-биологического профиля / А. А. Чиркин, И. А. Чиркина, В. В. Ольшанникова // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVIII (65) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов*, Витебск, 13-14 марта 2013 г. – Витебск, 2013. – Т. 2. – С. 177–179.

223. Чиркин, А. А. Окислительный стресс: биологические и медицинские проблемы / А. А. Чиркин // Артериальная гипертензия и профилактика сердечно-сосудистых заболеваний : материалы VII Междунар. конф., 23-24 мая 2013 г. – Витебск : ВГМУ, 2013. – С. 81–85.
224. Чиркин, А. А. Современное научно-методическое обеспечение университетского курса «Биологическая химия» / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко // Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе : сб. науч. ст. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – С. 287–290.
225. Чиркин, А. А. Уровень гликемии у крыс через час после введения биорегуляторов и ксенобиотиков / А. А. Чиркин, С. С. Стугарева // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2013. – № 3. – С. 46–49.
226. Чиркин, А. А. Эндогенные антиоксиданты в патогенезе метаболического синдрома / А. А. Чиркин // Метаболический синдром: эксперимент, клиника, терапия : материалы I Междунар. симп. Гродно, 23-25 октября 2013 г. – Гродно : Гродненский государственный медицинский университет, 2013. – С. 124–127.

2012

227. Антиоксидантная активность водных экстрактов лекарственных растений / А. А. Чиркин, Е. И. Коваленко, Г. Н. Бузук, Т. А. Толкачева // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2012. – № 1 (67). – С. 47–53.
228. Биохимический статус спортсменов в зависимости от типа энергетического обеспечения мышечной деятельности / Н. А. Степанова, Ю. В. Гапоненок, И. Н. Деркач, А. А. Чиркин // Современные проблемы реабилитации и спортивной медицины : материалы Респ. науч.-практ. конф., посвященной 50-летию кафедры мед. реабилитации УО «ГрГМУ», Гродно, 31 октября 2012 г. – Гродно : ГрГМУ, 2012. – С. 91–96.
229. Гапоненок, Ю. В. Показатели углеводного и липидного обмена у футболистов и хоккеистов Витебской области / Ю. В. Гапоненок, Н. А. Степанова, И. Н. Деркач // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVII (64) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14-15 марта 2012 г. : в 2 т. – Витебск, 2012. – Т. 1. – С. 356–358.
230. Гурская, А. И. Использование технологии интеллект-картирования в учебном процессе / А. И. Гурская // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVII (64) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14-15 марта 2012 г. : в 2 т. – Витебск, 2012. – Т. 2. – С. 8–10.
231. Данченко, Е. О. Действие урсодезоксихолевой кислоты на содержание нуклеиновых кислот при частичной ишемии печени крыс / Е. О.

- Данченко, И. А. Чиркина, В. В. Ольшанникова // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы X Междунар. конф., Минск, 6-7 апреля 2012 г. – Минск : Изд. центр БГУ, 2012. – С. 145–148.
232. Данченко, Е. О. Содержание глицина, аланина и пролина в некоторых биологических объектах / Е. О. Данченко // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2012. – № 2 (68). – С. 29–32.
233. Данченко, Е. О. Соотношение кислых и щелочных аминокислот в различных биологических объектах / Е. О. Данченко // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2012. – № 3 (69). – С. 25–29.
234. Данченко, Е. О. Стволовые клетки и регенерация печени / Е. О. Данченко // Новости медико-биологических наук. – 2012. – Т. 6, № 3. – С. 91–102.
235. Динамика развития метаболического синдрома у воинов-интернационалистов за 25 лет / И. Ф. Мищук, А. А. Черенков, Ю. В. Сараев, Н. А. Степанова, В. А. Белоусова, С. В. Залеская, А. А. Чиркин // Метаболический синдром: эксперимент, клиника, терапия : материалы I Междунар. симп., Гродно, 23-25 октября 2013 г. – Гродно : ГрГМУ, 2013. – С. 67–70.
236. Зайцева, В. В. Оценка безвредности культуры гриба *Fusarium sambucinum* и биологической активности ее экстракта / В. В. Зайцева, А. А. Чиркин // Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС-2011». – Минск, 2012. – С. 46–47.
237. Концевая, И. И. Совершенствование методики биотестирования на основе *Allium*-теста / И. И. Концевая, Т. А. Толкачева // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2012. – № 6 (72). – С. 57–65.
238. Куколки дубового шелкопряда как биофармацевтическое сырье для антиоксидантных и цитомодулирующих препаратов / А. А. Чиркин, С. И. Денисова, Е. О. Данченко, Т. А. Толкачева, О. М. Балаева-Тихомирова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVII (64) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14-15 марта 2012 г. : в 2 т. – Витебск, 2012. – Т. 1. – С. 113–115.
239. Марченко, Л. А. Композиционные полимерные материалы на основе биodeградируемых полилактидов / Л. А. Марченко, Е. О. Данченко // Сборник научных работ студентов Республики Беларусь «НИРС-2011». – Минск, 2012. – С. 50–51.
240. Оптимизация поиска и доклинического исследования биофармацевтических субстанций с помощью культур клеток / А. А. Чиркин, О. Ю. Абакумова, М. М. Зафранская, Т. А. Толкачева // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы X

- Международ. конф., Минск, 6-7 апреля 2012. – Минск : Издательский центр БГУ, 2012. – С. 221–224.
241. Толкачева, Т. А. Влияние водного экстракта куколок дубового шелкопряда на морфометрические и биохимические показатели *Allium*-теста / Т. А. Толкачева // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем : сб. статей : в 2 ч., Минск, 19-21 июня 2012 г. – Минск : Изд. центр БГУ, 2012. – Ч. 2. – С. 82–85.
242. Толкачева, Т. А. Влияние регуляторов роста на морфометрические показатели, содержание фотосинтетических пигментов и А-аминного азота у лука репчатого (*Allium cepa* L.) / Т. А. Толкачева // Защита растений : сб. науч. тр. – Несвиж, 2012. – С. 265–271.
243. Толкачева, Т. А. Влияние стимуляторов роста и биологически активных веществ на содержание фенольных соединений у тест-объекта *Allium cepa* L. / Т. А. Толкачева, И. Н. Хохлова, А. А. Палащенко // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVII (64) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14-15 марта 2012 г. : в 2 т. – Витебск, 2012. – Т. 1. – С. 111–113.
244. Толкачева, Т. А. Изучение протекторных свойств водного экстракта куколок дубового шелкопряда при фито- и цитотоксической активности ионов свинца в *Allium*-тесте / Т. А. Толкачева, И. И. Концевая // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2012. – № 3 (69). – С. 41–50.
245. Толкачева, Т. А. Изучение протекторных свойств водного экстракта куколок дубового шелкопряда при цитотоксической активности ионов меди в *Allium*-тесте / Т. А. Толкачева, И. И. Концевая // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2012. – № 4 (70). – С. 52–60.
246. Характеристика жидкого содержимого куколок дубового шелкопряда / Б. Н. Кочергин, Н. А. Степанова, Т. А. Толкачева, А. А. Чиркин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2012. – № 4 (70). – С. 28–36.
247. Чиркин, А. А. Антиоксидантное действие гомогената расплода пчел / А. А. Чиркин, Е. И. Коваленко, В. В. Зайцев // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2012. – № 2 (68). – С. 24–28.
248. Чиркин, А. А. Биологическая активность продуктов гистолиза: теория и практика : монография / А. А. Чиркин, Е. И. Коваленко, Т. А. Толкачева. – [Саарбрюккен] : Lambert Academic Publishing, 2012. – 164 с.
249. Чиркин, А. А. Биохимия филогенеза и онтогенеза : учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по биол. и мед. спец. / А. А. Чиркин ; под общ. ред. А. А. Чиркина. – Минск : Новое знание, 2012 ; Москва : Инфра-М, 2012. – 288 с.
250. Чиркин, А. А. Влияние блокаторов Ca²⁺-каналов L-типа на активность нейтрофилов / А. А. Чиркин, Е. И. Коваленко, В. М. Ершик //

Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2012. – № 5 (71). – С. 23–29.

251. Чиркин, А. А. Исследование аминокислотного состава и влияния на клетки и ткани живых организмов гемолимфы куколок дубового шелкопряда / А. А. Чиркин, О. Ю. Абакумова, Т. А. Толкачева // Новости медико-биологических наук. – 2012. – Т. 6, № 3. – С. 72–79.
252. Яцковская, Н. М. Влияние острого стресса различной продолжительности на концентрацию провоспалительных цитокинов в сыворотке крови / Н. М. Яцковская, А. П. Солодков // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVII (64) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 14-15 марта 2012 г. : в 2 т. – Витебск, 2012. – Т. 1. – С. 118–120.

2011

253. Балаева-Тихомирова, О. М. Влияние экстракта куколок дубового шелкопряда (*Antheraea pernyi*) на развитие стеатогепатоза при моделировании инсулинорезистентности у крыс / О. М. Балаева-Тихомирова, О. Е. Данченко // Весці НАН Беларусі. Сер. біялагічных навук. – 2011. – № 2. – С. 77–81.
254. Гемолифа куколок дубового шелкопряда (*Antheraea pernyi* G.–M.) как биофармацевтическое сырье для антиоксидантных и цитомодулирующих препаратов / А. А. Чиркин, О. М. Балаева-Тихомирова, Т. А. Толкачева, Д. И. Паршонок // Экспериментальная и клиническая фармакология : материалы междунар. науч. конф. – Минск : Изд-во Нац. акад. наук, 2011. – С. 246–250.
255. Глазко, Н. В. Активность каталазы и амилазы в различных сортах меда / Н. В. Глазко, Н. А. Степанова // Аграрное производство и охрана природы : материалы X Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 26-27 мая 2011 г. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – С. 29–30.
256. Данченко, Е. О. Влияние экстракта куколок дубового шелкопряда на метаболизм при моделировании гиперхолестеролемии / Е. О. Данченко, О. М. Балаева-Тихомирова, Л. А. Крумплевская // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2011. – № 2 (62). – С. 70–74.
257. Деркач, И. Н. Доступный способ мониторинга биохимико-психологического статуса спортсменов / И. Н. Деркач, Н. А. Степанова, А. А. Чиркин // Здоровье и спорт: состояние, проблемы и перспективы : материалы I Респ. науч.-практ. конф., 22-23 сент. 2011 г. – Витебск, 2011. – С. 30–32.
258. Исследование цитотоксического действия антиоксидантного комплекса из куколок дубового шелкопряда на культуры трансформированных клеток / А. А. Чиркин, О. Ю. Абакумова, Т. А. Толкачева, С. С. Стугарев // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2011. – № 5 (65). – С. 43–48.

259. Концевая, И. И. Изучение цитогенетического эффекта водного экстракта куколок китайского дубового шелкопряда у *Allium sera* L. / И. И. Концевая, Т. А. Толкачева // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава*. – 2011. – № 4 (64). – С. 32–38.
260. Лазуко, С. С. Сочетание иммобилизационного стресса и гипергликемии нарушает чувствительность кальцийактивируемых калиевых каналов к их активатору / С. С. Лазуко, А. П. Солодков, Н. М. Яцковская // *Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации : материалы 66-й науч. сессии сотрудников университета*. – Витебск, 2011. – С. 129–130.
261. От классического гепатотропного вещества – урсодезоксихолевой кислоты – до нового гепатопротекторного препарата природного происхождения / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, В. У. Буко, О. М. Балаева-Тихомирова // *Актуальные вопросы гепатологии: экспериментальная гепатология, терапевтическая гепатология, хирургическая гепатология : материалы 9-го Междунар. симп. гепатологов Беларуси, Брест, 29-30 сентября 2011 г.* – Гродно : ГрГМУ, 2011. – С. 182–183.
262. Сараев, Ю. В. Биохимические показатели у лиц высшего спортивного мастерства / Ю. В. Сараев, И. Н. Деркач, Н. А. Степанова // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVI (63) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 16-17 марта 2011 г. : в 2 т.* – Витебск, 2011. – Т. 1. – С. 159–161.
263. Содержание свободных аминокислот в безбелковых фракциях гемолифы куколок дубового шелкопряда / А. А. Чиркин, Т. А. Толкачева, А. А. Чиркина, Е. М. Дорошенко, В. М. Шейбак // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава*. – 2011. – № 6 (66). – С. 46–53.
264. Солодков, А. П. Влияние адаптации и стресса различной продолжительности на адренореактивность изолированного кольца аорты крыс / А. П. Солодков, Н. М. Яцковская // *Фундаментальные и прикладные проблемы стресса : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. Витебск, 21 апреля 2011 г.* – Витебск, 2011. – С. 61–63.
265. Судникович, Е. Ю. Антиоксидантные свойства куколок дубового шелкопряда / Е. Ю. Судникович, С. В. Забродская, А. И. Гурская // *Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVI (63) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 16-17 марта 2011 г. : в 2 т.* – Витебск, 2011. – Т. 1. – С. 163–165.
266. Толкачева, Т. А. Влияние стресса на концентрацию тбк-реагирующих продуктов у тест-объекта *Allium sera* L. / Т. А. Толкачева // *Фундаментальные и прикладные проблемы стресса : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. Витебск, 21 апреля 2011 г.* – Витебск, 2011. – С. 235–236.

267. Чиркин, А. А. Гемолимфа куколок дубового шелкопряда (*Antheraea pernyi* G.–M.) как биофармацевтическое сырье для антиоксидантных и цитомодулирующих препаратов / А. А. Чиркин, О. М. Балаева-Тихомирова, Т. А. Толкачева // Экспериментальная и клиническая фармакология : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Гродно : ГрГМУ, 2011. – С. 246–250.
268. Чиркин, А. А. Дислипидемии радиационного генеза : 25-летний опыт изучения / А. А. Чиркин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2011. – № 2 (62). – С. 32–39.
269. Чиркин, А. А. Жизнеспособность клеток куколок дубового шелкопряда / А. А. Чиркин, М. М. Зафранская, Т. А. Толкачева // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2011. – № 1 (61). – С. 30–36.
270. Чиркин, А. А. Концепция, методическое обеспечение и опыт подготовки студентов по специальности «Биология» и специализации «Биохимия»: (научно-педагогическая деятельность) / А. А. Чиркин, Е. Я. Аршанский, Е. О. Данченко // Хімія: праблемы выкладання. – 2011. – № 9. – С. 3–10.
271. Чиркин, А. А. Мониторинг состояния спортсменов. Молекулярно-генетические исследования в спорте: образовательная лекция / А. А. Чиркин // Здоровье и спорт: состояние, проблемы и перспективы : материалы I Респ. науч.-практ. конф., Витебск, 22-23 сент. 2011 г. – Витебск, 2011. – С. 26–29.
272. Чиркин, А. А. Разделение ингибирующей и активирующей синтез ДНК активностей в гемолимфе куколок дубового шелкопряда / А. А. Чиркин, О. Ю. Абакумова, Т. А. Толкачева // Фундаментальные и прикладные проблемы стресса : материалы II Междунар. науч.-практ. конф. Витебск, 21 апреля 2011 г. – Витебск, 2011. – С. 37–39.
273. Чиркин, А. А. Специфичность белков / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко // Хімія: праблемы выкладання. – 2011. – № 2. – С. 3–11.
274. Чиркин, А. А. Ферменты / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко // Хімія: праблемы выкладання. – 2011. – № 6. – С. 3–18.
275. Чиркина, А. А. Компьютерные технологии и адаптерная гипотеза индивидуализированного обучения / А. А. Чиркина, А. А. Чиркин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2011. – № 3 (63). – С. 125–130.
276. Шейбак, В. М. Свободные аминокислоты в лимфоцитах тимуса и селезенки после введения крысам экстракта куколок китайского дубового шелкопряда (*Antheraea pernyi*) / В. М. Шейбак, М. В. Горецкая, Е. М. Дорошенко, А. А. Чиркин // Весці НАН Беларусі. Сер. біялагічных навук. – 2011. – № 3. – С. 84–88.
277. Яцковская, Н. М. Влияние стресса различной продолжительности на эндотелийзависимую вазодилатацию у крыс / Н. М. Яцковская // V Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф.

студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 29-30 сентября 2011 г. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2011. – С. 68–69.

278. Яцковская, Н. М. Влияние стресса различной продолжительности на уровень тиреоидных гормонов и кортикостероидную активность плазмы крови крыс / Н. М. Яцковская // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVI (63) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 16-17 марта 2011 г. – Витебск, 2011. – Т. 1. – С. 167–170.
279. Chirkin, A. A. Biological effects of C200 Oak Silkworm Pupae's hidrophilic components / A. A. Chirkin, A. J. Katin, E. O. Danchenko, V. M. Sheybak, E. I. Kovalenko, O. Y. Abakumova, O. M. Balayeva-Tikhomirova, E. E. Naruta, L. Akramas, T. A. Tolkacheva, L. A. Krumplevskaya, S. I. Denisova, M. A. Katin // *Homoeopathic Lincs. International journal for classical homeopathy*. – 2011. – Vol. 24, N 3/11. – P. 195–197.

2010

280. Балаева-Тихомирова, О. М. Активность ферментов гликолиза при моделировании инсулинорезистентности у крыс / О. М. Балаева-Тихомирова, Л. А. Крумплевская // Здоровье для всех : материалы II-й Междунар. науч.-практ. конф., Пинск, 20-22 мая 2010 г. : в 2 ч. – Пинск : ПолесГУ, 2010. – Ч. 1. – С. 17–18.
281. Балаева-Тихомирова, О. М. Активность ферментов глюконеогенеза при моделировании инсулинорезистентности у крыс / О. М. Балаева-Тихомирова // XII Республиканская научно-методическая конференция молодых ученых : сб. материалов : в 2 ч. – Брест, 2010. – Ч. 2. – С. 46–49.
282. Балаева-Тихомирова, О. М. Активность ферментов глюконеогенеза при моделировании инсулинорезистентности у крыс / О. М. Балаева-Тихомирова, Л. А. Крумплевская // Современные проблемы естественных наук : V Всеукраинская науч. конф. – Нежин, 2010. – С. 72–73.
283. Балаева-Тихомирова, О. М. Клинико-экспериментальная значимость коэффициента Нота в оценке инсулинорезистентности / О. М. Балаева-Тихомирова, Е. О. Данченко // Экологическая антропология : ежегодник. – Минск : Право и экономика, 2010. – С. 113–116.
284. Балаева-Тихомирова, О. М. Коррекция нарушений обмена углеводов при развитии инсулинорезистентности в эксперименте / О. М. Балаева-Тихомирова // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава*. – 2010. – № 2 (56). – С. 74–79.
285. Балаева-Тихомирова, О. М. Метаболическое действие хронического стресса: взгляд через двадцать лет / О. М. Балаева-Тихомирова // *Фундаментальные и прикладные проблемы стресса : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 10 июня 2010 г. – Витебск, 2010. – С. 103–104.*

286. Балаева-Тихомирова, О. М. Модель воспроизведения и способ коррекции инсулинорезистентности / О. М. Балаева-Тихомирова // Биология – наука XXI века : 14-ая Междунар. Пушкинская школа-конф. молодых ученых. – Пущино, 2010. – Т. 1. – С. 104–105.
287. Балаева-Тихомирова, О. М. Показатели белкового обмена при моделировании инсулинорезистентности / О. М. Балаева-Тихомирова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XV (62) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, посвященной 100-летию со дня основания УО «ВГУ им. П. М. Машерова», Витебск, 3-5 марта 2010 г. – Витебск, 2010. – С. 104–105.
288. Балаева-Тихомирова, О. М. Показатели липидного обмена при моделировании инсулинорезистентности / О. М. Балаева-Тихомирова // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы VIII Междунар. конф. : в 2 ч. – Минск, 2010. – Ч. 1. – С. 88–91.
289. Влияние препаратов, содержащих ионы лантана, на активность фагоцитов крови человека / Е. И. Коваленко, Н. Т. Козина, А. А. Чиркин, А. В. Мучковский // Медико-социальная экология личности: состояние, и перспективы : материалы VIII Междунар. конф. – Минск : БГУ, 2010. – С. 117–118.
290. Данченко, Е. О. Влияние этанола *in vitro* на результаты определения показателей метаболизма, активности ферментов и некоторых гормонов в сыворотке крови / Е. О. Данченко, Аль-Турки Али Али, О. А. Кухновец // Судебно-медицинская экспертиза. – 2010. – № 2. – С. 39–41.
291. Данченко, Е. О. Новый методический подход к определению концентрации гликогена в тканях и некоторые комментарии по интерпретации результатов / Е. О. Данченко, А. А. Чиркин // Судебно-медицинская экспертиза. – 2010. – № 3. – С. 25–28.
292. Действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда на функциональное состояние надпочечников и щитовидной железы при остром стрессе / Л. И. Надольник, О. М. Балаева-Тихомирова, С. С. Чумаченко, С. И. Денисова, А. А. Чиркин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2010. – № 3 (57). – С. 60–65.
293. Диагностические коэффициенты для выявления нарушений обмена липидов при инсулинорезистентности / А. А. Чиркин // Медицина. – 2010. – № 1. – С. 55–58.
294. Исследование эффектов йодосодержащих биологически активных препаратов при коррекции нарушений функции щитовидной железы, индуцированных дефицитом йода у крыс / Л. И. Надольник, С. С. Чумаченко, О. М. Балаева-Тихомирова, Д. А. Горева, П. Н. Климович, Т. Г. Северина, А. А. Чиркин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2010. – № 4 (58). – С. 78–87.

295. Концевая, И. И. Действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда на культивируемые ткани березы и осины / И. И. Концевая, Т. А. Толкачева, А. А. Чиркин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2010. – № 1 (55). – С. 141–145.
296. Концевая, И. И. Действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда на растительные объекты / И. И. Концевая, Т. А. Толкачева // Экологическая антропология : ежегодник. – Минск, 2010. – С. 96–103.
297. Крестьянинова, Т. Ю. Динамика показателей метаболизма при адаптации к гипобарической гипоксии / Т. Ю. Крестьянинова, О. Н. Малах, Н. М. Яцковская // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2010. – № 2 (56). – С. 62–68.
298. Метаболические эффекты природного антиоксидантного препарата / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, О. М. Балаева-Тихомирова, Л. А. Крумплевская, Е. Е. Нарута // Белорусские лекарства : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 2-3 ноября 2010 г. – Минск, 2010. – С. 7–10.
299. Надольник, Л. И. Исследование эффектов йодсодержащих биологически активных препаратов для коррекции нарушений функций щитовидной железы крыс, индуцированных дефицитом йода / Л. И. Надольник, С. С. Чумаченко, О. М. Балаева-Тихомирова // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы VIII Междунар. конф. : в 2 ч. – Минск, 2010. – Ч. 1. – С. 142–144.
300. Открытие и исследование антиоксидантной активности гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда / А. А. Чиркин, Е. И. Коваленко, Д. И. Паршонок, Т. А. Толкачева // Фундаментальные и прикладные проблемы стресса : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2010. – С. 26–28.
301. Пути коррекции радиационно-индуцированных нарушений метаболизма / Е. О. Данченко, И. А. Чиркина, В. В. Ольшанникова, А. Е. Бедарик, А. А. Чиркин // Медико-социальная экология личности: состояние, и перспективы : материалы VIII Междунар. конф. – Минск : БГУ, 2010. – С. 110–113.
302. Роль лабораторной службы в реализации программы демографической безопасности / А. А. Чиркин, В. И. Орехова, М. И. Марченко, Э. А. Доценко, А. А. Марченко, А. А. Чиркина, Н. А. Степанова, И. С. Борисевич // Современные диагностические технологии, внедрение в практику : сб. материалов, посвященный 15-летию Витебского областного диагностического центра. – Витебск, 2010. – С. 244–246.
303. Сараев, Ю. В. Матричное пособие в системе современных учебно-методических средств / Ю. В. Сараев, Н. А. Степанова, О. М. Балаева-Тихомирова // Педагогические инновации: традиции, опыт, перспективы : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 27-28 мая 2010 г. – Витебск, 2010. – С. 172–173.

304. Серосодержащие аминокислоты в лимфоцитах крыс, получавших экстракт куколок дубового шелкопряда / В. М. Шейбак, М. В. Горецкая, Е. М. Дорошенко, Т. А. Толкачева, А. А. Чиркин // Иммунология, аллергология, инфектология. – 2010. – № 2. – С. 34–39.
305. Современные проблемы биохимии : учеб. пособие для студентов и магистрантов высш. учеб. заведений по биол. спец. / С. Б. Бокуть [и др.] ; под ред. А. П. Солодкова, А. А. Чиркина. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2010. – 384 с.
306. Солодков, А. П. Стресс, адаптация и цитокины / А. П. Солодков, Н. М. Яцковская // Фундаментальные и прикладные проблемы стресса : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 10 июня 2010 г. – Витебск, 2010. – С. 13–19.
307. Степанова, Н. А. Совершенствование качества химического образования в условиях многопрофильности регионального университета / Н. А. Степанова, Т. А. Толкачева // Система менеджмента качества в современном университете: достижения, проблемы и перспективы : материалы науч.-практ. конф., Витебск, 2-3 июня 2010 г. – Витебск, 2010. – С. 159–161.
308. Степанова, Н. А. Формирование практических умений и навыков у студентов первого курса при изучении неорганической химии / Н. А. Степанова // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XV (62) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, посвященной 100-летию со дня основания УО «ВГУ им. П. М. Машерова», Витебск, 3-5 марта 2010 г. – Витебск, 2010. – С. 453–454.
309. Толкачева, Т. А. Влияние индуцированного окислительного стресса на развитие растений / Т. А. Толкачева // Фундаментальные и прикладные проблемы стресса : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 10-11 июня 2010 г. – Витебск, 2010. – С. 208–209.
310. Толкачева, Т. А. Действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда на тест-объект *Allium* сера L / Т. А. Толкачева // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XV (62) регион. науч.-практ. конф. преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, посв. 100-летию со дня основания УО «ВГУ им. П. М. Машерова», Витебск, 3-5 марта 2010 г. – Витебск, 2010. – С. 122–123.
311. Толкачева, Т. А. Действие гидрофильных компонентов куколок шелкопряда на тест объект *Allium* сера L. / Т. А. Толкачева // Биология – наука XXI века : 14-я Междунар. Пущинская школа – конф. молодых ученых, Пущино, 19-23 апр. 2010 г. – Пущино, 2010. – Т. 2. – С. 340–341.
312. Физиологические значения лабораторных тестов у населения Республики Беларусь : справ. пособие / А. А. Чиркин [и др.] ; под ред. В. С. Улащика. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2010. – 88 с.
313. Фитотерапия гепатопротекторами / А. А. Марченко, Е. О. Данченко, Ю. В. Сараев, А. П. Сиваков, А. А. Чиркин // Фитотерапия в условиях

- санатория : материалы науч.-практ. конф., 15-16 ноября 2010 г. – Брест, 2010. – С. 42–48.
314. Функциональные и биохимические характеристики гемолимфы куколок дубового шелкопряда / А. А. Чиркин, О. Ю. Абакумова, Е. И. Коваленко, В. М. Шейбак, Т. А. Толкачева, О. М. Балаева-Тихомирова, Е. М. Дорошенко // Медико-социальная экология личности: состояние, и перспективы : материалы VIII Междунар. конф. – Минск, 2010. – С. 164–166.
315. Чиркин, А. А. Антиоксидантные эффекты гемолимфы куколок дубового шелкопряда / А. А. Чиркин // XV (62) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников, аспирантов и студентов университета : сб. ст. – Витебск : ВГУ, 2010. – С. 123–125.
316. Чиркин, А. А. Белки и аминокислоты / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко // Хімія: праблемы выкладання. – 2010. – № 3. – С. 51–64.
317. Чиркин, А. А. Биохимия : учеб. пособие для студентов и магистрантов высш. учеб. заведений по биол. и мед. спец. / А. А. Чиркин. – Москва : Медицинская литература, 2010. – 624 с.
318. Чиркин, А. А. Биохимия с основами генной инженерии : учеб. пособие для студентов вузов по спец. «Биоэкология» / А. А. Чиркин. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2010. – 181 с.
319. Чиркин, А. А. Введение в биохимию / А. А. Чиркин // Хімія: праблемы выкладання. – 2010. – № 1. – С. 11–19.
320. Чиркин, А. А. Клинический анализ лабораторных данных / А. А. Чиркин. – 3-е изд. – Москва : Медицинская литература, 2010. – 384 с.
321. Чиркин, А. А. Основы биотехнологии : учеб.-метод. комплекс для студ. биологического факультета / А. А. Чиркин. – 2-е изд., доп. и перераб. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2010. – 150 с.
322. Чиркин, А. А. Структура белковой молекулы / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко // Хімія: праблемы выкладання. – 2010. – № 5. – С. 33–46.
323. Чиркин, А. А. Физиологические значения лабораторных тестов у населения Республики Беларусь : справочное пособие / А. А. Чиркин [и др.]; под ред. В. С. Улащика. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2010. – 88 с.
324. Nadolnik, L. I. Biologically active iodine – containing substance for correct metabolic disorders in iodine deficient diseases (endemic goiter) / L. I. Nadolnik, S. S. Chumachenco, O. M. Balaeva-Tikhomirova // Science and technology days, Poland. – EAST 3-rd Forum, April 20-22, 2010. – Poland, 2010. – P. 13.

2009

325. Антиоксидантная активность гемолимфы куколок дубового шелкопряда моделировании окислительного стресса в клетках человека / А. А. Чиркин, Е. И. Коваленко, И. Б. Заводник, Д. И. Паршонок //

- Экологическая антропология : сб. науч. тр. – Минск : Дзеці Чарнобыля, 2009. – С. 61–65.
326. Антиоксидантные и ростостимулирующие эффекты гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда / А. А. Чиркин, Е. И. Коваленко, В. У. Буко, Д. И. Паршонок, О. М. Балаева-Тихомирова, Т. А. Толкачева // Экспериментальная и клиническая фармакология : материалы III Междунар. науч. конф., Минск, 23-24 мая 2009 г. – Минск, 2009. – С. 87–88.
327. Антиоксидантные эффекты гемолифы куколок китайского дубового шелкопряда при моделировании окислительного стресса в клетках человека / А. А. Чиркин, И. Б. Заводник, Е. И. Коваленко, Е. Ю. Судникович, С. В. Забродская, Д. И. Паршонок // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы VII Междунар. конф., Минск, 10-11 апреля 2009 г. – Минск : БГУ, 2009. – С. 130–132.
328. Антиоксидантные эффекты гемолифы куколок китайского дубового шелкопряда при моделировании окислительного стресса в клетках человека / А. А. Чиркин, И. Б. Заводник, Е. И. Коваленко, Е. Ю. Судникович, С. В. Забродская, Д. И. Паршонок // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2009. – № 3 (53). – С. 152–158.
329. Балаева-Тихомирова, О. М. Действие экстракта куколки шелкопряда на некоторые биохимические показатели развития метаболического синдрома Х / О. М. Балаева-Тихомирова, Л. А. Крумплевская // Здоровье для всех : материалы I междунар. науч.-практ. конф., Пинск, 21-22 мая 2009 г. – Пинск : ПолесГУ, 2009. – С. 17–18.
330. Балаева-Тихомирова, О. М. Изменение содержания гликогена в печени крыс при моделировании инсулинорезистентности и ее коррекции водным экстрактом гемолимфы куколок дубового шелкопряда / О. М. Балаева-Тихомирова // III Машеровские чтения. Естественные науки : материалы респ. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 24-25 марта 2009 г. – Витебск, 2009. – С. 186–187.
331. Балаева-Тихомирова, О. М. Оценка содержания гликогена в тканях животных при изучении биохимии и физиологии / О. М. Балаева-Тихомирова, Л. А. Крумплевская // Полесский регион и наука XXI века : материалы VI Респ. науч.-практ. конф. магистрантов, аспирантов и молодых ученых. – Мозырь, 2009. – С. 153–154.
332. Балаева-Тихомирова, О. М. Содержание гликогена и глюкозы при моделировании синдрома инсулинорезистентности у крыс / О. М. Балаева-Тихомирова // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы VII Междунар. конф. – Минск, 2009. – С. 74–77.
333. Биостимуляция роста и развития растений / И. И. Концевая, Т. А. Толкачева, С. И. Денисова, А. А. Чиркин // Охраняемые природные

- территории и объекты Белорусского Поозерья: современное состояние, перспективы развития : материалы III Междунар. науч. конф., Витебск, 16-17 декабря 2009 г. – Витебск, 2009. – С. 123–125.
334. Влияние сочетанных инвазий на витаминный обмен у крупного рогатого скота / Н. В. Баркалова, А. А. Подолинская, А. А. Чиркин, В. В. Петров // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия ветеринарной медицины. – 2009. – Т. 45, вып. 1, ч. 1. – С. 186–189.
335. Данченко, Е. О. Концентрация метгемоглобина в свертках субдуральных гематом в случаях смертельной черепно-мозговой травмы / Е. О. Данченко, А. М. Тетюев, М. Ф. Яблонский // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации : материалы 64-й юбилейной науч. сес. ун-та, посвящ. 75-летию его образования, Витебск, 26-27 марта 2009 г. – Витебск : ВГМУ, 2009. – С. 546–548.
336. Действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда на некоторые показатели метаболизма при моделировании инсулинорезистентности / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, Е. И. Коваленко, О. М. Балаева-Тихомирова, Д. И. Паршонок // Достижения современной биологии, химии и медицины, посвященные 100-летию со дня рождения В. А. Бандарина : сб. науч. тр. – Минск : БГМУ, 2009. – С. 105–112.
337. Действие лантана на генерацию активных форм кислорода нейтрофилами крови человека / В. В. Петров, Е. И. Коваленко, З. Б. Скулович, А. А. Чиркин // Человек и лекарство : сб. материалов XVI Российского национального конгресса, Москва, 6-10 апреля 2009 г. – Москва, 2009. – С. 214.
338. Диагностические коэффициенты для оценки обмена веществ при развитии метаболического синдрома / А. А. Чиркин, О. М. Балаева-Тихомирова, Е. О. Данченко, Н. А. Степанова // Артериальная гипертензия в аспекте решения проблемы демографической безопасности : материалы V Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 21-22 мая 2009 г. – Витебск, 2009. – С. 299–303.
339. Зайцева, В. В. Влияние режимов культивирования дерматофитов на образование микроконидий и их жизнеспособность / В. В. Зайцева, А. А. Чиркин, Г. Э. Дремач // Труды УО «ВИЭВ». – 2009. – Т. 75. – С. 258–261.
340. Изменение активности нейтрофилов крови человека при взаимодействии с компонентами жидкого содержимого куколок дубового шелкопряда в условиях *in vitro* / Е. И. Коваленко, Д. И. Паршонок, Е. В. Вязов, А. А. Чиркин // Иммунология, аллергология, инфектология. – 2009. – № 3. – С. 21–26.
341. Интоксикация этанолом как фактор химической интерференции при проведении биохимических исследований сыворотки крови / Е. О.

- Данченко, Аль Турки Али Али, О. А. Кухновец, А. И. Грицук // Вести АН Беларуси. Сер. медицинских наук. – 2009. – № 4. – С. 100–104.
342. Количественное определение витаминов в биологических объектах и поливитаминные препараты / А. А. Подолинская, Н. В. Баркалова, М. С. Дорофеев, Д. И. Паршонок, В. И. Фадеев, А. А. Чиркин // Здоровье и окружающая среда : сб. науч. тр. – Минск : Сиэлтон, 2009. – Вып. 11. – С. 172–177.
343. Особенности регуляции метаболизма у воинов-интернационалистов / О. М. Балаева-Тихомирова, А. Г. Щуко, Е. О. Данченко, Н. А. Степанова, А. А. Черенков, А. А. Чиркин // Экологическая антропология : сб. науч. тр. – Минск, 2009. – С. 46–49.
344. Реакции изолированных клеток на действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда / А. А. Чиркин, Е. И. Ковалеенко, В. М. Шейбак, М. В. Горецкая, Е. М. Дорошенко, Т. А. Толкачева // Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова». – 2009. – Т. 8. – С. 278–298.
345. Толкачева, Т. А. Влияние обработки лука (*Allium* сера) экстрактом куколок дубового шелкопряда и растворами солей тяжелых металлов на их рост и развитие / Т. А. Толкачева // III Машеровские чтения. Естественные науки : материалы респ. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 24-25 марта 2009 г. – Витебск, 2009. – С. 196–197.
346. Толкачева, Т. А. Определение активности каталазы в зелени лука репчатого в процессе изучения биохимии / Т. А. Толкачева // Полесский регион и наука XXI века : материалы VI Респ. науч.-практ. конф. магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Мозырь, 25 июня 2009 г. – Мозырь, 2009. – С. 108–109.
347. Чиркин, А. А. Механизмы холестатического поражения печени / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, О. М. Балаева-Тихомирова // Актуальные вопросы гепатологии: экспериментальная гепатология. Терапевтическая гепатология. Хирургическая гепатология : материалы 8-го Междунар. симпоз. гепатологов Беларуси. – Минск, 2009. – С. 121–123.
348. Чиркин, А. А. Основы биоэнергетики и катализа: учеб.-метод. комплекс для студентов биологического факультета по специальности 1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность) специализация 1-31 01 01-02 05 Биохимия) / А. А. Чиркин, О. В. Пышненко. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2009. – 227 с.
349. Чиркин, А. А. Оценка витаминной обеспеченности как критерий здорового образа жизни / А. А. Чиркин, А. А. Подолинская // Юбилейная научно-практическая конференция : [посвящена 40-летию Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины] : материалы междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 11 июня 2009 г. : в 4 ч. – Гомель : ГГУ, 2009. – С. 237–239.
350. Чиркин, А. А. Способ профилактики развития метаболического синдрома / А. А. Чиркин, В. У. Буко, О. М. Балаева-Тихомирова //

Человек и лекарство : сб. материалов XVI Российского национального конгресса, Москва, 6-10 апреля 2009 г. – Москва, 2009. – С. 766.

351. Яцковская, Н. М. Общие закономерности функционального состояния при гипоксии / Н. М. Яцковская // III Машеровские чтения. Естественные науки : материалы Респ. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 24-25 марта 2009 г. – Витебск, 2009. – С. 7–8.

2008

352. Бабичева, М. Г. Влияние модельных ксенобиотиков-агонистов экидистероидов на биохимические показатели в гемолимфе куколок китайского дубового шелкопряда (*Antheraea pernyi* G.-M.) / М. Г. Бабичева, Н. А. Степанова // Биологическое разнообразие Белорусского Поозерья: современное состояние, проблемы использования и охраны : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 19-21 ноября 2008 г. – Витебск, 2008. – С. 9–11.
353. Влияние обработки грены агонистами экидистероидов на метаморфоз китайского дубового шелкопряда в зависимости от корма : (*Antheraea pernyi* G.-M.) / М. Г. Бабичева, С. А. Орлов, Н. А. Бондаренко, А. А. Чиркин, Н. А. Степанова // X (55) Региональная научно-практическая конференция преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов университета : сб. ст. – Витебск, 2008. – С. 54–56.
354. Горецкая, М. В. Влияние экстракта куколок шелкопряда на функциональную активность нейтрофилов / М. В. Горецкая, В. М. Шейбак, А. А. Чиркин // Иммунопатология, аллергология, инфектология. – 2008. – № 2. – С. 25–30.
355. Использование куколок китайского дубового шелкопряда для экологического мониторинга и метаболической терапии / А. А. Чиркин, О. М. Тихомирова, В. М. Шейбак, В. Ю. Смирнов, Е. М. Дорошенко, С. М. Седловская, Н. И. Захаренкова, С. И. Денисова, Н. В. Ковганко // Экологическая антропология : ежегодник. – Минск : Право и экономика, 2008. – Т. 6. – С. 191–195.
356. Коваленко, Е. И. Ингибирующее влияние гемолимфы шелкопряда на процессы регенерации активных форм кислорода и хлора / Е. И. Коваленко, А. А. Чиркин, Д. И. Паршонок // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы VI Междунар. конф., 4-5 апреля 2008 г., Минск. – Минск : БГУ, 2008. – Ч. 1. – С. 146–148.
357. Куликов, В. А. Влияние тауроурсодезоксихолевой кислоты на прооксидантные и антиоксидантные показатели печени у облученных крыс / В. А. Куликов, И. Н. Гребенников, А. А. Чиркин // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации : материалы 63-й науч. сессии университета, Витебск, 26-27 марта 2008 г. – Витебск : ВГМУ, 2008. – С. 460–462.

358. Нарушения обмена липидов у крыс при действии ионизирующего излучения / И. А. Чиркина, В. В. Ольшанникова, Е. О. Данченко // Биологическое разнообразие Белорусского Поозерья: современное состояние, проблемы использования и охраны : материалы II междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 19-21 нояб. 2008 г. – Витебск, 2008. – С. 247–248.
359. Особенности регуляции метаболизма у ликвидаторов аварии на ЧАЭС / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, О. М. Тихомирова, Н. А. Степанова // Экологическая антропология : ежегодник. – Минск : Право и экономика, 2008. – С. 69–74.
360. Реакции изолированных клеток на действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда / А. А. Чиркин, Е. И. Коваленко, В. М. Шейбак, М. В. Горецкая, Е. М. Дорошенко, Т. А. Толкачева // Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова». – 2008. – Т. 8. – С. 278–298.
361. Сравнительная характеристика регуляции метаболизма у ликвидаторов и воинов-интернационалистов / А. А. Чиркин, О. М. Балаева-Тихомирова, Е. О. Данченко, Н. А. Степанова // Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова». – 2008. – Т. 7. – С. 278–294.
362. Степанова, Н. А. Влияние солей тяжелых металлов на активность амилазы алоэ (*Aloe arborescent*) / Н. А. Степанова, Е. Н. Бубко // Биологическое разнообразие Белорусского Поозерья: современное состояние, проблемы использования и охраны : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 19-21 ноября 2008 г. – Витебск, 2008. – С. 220–221.
363. Тихомирова, О. М. Гормонально-метаболические взаимоотношения у лиц, подвергавшихся нервно-психическому напряжению и радиационному воздействию / О. М. Тихомирова, Н. А. Степанова, Е. О. Данченко // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы VI Междунар. конф., 4-5 апреля 2008 г., Минск. – Минск : БГУ, 2008. – Ч. 1. – С. 208–210.
364. Тихомирова, О. М. Диагностические коэффициенты для оценки обмена веществ / О. М. Тихомирова // X (55) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, науч. сотрудников, аспирантов и студентов университета : сб. ст. – Витебск, 2008. – С. 357–358.
365. Тихомирова, О. М. Зависимость биохимических показателей от уровня лептина в сыворотке крови людей, подвергшихся нервно-психическому напряжению / О. М. Тихомирова // Экология и инновации : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. – Витебск, 2008. – С. 274–275.
366. Тихомирова, О. М. Отдаленные последствия действия различных стрессовых факторов на развитие ожирения / О. М. Тихомирова // Социогенетический и персоногенетический потенциал личности как приоритет образовательной деятельности : сб. науч. ст. – Витебск, 2008. – С. 172–173.

367. Толкачева, Т. А. Действие обработки семян водным экстрактом куколок дубового шелкопряда на их прораствание / Т. А. Толкачева // Биологическое разнообразие Белорусского Поозерья: современное состояние, проблемы использования и охраны : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 19-21 ноября 2008 г. – Витебск, 2008. – С. 227–229.
368. Толкачева, Т. А. Динамика содержания мочевой кислоты в гемолимфе куколки дубового шелкопряда в процессе метаморфоза / М. Г. Бабичева, Т. А. Толкачева // Экология и инновации : материалы VII Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 22-23 мая 2008 г. – Витебск, 2008. – С. 18–19.
369. Толкачева, Т. А. Свойства мочевой кислоты в водном экстракте куколок китайского дубового шелкопряда / М. Г. Бабичева, Т. А. Толкачева // Студенческая наука и образование : материалы 93-й Междунар. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 21–22 мая 2008 г. – Витебск, 2008. – С. 8–9.
370. Химическая характеристика гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда акклиматизированного в Витебской области / А. А. Чиркин, Е. И. Коваленко, Д. И. Паршонок, С. И. Денисова // Биологическое разнообразие Белорусского Поозерья: современное состояние, проблемы использования и охраны : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 19-21 ноября 2008 г. – Витебск, 2008. – С. 244–246.
371. Чиркин, А. А. Антиоксидантная активность гемолимфы виноградных улиток и куколок китайского дубового шелкопряда / А. А. Чиркин // X (55) Регион. науч.-практ. конф. преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов университета : сб. ст. – Витебск, 2008. – С. 358–360.
372. Чиркин, А. А. Антиоксидантное действие гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда / А. А. Чиркин, В. В. Петров, Д. И. Паршонок // Человек и лекарство : сб. материалов XV Российского национального конгр., Москва, 14-18 апреля 2008 г. – Москва, 2008. – С. 728.
373. Чиркин, А. А. Использование куколок китайского дубового шелкопряда для экологического мониторинга и метаболической терапии / А. А. Чиркин, О. М. Тихомирова, В. М. Шейбак, В. Ю. Смирнов, Е. М. Дорошенко, С. М. Седловская, Н. И. Захаренкова, С. И. Денисова, Н. В. Ковганко // Экологическая антропология : ежегодник. – Минск : Право и экономика, 2008. – Т. 6. – С. 191–195.
374. Чиркин, А. А. Концентрации общего холестерина, триацилглицеролов и холестерина основных классов липопротеинов в зависимости от возраста, пола и индекса массы тела / А. А. Чиркин // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы VI Междунар. конф., 4-5 апреля 2008 г., Минск. – Минск : БГУ, 2008. – Ч. 1. – С. 217–220.

375. Чиркин, А. А. Оценка цитотоксичности водного экстракта куколок дубового шелкопряда / А. А. Чиркин, О. Ю. Абакумова, Д. И. Паршонок // Молекулярная и биохимическая фармакология : материалы Междунар. науч. конф., посвященной 80-летию НАНБ, Гродно, 25-26 сентября 2008. – Гродно : ГрГУ имени Я. Купалы, 2008. – С. 83–84.
376. Чиркин, А. А. Оценка цитотоксичности фармацевтических субстанций / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, О. Ю. Абакумова // Молекулярная и биохимическая фармакология : материалы Междунар. науч. конф., посвященной 80-летию НАНБ, Гродно, 25-26 сентября 2008. – Гродно : ГрГУ имени Я. Купалы, 2008. – С. 80–82.
377. Чиркин, А. А. Применение гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда при хронической алкогольной интоксикации / А. А. Чиркин, В. В. Петров, Д. И. Паршонок // Человек и лекарство : сб. материалов XV Российского нац. конгр., Москва, 14-18 апреля 2008 г. – Москва, 2008. – С. 682–683.
378. Чиркин, А. А. Фармакотерапия препаратами урсодезоксихолевой кислоты / А. А. Чиркин // Актуальные вопросы гепатологии : материалы VII Междунар. симп. гепатологов Беларуси, Витебск, 5-6 июня 2008 г. – Гродно : ГрГМУ, 2008. – Т. 2. – С. 219–220.
379. Чиркина, И. А. Обоснование применения тауроурсодезоксихолевой кислоты для стимуляции процессов репаративной регенерации / И. А. Чиркина, В. В. Ольшанникова, Е. О. Данченко // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы VI Междунар. конф., Минск, 4-5 апреля 2008 г. – Минск : БГУ, 2008. – Ч. 1. – С. 222–224.

2007

380. Аминокислотный спектр природных гепатотропных препаратов / А. А. Чиркин, С. И. Денисова, В. М. Шейбак, А. В. Наумов // Лекарственные средства и биологически активные соединения : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Гродно, 2007. – С. 187–188.
381. Белковый и аминокислотный состав куколок китайского дубового шелкопряда / С. И. Денисова, В. М. Шейбак, О. Ю. Абакумова, В. Ю. Смирнов, Е. М. Дорошенко, Н. А. Коваленко, Н. И. Захаренкова, А. А. Чиркин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2007. – № 1 (43). – С. 143–149.
382. Висмонт, А. Ф. Об участии монооксида азота и клеток купфера в процессах детоксикации и формирования тиреоидного статуса при бактериальной эндотоксинемии / А. Ф. Висмонт, Н. А. Степанова // Сборник научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь «НИРС – 2006». – Минск : БГУ, 2007. – С. 160.
383. Данченко, Е. О. Лептин и стресс / Е. О. Данченко, О. М. Тихомирова, И. С. Борисевич // Молекулярная медицина и биохимическая фармакология : материалы Респ. науч. конф. – Гродно, 2007. – С. 59–62.

384. Оценка диагностической значимости лабораторных коэффициентов, характеризующих изменения метаболизма и его регуляции / А. А. Чиркин, А. А. Чиркина, Е. О. Данченко, О. М. Тихомирова // Клиническая лабораторная диагностика в XXI веке : сб. материалов VII съезда специалистов клинической лабораторной диагностики. – Минск, 2007. – С. 336–338.
385. Паршонок, Д. И. Задания для организации самостоятельной работы по химии учащихся в 9 классе 12-летней школы / Д. И. Паршонок, А. А. Чиркин // Хімія: праблемы выкладання. – 2007. – № 2. – С. 30–44.
386. Реакция китайского дубового шелкопряда (*Antheraea pernyi* G.-M.) на воздействие ксенобиотиков в зависимости от кормового растения / С. И. Денисова, С. М. Седловская, Н. А. Степанова, В. А. Сурвило, Н. В. Ковганко // Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова». – 2007. – Т. 6. – С. 267–286.
387. Степанова, Н. А. Действие радиационно-экологических факторов на состояние обмена веществ / Н. А. Степанова // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2005. – № 2 (36). – С. 136–140.
388. Тихомирова, О. М. Формирование биохимического мышления студентов факультета физической культуры и спорта как фактора воспитания здорового образа жизни школьников / О. М. Тихомирова, Н. А. Степанова // Материалы XIII Республиканской студенческой конф. – Мозырь, 2007. – С. 376.
389. Чиркин, А. А. Биологические и валеологические аспекты метаболического синдрома Х / А. А. Чиркин, А. А. Чиркина, Н. А. Степанова // Современные аспекты профилактики диагностики и лечения артериальной гипертензии : материалы IV Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 24-25 мая 2007 г. – Витебск : ВГМУ, 2007. – С. 93–103.
390. Чиркин, А. А. Биохимия животных : программа факультативных занятий для 8 класса учреждений, обеспечивающих получение общего среднего образования, с 12-летним сроком обучения / А. А. Чиркин, Д. И. Паршонок // Хімія: праблемы выкладання. – 2007. – № 8. – С. 24–27.
391. Чиркин, А. А. Биохимия растений : программа факультативных занятий для 7 класса учреждений, обеспечивающих получение общего среднего образования, с 12-летним сроком обучения / А. А. Чиркин, Д. И. Паршонок // Хімія: праблемы выкладання. – 2007. – № 8. – С. 20–23.
392. Чиркин, А. А. Биохимия человека : программа факультативных занятий для 9 класса учреждений, обеспечивающих получение общего среднего образования, с 12-летним сроком обучения / А. А. Чиркин, Д. И. Паршонок // Хімія: праблемы выкладання. – 2007. – № 8. – С. 28–31.
393. Чиркин, А. А. Использование гепатопротекторного и инсулиноподобного действия препаратов солянки холмовой в

- ветеринарной медицине / А. А. Чиркин, В. В. Петров // Международный вестник ветеринарии. – 2007. – № 1. – С. 76–79.
394. Чиркин, А. А. Клинический анализ лабораторных данных / А. А. Чиркин. – 2-е изд. – Москва : Медицинская литература, 2007. – 384 с.
395. Чиркин, А. А. Лабораторный алгоритм выявления метаболического синдрома / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, А. А. Чиркина // Клиническая лабораторная диагностика в XXI веке : сб. материалов VII съезда специалистов клинической лабораторной диагностики Респ. Беларусь, Минск, 25-26 октября 2007 г. – Минск, 2007. – С. 338–341.
396. Чиркин, А. А. Метаболический синдром и биохимия стресса / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, Е. О. Данченко // Экологическая антропология : сб. науч. тр. – Минск : Дзеці Чарнобыля, 2007. – С. 104–108.
397. Чиркин, А. А. Планирование занятий по факультативному курсу биохимии / А. А. Чиркин, Д. И. Паршенок // Хімія: праблемы выкладання. – 2007. – № 9. – С. 14–20.
398. Чиркин, А. А. Стресс и метаболический синдром / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова // Молекулярная медицина и биохимическая фармакология : материалы Респ. науч.-практ. конф., 28-29 июня, 2007 г. – Гродно, 2007. – С. 206–211.

2006

399. Выявление и оценка липидмодифицирующей активности полиненасыщенного фосфатидилхолина у ликвидаторов аварии на ЧАЭС / Г. Г. Воронов, Ю. Б. Белоусов, А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова // Рецепт. – 2006. – № 2. – С. 49–57.
400. Выявление и оценка липидмодифицирующих свойств полиненасыщенного фосфатидилхолина при ишемической болезни сердца / Г. Г. Воронов, Ю. Б. Белоусов, А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова // Рецепт. – 2006. – № 3. – С. 129–138.
401. Данченко, Е. О. Специфичность иммуноферментного анализа гормонов в зависимости от концентрации этанола в сыворотке крови / Е. О. Данченко, А. А. Аль-Турки // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы IV Междунар. конф., Минск, 7-8 апреля 2006 г. – Минск : БГУ, 2006. – Ч. 1. – С. 137–140.
402. Куликов, В. А. Влияние урсодезоксихолевой кислоты на прооксидантные и антиоксидантные показатели у крыс в условиях радиационно-индуцированного стресса / В. А. Куликов, А. А. Чиркин // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации : материалы 61-й науч. сес. университета, Витебск, 21-22 марта 2006 г. – Витебск : ВГМУ, 2006. – С. 290–292.
403. Марченко, А. А. Характеристика обмена веществ у железнодорожников в рамках профилактики атеросклероза / А. А. Марченко, А. А. Чиркин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2006. – № 2 (40). – С. 134–137.

404. Показатели нормы обмена белков и липидов для сыворотки крови жителей северо-восточного региона Беларуси / А. А. Чиркин, А. А. Чиркина, Сидо Адель Аюб, Е. О. Данченко, Э. А. Доценко // Экологическая антропология : сб. науч. тр. – Минск : Дзеці Чарнобыля, 2006. – С. 192–197.
405. Степанова, Н. А. Базы данных научных исследований – новые средства обучения в химическом образовании / Н. А. Степанова, А. А. Чиркина, А. А. Чиркин // Инновационные технологии в учебно-воспитательном процессе УО «ВГУ имени П. М. Машерова» : сб. ст. – Витебск, 2006. – С. 32–36.
406. Степанова, Н. А. Биохимические показатели развития метаболического синдрома: на примере лиц, подвергавшихся нервно-психическому напряжению и радиационному воздействию : дис. ... канд. биол. наук : 03.00.04 – биохимия : защищена 15.12.2006 : утв. 28.03.2007 / Н. А. Степанова. – Минск, 2006. – 132 с.
407. Степанова, Н. А. Комплексная дипломная работа – средство формирования специально-методической культуры учителя в области химического эксперимента / Н. А. Степанова, Д. С. Орехова // Инновационные технологии в учебно-воспитательном процессе УО «ВГУ имени П. М. Машерова» : сб. ст. – Витебск, 2006. – С. 61–66.
408. Степанова, Н. А. Обоснование применения средств «сухой химии» для количественного анализа биохимических показателей сыворотки крови / Н. А. Степанова, Бакер Аль Бов, А. А. Чиркин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2006. – № 2 (40). – С. 147–152.
409. Степанова, Н. А. Создание и апробация алгоритма выявления метаболического синдрома Х / Н. А. Степанова // Вестник Витебского государственного медицинского университета. – 2006. – Т. 5, № 2. – С. 37–42.
410. Степанова, Н. А. Театрализация учебного материала при изучении начал химии в школьном курсе «Вселенная» / Н. А. Степанова, М. Г. Бабичева // Хімія: праблемы выкладання. – 2006. – № 10. – С. 36–42.
411. Толкачева, Т. А. Мочевая кислота как дополнительный критерий метаболического синдрома Х / Т. А. Толкачева // Творчество молодых – будущее Родины : сб. материалов IX (54) науч.-практ. конф. студентов, магистрантов и молодых ученых. – Витебск, 2006. – С. 42–44.
412. Чиркин, А. А. Активность ферментов в сыворотке крови жителей северо-восточного региона Беларуси / А. А. Чиркин, Сидо Адель Аюб, Э. А. Доценко // Медицинский журнал. – 2006. – № 3 (17). – С. 81–82.
413. Чиркин, А. А. Биоуправление – путь к оптимизации ультразвуковой терапии / А. А. Чиркин, Г. И. Михасев, Л. В. Маркова // Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова». – 2006. – Т. 5. – С. 201–222.
414. Чиркин, А. А. Гормонально-метаболические показатели сыворотки крови при выявлении метаболического синдрома у ликвидаторов аварии

на ЧАЭС / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова // Сахаровские чтения 2006 года: экологические проблемы 21 века : сб. науч. тр. – Минск : МГЭУ, 2006. – Ч. 1. – С. 168–171.

415. Чиркин, А. А. Обоснование алгоритма выявления метаболического синдрома / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, А. А. Чиркина // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы IV междунар. конф., Минск, 7-8 апреля 2006 г. – Минск : БГУ, 2006. – Ч. 1. – С. 218–220.
416. Чиркин, А. А. Фотосинтез / А. А. Чиркин // Хімія: праблемы выкладання. – 2006. – № 12. – С. 3–12.

2005

417. Биохимические особенности развития метаболического синдрома у населения северо-восточного региона Беларуси / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова [и др.] // Проблемы профилактики и лечения артериальной гипертензии на этапе оказания первичной медико-санитарной помощи : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. – Витебск, 2005. – С. 64–68.
418. Данченко, Е. О. Лептин и регуляция массы тела / Е. О. Данченко // Биохимия здорового образа жизни : сб. науч. ст. – Витебск, 2005. – С. 115–122.
419. Данченко, Е. О. Этанол и обмен веществ / Е. О. Данченко, А.А. Аль-Турки // Биохимия здорового образа жизни : сб. науч. ст. – Витебск, 2005. – С. 184–195.
420. Зависимость показателей транспорта липидов от возраста, пола и индекса массы тела / А. А. Чиркина, Е. О. Данченко, Э. А. Доценко, А. А. Чиркин // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы III Междунар. конф., Минск, 1-2 апреля 2005 г. – Минск : БГУ, 2005. – Ч. 1. – С. 266–269.
421. Кулиев, С. И. Развитие химических способностей при использовании экспериментальных заданий / С. И. Кулиев, Н. А. Степанова // Химия в школе. – 2005. – № 10. – С. 64–70.
422. Кулиев, С. И. Развитие химических способностей школьников при подготовке к олимпиадам по химии / С. И. Кулиев, Н. А. Степанова // Хімія: праблемы выкладання. – 2005. – № 5. – С. 40–49.
423. Метаболический синдром X у ликвидаторов аварии на ЧАЭС / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, Е. О. Данченко, Д. С. Орехова, Д. С. Орлова, Э. А. Доценко // Экологическая антропология : ежегодник. – Минск : Дзеці Чарнобыля, 2005. – С. 123–129.
424. Особенности транспорта липидов при развитии метаболического синдрома / Н. А. Степанова, А. А. Марченко, И. С. Борисевич, Д. С. Орехова, Е. О. Данченко, А. А. Чиркин // Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова». – 2005. – Т. 4. – С. 235–248.
425. Показатели транспорта липидов и функционального состояния органов гепатобилиарной системы при адаптации крыс к периодической

- гипоксии / А. А. Чиркин, В. И. Кузнецов, И. Н. Стахович, Н. О. Потапенко // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации : материалы 60-й науч. сес.ун-та, посвящ. 60-летию Победы в Великой Отечественной войне. – Витебск : ВГМУ, 2005. – С. 238–240.
426. Показатели транспорта липидов у жителей северо-восточного региона Беларуси / А. А. Чиркин, А. А. Чиркина, Е. О. Данченко, Э. А. Доценко // Биохимия здорового образа жизни : сб. науч. ст. – Витебск, 2005. – С. 7–22.
427. Роль радиационного фактора в развитии метаболического синдрома / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, Е. О. Данченко, Д. С. Орехова, Э. А. Доценко // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы III Междунар. конф., Минск, 1-2 апреля 2005 г. – Минск : БГУ, 2005. – Ч. 1. – С. 262–266.
428. Сидо, А. А. Липопротеиновый спектр сыворотки крови в зависимости от пола, возраста и индекса массы тела / А. А. Сидо, А. А. Чиркин, Э. А. Доценко // Биохимия здорового образа жизни : сб. науч. ст. – Витебск, 2005. – С. 31–35.
429. Сидо, А. А. Содержание белков сыворотки крови в зависимости от возраста обследуемых лиц / А. А. Сидо, А. А. Чиркин, Э. А. Доценко // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы III Междунар. конф., Минск, 1-2 апреля 2005. – Минск : БГУ, 2005. – Ч. 1. – С. 238–241.
430. Степанова, Н. А. Десятибальная система оценки знаний и умений при обучении биохимии / Н. А. Степанова, М. В. Смирнова, А. А. Чиркин // Хімія: праблемы выкладання. – 2005. – № 1. – С. 21–40.
431. Степанова, Н. А. Организация учебно-исследовательского эксперимента по химии в лечебно-профилактических и общеобразовательных учреждениях на радиационно-загрязненных территориях / Н. А. Степанова, Д. С. Орехова, А. А. Чиркин // Хімія: праблемы выкладання. – 2005. – № 5. — С. 59–64.
432. Степанова, Н. А. Особенности транспорта липидов при развитии метаболического синдрома у ликвидаторов аварии на ЧАЭС / Н. А. Степанова // Биохимия здорового образа жизни : сб. науч. ст. – Витебск, 2005. – С. 94–100.
433. Технологии адаптационной медицины: применение гипобарической гипокситерапии для лечения бронхолегочных заболеваний / Э. А. Доценко, А. А. Чиркин, В. И. Козыро, М. Л. Доценко, О. Г. Лаппо // Медицинская панорама. – 2005. – № 10. – С. 13–16.
434. Толкачева, Т. А. Воздействие радиоактивного излучения и ионов тяжелых металлов на содержание мочевой кислоты в организме человека / Т. А. Толкачева // I Машеровские чтения : материалы регион. науч. конф. студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 5 мая 2005 г. – Витебск, 2005. – Ч. 1. – С. 52–54.

435. Толкачева, Т. А. Определение показателей метаболизма у ликвидаторов аварии на ЧАЭС средствами сухой химии / Т. А. Толкачева // Перспективы развития медико-психологических и химико-фармацевтических технологий: студенческая наука на рубеже веков : материалы II Междунар. студ. конф., Минск, 2005. – С. 84–86.
436. Характеристика транспорта белков и липидов в сыворотке крови населения северо-восточного региона Республики Беларусь / А. А. Чиркин, А. А. Чиркина, А. А. Сидо, Е. О. Данченко, Э. А. Доценко // Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова». – Витебск, 2005. – Т. 4. – С. 249–269.
437. Чиркин, А. А. Биохимия окислительных процессов / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко // Хімія: праблемы выкладання. – 2005. – № 5. – С. 9–17.
438. Чиркин, А. А. Возможность развития метаболического синдрома X у ликвидаторов / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова // Медико-биологические проблемы противолучевой и противохимической защиты : сб. науч. ст. – Санкт-Петербург : Фолиант, 2005. – С. 169–170.
439. Чиркин, А. А. Выявление и оценка нарушений обмена липидов на основе российских рекомендаций 2004 года / А. А. Чиркин // Биохимия здорового образа жизни : сб. науч. ст. – Витебск, 2005. – С. 195–202.
440. Чиркин, А. А. Заболеваемость ликвидаторов, проживающих в Витебске за десять лет (1993-2003) / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, Д. С. Орехова // Актуальные проблемы экологии : материалы I Междунар. конф. – Гродно, 2005. – С. 276–284.
441. Чиркин, А. А. Основные показатели лабораторно-биохимического скрининга / А. А. Чиркин // Биохимия здорового образа жизни : сб. науч. ст. – Витебск, 2005. – С. 212–238.
442. Чиркин, А. А. Проблема формирования биохимического мышления в процессе обучения химии и биологии в общеобразовательной школе / А. А. Чиркин, М. В. Смирнова // Хімія: праблемы выкладання. – 2005. – № 6 (54). – С. 3–14.
443. Чиркин, А. А. Суммарная характеристика транспорта липидов в плазме крови / А. А. Чиркин, А. А. Чиркина // Биохимия здорового образа жизни : сб. науч. ст. – Витебск, 2005. – С. 35–44.

2004

444. Данченко, Е. О. Использование интегрального метаболического показателя в эксперименте и клинике / Е. О. Данченко, Е. Н. Нехайчик // Фундаментальные, клинические и фармацевтические проблемы патологии человека : сб. науч. тр. сотрудников ВГМУ. – Витебск, 2004. – Вып. 3. – С. 42–44.
445. Динамика заболеваемости ликвидаторов аварии на ЧАЭС за последние десять лет / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, Н. А. Степанова, Д. С. Орехова // Медико-социальная экология личности: состояние и

- перспективы : материалы II Междунар. конф., Минск, 2-3 апреля 2004 г. – Минск, 2004. – С. 127–129.
446. Козина, Н. Т. Средства сухой химии в валеологических исследованиях / Н. Т. Козина, Т. А. Толкачева // Инновации-2004 : XI Респ. науч.-практ. конф., Мозырь, 22 апреля 2004 г. – Мозырь, 2004. – С. 125.
447. Кулиев, С. И. Коррекционная образовательная программа «Химический тест» / С. И. Кулиев, Н. А. Степанова // Современное образование: преемственность и непрерывность образовательной системы «Школа-вуз» : материалы междунар. науч.-метод. конф., Гомель, 25-26 ноября 2004 г. – Гомель, 2004. – Ч. 1. – С. 207–210.
448. Лептин как маркер радиационного воздействия / А. А. Чиркин, Д. С. Орехова, Н. А. Степанова, Е. О. Данченко // Фундаментальные, клинические и фармацевтические проблемы патологии человека : сб. науч. тр. сотрудников ВГМУ. – Витебск, 2004. – Вып. 3. – С. 56–61.
449. Разработка сорбентного варианта коррекции метаболизма / А. А. Чиркин, В. А. Куликов, А. Е. Бедарик, Н. А. Алексеев // Человек и лекарство : сб. материалов XXI Российского нац. конгр. – Москва, 2004. – С. 849.
450. Степанова, Н. А. Антропогенные факторы и их воздействие на окружающую среду: исследовательский проект / Н. А. Степанова // Биология в школе. – 2004. – № 8. – С. 31–35.
451. Степанова, Н. А. Алгоритм выявления метаболического синдрома / Н. А. Степанова, А. А. Чиркин // Медэлектроника-2004. Средства медицинской электроники и новые медицинские технологии : материалы III Междунар. науч.-техн. конф. – Минск : БГУИР, 2004. – С. 21–24.
452. Степанова, Н. А. Зависимость биохимических показателей сыворотки крови ликвидаторов от концентрации глюкозы и триглицеридов / Н. А. Степанова // Фундаментальные, клинические и фармацевтические проблемы патологии человека : сб. тр. – Витебск, 2004. – Вып. 3. – С. 52–56.
453. Степанова, Н. А. Нарушения обмена веществ и иммунитета у ликвидаторов чернобыльской катастрофы / Н. А. Степанова, А. А. Чиркин // Иммунология, аллергология, инфектология. – 2004. – № 4. – С. 36–41.
454. Степанова, Н. А. Определяемые и расчетные показатели транспорта липидов у ликвидаторов аварии на ЧАЭС / Н. А. Степанова // Медэлектроника-2004. Средства медицинской электроники и новые медицинские технологии : материалы III Междунар. науч.-техн. конф. – Минск : БГУИР, 2004. – С. 294–297.
455. Степанова, Н. А. Современные тест-методики химического эксперимента в условиях медико-педагогической реабилитации школьников / Н. А. Степанова, Д. С. Орехова // Экология человека в

- постчернобыльский период : материалы XI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 3-5 ноября 2003 г. – Минск, 2004. – С. 302–304.
456. Чиркин, А. А. Анализ заболеваемости ликвидаторов за десять лет / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, Д. С. Орехова // Здоровье: теория и практика : сб. науч. ст. – Витебск, 2004. – С. 58–65.
457. Чиркин, А. А. Возможность развития метаболического синдрома X у ликвидаторов / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова // Медико-биологические проблемы противолучевой и противохимической защиты : сб. науч. ст. – Санкт-Петербург : Фолиант, 2004. – С. 169–170.
458. Чиркин, А. А. Исследованные научные объекты как средство обучения в химическом образовании / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, А. А. Чиркина // Современное образование: преемственность и непрерывность образовательной системы «Школа-вуз» : материалы междунар. науч.-метод. конф., Гомель, 25-26 ноября 2004 г. – Гомель, 2004. – Ч. 1. – С. 210–213.
459. Чиркин, А. А. Клинический анализ лабораторных данных / А. А. Чиркин. – Москва : Медицинская литература, 2004. – 384 с.
460. Чиркин, А. А. Основы ксенобиологии : учеб. пособие / А. А. Чиркин, И. М. Прищепа, А. Н. Дударев – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2004. – 164 с.
461. Чиркин, А. А. Репаративная регенерация печени и цитотоксичность гепатотропных препаратов / А. А. Чиркин, В. В. Петров, Е. О. Данченко // Человек и лекарство : сб. материалов XI Российского нац. конгр. – Москва, 2004. – С. 820.
462. Чиркин, А. А. Рибофлавин: биологические, медицинские и экологические аспекты / А. А. Чиркин, М. В. Горовая // Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова». – Витебск, 2004. – Т. 3. – С. 244–258.
463. Danchenko, E. O. Biochemistry: course of lectures / E. O. Danchenko. – Gomel : VSMU Press, 2004. – 360 p.

2003

464. Биохимия : учеб. пособие для студентов фармацевт. фак. / Н. Ю. Коневалова, И. Н. Гребенников, Е. О. Данченко [и др.]. – Витебск : ВГМУ, 2003. – 382 с.
465. Взаимосвязь концентраций глюкозы холестерина и триглицеридов в сыворотке крови жителей Северо-Восточного региона Беларуси / Е. Н. Нехайчик, Е. О. Данченко [и др.], А. А. Чиркин // Медицинская панорама. – 2003. – № 6. – С. 54–57.
466. Действие неорганических поллютантов на точность определения холестерина и мочевой кислоты средствами сухой химии / Н. А. Степанова, Н. Т. Козина, Т. А. Ивченко, А. А. Чиркин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2003. – № 3 (29). – С. 146–150.

467. Доценко, М. Л. Основы гепатологии : учеб. пособие для студентов специальностей «лечебно-профилактическое дело» вузов / М. Л. Доценко, Е. О. Данченко, А. А. Чиркин. – Витебск : РИПЦ ВГМУ, 2003. – 196 с.
468. Ивченко, Т. А. Действие ионов тяжелых металлов на аналитические реакции открытия холестерина и мочевой кислоты средствами сухой химии / Т. А. Ивченко, Н. Т. Козина, Н. А. Степанова // Экологической науке – творчество молодых : материалы III Регион. науч.-практ. конф. ведущих специалистов, аспирантов и студентов. – Гомель, 2003. – С. 29.
469. Концепция радиационно-индуцированного атеросклероза / А. А. Чиркин, Е. Ф. Конопля, А. Н. Стожаров, А. Р. Аветисов, А. А. Чиркина // Экологическая антропология : ежегодник. – Минск : Дзеці Чарнобыля, 2003. – С. 100–104.
470. Орехова, Д. С. Исследование биохимических параметров и эндокринного статуса в мониторинге здоровья у субъектов образовательного процесса / Д. С. Орехова, Н. А. Степанова // Здоровье человека: экологические, медицинские и педагогические аспекты : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 17-18 октября 2003 г. – Витебск, 2003. – С. 54–56.
471. Радиационно-индуцированный атеросклероз: проблема адаптации / А. А. Чиркин, А. Н. Стожаров, Э. А. Доценко, А. Р. Аветисов // Эколого-физиологические проблемы адаптации : материалы XXI Междунар. симп. – Москва : РУДН, 2003. – С. 620–622.
472. Риск развития ишемической болезни сердца при различных уровнях общего холестерина: анализ собственных данных в исследовании «случай-контроль» / А. А. Чиркин, А. К. Цыбин, Э. А. Доценко, С. П. Козловская, Г. И. Юпатов, А. А. Марченко // Медицинские новости. – 2003. – № 6. – С. 60–63.
473. Степанова, Н. А. Антропологическая направленность химического эксперимента как средство формирования здорового образа жизни у школьников / Н. А. Степанова, Д. С. Орехова, Т. В. Смирнова // Отдаленные последствия Чернобыльской катастрофы: экологические, медицинские и социальные аспекты. Реабилитация пострадавших : материалы X Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 25-27 сентября 2002 г. – Минск, 2003. – С. 294–295.
474. Степанова, Н. А. Действие неорганических поллютантов на точность и надежность определения холестерина и мочевой кислоты средствами «сухой химии» / Н. А. Степанова // Медэлектроника-2003 : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20-21 ноября 2003 г. – Минск, 2003. – С. 163–166.
475. Степанова, Н. А. Использование природных объектов как фактор формирования положительной мотивации изучения химии / Н. А. Степанова, Д. С. Орехова // Новые технологии в современном процессе

- обучения : сб. материалов I Респ. науч.-практ. конф. – Новополоцк : ПГУ, 2003. – С. 132–134.
476. Степанова, Н. А. Оценка транспорта липидов средствами «сухой химии» / Н. А. Степанова, А. А. Чиркин // Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. – Витебск, 2003. – С. 244–245.
477. Степанова, Н. А. Роль химического эксперимента в формировании культуры безопасной жизнедеятельности / Н. А. Степанова // Химия в школе. – 2003. – № 4. – С. 57–65.
478. Уроки преподавания биохимии иностранным студентам / А. А. Чиркин, И. Н. Гребенников, Е. О. Данченко, Н. Ю. Коневалова, В. А. Куликов, Л. Г. Орлова, С. С. Осочук, А. А. Чиркина, В. В. Яцкевич // Вестник Витебского государственного медицинского университета. – 2003. – Т. 2, № 1. – С. 117–120.
479. Химический эксперимент как средство формирования здорового образа жизни у школьников / Д. С. Орехова, Н. А. Степанова, Т. В. Смирнова, А. А. Чиркин // Хімія: праблемы выкладання. – 2003. – № 5. – С. 53–64.
480. Чиркин, А. А. Адаптерная гипотеза индивидуализированного обучения / А. А. Чиркин, А. А. Чиркина // Вестник Витебского государственного медицинского университета. – 2003. – Т. 2, № 1. – С. 116–117.
481. Чиркин, А. А. Биохимические и валеологические мотивационные критерии для занятий шейпинг тренировками / А. А. Чиркин, И. С. Борисевич, С. В. Буянова // Фундаментальные, клинические и фармацевтические проблемы патологии человека : сб. науч. тр. сотрудников ВГМУ. – Витебск : ВГМУ, 2003. – С. 8–13.
482. Чиркин, А. А. Биохимия: теоретические основы, задания, ситуационные задачи : учеб.-метод. комплекс для студентов ОЗО фак. физ. культуры и спорта / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2003. – 188 с.
483. Чиркин, А. А. Добавки на основе солянки холмовой и липидов с гаммалиноленовой кислотой (витамин F) / А. А. Чиркин, Н. К. Луняк, Ю. С. Луняк // Защити свою печень. Проект «Фитос» : сб. науч. тр. – Москва : Галанис, 2003. – Вып. 3. – 55 с.
484. Чиркин, А. А. Липидный обмен : монография / А. А. Чиркин, Э. А. Доценко, Г. И. Юпатов. – Москва : Медицинская литература, 2003. – 122 с.
485. Чиркин, А. А. Надежность определения холестерина и мочевой кислоты средствами «сухой химии» / А. А. Чиркин, Н. А. Степанова, Аль Бов Бакер // Фундаментальные, клинические и фармацевтические проблемы патологии человека : сб. науч. тр. сотрудников ВГМУ. – Витебск : ВГМУ, 2003. – С. 33–38.
486. Чиркин, А. А. Полиеноилфосфатидилхолин предотвращает нарушения обмена липопротеинов у крыс с алкогольным поражением

- липопротеинов в печени / А. А. Чиркин, О. Я. Лукивская, В. У. Буко // Наркология. – 2003. – № 5. – С. 11–15.
487. Чиркин, А. А. Проблемы преподавания основ биохимии в средней школе / А. А. Чиркин, В. И. Гидранович, Е. С. Смагина // Хімія: проблеми викладання. – 2003. – № 2. – С. 34–38.
488. Чиркин, А. А. Сравнительная характеристика аминокислотных спектров гидролизатов белков молока и некоторых экстрактов растений, используемых в пищевых добавках / А. А. Чиркин, И. С. Борисевич, В. В. Петров // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2003. – Т. 39, ч. 1. – С. 139–141.
489. Юпатов, Г. И. Взаимосвязь уровня холестерина, липопротеинов и иммунитета к острым респираторным вирусным инфекциям / Г. И. Юпатов, Э. А. Доценко, А. А. Чиркин // Иммунология, аллергология, инфектология. – 2003. – № 2. – С. 28–35.

2002

490. Атеросклероз брюшной аорты и непарных висцеральных артерий у больных хроническим гастритом, гастродуоденальными язвами / А. Н. Щупакова, А. М. Литвяков, А. А. Чиркин, Ю. В. Крылов // Вестник Витебского государственного медицинского университета. – 2002. – № 2. – С. 50–59.
491. Данченко, Е. О. Изучение взаимосвязей концентрации глюкозы, холестерина и триглицеридов в сыворотке крови / Е. О. Данченко, Е. Н. Нехайчик // Актуальные вопросы кардиологии : сб. науч. тр. – Минск, 2002. – Вып. 2. – С. 265–267.
492. Данченко, Е. О. Национальные медицинские научные школы и патриотическое воспитание студентов / Е. О. Данченко // Медицинское образование XXI века : сб. науч. тр. : материалы междунар. конф. – Витебск : ВГМУ, 2002. – С. 466–468.
493. Данченко, Е. О. Цитотоксичность гепатотропных препаратов и восстановительные процессы в печени / Е. О. Данченко // Вестник Витебского государственного медицинского университета. – 2002. – Т. 1, № 2. – С. 13–20.
494. Доценко, Э. А. Информированность населения о гиперхолестеринемии как факторе риска коронарной болезни сердца / Э. А. Доценко, А. А. Чиркин, Ю. А. Погорелов // Здоровоохранение. – 2002. – № 1. – С. 23–24.
495. Доценко, Э. А. Технологии адаптационной медицины: возможности и перспективы применения гипобарической гипокситерапии / Э. А. Доценко, А. А. Чиркин, И. М. Прищепа // Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова». – 2002. – Т. 1. – С. 218–233.
496. Доценко, Э. А. Технология адаптационной медицины: возможности и перспективы применения гипобарической гипокситерапии / Э. А.

- Доценко, А. А. Чиркин, И. М. Прищепа // Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова». – 2002. – Т. 1. – С. 218–233.
497. Лептинемия у больных артериальной гипертензией: связь с компонентами метаболического синдрома и характером ремоделирования левого желудочка / А. А. Чиркин, М. Н. Мильный, Т. Н. Кичигина, Е. О. Данченко // Артериальная гипертония в ряду других сердечно-сосудистых факторов риска : 3-й Всерос. науч.-практ. конф. – Минск, 2002. – С. 73–74.
498. Принципы доказательной медицины при оценке диагностических технологий / А. А. Чиркин, А. К. Цыбин, Г. М. Костин, М. Л. Доценко // Теория и практика медицины. – 2002. – Вып. 3. – С. 207–210.
499. Развитие технологий применения желчных кислот для коррекции нарушений метаболизма / А. А. Чиркин, В. А. Куликов, Е. О. Данченко, А. А. Морозова // Теория и практика медицины. – 2002. – Вып. 3. – С. 280–283.
500. Состояние сердечно-сосудистой системы у больных гипертонической болезнью под влиянием гипобарической оксигенации / А. А. Чиркин, Э. А. Доценко, В. В. Батов, Г. И. Юпатов, В. И. Кузнецов, Б. Ф. Близнюков // Патогенез, клиника, диагностика и фармакотерапия заболеваний человека : сб. тр. – Витебск : ВГМУ, 2002. – С. 117–119.
501. Средства сухой химии для анализа в месте лечения / А. А. Чиркин, Аль Бов Бакер, Э. А. Доценко, Г. М. Костин // Медицинская панорама. – 2002. – № 5 (20). – С. 51–52.
502. Холестерин сыворотки крови и состояние системы иммунитета / Э. А. Доценко, Г. И. Юпатов, Д. К. Новиков, А. А. Чиркин // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2002. – № 6. – С. 99–105.
503. Цыбин, А. К. Клиническая значимость диагностического исследования с позиций доказательной медицины / А. К. Цыбин, Э. А. Доценко, А. А. Чиркин // Здравоохранение. – 2002. – № 8. – С. 52–56.
504. Цыбин, А. К. Оценка клинической значимости лабораторных исследований / А. К. Цыбин, Э. А. Доценко, А. А. Чиркин // Медицинская панорама. – 2002. – № 5. – С. 10.
505. Чиркин, А. А. Адаптерная гипотеза индивидуализированного обучения / А. А. Чиркин, А. А. Чиркина // Медицинское образование XXI века : материалы междунар. конф. – Витебск, 2002. – С. 512–514.
506. Чиркин, А. А. Биохимические принципы метаболической терапии / А. А. Чиркин // Вестник Витебского государственного медицинского университета. – 2002. – Т. 1, № 1. – С. 14–18.
507. Чиркин, А. А. Возможное место средств «сухой химии» в кардиологии / А. А. Чиркин, Аль Бов Бакер, Э. А. Доценко // Актуальные вопросы кардиологии : сб. науч. тр. – Минск, 2002. – Вып. 2. – С. 380–382.
508. Чиркин, А. А. Информационные технологии преподавания биохимии / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, А. А. Чиркина // Медицинское

образование XXI века : сб. науч. тр. : материалы междунар. конф. – Минск, 2002. – С. 175–179.

509. Чиркин, А. А. Курс лекций по биологической химии : учеб.-метод. пособие / А. А. Чиркин. – Витебск : РИПЦ ВГМУ, 2002. – 312 с.
510. Чиркин, А. А. Практикум по биохимии : учеб. пособие для студентов мед. вузов / А. А. Чиркин. – Минск : Новое знание, 2002. – 512 с.
511. Чиркин, А. А. Пути оптимизации выявления и наблюдения больных с признаками метаболического синдрома / А. А. Чиркин, С. А. Голубев // Медицинские новости. – 2002. – № 10. – С. 23–29.
512. Чиркин, А. А. Соотношение нормального и оптимального уровней холестерина сыворотки крови / А. А. Чиркин, Э. А. Доценко, Г. И. Юпатов // Теория и практика медицины : науч.-практ. ежегодник. – Минск, 2002. – Вып. 3. – С. 190–193.

2001

513. Аминокислотный состав определяет фармакодинамику экстракта солянки холмовой / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, Е. М. Дорошенко, В. М. Шейбак // Аминокислоты и их производные в биологии и медицине : материалы 2-ой междунар. науч. конф. – Гродно, 2001. – С. 112–113.
514. Данченко, Е. О. Метаболические эффекты солянки холмовой : монография / Е. О. Данченко, А. А. Чиркин. – Москва : Медицинская литература, 2001. – 126 с.
515. Данченко, Е. О. Цитотоксичность гепатотропных препаратов и восстановительные процессы в печени : дис. ... д-ра мед. наук : 03.00.04 : защищена 31.03.2001 : утв. 27.06.2001 / Е. О. Данченко. – Витебск, 2001. – 367 с.
516. Доценко, Э. А. Холестерин и липопротеины низкой плотности как эндогенные иммуномодуляторы / Э. А. Доценко, Г. И. Юпатов, А. А. Чиркин // Иммунопатология, аллергология, инфектология. – 2001. – № 3. – С. 6–15.
517. Метаболическая терапия при алкоголизме / А. А. Чиркин, В. В. Лелевич, В. М. Шейбак, В. П. Максимчук, В. И. Козловский // Медицинские новости. – 2001. – № 2 (68). – С. 12–17.
518. Морфология лимфоузлов при холестериновой нагрузке, облучении и протекции эссенциальными фосфолипидами / П. М. Трясуче [и др.], А. А. Чиркин // Здравоохранение. – 2001. – № 10. – С. 12–13.
519. Чиркин, А. А. Карманный справочник врача по липидам / А. А. Чиркин, Э. А. Доценко, Г. И. Юпатов. – Витебск : Б.И. Чернин, 2001. – 112 с.
520. Чиркин, А. А. Лабораторная диагностика метаболического синдрома / А. А. Чиркин, С. А. Голубев, Е. О. Данченко // Медицинская панорама. – 2001. – № 4. – С. 11–14.
521. Antiatherogenic effects of 17β -estradiol and 17α -estradiol and its derivative J 811 in cholesterol-fed rabbits with thyroid inhibition / V. U. Buko, O.

- Lukivskaya, E. Naruta, Y. Popov, A. Chirkin, I. Chirkina, M. Oettel, W. Römer, D. Hübler // *Climacteric*. – 2001. – Vol. 4. – P. 49–57.
522. Chirkin, A. A. Leptin content in diseases associated with hypertrophy or ectopic hyperplasia of tissues / A. A. Chirkin, E. O. Danchenko, L. N. Lud // *Clinical chemistry and laboratory medicine*. – 2001. – Vol. 39, suppl. – S. 244.
523. Chirkin, A. A. Gender differences in determinants of cardiovascular remodeling in overweight hypertensives / A. A. Chirkin, S. A. Golubev, M. V. Mily // *International Journal of Obesity*. – 2001. – Vol. 25, suppl. 3. – P. 53.
524. Danchenko, E. O. Evaluation of a method of treatment of an acute alcohol intoxication by a combination of enterosorbent and hepatoprotector / E. O. Danchenko // *Alcohol and alcoholism*. – 2001. – Vol. 36. – № 5. – P. 460.
525. Effect of bile acids on the proliferative activity and apoptosis of rat hepatocytes / E. Danchenko, H. Petermann, A. Chirkin, R. Dargel // *Experimental and Toxicologic Pathology*. – 2001. – Vol. 53. – P. 227–233.
526. Risk modifying effect of leptinemia on cardiovascular remodeling in male hypertensions / S. A. Golubev, M. V. Mily, J. Tsai, T. V. Kichigina, E. O. Danchenko, A. A. Chirkin // *International Journal of Obesity*. – 2001. – Vol. 25, suppl. 3. – P. 54.

2000

527. Влияние гипобарадаптации на состояние сердечно-сосудистой системы у больных гипертонической болезнью / А. А. Чиркин, Э. А. Доценко, В. В. Батов, Г. И. Юпатов // *Научные труды врачей Белорусской железной дороги : сб. науч. тр.* – Минск, 2000. – Вып. 1. – С. 161–164.
528. Влияние способа экстрагирования на спектр аминокислот сухого экстракта травы солянки холмовой / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, Е. М. Дорошенко, Н. К. Луняк // *Вестник фармации*. – 2000. – № 3/4. – С. 25–29.
529. Данченко, Е. О. Влияние препаратов желчных кислот на апоптоз и некроз гепатоцитов / Е. О. Данченко // *Иммунопатология, аллергология, инфектология*. – 2000. – № 1. – С. 34–40
530. Данченко, Е. О. Влияние экстракта солянки холмовой на биосинтез и активность ферментов углеводного обмена в печени крыс при хронической алкогольной интоксикации / Е. О. Данченко // *Вестник фармации*. – 2000. – № 3/4. – С. 29–32.
531. Данченко, Е. О. Влияние экстракта солянки холмовой на регенерацию печени после частичной гепатэктомии / Е. О. Данченко // *Биохимические аспекты жизнедеятельности биологических систем : сб. науч. тр.* – Гродно, 2000. – С. 87–91.
532. Данченко, Е. О. Действие урсодезоксихолевой кислоты на регенераторные процессы в печени после ишемии / Е. О. Данченко //

- Биохимические аспекты жизнедеятельности биологических систем : сб. науч. тр. – Гродно, 2000. – С. 91–95.
533. Данченко, Е. О. Использование клеточных культур для оценки цитотоксического эффекта препаратов / Е. О. Данченко // Медицинская панорама. – 2000. – № 2. – С. 20–23.
534. Использование иммобилизованной на ваулене урсодезоксихолевой кислоты для коррекции радиационно-индуцированных нарушений метаболизма / А. А. Чиркин, В. А. Куликов, Е. О. Данченко, А. А. Морозова, И. Н. Гребенников, О. А. Бобр, В. В. Лагутчев // Биологически активные соединения в регуляции метаболического гомеостаза : материалы междунар. науч. конф. – Гродно, 2000. – Ч. 1. – С. 286–289.
535. Комплекс витаминов и экстракт солянки холмовой в коррекции радиационно-индуцированных нарушений липидов / А. А. Чиркин, В. А. Куликов, Е. О. Данченко, И. Н. Гребенников, И. А. Чиркина, А. В. Гидранович // Патогенез, клиника, диагностика и фармакотерапия заболеваний человек : сб. науч. тр. – Витебск : ВГМУ, 2000. – С. 64–66.
536. Метаболическая терапия препаратами солянки холмовой / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, Э. А. Доценко, Н. К. Луняк // Биологически активные добавки к питанию и лекарственные препараты на натуральной основе в профилактике, лечении и реабилитации : науч. практ. конф. – Москва, 2000. – С. 214–217.
537. Молекулярные основы метаболической терапии / А. А. Чиркин // Биохимические аспекты жизнедеятельности биологических систем : сб. науч. тр. – Гродно. 2000. – С. 300–305.
538. Неатеросклеротические эффекты холестерина / А. А. Чиркин, Э. А. Доценко, Д. К. Новиков, Г. И. Юпатов, Т. А. Путилина // IV съезд кардиологов Республики Беларусь : сб. докл. – Минск, 2000. – С. 51–53.
539. Проинсулин, С-пептид, IGF-I и лептин в сыворотке крови при ожирении / Е. О. Данченко, А. А. Марченко, Г. М. Костин, А. А. Чиркин // Медицинская панорама. – 2000. – № 2 (6). – С. 27–28.
540. Средства сухой химии в лабораторной диагностике / А. А. Чиркин, Г. М. Костин, Э. А. Доценко, Аль Бов Бакер // Медицинская панорама. – 2000. – № 2. – С. 23–27.
541. Средства сухой химии в оценке факторов риска атеросклероза / А. А. Чиркин, Э. А. Доценко, Аль Бов Бакер, Г. С. Стасевич // Биологически активные соединения в регуляции метаболического гомеостаза : материалы междунар. науч. конф. : в 2 ч. – Гродно, 2000. – Ч. 1. – С. 160–163.
542. Цыкунова, И. В. Изменение реактивности липидтранспортной системы у здоровых людей под влиянием радиационно-экологических факторов / И. В. Цыкунова, А. Г. Мрочек, А. А. Чиркин // Рецепт. – 2000. – № 1. – С. 75.

543. Чиркин, А. А. Атеросклероз и радиация / А. А. Чиркин // Рецепт. – 2000. – № 4. – С. 91–94.
544. Чиркин, А. А. Лабораторные технологии диагностики ожирения / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, А. А. Марченко // Достижения медицинской науки Беларуси : сб. науч. тр. – Минск : БелЦНМИ, 2000. – Вып. 5. – С. 150–151.
545. Чиркин, А. А. Место биохимии в непрерывном фармацевтическом образовании / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, А. А. Марченко // Проблемы и перспективы высшего медицинского образования : сб. науч. тр. – Витебск, 2000. – С. 106–108.
546. Чиркин, А. А. Молекулярные механизмы повреждения печени / А. А. Чиркин // Иммунопатология, аллергология, инфектология. – 2000. – № 1. – С. 26–33.
547. Чиркин, А. А. Радиация и атеросклероз: итоги тринадцатилетних исследований / А. А. Чиркин // Биологически активные соединения в регуляции метаболического гомеостаза : материалы Междунар. науч. конф. : в 2 ч. – Гродно, 2000. – Ч. 2. – С. 282–287.
548. Чиркин, А. А. Роль завуча кафедры в организации учебного процесса / А. А. Чиркин, В. А. Куликов // Проблемы и перспективы высшего медицинского образования : сб. науч. тр. – Витебск, 2000. – С. 104–105.
549. Экспериментальное обоснование применения иммобилизованных на ваулене препаратов желчных кислот / А. А. Чиркин, В. А. Куликов, Е. О. Данченко, И. Н. Гребенников, А. А. Морозова, Е. Ф. Конопля // Достижения медицинской науки Беларуси : сб. науч. ст. – Минск : БелЦНМИ, 2000. – Вып. 5. – С. 151.
550. Экстракт солянки холмовой, витамины С и F в коррекции радиационно-индуцированных нарушений обмена веществ / А. А. Чиркин, В. А. Куликов, Е. О. Данченко, И. Н. Гребенников, В. В. Лагутчев, А. В. Гидранович // Актуальные вопросы медицины и новые технологии медицинского образования : сб. науч. тр. – Мозырь : Белый ветер, 2000. – Т. 1. – С. 382–385.
551. Chirkin, A. A. Laboratory evaluation of cytotoxic effect of bile acid preparatioons and total ischemia of liver / A. A. Chirkin, E. O. Danchenko // Biochemica Medic, 2000. – Vol. 10, №1/2. – P. 89–90.

1999

552. Влияние солянки холмовой на липидный состав плазмы крови и печени крыс после введения этанола и его отмены клиничко-лабораторные аспекты метаболической терапии / И. В. Цыкунова, И. А. Ядройцева, Н. Ю. Коневалова, А. А. Чиркин // Клиничко-лабораторные аспекты метаболической терапии : сб. ст. 2-ой Респ. конф. – Витебск, 1999. – С. 139–142.
553. Данченко, Е. О. Действие гепатопротекторов на развитие радиационно-индуцированной дислипотеинемии / Е. О. Данченко // Биологическая

- активность и транспорт лекарственных веществ = Biological activity and transport of drugs. – Гродно, 1999. – С. 47–53.
554. Данченко, Е. О. Лабораторные методы оценки апоптоза и некроза клеток / Е. О. Данченко // Медицинская панорама. – 1999. – № 3. – С. 18–19.
555. Данченко, Е. О. Фармакодинамика урсодезоксихолевой кислоты / Е. О. Данченко // 40 лет фармацевтическому факультету : сб. науч. тр. – Витебск, 1999. – С. 47–53.
556. Коррекция липидтранспортной системы при хроническом специфическом воспалительном процессе / А. А. Чиркин, Р. В. Романовский, Н. Ю. Коневалова, Ю. В. Сараев // Клинико-лабораторные аспекты метаболической терапии : сб. ст. Респ. конф. – Витебск, 1999. – С. 53–57.
557. Критерий липидности живых систем / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, В. Т. Приставко, И. В. Солдатенко, А. А. Чиркина // Автоматика и телемеханика. – 1999. – № 11. – С. 138–144.
558. Марченко, А. А. Варианты схем коррекции дислипидемий у больных ишемической болезнью сердца / А. А. Марченко, Т. Ф. Жизневская, А. А. Чиркин // 40 лет фармацевтическому факультету : сб. науч. тр. – Витебск, 1999. – С. 300–303.
559. Новое в патогенезе и метаболической терапии атеросклероза / А. А. Чиркин, Е. Ф. Конопля, Е. О. Данченко, В. А. Куликов, Е. Н. Нехайчик // Клинико-лабораторные аспекты метаболической терапии : сб. ст. 2-й Респ. конф. – Витебск, 1999. – С. 19–26.
560. Применение энтеросорбентов и гепатопротекторов при радиационно-индуцированных нарушениях метаболизма / А. А. Чиркин, Е. Ф. Конопля, Е. О. Данченко, В. А. Куликов, И. Н. Гребенников, Е. Н. Нехайчик // Клинико-лабораторные аспекты метаболической терапии : сб. ст. II Респ. конф., посвящ. 65-летию со дня основания кафедры биохимии ВГМУ. – Витебск, 1999. – С. 80–84.
561. Роль микроальтерации в механизме фармакологической стимуляции регенерации печени / А. А. Чиркин, И. А. Чиркина, Е. О. Данченко, Р. И. Кравчук // Биологическая активность и транспорт лекарственных веществ = Biological activity and transport of drugs. – Гродно, 1999. – С. 172–180.
562. Способ коррекции гипертриглицеридемии у больных ИБС / Н. Ю. Коневалова, И. А. Ядройцева, С. П. Козловская, Т. Л. Оленская, А. А. Чиркин // Вестник фармации. – 1999. – № 1/2. – С. 41–44.
563. Уровень трийодтиронина и тироксина и углеводный обмен у больных, перенесших ксенотрансплантацию культуры островковых клеток поджелудочной железы по поводу сахарного диабета / С. Г. Подолинский, Ю. Б. Мартов, А. А. Чиркин, В. А. Дивин // Медицинские новости. – 1999. – № 4. – С. 61–63.

564. Чиркин, А. А. Инозитгексафосфат (фитиновая кислота) / А. А. Чиркин, И. В. Григорьев // *Успехи современной биологии*. – 1999. – Т. 119, № 2. – С. 213–217.
565. Чиркин, А. А. Комбинация энтеросорбента и гепатопротектора при лечении абстинентного синдрома / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, Э. С. Демин // *Качество и эффективность применяемых медицинских технологий : сб. науч. тр.* – Витебск, 1999. – С. 185–187.
566. Чиркин, А. А. Метаболическая терапия / А. А. Чиркин // *40 лет фармацевтическому факультету : сб. науч. тр.* – Витебск, 1999. – С. 287–292.
567. Чиркин, А. А. Метаболическая терапия препаратами солянки холмовой / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, Н. К. Лунык. – Москва : Фитос, 1999. – 46 с.
568. Чиркин, А. А. Новое в патогенезе и лабораторной диагностике атеросклероза / А. А. Чиркин // *Медицинская панорама*. – 1999. – № 3. – С. 12–14.
569. Чиркин, А. А. Опыт применения автоматического анализатора для электрохемилюминесцентной диагностики Elecsys 1010 производства ROCHE Diagnostics / А. А. Чиркин, Ж. Г. Адамович // *Медицинская панорама*. – 1999. – № 3 – С. 23.
570. Чиркин, А. А. Открытые компьютерные программы и преподавание в малых группах как способ оптимизации учебного процесса в медицинском вузе / А. А. Чиркин, А. А. Чиркина // *Качество и эффективность применяемых медицинских технологий : сб. науч. тр.* – Витебск, 1999. – С. 188–191.
571. Чиркин, А. А. Теоретические основы практических занятий по биохимии : учеб. пособие для иностр. студентов : в 2 ч. / А. А. Чиркин. – Витебск : РИПЦ ВГМУ, 1999. – Ч. 1. – 117 с.
572. Чиркин, А. А. Теоретические основы практических занятий по биохимии : учеб. пособие для иностр. студентов : в 2 ч. / А. А. Чиркин. – Витебск : РИПЦ ВГМУ, 1999. – Ч. 2. – 218 с.
573. Chirkin, A. A. Apoptosis, necrosis and hepatotropic preparations / A. A. Chirkin, E. O. Danchenko, R. Dargel // *Journal of Medical Sciences*. – 1999. – Vol. 5, suppl. 1. – P. 109–115.
574. Chirkin, A. A. Enteral way of treating of acute alcoholic intoxication / A. A. Chirkin, E. O. Danchenko, E. S. Demin // *Alcohol and Alcoholism*. – 1999. – Vol. 34, № 3. – P. 455 (137).
575. Chirkin, A. A. Method of laboratory evaluation of a pharmacologic preparation cytotoxic effect / A. A. Chirkin // *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. – 1999. – Vol. 37, № 1. – S. 306.

1998

576. Антиоксидантная защита при квантовых методах лечения / А. А. Чиркин, К. Н. Егоров, В. А. Лоллини, Н. А. Кузьмичева // *Эфферентные*

- и физико-химические методы терапии : материалы III Белорусской науч.-практ. конф., Могилев, 23-25 сент. 1998 г. – Могилев, 1998. – С. 125–127.
577. Воспитание самостоятельности студентов в процессе обучения на теоретических кафедрах института / А. А. Чиркин, Л. Г. Орлова, И. А. Чиркина, Е. О. Данченко // Организация УИРС и НИРС в высших учебных заведениях Беларуси : сб. науч. тр. – Витебск, 1998. – С. 33–34.
578. Выявление гиполлипидемического и антиоксидантного действия флавоноидного препарата из цветков люпина на модели радиационной транзиторной дислипидемии / Г. Г. Воронов, Н. Ю. Коневалова, А. А. Чиркин, Д. С. Янушевский // Вестник фармации. – 1998. – № 2/3. – С. 63–66.
579. Григорьев, И. В. Слюна как предмет лабораторной диагностики / И. В. Григорьев, А. А. Чиркин // Медицинские новости. – 1998. – № 4. – С. 89–93.
580. Использование урсодезоксихолевой кислоты для коррекции нарушений метаболизма, вызванных ионизирующей радиацией / А. А. Чиркин, Е. Ф. Конопля, Е. О. Данченко, В. А. Куликов, И. Н. Гребенников, А. А. Морозова, А. М. Ходосовская // Фундаментальные и прикладные аспекты радиобиологии: биологические эффекты малых доз и радиоактивное загрязнение среды (радио-экологические и медико-биологические последствия катастрофы на ЧАЭС) : материалы междунар. науч. конф. – Минск, 1998. – С. 255.
581. Применение гепатопротекторов и энтеросорбентов при радиационно-индуцированных нарушениях метаболизма / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, В. А. Куликов, И. Н. Гребенников, А. А. Морозова, Е. Ф. Конопля // Эфферентные и физико-химические методы терапии : материалы III Белорусской науч.-практ. конф., Могилев, 23-25 сент. 1998. – Могилев, 1998 г. – С. 128–130.
582. Радиационно-экологические дислипидемии и инфаркт миокарда / А. А. Чиркин, А. К. Цыбин, Е. О. Данченко, Н. Ю. Коневалова, И. В. Цыкунова // Фундаментальные и прикладные аспекты радиобиологии: биологические эффекты малых доз и радиоактивное загрязнение среды (радио-экологические и медико-биологические последствия катастрофы на ЧАЭС) : материалы Междунар. конф. – Минск, 1998. – С. 256.
583. Реакция лимфатических узлов облученных крыс на алиментарную нагрузку липидами / П. М. Трясуче, И. А. Чиркина, В. В. Ольшанникова, А. А. Чиркин // Здоровоохранение. – 1998. – № 2. – С. 20–21.
584. Резервы повышения качества подготовки студентов на кафедре биохимии / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, Л. Г. Орлова, С. С. Осочук, В. А. Куликов, Е. О. Данченко, И. Н. Гребенников // Медицинская наука и ее связь с практическим здравоохранением : сб. тр. – Витебск, 1998. – С. 85–86.

585. Сравнительная лабораторная характеристика гепатотропного действия препаратов фосфатидилхолина у ликвидаторов и больных ишемической болезнью сердца / Г. Г. Воронов, А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, Ю. В. Сараев // Вестник фармации. – 1998. – № 1. – С. 33–37.
586. Цыркунов, В. М. Эссенциальные фосфолипиды при острых и хронических заболеваниях печени, нарушениях обмена липидов и атеросклерозе : современное состояние вопроса / В. М. Цыркунов, А. А. Чиркин, Р. Шумахер // Рецепт. – 1998. – № 5. – С. 71–77.
587. Чиркин, А. А. Аминокислотный состав препаратов солянки холмовой и их применение для коррекции возрастных изменений метаболизма / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, В. М. Шейбак // Вестник фармации. – 1998. – № 4. – С. 24–30.
588. Чиркин, А. А. Использование метода адаптации к гипоксии в метаболической терапии / А. А. Чиркин, В. И. Кузнецов // Клинико-лабораторные аспекты липидологии : материалы 1-й Респ. конф. – Витебск, 1998. – С. 23.
589. Чиркин, А. А. Метод лабораторной оценки цитотоксичности гепатотропных препаратов / А. А. Чиркин, О. Ю. Абакумова // Паллиативная медицина и реабилитация : сб. науч. тр. – Москва, 1998. – № 2/3 – С. 25.
590. Чиркин, А. А. Побочные эффекты квантовых методов лечения / А. А. Чиркин, К. Н. Егоров, В. А. Лоллини // Эфферентные и физико-химические методы терапии : материалы III Белорусской науч.-практ. конф., Могилев, 23-25 сент. 1998. – Могилев, 1998 г. – С. 131–134.
591. Чиркин, А. А. Роль биохимического исследования слюны в диагностике заболеваний / А. А. Чиркин, И. В. Григорьев // Клиническая лабораторная диагностика. – 1998. – № 6. – С. 18–20.
592. Энтеросорбенты в коррекции гипертриглицеридемии у больных, перенесших ишемический инсульт / Н. Ю. Коневалова, И. А. Ядройцева, С. П. Козловская, А. А. Чиркин // Вестник фармации. – 1998. – № 1. – С. 28–32.
593. Effekt of polyunsaturated phosphatidyl-choline on lipid transport system in alcoholic liver injury / A. A. Chirkin, N. Yu. Konevalova, I. N. Grebennikov, V. A. Kulikov, Y. V. Saraev, V. U. Buko, I. A. Chirkina, E. O. Danchenko, K. J. Gundermann // Addiction Biology. – 1998. – Vol. 3, № 1. – P. 65–70.

1997

594. Влияние гепатопротекторов и гиполипидемических препаратов на обратный транспорт холестерина при транзиторной радиационной дислипидотеинемии / Ю. В. Сараев, А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, К. Г. Детинкин // Медико-биологические эффекты и пути преодоления последствий аварии на ЧАЭС : сб. науч. тр. – Минск ; Витебск, 1997. – С. 102–103.

595. Влияние радиационно-экологических факторов на реактивность липидтранспортной системы здоровых людей / А. А. Чиркин, И. В. Цыкунова, И. А. Ядройцева, Н. Ю. Коневалова // Чернобыль-Вильседе VII : материалы Междунар. науч. конгр. – Гомель, 1997. – С. 89–90.
596. Особенности иммунного и микробного статуса, фармакокинетики лекарственных препаратов у больных вирусными гепатитами с печеночной недостаточностью / А. А. Чиркин, В. М. Семенов, Т. И. Дмитраченко, Г. И. Юпатов, С. И. Черняков // Глобальный контроль за вирусными гепатитами : материалы I Междунар. конф. по вирусным гепатитам. – Минск, 1997. – С. 51–52.
597. Противолучевые свойства липокаротиноидного экстракта из дрожжей *Rhodotorule glutinis* / А. А. Чиркин, М. В. Залашко, И. Ф. Королева, Г. А. Салохина // Радиационная биология. Радиоэкология. – 1997. – Т. 37, № 1. – С. 41–45.
598. Радиационно-индуцированные дислиппротеинемии в патогенезе ускоренного развития атеросклероза / А. А. Чиркин, Е. Ф. Конопля, С. С. Осочук, Ю. В. Сараев, В. А. Куликов, И. Н. Гребенников, Е. О. Данченко, В. Т. Приставко, Г. Г. Воронов // Реабилитация больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Республике Беларусь : сб. тр. – Витебск, 1997. – С. 158–159.
599. Формирование у студентов здорового образа жизни как важный фактор в подготовке врача / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, И. Н. Гребенников, Е. О. Данченко, В. А. Куликов, С. С. Осочук // Высшая школа: состояние и перспективы : сб. тр. – Минск, 1997. – С. 65.
600. Характеристика липидтранспортной системы крови больных, проживающих в Витебской и Гомельской областях в зависимости от класса тяжести инфаркта миокарда / А. А. Чиркин, И. В. Цыкунова, И. А. Ядройцева, Н. Ю. Коневалова // Актуальные вопросы кардиологии : сб. науч. тр. – Минск, 1997. – Вып. 1. – С.431–434.
601. Чиркин, А. А. От студенческой до республиканского липидного лечебно-диагностического центра метаболической терапии / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова // Теория и практика воспитательной работы в высших учебных заведениях : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Горки, 1997. – С. 95–96.
602. Чиркин, А. А. Роль эндотоксемии в патогенезе и лечении алкогольной болезни / А. А. Чиркин // Биохимические механизмы эндогенной интоксикации : материалы 2-го белорусско-российского симп. – Гродно, 1997. – С. 20.
603. Chirkin, A. A. Alcohol, dyslipoproteinemias and enterosorbents / A. A. Chirkin // Alcohol and Alcoholism. – 1997. – Vol. 32, № 3. – P. 369.

1996

604. Действие урсодезоксихолевой кислоты на метаболизм нуклеиновых кислот и содержание липидов в регнерирующей печени / А. А. Чиркин,

- Е. О. Данченко, Е. Н. Нехайчик, И. А. Чиркина, В. А. Куликов, Х. Д. Таушел // Актуальные вопросы гепатологии : экспериментальная гепатология, консервативная гепатология, хирургическая гепатология : материалы Второго. симп. гепатологов Беларуси, Гродно, 1-2 окт. 1996 г. – Гродно, 1996. – С. 85.
605. Действие экстракта *Salsola Collina* на метаболизм и пролиферацию клеток *in vitro* и *in vivo* / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко, И. А. Чиркина, И. Н. Гребенников, Х. Д. Таушел // Актуальные вопросы гепатологии : экспериментальная гепатология, консервативная гепатология, хирургическая гепатология : материалы Второго. симп. гепатологов Беларуси, Гродно, 1-2 окт. 1996 г. – Гродно, 1996. – С. 47.
606. Егоров, К. Н. Применение различных вариантов лазеротерапии у больных прогрессирующей стенокардией / К. Н. Егоров, В. А. Лоллини, А. А. Чиркин // *Здравоохранение*. – 1996. – № 11. – С. 31–34.
607. К математической теории липидных систем / А. А. Чиркин, И. В. Солдатенко, А. А. Чиркина, В. Т. Приставко // *Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта*. – 1996. – № 1. – С. 107–112.
608. Мартов, Ю. Б. Дислипидемии с заболеваниями инсулярного аппарата поджелудочной железы / Ю. Б. Мартов, С. Г. Подолинский, А. А. Чиркин // Теоретические и прикладные вопросы современной медицины и фармации : сб. науч. работ. – Витебск, 1996. – С. 61–63.
609. Некоторые показатели липидного обмена у молодых людей (18-20 лет) с наличием более двух факторов риска ИБС / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, П. Д. Васильев, С. П. Козловская, И. А. Ядройцева // Реабилитация больных в санаторно-курортных учреждениях Республики Беларусь : материалы науч.-практ. конф. – Витебск, 1996. – С. 46–47.
610. Распространение атерогенных типов дислипидемий у участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, Г. Г. Воронов, И. Н. Гребенников, С. П. Козловская, С. С. Осочук, Е. В. Сараев, И. А. Ядройцева // Теоретические и прикладные вопросы современной медицины и фармации : сб. науч. работ. – Витебск, 1996. – С. 69–71.
611. Состояние липидтранспортной системы (ЛТС) у больных инфарктом миокарда / А. А. Чиркин, И. В. Циркунова, Н. Ю. Коневалова, П. Д. Васильев, И. А. Ядройцева, С. П. Козловская // Реабилитация больных в санаторно-курортных учреждениях Республики Беларусь : сб. науч. тр. – Витебск, 1996. – С. 44–45.
612. Сравнительная эффективность гиполипидемического действия безафибрата и энтеросорбентов при коррекции типа дислипидемии / Н. Ю. Коневалова, С. П. Козловская, И. А. Ядройцева, А. А. Чиркин, В. В. Батов // Теоретические и прикладные вопросы современной медицины и фармации : сб. науч. работ. – Витебск, 1996. – С. 85–87.

613. Чиркин, А. А. Интегральная характеристика липидтранспортной системы плазмы крови при развитии радиационно-индуцированной дислипидотеинемии / А. А. Чиркин, В. Т. Приставка, А. А. Чиркина // Доклады АН БССР. – 1996. – Т. 40, № 3. – С. 90–93.
614. Determination of a insulin-like effect of extract Salsola Collina by means of epididymal liposytes and regenerating hepatocytes / E. O. Danchenko, A. A. Chirkin, N. G. Kutsenko, O. Yu. Abakumova, H. D. Tauschel // Experimental and Toxicologic Pathology. – 1996. – Т. 48, № 5. – P. 342.

1995

615. Действие урсодезоксихолевой кислоты на пролиферацию клеток / А. А. Чиркин, Х. Д. Таушел, Е. О. Данченко, Е. Н. Нехайчик // Достижения в гастроэнтерологии : тр. Междунар. симп. – Минск, 1995. – С. 98.
616. Лабораторная диагностика и фармакотерапия токсических поражений печени / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, О. Ю. Абакумова, Г. Г. Воронов, С. С. Осочук, Ю. В. Сараев, Е. О. Данченко // Достижения в гастроэнтерологии : тр. Междунар. симп. – Минск, 1995. – С. 43.
617. Реактивность липидтранспортной системы и проблема радиационно-индуцированного атеросклероза / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, И. Н. Гребенников, Е. О. Данченко, В. А. Куликов, С. С. Осочук // Материалы Международной научной конференции, посвященной 5-летию образования Гомельского государственного медицинского института, Гомель, 9-10 ноября 1995 г. : сб. тр. – Гомель, 1995. – С. 66–67.
618. Фармакологическая коррекция радиационно-экологических дислипидотеинемий / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, Г. Г. Воронов, Ю. В. Сараев, С. С. Осочук, В. А. Куликов, И. Н. Гребенников, Е. О. Данченко // Человек и лекарство : сб. материалов II Российского нац. конгр. – Москва, 1995. – С. 132.
619. Чиркин, А. А. Бета-Каротин в комплексном лечении больных эндометриозом / А. А. Чиркин, Л. Я. Супрун, Иман Маллак // Проблемы профилактической медицины : науч. тр. – Витебск, 1995. – С. 102–104.
620. Чиркин, А. А. Возможности адаптации липидтранспортной системы к действию радиационно-экологических факторов / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова // Проблемы профилактической медицины : сб. науч. тр. – Витебск, 1995. – С. 7–9.
621. Чиркин, А. А. Преподавание в малых студенческих группах и концепция открытых компьютерных программ / А. А. Чиркин, А. И. Бочкин, А. А. Чиркина // Проблемы медицинского образования в Беларуси : сб. науч. тр. – Витебск, 1995. – С. 129–132.
622. Экспериментальное обоснование применения антиоксидантного комплекса витаминов при радиационно-индуцированных дислипидотеинемиях / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, Г. В. Филипенко, Е. О. Данченко, Т. С. Морозкина // Витамины и здоровье

- населения Беларуси и смежных регионов : науч. тр. – Гродно, 1995. – С. 44.
623. Эссенциальные фосфолипиды и радиационно-индуцированные дислипидопротейнемии / А. А. Чиркин, Г. Г. Воронов, И. Н. Гребенников, Е. О. Данченко, Н. Ю. Коневалова, В. А. Куликов, С. С. Осочук, Ю. В. Сараев, Г. В. Филипенко, И. А. Чиркина, И. А. Ядройцева // Витамины и здоровье населения Беларуси и смежных регионов : науч. тр. – Гродно, 1995. – С. 194.
624. Эффективность лечения и показатели липидного обмена у больных псориазом / А. А. Чиркин, В. М. Козин, Н. Ю. Коневалова, И. А. Ядройцева // Проблемы профилактической медицины : сб. науч. тр. – Витебск, 1995. – С. 11–13.
625. Chirkin, A. A. The irradiation-induced dyslipoproteinemia and the atherosclerosis / A. Chirkin, N. Konevalova // Radiatin Reseach 1895-1995 : Congress Proceedings. – 1995. – Vol. 1. – P. 18–22, 293.
626. Pharmacologic correction of radiation-ecological dyslipoproteinemias (DLP) / A. A. Chirkin, N. Konevalova, G. Voronov, Yu. Saraev, S. Osochuk, V. Kulikov, I. Grebennikov, E. O. Danchenko, K. J. Gundermann // Pharmacological reseach. – 1995. – Vol. 31, Suppl. 1. – P. 229.

1994

627. Действие полиненасыщенного фосфатидилхолина на активность антиоксидантных и липолитических ферментов при алиментарной гиперхолестеринемии у облученных крыс / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, И. Н. Гребенников, В. А. Куликов, Г. В. Филипенко // Вопросы медицинской химии. – 1994. – Т. 40, № 2. – С. 24–28.
628. Критерии биохимического обоснования фармакологической коррекции дислипидопротейнемий при заболеваниях органов кроветворения и дыхания / А. А. Чиркин, Г. Г. Воронов, Н. Г. Гурин, Т. Д. Бельская, Г. Д. Табут, Н. Ю. Коневалова // Фармация и фармакотерапия : сб. науч. тр. – Витебск, 1994. – С. 99–101.
629. Чиркин, А. А. К вопросу фармакологической коррекции атерогенных дислипидопротейнемий / А. А. Чиркин, Г. Г. Воронов // Труды Могилевского врачебного общества Беларуси : сб. науч. тр. – Могилев, 1993. – Ч. 1. – С. 70–74.
630. Чиркин, А. А. Состояние липидтранспортной системы сыворотки крови при стимуляции регенераторной гипертрофии печени продигозаном и рибоксином / А. А. Чиркин, С. С. Осочук, Н. Ю. Коневалова // Механизмы регуляции гомеостаза организма : сб. науч. тр. – Витебск, 1994. – С. 28–30.
631. Chirkin, A. A. Gamma-radiation-induced dyslipoproteinemia and accelerated development of atherosclerosis / A. A. Chirkin // Atherosclerosis : internat. symposium on atherosclerosis. – Montreal, 1994. – Vol. 109, № 1, 2. – P. 134–135.

632. Hepatotrophic growth factors isolated from pancreatic and liver cells stimulate rat liver regeneration / A. A. Chirkin, O. Yu. Abakumova, N. G. Kutsenko, O. V. Podobed, S. S. Osochuk, I. A. Chirkina // *Journal of Hepatology*. – 1994. – Vol. 21, suppl. 1. – S. 152.
633. Serum lipid transport system state and liver growth regulation / A. A. Chirkin, O. Yu. Abakumova, N. Yu. Konevalova, E. O. Danchenko. – *Journal of Hepatology*. – 1994. – Vol. 21, suppl. 1. – S. 153.

1993

634. Особенности физиологической и репаративной регенерации печени у облученных крыс / А. А. Чиркин, И. А. Чиркина, В. В. Ольшанникова, С. С. Осочук, Е. О. Данченко, И. А. Захаренко // *Влияние загрязнения радионуклидами окружающей среды на здоровье населения : сб. науч. тр. – Витебск, 1993. – С. 65–69.*
635. Сравнительная характеристика показателей липидтранспортной системы у больных псориазом, проживающих в Витебской области и загрязненных радионуклидами районах Могилевской области / А. А. Чиркин, В. М. Козин, Н. Ю. Коневалова, В. С. Карелин // *Влияние загрязнения радионуклидами окружающей среды на здоровье населения : сб. науч. тр. – Витебск, 1993. – С. 42–44.*
636. Чиркин, А. А. Влияние инфицированных вирусом гепатита В на белковообразовательную функцию печени у больных ревматоидным артритом / А. А. Чиркин, Г. И. Юпатов, В. М. Семенов // *Вопросы патогенеза и терапии инфекционных и паразитарных заболеваний : сб. науч. тр. – Витебск, 1993. – С. 147–151.*
637. Чиркин, А. А. Реактивность липидтранспортной системы при действии ионизирующего излучения / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова // *Влияние загрязнения радионуклидами окружающей среды на здоровье населения : сб. науч. тр. – Витебск, 1993. – С. 62–65.*
638. Chirkin, A. A. The bacterial polysaccharide prodigiosane stimulate nucleic acids synthesis in regenerating liver and normalize blood lipid transport system state / A. Chirkin, S. Osochuk, N. Konevalova // *Journal of Hepatology*. – 1993. – Vol. 18, suppl. 1. – S. 107, T-97.

1992

639. Действие гамма-облучения и его сочетания с гепатотоксическими и стрессовыми факторами на состояние липидтранспортной системы / А. А. Чиркин, М. К. Азаренок, И. Н. Гребенников, Н. Ю. Коневалова, В. А. Куликов, Г. М. Любина, Ю. В. Сараев, И. А. Чиркина, Д. С. Янушевский // *Ускоренное старение, связь с возрастной патологией. – Киев, 1992. – С. 187.*
640. Корректирующее действие метадоксила при экспериментальной радиационной дислипидотеинемии / Е. Ф. Конопля, А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, Г. Г. Воронов, Д. С. Янушевский, Ю. В. Сараев, Ю. Б.

Белоусов // Весці НАН Беларусі. Сер. біялагічных навук. – 1992. – № 3/4. – С. 55–59.

641. Обмен нуклеиновых кислот и белков в печени в различные сроки после экспериментального радиационного поражения / А. А. Чиркин, Л. Г. Орлова, С. С. Сараев, И. А. Чиркина, Д. С. Янушевский, С. С. Осочук, Н. К. Кривенко, И. И. Лукьянович // Роль наследственных факторов в патогенезе заболеваний человека : сб. науч. тр. – Витебск, 1992. – С. 94–96.
642. Чиркин, А. А. Влияние продигозана и рибоксина на обмен нуклеиновых кислот и состояние липидтранспортной системы при регенерации печени у облученных крыс / А. А. Чиркин, С. С. Осочук, Н. Ю. Коневалова // Роль наследственных факторов в патогенезе заболеваний человека : сб. науч. тр. – Витебск, 1992. – С. 96–99.
643. Чиркин, А. А. Заболевание печени и вторичные дислипидотеинемии / А. А. Чиркин, В. Е. Измайлов, Т. В. Телепнева // Заболевания органов брюшной полости : сб. науч. тр. – Смоленск, 1992. – С. 82–83.
644. Чиркин, А. А. Метод интегральной оценки уровня факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний / А. А. Чиркин, В. Т. Приставка, М. С. Рабкин // Информатика в здравоохранении. – Минск, 1992. – С. 51.

1991

645. Вклад гормональных факторов в развитие радиационно-экологических дислипидотеинемий / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, В. А. Куликов, Г. М. Любина // Эндокринные и иммунные механизмы регуляции гомеостаза : сб. науч. тр. – Смоленск, 1991. – С. 61–67.

1990

646. Чиркин, А. А. Дифференцированные формы самостоятельной работы студентов при изучении биохимии в медицинском вузе / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова // Проблемы перестройки высшего медицинского образования : сб. науч. тр. – Смоленск, 1990. – С. 54–56.
647. Чиркин, А. А. Дифференцированные формы самостоятельной работы студентов при изучении биохимии в медицинском вузе / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова // Вопросы медицинской химии. – 1990. – Т. 36, № 5. – С. 91–92.
648. Чиркин, А. А. Изменение показателей липидтранспортной системы сыворотки крови у больных раком толстой кишки / А. А. Чиркин, Н. Г. Луд, Н. Ю. Коневалова // Вестник хирургии. – 1990. – № 11. – С. 54–55.
649. Чиркин, А. А. Пути коррекции нарушений липидтранспортной системы при дислипидотеинемиях / А. А. Чиркин, Г. Г. Воронов // Физиологические и биохимические аспекты патологических процессов : сб. науч. тр. – Смоленск ; Витебск : ВГМИ, 1990. – С. 88–93.
650. Чиркин, А. А. Состояние гипофизарноадреналовой системы и содержание биогенных аминов после обширных резекций кишечника /

А. А. Чиркин, Н. Г. Луд, В. А. Федоренко // Вестник хирургии им. И. И. Грекова. – 1990. – № 1. – С. 35–37.

651. Чиркин, А. А. Характеристика лецитинхолестерол –ацилтрансферазной реакции в сыворотке крови при регенерации печени / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, Л. Г. Гидранович // Биологические науки. – 1990. – № 11. – С. 26–31.

1989

652. Действие факторов, стимулирующих пролиферацию гепатоцитов, на процесс эстерификации холестерина в сыворотке крови при регенерации печени / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, Е. О. Данченко, И. А. Чиркина // Известия АН БССР. Сер. биологических наук. – 1989. – № 4. – С. 86–90.
653. Коневалова, Н. Ю. Действие факторов, стимулирующих пролиферацию гепатоцитов, на процесс эстерификации холестерина в сыворотке крови при регенерации печени / Н. Ю. Коневалова, И. А. Чиркина, А. А. Чиркин // Вопросы медицинской химии. – 1989. – № 2. – С. 37–42.
654. Коневалова, Н. Ю. Роль студенческой биохимической лаборатории в профессиональной подготовке студентов-медиков / Н. Ю. Коневалова, Ж. А. Киселева, А. А. Чиркин // Здравоохранение Белоруссии. – 1989. – № 3. – С. 44–45.
655. Кузнецов, В. И. Активность гликолиза, снижение гликогенного резерва и отсутствие глюкокортикоидного контроля ферментов углеводного обмена в печени крыс при длительном гипокинетическом стрессе / В. И. Кузнецов, Ю. В. Сараев, А. А. Чиркин // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 1989. – № 4. – С. 54–59.
656. Чиркин, А. А. Активность лецитинхолестеринацилтрансферазы в норме и при патологии / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова // Проблемы клинической энзимологии. – Ужгород, 1989. – С. 157–158.
657. Чиркин, А. А. Действие термостабильных факторов из цитозоля клеток регенерирующей печени на процесс эстерификации холестерина в сыворотке крови крыс после введения этионина / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова // Научные доклады высшей школы. Биологические науки. – 1989. – № 8. – С. 21–27.
658. Чиркин, А. А. Новый регулятор обмена углеводов – фруктозо-2,6-бисфосфат / А. А. Чиркин, Л. Г. Гидранович // Успехи современной биологии. – 1989. – Т. 107, № 1. – С. 34–40.

1988

659. Коневалова, Н. Ю. Субстрат для определения активности лецитин–холестеринации трансферазы сыворотки крови / Н. Ю. Коневалова, В. Д. Белиженко, А. А. Чиркин // Лабораторное дело. – 1988. – № 8. – С. 12–14.

660. Чиркин, А. А. Действие факторов, стимулирующих пролиферацию на систему эстерификации холестерина в кровеносном русле / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова // Современные аспекты теории и практики фармации : сб. науч. тр. – Ленинград, 1988. – С. 122–125.

1987

661. Чиркин, А. А. Действие цитоплазматических факторов из регенерирующей печени на систему эстерификации холестерина в плазме крови / А. А. Чиркин, Н. Ю. Коневалова, И. А. Чиркина // Актуальные вопросы гастроэнтерологии : сб. науч. тр. – Ленинград, 1987. – С. 56–61.

1986

662. Чиркин, А. А. Действие ультразвука на превращения глюкозы в эритроцитах в зависимости от параметров кислотно-основного состояния и газового состава крови / А. А. Чиркин, Р. В. Романовский, Ю. А. Соловьев // Здоровоохранение Белоруссии. – 1986. – № 10. – С. 42–45.
663. Чиркин, А. А. Нарушение обмена углеводов под влиянием изониазида, стрептомицина и ПАСК и его устранение тиамином и никотиновой кислотой / А. А. Чиркин, Р. В. Романовский, Ю. А. Соловьев // Проблемы туберкулеза. – 1986. – № 5. – С. 61–64.

1984

664. Чиркин, А. А. Изменение активности некоторых ферментов под действием ультразвука при различном функциональном состоянии печени / А. А. Чиркин, Т. Н. Кузьменко // Вопросы курортологии. – 1984. – № 9. – С. 21–24.

1983

665. Чиркин, А. А. Диагностическая ценность определения интенсивности пентозофосфатного пути обмена углеводов в эритроцитах / А. А. Чиркин, Р. В. Романовский, Ю. А. Соловьев // Лабораторное дело. – 1983. – № 11. – С. 39–42.
666. Чиркин, А. А. Поиск оптимальных режимов лечебного воздействия ультразвуком / А. А. Чиркин // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры. – 1983. – № 4. – С. 19–23.

Именной указатель на белорусском и иностранных языках

Гаршкова Н.М. 1
Марчанка А.А. 1
Семянькова Г.К. 1, 31
Сулеман М.А. 1
Сцяпанавы Н.А. 1
Талкачова Т.А. 1, 21
Трубэка М.В. 31
Цэцэраў А.Г. 1
Чарняўская К.С. 21
Чыркін А.А. 1, 31
Чыркiна Г.А. 1
Абакумова О.У. 279
Абакумова О.У. 614, 632, 633
Акрас Л. 279
Balaeva-Tikhomirova O. M. 36, 128, 190, 191, 324
Balayeva-Tikhomirova O.M. 279
Bartkevich M. V. 36
Вuko V.U. 521, 593
Chirkin A. 35, 521
Chirkin A.A. 101, 127, 128, 191, 279, 522, 523, 526, 551, 573, 574, 575, 593, 603, 614, 625, 626, 631, 632, 633, 638
Chirkin Aliaksandr A. 5
Chirkina A. 35, 525
Chirkina A.A. 128
Chirkina Anna A. 5
Chirkina I. 521
Chirkina I.A. 593, 632
Chumachenco S.S. 324
Danченко E. 525
Danченко E.O. 128, 191, 279, 463, 522, 524, 526, 551, 573, 574, 593, 614, 626, 633
Dargel R. 525, 573
Demin E.S. 574
Denisova S.I. 279
Dolmatova V.V. 101
Golubev S.A. 523, 526
Grebennikov I. 626
Grebennikov I.N. 593
Gundermann K.J. 593, 626
Hübler D. 521

Katin A.J. 279
Katin M.A. 279
Kichigina T.V. 526
Konevalova N. 625, 626, 638
Konevalova N.Yu. 593, 633
Konyushko I. A. 36
Kovalenko E.I. 279
Krumplevskaya L.A. 279
Kulikov V. 626
Kulikov V.A. 593
Kutsenko N.G. 614, 632
Lazovskaya D.A. 69
Lud L.N. 522
Lukivskaya O. 521
Marchenko A.A. 128
Mershed S. A. 35
Mily M.V. 523, 526
Nadolnik L.I. 324
Naruta E.E. 279, 521
Nureddin D.M. 127
Oettel M. 521
Osochuk S. 626, 638
Osochuk S. S. 632
Petermann H. 525
Podobed O.V. 632
Popov Y. 521
Prochko Y.E. 69
Römer W. 521
Saraev Yu. 626
Saraev Y.V. 593
Shenderova E.C. 69
Sheybak V.M. 279
Stepanova N. 35
Stepanova N.A 127, 128
Stsiapanava Nadzeya A. 5
Suleman Altani Mershed 5
Suleman A.M. 127
Tauschel H.D. 614
Tolkacheva T.A. 69, 191, 279
Tsai J. 526
Tsapko G. V. 36
Voronov G. 626

Именной указатель на русском языке

- Абакумова О.Ю. 240, 251, 258, 272, 314, 375, 376, 381, 589, 616
Аветисов А.Р. 469, 471
Авласевич О.В. 70, 78, 165
Адамович Ж.Г. 569
Азаренок М.К. 639
Алексеев Н.А. 449
Алтани М.С. 6, 11, 12, 19, 20, 37, 38, 46, 55, 56, 61, 91
Аль Бов Бакер 485
Аль-Турки А.А. 401, 419
Аль-Турки Али Али 290, 341
Аманов М. 39
Андреева С.И. 131
Аршанский Е.Я. 9, 270
Бабарень Д.М. 80
Бабичева М.Г. 352, 353, 368, 369, 410
Бакер Аль Бов 408, 501, 507, 540, 541
Балаева В.С. 53
Балаева-Тихомирова О.М. 4, 7, 8, 9, 14, 16, 17, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 48, 50, 52, 53, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 99, 100, 102, 103, 104, 105, 106, 116, 117, 123, 124, 125, 126, 130, 131, 132, 133, 134, 137, 139, 140, 144, 148, 149, 150, 151, 157, 165, 166, 171, 172, 173, 178, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 238, 253, 254, 256, 261, 267, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 292, 294, 298, 299, 303, 314, 326, 329, 330, 331, 332, 336, 338, 343, 347, 350, 355, 361
Баркалова Н.В. 334, 342
Барковский Е.В. 207
Барткевич М.В. 9
Батов В.В. 500, 527, 612
Бедарик А.Е. 301, 449
Белиженко В.Д. 659
Белоусов Ю.Б. 399, 400, 640
Белоусова В.А. 177, 180, 235
Белько А.В. 148
Бельская Т.Д. 628
Берина А.Д. 173
Бешимов Д. 43
Близнюков Б.Ф. 500
Бобр О.А. 534
Богданович Л.И. 15
Бокуть С.Б. 305
Бондаренко Н.А. 353
Борисевич И.С. 302, 383, 424, 481, 488

Бочкин А.И. 621
Бубко Е.Н. 362
Бузук Г.Н. 227
Буко В.У. 261, 326, 350, 486
Буянова С.В. 481
Васильев П.Д. 609, 611
Висмонт А.Ф. 174, 382
Висмонт Ф.И. 174
Вишневская М.В. 13
Володько А.С. 7, 13, 44
Воронкова Е.С. 43
Воронов Г.Г. 399, 400, 578, 585, 598, 610, 616, 618, 623, 628, 629, 640, 649
Вязов Е.В. 340
Галкин А.Н. 134
Гапоненок Ю.В. 228, 229
Гидранович А.В. 535, 550
Гидранович В.И. 487
Гидранович Л.Г. 651, 658
Глазко Н.В. 255
Голубев А.П. 108
Голубев С.А. 511, 520
Горева Д.А. 294
Горецкая М.В. 276, 304, 344, 354, 360
Горовая М.В. 462
Горшкова Н.Н. 54, 129, 135, 141, 153
Гребенников И.Н. 357, 464, 478, 534, 535, 549, 550, 560, 580, 581, 584, 598, 599, 605, 610, 617, 618, 623, 627, 639
Григорьев И.В. 564, 579, 591
Грицук А.И. 341
Гурин Н.Г. 628
Гурская А.И. 2, 79, 153, 170, 175, 179, 186, 199, 200, 208, 209, 230, 265
Гусакова Е.А. 103, 104, 105, 106
Данченко Е.О. 28, 45, 63, 80, 85, 89, 90, 107, 111, 118, 139, 142, 146, 152, 162, 166, 176, 178, 185, 201, 202, 219, 220, 224, 231, 232, 233, 234, 238, 239, 253, 256, 261, 270, 273, 274, 283, 290, 291, 298, 301, 313, 316, 322, 335, 336, 338, 341, 343, 347, 358, 359, 361, 363, 376, 379, 383, 384, 396, 401, 404, 418, 419, 420, 423, 424, 426, 427, 436, 437, 444, 445, 448, 461, 464, 465, 467, 478, 482, 491, 492, 493, 497, 499, 508, 513, 514, 515, 520, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 539, 544, 545, 549, 550, 553, 554, 555, 559, 560, 561, 565, 567, 577, 581, 582, 584, 587, 598, 599, 604, 605, 615, 616, 617, 618, 622, 623, 634, 652
Дауб М.Н. 129, 135, 138, 141, 153, 159, 160, 161
Демидаш М.В. 26, 57
Демин Э.С. 565
Денисова С.И. 238, 292, 333, 355, 370, 373, 380, 381, 386

Деркач И.Н. 54, 170, 179, 208, 209, 228, 229, 257, 262
Детинкин К.Г. 594
Джумабаева М.Н.Т. 49
Дивин В.А. 563
Дмитраченко Т.И. 596
Долматова В.В. 10, 58, 81, 82, 94, 102, 108, 109, 110, 112, 115, 119
Дорофеев М.С. 342
Дорошенко Е.М. 263, 276, 304, 314, 344, 355, 360, 373, 381, 513, 528
Доценко М.Л. 433, 467, 498
Доценко Э.А. 302, 404, 412, 420, 423, 426, 427, 428, 429, 433, 436, 471, 472, 484, 489, 494, 495, 496, 500, 501, 502, 503, 504, 507, 512, 516, 519, 527, 536, 538, 540, 541
Дремач Г.Э. 339
Дударев А.Н. 460
Егоров К.Н. 576, 590, 606
Еремеева И.В. 173
Ершик В.М. 250
Жадан С.А. 210
Жизневская Т.Ф. 558
Забродская С.В. 265, 327, 328
Заводник И.Б. 325, 327, 328
Зайцев В.В. 247
Зайцева В.В. 236, 339
Залашко М.В. 597
Залеская С.В. 177, 180, 235
Зафранская М.М. 240, 269
Захаренко И.А. 634
Захаренкова Н.И. 355, 373, 381
Иванова А.М. 107, 111
Ивченко Т.А. 466, 468
Измайлов В.Е. 643
Ильющенко Е.В. 113, 114
Искондерова А.М. 83
Карелин В.С. 635
Кацнельсон Е.И. 2, 7, 8, 13, 14, 16, 17, 40, 44, 48, 52, 57, 71, 72, 74, 75, 76, 84, 85, 90, 102, 110, 112, 115, 116, 136, 154, 155
Киселева Ж.А. 654
Кичигина Т.Н. 497
Климович П.Н. 294
Коваленко Е.И. 203, 227, 247, 248, 250, 289, 300, 314, 325, 326, 327, 328, 336, 337, 340, 344, 356, 360, 370, 381
Ковганко Н.В. 355, 373, 386
Козел А.К. 47
Козин В.М. 15, 624, 635

Козина Н.Т. 289, 446, 466, 468
Козлова Н.Ю. 14
Козловская С.П. 472, 562, 592, 609, 610, 611, 612
Козловский В.И. 517
Козыро В.И. 433
Коневалова Н.Ю. 399, 400, 464, 478, 552, 557, 562, 578, 582, 584, 585, 592, 594, 595, 599, 600, 601, 609, 610, 611, 612, 616, 617, 618, 620, 622, 623, 624, 627, 628, 630, 635, 637, 639, 640, 642, 645, 646, 647, 648, 651, 652, 653, 654, 656, 657, 659, 660, 661
Конопля Е.Ф. 469, 549, 559, 560, 580, 581, 598, 640
Концевая И.И. 237, 244, 245, 259, 295, 296, 333
Конюшко И.А. 10
Королева И.Ф. 597
Костин Г.М. 498, 501, 539, 540
Кочергин Б.Н. 246
Кравчук Р.И. 561
Крестьянинова Т.Ю. 297
Кривенко Н.К. 641
Крумплевская Л.А. 256, 280, 282, 298, 329, 331
Крылов Ю.В. 490
Кублицкая А.Д. 130, 137, 151
Кузнецов В.И. 425, 500, 588, 655
Кузьменко В.Я. 134, 158, 181
Кузьменко Т.Н. 664
Кузьмичева Н.А. 576
Кулиев С.И. 421, 422, 447
Куликов В.А. 357, 402, 449, 478, 499, 534, 535, 548, 549, 550, 559, 560, 580, 581, 584, 598, 599, 604, 617, 618, 623, 627, 639, 645
Кухновец О.А. 290, 341
Лагутчев В.В. 534, 550
Лазуко С.С. 260
Лаппо О.Г. 433
Лелевич В.В. 517
Леонович Е.А. 42, 70, 78, 151
Лешко А.А. 134, 158, 181
Литвенкова И.А. 134, 158
Литвяков А.М. 490
Лоллини В.А. 576, 590, 606
Луд Н.Г. 648, 650
Лукивская О.Я. 486
Лукьянович И.И. 641
Луняк Н.К. 483, 528, 536, 567
Луняк Ю.С. 483
Любина Г.М. 639, 645

Ляхнович Г.В. 204
Максимчук В.П. 517
Малах О.Н. 297
Маллак Иман 619
Маркова Л.В. 413
Мартов Ю.Б. 563, 608
Марченко А. 63
Марченко А.А. 156, 166, 302, 313, 403, 424, 472, 539, 544, 545, 558
Марченко Л.А. 157, 239
Марченко М.И. 302
Мержвинский Л.М. 134, 158, 181
Мильный М.Н. 497
Михайлова Н.А. 54
Михасев Г.И. 413
Мищук И.Ф. 235
Морозкина Т.С. 622
Морозова А.А. 499, 534, 549, 580, 581
Морозова Е.В. 205
Мрочек А.Г. 542
Мучковский А.В. 289
Надольник Л.И. 292, 294, 299
Нарута Е.Е. 298
Наумов А.В. 380
Нехайчик Е.Н. 444, 465, 491, 559, 560, 604, 615
Николаевич Л.Н. 205
Новиков Д.К. 502, 538
Новиков М.П. 49
Новикова А.С. 130, 140, 148
Нурсахедова О.А. 86
Обуховская И.Н. 3, 10, 50, 82
Оленская Т.Л. 562
Ольшанникова В.В. 169, 176, 188, 222, 231, 301, 358, 379, 583, 634
Орехова В.И. 302
Орехова Д.С. 407, 423, 424, 427, 431, 440, 445, 448, 455, 456, 470, 473, 475, 479
Орлов С.А. 353
Орлова Д.А. 124, 126
Орлова Д.С. 423
Орлова Л.Г. 478, 577, 584, 641
Осочук С.С. 478, 584, 598, 599, 610, 616, 617, 618, 623, 630, 634, 641, 642
Отвалко Е.А. 8, 79
Палащенко А.А. 243
Паршонок Д.И. 254, 300, 325, 326, 327, 328, 336, 340, 342, 356, 372, 375, 377, 385, 390, 391, 392, 397
Петров В.В. 334, 337, 370, 372, 377, 393, 461, 488

Погорелов Ю.А. 494
Подолинская А.А. 334, 342, 349
Подолинский С.Г. 563, 608
Полозова Н.Ю. 40, 48, 52, 84, 87, 88, 145
Потапенко Н.О. 425
Приставко В.Т. 557, 598, 607, 613, 644
Прищепа И.М. 134, 158, 181, 460, 495, 496
Прошко Ю.Э. 22, 23, 51
Пузыревская В.Ф. 39
Путилина Т.А. 538
Пышненко О.В. 348
Рабкин М.С. 644
Романовский Р.В. 556, 662, 663, 665
Салохина Г.А. 597
Сараев Ю.В. 135, 166, 177, 235, 262, 303, 313, 556, 585, 594, 598, 610, 616, 618, 623, 639, 640, 641, 655
Северина Т.Г. 294
Седловская С.М. 355, 373, 386
Семенов В.М. 596, 636
Семёнов И.О. 18
Сиваков А.П. 313
Сидо А.А. 428, 429, 436
Сидо Адель Аюб 404, 412
Сидорова Л.Ю. 16, 17
Симонович В.Г. 138
Скулович З.Б. 337
Смагина Е.С. 487
Смирнов В.Ю. 355, 373, 381
Смирнова М.В. 430, 442
Смирнова Т.В. 473, 479
Смолякова М.А. 57
Солдатенко И.В. 557, 607
Соловьев Ю.А. 662, 663, 665
Солодков А.П. 252, 260, 264, 305, 306
Стасевич Г.С. 54
Стахович И.Н. 425
Степанов Л.М. 206
Степанова Н.А. 6, 11, 12, 19, 20, 37, 46, 55, 56, 91, 92, 120, 129, 135, 138, 141, 153, 159, 160, 161, 166, 170, 174, 177, 179, 180, 182, 186, 208, 209, 210, 211, 228, 229, 235, 246, 255, 257, 262, 302, 303, 307, 308, 338, 343, 352, 353, 359, 362, 363, 382, 386, 387, 388, 389, 395, 396, 398, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 414, 415, 417, 421, 422, 423, 424, 427, 430, 431, 432, 438, 440, 445, 447, 448, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 466, 468, 470, 473, 474, 475, 476, 477, 479, 485
Стожаров А.Н. 469, 471

Стугарева С.С. 4, 139, 143, 225, 258, 361
Судникович Е.Ю. 265, 327, 328
Супрун Л.Я. 619
Сурвило В.А. 386
Сушко Г.Г. 158, 181
Табут Г.Д. 628
Таушел Х.Д. 604, 605, 615
Телепнева Т.В. 643
Тетерев А.Г. 54, 129, 135, 141, 153, 170, 179
Тетюев А.М. 162, 335
Тихомирова О.М. 359, 363, 364, 365, 366, 373, 383, 384, 388
Токмакова А.П. 117, 133
Толкачева Т.А. 3, 22, 23, 25, 47, 51, 65, 66, 67, 68, 72, 85, 89, 90, 93, 97, 98, 107, 108, 112, 113, 114, 116, 139, 142, 143, 144, 145, 150, 163, 164, 165, 178, 183, 184, 204, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 227, 237, 238, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 248, 251, 254, 258, 259, 263, 266, 267, 269, 272, 295, 296, 300, 304, 307, 309, 310, 311, 314, 326, 333, 344, 345, 346, 360, 367, 368, 369, 411, 434, 435, 446
Трясуче П.М. 518, 583
Улащик В.С. 312, 323
Фадеев В.И. 189, 342
Федоренко В.А. 650
Филипенко Г.В. 622, 623, 627
Фомичева Н.С. 51, 65
Хитров Д.М. 164
Хмарская М.П. 41, 132
Ходосовская А.М. 580
Хомич А.М. 108
Хомич А.С. 81
Хохлова И.Н. 185, 214, 243
Цапко Г.В. 48, 116, 117, 133
Цецохо А.В. 153, 170, 179
Циркунова Н.И. 195
Цыбин А.К. 472, 498, 503, 504, 582
Цыркунов В.М. 586
Цыркунова И.В. 542, 552, 582, 595, 600, 611
Черенков А.А. 135, 177, 235, 343
Чернявская Е.С. 22, 23
Черняков С.И. 596
Чиркин А.А. 2, 3, 4, 6, 11, 12, 15, 18, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 46, 49, 54, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 79, 81, 82, 85, 89, 90, 94, 95, 96, 110, 112, 115, 118, 119, 120, 121, 122, 129, 135, 138, 139, 141, 146, 147, 154, 155, 156, 158, 159, 166, 167, 168, 169, 170, 177, 178, 179, 180, 181, 186, 187, 188, 189, 203, 204, 205, 206, 207, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 235, 236, 238, 240, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 254, 257, 258, 261, 263, 267, 268, 269, 270, 271, 272,

273, 274, 275, 276, 289, 291, 292, 293, 294, 295, 298, 300, 301, 302, 304, 305, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 325, 326, 327, 328, 333, 334, 336, 337, 338, 339, 340, 342, 343, 344, 347, 348, 349, 350, 353, 354, 355, 356, 357, 359, 360, 361, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 380, 381, 384, 385, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 402, 403, 404, 408, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 420, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 433, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 445, 448, 449, 451, 453, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 465, 466, 467, 469, 471, 472, 476, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 516, 517, 518, 519, 520, 527, 528, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 552, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 627, 628, 629, 630, 634, 635, 636, 637, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666

Чиркина А.А. 6, 11, 12, 15, 46, 54, 64, 120, 153, 177, 263, 275, 302, 384, 389, 395, 404, 405, 415, 420, 426, 436, 443, 458, 469, 478, 480, 505, 508, 557, 570, 607, 613, 621

Чиркина И.А. 169, 176, 188, 222, 231, 301, 358, 379, 535, 561, 577, 583, 604, 605, 623, 634, 639, 640, 652, 653, 661

Чумаченко С.С. 292, 294, 299

Шамулина Т.В. 42, 48

Шашкина В.Н. 53

Шейбак В.М. 263, 276, 304, 314, 344, 354, 355, 360, 373, 380, 381, 513, 517, 587

Шелег Н.Н. 16, 17, 53

Шендерова Е.С. 51, 65, 66, 67, 68, 93, 97, 98

Шорец М.А. 99, 100, 123, 124, 125, 126

Шумахер Р. 586

Щуко А.Г. 343

Щупакова А.Н. 490

Юпатов Г.И. 472, 484, 489, 500, 502, 512, 516, 519, 527, 538, 596, 636

Яблонский М.Ф. 335

Ядройцева И.А. 552, 562, 592, 595, 600, 609, 610, 611, 612, 623, 624

Якименко А.В. 80

Янушевский Д.С. 578, 639, 640, 641

Яцкевич В.В. 478

Яцко М.В. 189

Яцковская Н.М. 30, 32, 33, 34, 79, 252, 260, 264, 277, 278, 297, 306, 351

Указатель заглавий на белорусском и иностранных языках

Абгрунтаванне складу амінакіслотных сумесяў для прарастання насення раслін 21

Біяхімічныя крытэрыі здароўя пры занятках спортам у пубертатным узросці 31

Біяхімічныя прыкметы выгарання ў спарсменаў у пубертатным перыядзе жыцця 1

Alcohol, dyslipoproteinemias and enterosorbents 603

Antiatherogenic effects of 17β -estradiol and 17α -estradiol and its derivative J 811 in cholesterol-fed rabbits with thyroid inhibition 521

Apoptosis, necrosis and hepatotropic preparations 573

Biochemical and anthropometric characteristics developed metabolic syndrome in athletes 127

Biochemistry: course of lectures 463

Biological effects of C200 Oak Silkworm Pupae's hydrophilic components 279

Biologically active iodine – containing substance for correct metabolic disorders in iodine deficient diseases (endemic goiter) 324

Characterization of biochemical health markers during athletic activity in puberty 35

Comparative analysis of proteolytic enzymes of human and pulmonary freshwater molluscs 101

Content of free organic acids in the leaves of dandelion, collected on the territory of vitebsk region 69

Corrective influence oak silkworm pupae extract on the hormone-metabolic parameters of insulin resistance in the experiment 190

Dependence of Biochemical Blood Markers and Sports Skills Level in Puberty Period 5

Determination of a insulin-like effect of extract Salsola Collina by means of epididymal liposytes and regenerating hepatocytes 614

Effect of bile acids on the proliferative activity and apoptosis of rat hepatocytes 525

Effect of copper sulfate (II) on the biochemical parameters in tissues gastropods hydrobionts 36

Effekt of polyunsaturated phosphatidyl-choline on lipid transport system in alcoholic liver injury 593

Enteral way of treating of acute alcoholic intoxication 574

Evaluation of a method of treatment of an acute alcohol intoxication by a combination of enterosorbent and hepatoprotector 524

Features of lipid transport in development of metabolic syndrome 128

Gamma-radiation-induced dyslipoproteinemia and accelerated development of atherosclerosis 631

Gender differences in determinants of cardiovascular remodeling in overweight hypertensives 523

Hepatotropic growth factors isolated from pancreatic and liver cells stimulate rat liver regeneration 632

Laboratory evaluation of cytotoxic effect of bile acid preparations and total ischemia of liver 551

Leptin content in diseases associated with hypertrophy or ectopic hyperplasia of tissues 522

Method of laboratory evaluation of a pharmacologic preparation cytotoxic effect 575

Pharmacologic correction of radiation-ecological dyslipoproteinemias (DLP) 626

Risk modifying effect of leptinemia on cardiovascular remodeling in male hypertensions 526

Serum lipid transport system state and liver growth regulation 633

The bacterial polysaccharide prodigiosane stimulate nucleic acids synthesis in regenerating liver and normalize blood lipid transport system state 638

The irradiation-induced dyslipoproteinemia and the atherosclerosis 625

The preparation of oak silkworm pupae (*Antheraea Pernyi* G.-M.), which prevents the development of insulin resistance in the experiment 191

Указатель заглавий на русском языке

- Адаптерная гипотеза индивидуализированного обучения 480, 505
- Азотсодержащие соединения гепатопанкреаса легочных моллюсков, обитающих в природных водоемах 102
- Активность антиоксидантных ферментов в гепатопанкреасе прудовика обыкновенного при действии однократного внешнего облучения 80
- Активность гликолиза, снижение гликогенного резерва и отсутствие глюкокортикоидного контроля ферментов углеводного обмена в печени крыс при длительном гипокинетическом стрессе 655
- Активность диагностирующих ферментов у спортсменов-мужчин с различными спортивными достижениями 208, 209
- Активность каталазы в гепатопанкреасе легочных пресноводных моллюсков 87
- Активность каталазы и амилазы в различных сортах меда 255
- Активность креатинкиназы в сыворотке крови лиц, занимающихся спортом 170
- Активность лецитинхолестеринацилтрансферазы в норме и при патологии 656
- Активность протеазы в почвах прижелезнодорожной полосы Витебской области 99
- Активность ферментов в сыворотке крови жителей северо-восточного региона Беларуси 412
- Активность ферментов гликолиза при моделировании инсулинорезистентности у крыс 280
- Активность ферментов глюкогонолиза при моделировании инсулинорезистентности у крыс 281, 282
- Активность ферментов сыворотки крови у спортсменов-женщин в зависимости от уровня функциональной подготовки 199
- Алгоритм выявления метаболического синдрома 451
- Аминокислотный состав определяет фармакодинамику экстракта солянки холмовой 513
- Аминокислотный состав препаратов солянки холмовой и их применение для коррекции возрастных изменений метаболизма 587

Аминокислотный спектр природных гепатотропных препаратов 380

Анализ алгоритмов выявления метаболического синдрома у спортсменов-мужчин 159

Анализ заболеваемости ликвидаторов за десять лет 456

Антиоксидантная активность водных экстрактов лекарственных растений 227

Антиоксидантная активность гемолимфы виноградных улиток и куколок китайского дубового шелкопряда 371

Антиоксидантная активность гемолимфы куколок дубового шелкопряда моделировании окислительного стресса в клетках человека 325

Антиоксидантная защита при квантовых методах лечения 576

Антиоксидантное действие гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда 372

Антиоксидантное действие гомогената расплода пчел 247

Антиоксидантные и ростостимулирующие эффекты гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда 326

Антиоксидантные свойства куколок дубового шелкопряда 265

Антиоксидантные эффекты гемолимфы куколок дубового шелкопряда 315

Антиоксидантные эффекты гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда при моделировании окислительного стресса в клетках человека 327, 328

Антропогенные факторы и их воздействие на окружающую среду: исследовательский проект 450

Антропологическая направленность химического эксперимента как средство формирования здорового образа жизни у школьников 473

Антропометрические и биохимические показатели спортсменов пубертатного возраста 6

Антропометрические и биохимические признаки развития метаболического синдрома у спортсменов 129

Атеросклероз брюшной аорты и непарных висцеральных артерий у больных хроническим гастритом, гастродуоденальными язвами 490

Атеросклероз и радиация 543

Базы данных научных исследований – новые средства обучения в химическом образовании 405

Белки и аминокислоты 316

Белковый и аминокислотный состав куколок китайского дубового шелкопряда 381

Бета-Каротин в комплексном лечении больных эндометриозом 619

Биоинформатика для школьника на примере сравнительного анализа внутриклеточных протеолитических ферментов человека и легочных пресновидных моллюсков 58

Биологическая активность продуктов гистолиза: теория и практика 248

Биологическая химия 118

Биологические и валеологические аспекты метаболического синдрома X 389

Биология коронавирусной инфекции 24, 25

Биология рака : (информационные материалы для участников кампуса «Рак под контролем: идеи и методы современной онкологии») 95

Биоинформатический анализ внутриклеточных протеолитических ферментов человека и легочных пресноводных моллюсков 94

Биоинформатический анализ ферментов ограниченного протеолиза человека и легочных пресноводных моллюсков 18

Биологическая активность продуктов гистолиза на клеточном и тканевом уровнях 212

Биологическая и геоэкологическая оценка состояния, сохранения и использования природно-ресурсного потенциала Белорусского Поозерья 134

Биологические мембраны 219

Биостимуляция роста и развития растений 333

Биотестирование как способ обеспечения преемственности научно-исследовательской работы учащихся 93

Биоуправление – путь к оптимизации ультразвуковой терапии 413

Биохимические и антропометрические особенности высококвалифицированных спортсменов-мужчин скоростно-силовых видов спорта и единоборств 91

Биохимические и валеологические мотивационные критерии для занятий шейпинг тренировками 481

Биохимические исследования в спорте 186

Биохимические исследования в судебной медицинской практике: возможности, проблемы, перспективы 45

Биохимические исследования в школьном химическом эксперименте на примере пресноводных гидробионтов 14

Биохимические критерии острого и хронического стресса при иммобилизации крыс 79

Биохимические особенности развития метаболического синдрома у населения северо-восточного региона Беларуси 417

Биохимические показатели развития метаболического синдрома: на примере лиц, подвергавшихся нервно-психическому напряжению и радиационному воздействию 406

Биохимические показатели у лиц высшего спортивного мастерства 262

Биохимические принципы метаболической терапии 506

Биохимический статус спортсменов в зависимости от типа энергетического обеспечения мышечной деятельности 228

Биохимия 317, 464

Биохимия животных 390

Биохимия и молекулярная биология спорта 59, 187

Биохимия окислительных процессов 437

Биохимия растений 391

Биохимия с основами генной инженерии 318

Биохимия: теоретические основы, задания, ситуационные задачи 482

Биохимия филогенеза и онтогенеза 249

Биохимия человека 392

Варианты схем коррекции дислипидемий у больных ишемической болезнью сердца 558

Введение в биохимию 319

Введение в обмен веществ и энергии : (преподавателю биологии и химии) 146

Взаимосвязь концентраций глюкозы холестерина и триглицеридов в сыворотке крови жителей Северо-Восточного региона Беларуси 465

Взаимосвязь уровня холестерина, липопротеинов и иммунитета к острым респираторным вирусным инфекциям 489

Вклад гормональных факторов в развитие радиационно-экологических дислипидемий 645

Влияние адаптации и стресса различной продолжительности на адренореактивность изолированного кольца аорты крыс 264

Влияние биологически активных композиций на некоторых биохимические параметры *Allium Cera L.* 213

Влияние блокаторов Ca^{2+} -каналов L-типа на активность нейтрофилов 250

Влияние водного экстракта куколок дубового шелкопряда на морфометрические и биохимические показатели *Allium*-теста 241

Влияние гепатопротекторов и гиполипидемических препаратов на обратный транспорт холестерина при транзиторной радиационной дислипидемии 594

Влияние гипобароадаптации на состояние сердечно-сосудистой системы у больных гипертонической болезнью 527

Влияние индуцированного окислительного стресса на развитие растений 309

Влияние инфицированных вирусом гепатита В на белковообразовательную функцию печени у больных ревматоидным артритом 636

Влияние моделируемой гипертермии на содержание мочевины у пресноводных легочных моллюсков 142

Влияние модельных ксенобиотиков-агонистов экистероидов на биохимические показатели в гемолимфе куколок китайского дубового шелкопряда (*Antheraea pernyi* G.-M.) 352

Влияние обработки грены агонистами экистероидов на метаморфоз китайского дубового шелкопряда в зависимости от корма : (*Antheraea pernyi* G.-M.) 353

Влияние обработки лука (*Allium sera*) экстрактом куколок дубового шелкопряда и растворами солей тяжелых металлов на их рост и развитие 345

Влияние оксидата торфа и экстракта куколок дубового шелкопряда на некоторые морфометрические и биохимические показатели *Allium sera L.* и *Hordeum vulgare L.* 214

Влияние острого стресса различной продолжительности на концентрацию провоспалительных цитокинов в сыворотке крови 252

- Влияние препаратов желчных кислот на апоптоз и некроз гепатоцитов 529
- Влияние препаратов, содержащих ионы лантана, на активность фагоцитов крови человека 289
- Влияние продигозана и рибоксина на обмен нуклеиновых кислот и состояние липидтранспортной системы при регенерации печени у облученных крыс 642
- Влияние радиационно-экологических факторов на реактивность липидтранспортной системы здоровых людей 595
- Влияние различных факторов на обмен белков в дрожжевых клетках при их культивировании 148
- Влияние различных факторов на содержание гликогена в дрожжевых клетках при их культивировании 140
- Влияние регуляторов роста на морфометрические показатели, содержание фотосинтетических пигментов и А-аминного азота у лука репчатого (*Allium cepa* L.) 242
- Влияние режимов культивирования дерматофитов на образование микроконидий и их жизнеспособность 339
- Влияние солей меди и свинца на содержание продуктов перекисного окисления липидов у *Allium cepa* L. 215
- Влияние солей тяжелых металлов и экстракта, обладающего антиоксидантным действием, на показатели белкового обмена дрожжевых клеток 130
- Влияние солей тяжелых металлов на активность амилазы алоэ (*Aloe arborescens*) 362
- Влияние солянки холмовой на липидный состав плазмы крови и печени крыс после введения этанола и его отмены клинично-лабораторные аспекты метаболической терапии 552
- Влияние сочетанных инвазий на витаминный обмен у крупного рогатого скота 334
- Влияние способа экстрагирования на спектр аминокислот сухого экстракта травы солянки холмовой 528
- Влияние стимуляторов роста и биологически активных веществ на содержание фенольных соединений у тест-объекта *Allium cepa* L. 243
- Влияние стресса на концентрацию тбк-реагирующих продуктов у тест-объекта *Allium cepa* L. 266

Влияние стресса различной продолжительности на уровень тиреоидных гормонов и кортикостероидную активность плазмы крови крыс 278

Влияние стресса различной продолжительности на эндотелийзависимую вазодилатацию у крыс 277

Влияние тауроурсодезоксихолевой кислоты на прооксидантные и антиоксидантные показатели печени у облученных крыс 357

Влияние температуры и сульфата меди на содержание малонового диальдегида в гепатопанкреасе легочных моллюсков 111

Влияние урсодезоксихолевой кислоты на прооксидантные и антиоксидантные показатели у крыс в условиях радиационно-индуцированного стресса 402

Влияние экстракта куколок дубового шелкопряда на метаболизм при моделировании гиперхолестеролемии 256

Влияние экстракта куколок дубового шелкопряда (*Antheraea pernyi*) на развитие стеатогепатоза при моделировании инсулинорезистентности у крыс 253

Влияние экстракта куколок шелкопряда на функциональную активность нейтрофилов 354

Влияние экстракта солянки холмовой на биосинтез и активность ферментов углеводного обмена в печени крыс при хронической алкогольной интоксикации 530

Влияние экстракта солянки холмовой на регенерацию печени после частичной гепатэктомии 531

Влияние этанола *in vitro* на результаты определения показателей метаболизма, активности ферментов и некоторых гормонов в сыворотке крови 290

Внутриклеточный сигналинг и протеолиз 60

Воздействие радиоактивного излучения и ионов тяжелых металлов на содержание мочевой кислоты в организме человека 434

Возможное место средств «сухой химии» в кардиологии 507

Возможности адаптации липидтранспортной системы к действию радиационно-экологических факторов 620

Возможность развития метаболического синдрома X у ликвидаторов 438, 457

Возрастная динамика активности ферментов-маркеров тренированности и адаптации к физическим нагрузкам у спортсменов-мужчин 175

Воспитание самостоятельности студентов в процессе обучения на теоретических кафедрах института 577

Время дивергенции между легочными пресноводными моллюсками (*Lymnaea stagnalis* L. и *Planorbarius corneus* L.) 109

Выявление гиполипидемического и антиоксидантного действия флавоноидного препарата из цветков люпина на модели радиационной транзисторной дислипидемии 578

Выявление и оценка липидмодифицирующей активности полиненасыщенного фосфатидилхолина у ликвидаторов аварии на ЧАЭС 399

Выявление и оценка липидмодифицирующих свойств полиненасыщенного фосфатидилхолина при ишемической болезни сердца 400

Выявление и оценка нарушений обмена липидов на основе российских рекомендаций 2004 года 439

Гемолифа куколок дубового шелкопряда (*Antheraea pernyi* G.–M.) как биофармацевтическое сырье для антиоксидантных и цитомодулирующих препаратов 254, 267

Гепатопротекторы при профилактике и развитии метаболического синдрома 220

Гистолиз: теория и практика 163

Гистохимические методы исследования тканей лабораторных животных 136

Гормонально-метаболические взаимоотношения у лиц, подвергавшихся нервно-психическому напряжению и радиационному воздействию 363

Гормонально-метаболические взаимосвязи при развитии синдрома инсулинорезистентности 192

Гормонально-метаболические изменения в сыворотке крови людей и животных при развитии метаболического синдрома 193

Гормонально-метаболические показатели сыворотки крови при выявлении метаболического синдрома у ликвидаторов аварии на ЧАЭС 414

Действие гамма-облучения и его сочетания с гепатотоксическими и стрессовыми факторами на состояние липидтранспортной системы 639

Действие гепатопротекторов на развитие радиационно-индуцированной дислипидемии 553

Действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда на культивируемые ткани березы и осины 295

Действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда на некоторые показатели метаболизма при моделировании инсулинорезистентности 336

Действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда на растительные объекты 296

Действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда на тест-объект *Allium sera* L 310

Действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда на функциональное состояние надпочечников и щитовидной железы при остром стрессе 292

Действие гидрофильных компонентов куколок шелкопряда на тест объект *Allium sera* L. 311

Действие гипертермии разной продолжительности на модельные тест-организмы 108

Действие ионов тяжелых металлов на аналитические реакции открытия холестерина и мочевой кислоты средствами сухой химии 468

Действие лантана на генерацию активных форм кислорода нейтрофилами крови человека 337

Действие неорганических поллютантов на точность и надежность определения холестерина и мочевой кислоты средствами «сухой химии» 474

Действие неорганических поллютантов на точность определения холестерина и мочевой кислоты средствами сухой химии 466

Действие обработки семян водным экстрактом куколок дубового шелкопряда на их прорастание 367

Действие полиненасыщенного фосфатидилхолина на активность антиоксидантных и липолитических ферментов при алиментарной гиперхолестеринемии у облученных крыс 627

Действие радиационно-экологических факторов на состояние обмена веществ 387

Действие солей тяжелых металлов на углеводный обмен тканей пресноводных легочных моллюсков 72

Действие тауросодезоксихолевой кислоты на процессы репаративной регенерации печени при стимуляции процессов свободнорадикального окисления 201

Действие термостабильных факторов из цитозоля клеток регенерирующей печени на процесс этерификации холестерина в сыворотке крови крыс после введения этионина 657

Действие ультразвука на превращения глюкозы в эритроцитах в зависимости от параметров кислотно-основного состояния и газового состава крови 662

Действие урсодезоксихолевой кислоты на метаболизм нуклеиновых кислот и содержание липидов в регенерирующей печени 604

Действие урсодезоксихолевой кислоты на пролиферацию клеток 615

Действие урсодезоксихолевой кислоты на регенераторные процессы в печени после ишемии 532

Действие урсодезоксихолевой кислоты на содержание нуклеиновых кислот при частичной ишемии печени крыс 231

Действие факторов, стимулирующих пролиферацию гепатоцитов, на процесс этерификации холестерина в сыворотке крови при регенерации печени 652, 653

Действие факторов, стимулирующих пролиферацию на систему этерификации холестерина в кровеносном русле 660

Действие цитоплазматических факторов из регенерирующей печени на систему этерификации холестерина в плазме крови 661

Действие экстракта куколки шелкопряда на некоторые биохимические показатели развития метаболического синдрома X 329

Действие экстракта куколок дубового шелкопряда на уровень экспрессии генов трех белков растительных клеток, способных участвовать в стресс-реакции 204

Действие экстракта Salsola Collina на метаболизм и пролиферацию клеток *in vitro* и *in vivo* 605

Десятибальная система оценки знаний и умений при обучении биохимии 430

Диагностическая значимость коэффициента Номы для оценки развития инсулинорезистентности в эксперименте 194

Диагностическая ценность определения интенсивности пентозофосфатного пути обмена углеводов в эритроцитах 665

Диагностические коэффициенты для выявления нарушений обмена липидов при инсулинорезистентности 293

Диагностические коэффициенты для оценки обмена веществ 364

Диагностические коэффициенты для оценки обмена веществ при развитии метаболического синдрома 338

Динамика биохимических маркеров здоровья при занятиях спортом в пубертатном периоде 61

Динамика заболеваемости ликвидаторов аварии на ЧАЭС за последние десять лет 445

Динамика изменений обмена веществ у воинов-интернационалистов 177

Динамика массы тела и концентрации глюкозы при развитии инсулинорезистентности в эксперименте 171

Динамика показателей метаболизма при адаптации к гипобарической гипоксии 297

Динамика развития метаболического синдрома у воинов-интернационалистов за 25 лет 235

Динамика содержания мочевой кислоты в гемолимфе куколки дубового шелкопряда в процессе метаморфоза 368

Дислипидемии радиационного генеза : 25-летний опыт изучения 268

Дислипидемии с заболеваниями инсулярного аппарата поджелудочной железы 608

Дифференцированные формы самостоятельной работы студентов при изучении биохимии в медицинском вузе 646, 647

Добавки на основе солянки холмовой и липидов с гаммалиноленовой кислотой (витамин F) 483

Доступный способ мониторинга биохимико-психологического статуса спортсменов 257

Жизнеспособность клеток куколок дубового шелкопряда 269

Заболеваемость ликвидаторов, проживающих в Витебске за десять лет (1993-2003) 440

Заболевание печени и вторичные дислипидемии 643

Зависимости показателей состава тела и углеводно-липидного обмена у спортсменок 37

Зависимость биохимических маркеров здоровья от возраста и пола при занятиях спортом в пубертатном периоде 46

Зависимость биохимических маркеров здоровья от уровня спортивного мастерства в пубертатном периоде 11

Зависимость биохимических показателей обмена веществ от характера стрессового воздействия 135

Зависимость биохимических показателей от уровня лептина в сыворотке крови людей, подвергшихся нервно-психическому напряжению 365

Зависимость биохимических показателей сыворотки крови ликвидаторов от концентрации глюкозы и триглицеридов 452

Зависимость лабораторных показателей обмена веществ и функционального состояния организма от возраста спортсменов в интервале 12-18 лет 153

Зависимость показателей транспорта липидов от возраста, пола и индекса массы тела 420

Зависимость физического состояния и биохимических показателей от содержания воды в организме спортсменов 160

Загрязнение тяжелыми металлами почвенного покрова Республики Беларусь на примере почв областных центров 123

Задания для организации самостоятельной работы по химии учащихся в 9 классе 12-летней школы 385

Изменение активности нейтрофилов крови человека при взаимодействии с компонентами жидкого содержимого куколок дубового шелкопряда в условиях *in vitro* 340

Изменение активности некоторых ферментов под действием ультразвука при различном функциональном состоянии печени 664

Изменение показателей липидтранспортной системы сыворотки крови у больных раком толстой кишки 648

Изменение реактивности липидтранспортной системы у здоровых людей под влиянием радиационно-экологических факторов 542

Изменение содержания гликогена в печени крыс при моделировании инсулинорезистентности и ее коррекции водным экстрактом гемолимфы куколок дубового шелкопряда 330

Изменение содержания гликогена в тканях трупа при различных причинах смерти 162

Изменения биохимических маркеров здоровья при занятиях олимпийскими видами спорта в период полового созревания 12

Изменения значений биохимических коэффициентов при моделировании инсулинорезистентности у животных 149

Изучение антиоксидантного действия водного экстракта куколок дубового шелкопряда с помощью модифицированного Allium-теста 216

Изучение взаимосвязей концентрации глюкозы, холестерина и триглицеридов в сыворотке крови 491

Изучение протекторных свойств водного экстракта куколок дубового шелкопряда при фито- и цитотоксической активности ионов свинца в Allium-тесте 244

Изучение протекторных свойств водного экстракта куколок дубового шелкопряда при цитотоксической активности ионов меди в Allium-тесте 245

Изучение системы протеолиз-антипротеолиз в тканях легочных пресноводных моллюсков при введении этионина 112

Изучение системы протеолиз-антипротеолиз в тканях легочных пресноводных моллюсков при действии ионизирующего излучения 81

Изучение содержания стабильности флавоноидов в экстрактах из листьев одуванчика лекарственного 65

Изучение физиологических, биохимических показателей тканей пресноводных моллюсков для экологического мониторинга водоемов 164

Ингибирование протеолиза в растительных и животных тканях 119

Ингибирующее влияние гемолимфы шелкопряда на процессы регенерации активных форм кислорода и хлора 356

Инозитгексафосфат (фитиновая кислота) 564

Интегральная характеристика липидтранспортной системы плазмы крови при развитии радиационно-индуцированной дислипидотеинемии 613

Инттоксикация этанолом как фактор химической интерференции при проведении биохимических исследований сыворотки крови 341

Информационные технологии преподавания биохимии 508

Информированность населения о гиперхолестеринемии как факторе риска коронарной болезни сердца 494

Использование гепатопротекторного и инсулиноподобного действия препаратов солянки холмовой в ветеринарной медицине 393

Использование иммобилизованной на ваулене урсодезоксихолевой кислоты для коррекции радиационно-индуцированных нарушений метаболизма 534

Использование интегрального метаболического показателя в эксперименте и клинике 444

Использование клеточных культур для оценки цитотоксического эффекта препаратов 533

Использование куколок китайского дубового шелкопряда для экологического мониторинга и метаболической терапии 355, 373

Использование легочных пресноводных моллюсков в биомониторинге и биомоделировании 26

Использование легочных пресноводных моллюсков при организации научно-исследовательской работы учащихся 73

Использование метода адаптации к гипоксии в метаболической терапии 588

Использование метода центильных величин в анализе биохимических показателей спортсменов в пубертатном периоде 55

Использование природных объектов как фактор формирования положительной мотивации изучения химии 475

Использование технологии интеллект-картирования в учебном процессе 230

Использование урсодезоксихолевой кислоты для коррекции нарушений метаболизма, вызванных ионизирующей радиацией 580

Исследование аминокислотного состава и влияния на клетки и ткани живых организмов гемолимфы куколок дубового шелкопряда 251

Исследование биохимических параметров и эндокринного статуса в мониторинге здоровья у субъектов образовательного процесса 470

Исследование влияния экстракта куколок дубового шелкопряда на метаболизм при развитии гиперлипидемии у крыс 202

Исследование некоторых химических показателей качества природных вод, служащих местом обитания легочных моллюсков 113

Исследование состава катионов водоемов, служащих местом обитания легочных моллюсков, с применением капиллярного электрофореза 114

Исследование эффектов йодсодержащих биологически активных препаратов для коррекции нарушений функций щитовидной железы крыс, индуцированных дефицитом йода 299

Исследованные научные объекты как средство обучения в химическом образовании 458

Изучение цитогенетического эффекта водного экстракта куколок китайского дубового шелкопряда у *Allium sera* L. 259

Исследование цитотоксического действия антиоксидантного комплекса из куколок дубового шелкопряда на культуры трансформированных клеток 258

Исследование цитотоксичности гепатотропных препаратов с использованием культуры гепатоцитов 152

Исследование эффектов йодосодержащих биологически активных препаратов при коррекции нарушений функции щитовидной железы, индуцированных дефицитом йода у крыс 294

К вопросу фармакологической коррекции атерогенных дислипидемий 629

К математической теории липидных систем 607

Карманный справочник врача по липидам 519

Клинико-экспериментальная значимость коэффициента Нома в оценке инсулинорезистентности 283

Клиническая значимость диагностического исследования с позиций доказательной медицины 503

Клинический анализ лабораторных данных 62, 320, 394, 459

Количественное определение витаминов в биологических объектах и поливитаминные препараты 342

Количественное определение суммы фенольных соединений в листьях одуванчика лекарственного 97

Количественное содержание пигментов в экстрактах из листьев хрена огородного 23

Комбинации биохимических лабораторных показателей 64

Комбинация энтеросорбента и гепатопротектора при лечении абстинентного синдрома 565

Комплекс витаминов и экстракт солянки холмовой в коррекции радиационно-индуцированных нарушений липидов 535

Комплексная дипломная работа – средство формирования специально-методической культуры учителя в области химического эксперимента 407

Комплексная характеристика состава природных водоемов и почв прибрежных районов как среды обитания пресноводных легочных моллюсков 48

Композиционные полимерные материалы на основе биodeградируемых полилактидов 239

Компьютерные технологии и адаптерная гипотеза индивидуализированного обучения 275

Концентрации общего холестерина, триацилглицеролов и холестерина основных классов липопротеинов в зависимости от возраста, пола и индекса массы тела 374

Концентрация метгемоглобина в свертках субдуральных гематом в случаях смертельной черепно-мозговой травмы 335

Концепция, методическое обеспечение и опыт подготовки студентов по специальности «Биология» и специализации «Биохимия»: (научно-педагогическая деятельность) 270

Концепция радиационно-индуцированного атеросклероза 469

Корректирующее действие метадоксила при экспериментальной радиационной дислипидотеинемии 640

Коррекционная образовательная программа «Химический тест» 447

Коррекция липидтранспортной системы при хроническом специфическом воспалительном процессе 556

Коррекция нарушений обмена углеводов при развитии инсулинорезистентности в эксперименте 284

Корректирующее действие природного антиоксиданта на обмен липидов при развитии экспериментальной инсулинорезистентности 157

Критерии биохимического обоснования фармакологической коррекции дислипидотеинемий при заболеваниях органов кровотока и дыхания 628

Критерий липидности живых систем 557

Куколки дубового шелкопряда как биофармацевтическое сырье для антиоксидантных и цитомодулирующих препаратов 238

Куколки китайского дубового шелкопряда как источник биологически-активных субстанций и их аналогов для биотехнологии 178

Курс лекций по биологической химии 509

Лабораторная диагностика и фармакотерапия токсических поражений печени 616

Лабораторная диагностика метаболического синдрома 520

Лабораторная оценка показателей эндогенной антиоксидантной системы легочных пресноводных моллюсков для мониторинга природных водоемов 40

Лабораторные методы оценки апоптоза и некроза клеток 554

Лабораторные показатели обмена веществ и функционального состояния организма у спортсменов в возрасте 12-18 лет 138

Лабораторные показатели состояния обмена веществ в зависимости от активности креатинфосфокиназы у мужчин-спортсменов 179

Лабораторные технологии диагностики ожирения 544

Лабораторный алгоритм выявления метаболического синдрома 395

Лабораторный контроль состояния обмена веществ у воинов-интернационалистов 180

Лептин и регуляция массы тела 418

Лептин и стресс 383

Лептин как маркер радиационного воздействия 448

Лептинемия у больных артериальной гипертензией: связь с компонентами метаболического синдрома и характером ремоделирования левого желудочка 497

Липидный обмен 484

Липиды: строение, биологическая роль, практическое применение : (преподавателю биологии и химии) 147

Липопротеиновый спектр сыворотки крови в зависимости от пола, возраста и индекса массы тела 428

Лишай Видаля: экспериментальное и клиническое применение ультрафонофореза флюоцинолона ацетонида 15

Маркеры здоровья и спорт 27

Матричное пособие в системе современных учебно-методических средств 303

Междисциплинарный подход при обучении студентов высших учебных заведений медицинских и биологических специальностей 104

Место биохимических исследований в экологическом ранжировании водоемов 85

Место биохимии в непрерывном фармацевтическом образовании 545

Метаболическая терапия 566

Метаболическая терапия препаратами солянки холмовой 536, 567

Метаболическая терапия при алкоголизме 517

Метаболические особенности спортсменов с разным уровнем адаптации к физической нагрузке в зависимости от пола 56

Метаболические эффекты природного антиоксидантного препарата 298

Метаболические эффекты солянки холмовой 514

Метаболический синдром и биохимия стресса 396

Метаболический синдром X у ликвидаторов аварии на ЧАЭС 423

Метаболический синдром как критерий оценки здоровья нации 63

Метаболическое действие хронического стресса: взгляд через двадцать лет 285

Метод интегральной оценки уровня факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний 644

Метод лабораторной оценки цитотоксичности гепатотропных препаратов 589

Методика организации научно-исследовательской деятельности учащихся по химии 131

Методические подходы для изучения протеолиза и антипротеолиза у легочных пресноводных моллюсков 115

Методы исследования биохимии фагоцитоза 203

Механизмы холестатического поражения печени 347

Могут ли продукты распада макромолекул служить регуляторами окислительного стресса? 221

Моделирование биохимических признаков сахарного диабета у легочных пресноводных моллюсков 139

Модель воспроизведения и способ коррекции инсулинорезистентности 286

Модельный химический эксперимент как средство исследования учащимися биологических объектов 132

Модельный химический эксперимент при исследовании биологических объектов: изучение содержания ионов металлов в почве 41

Молекулярная биология в системе подготовки студентов химико-педагогических специальностей 200

Молекулярные механизмы повреждения печени 546

Молекулярные основы метаболической терапии 537

Мониторинг состояния спортсменов. Молекулярно-генетические исследования в спорте: образовательная лекция 271

Морфология лимфоузлов при холестериневой нагрузке, облучении и протекции эссенциальными фосфолипидами 518

Морфометрические показатели пресноводных легочных моллюсков природных водоемов Витебской области 74

Мотивы выбора брачного партнера 195

Мочевая кислота как дополнительный критерий метаболического синдрома X 411

Надежность определения холестерина и мочевой кислоты средствами «сухой химии» 485

Нарушение обмена углеводов под влиянием изониазида, стрептомицина и ПАСК и его устранение тиаминном и никотиновой кислотой 663

Нарушения обмена веществ и иммунитета у ликвидаторов чернобыльской катастрофы 453

Нарушения обмена липидов у крыс при действии ионизирующего излучения 358

Национальные медицинские научные школы и патриотическое воспитание студентов 492

Неатеросклеротические эффекты холестерина 538

Некоторые биохимические показатели у спортсменов с различным источником энергии 182

Некоторые показатели липидного обмена у молодых людей (18-20 лет) с наличием более двух факторов риска ИБС 609

Некоторые показатели свободно-радикального окисления у модельных тест-организмов на примере использования крыс и легочных моллюсков 7

Новое в патогенезе и лабораторной диагностике атеросклероза 568

Новое в патогенезе и метаболической терапии атеросклероза 559

Новый методический подход к определению концентрации гликогена в тканях и некоторые комментарии по интерпретации результатов 291

Новый регулятор обмена углеводов – фруктозо-2,6-бисфосфат 658

Нуклеиновые кислоты : (в помощь учителю биологии и химии) 96

О методике преподавания фундаментальных дисциплин медико-биологического профиля 222

Об участии монооксида азота в механизмах развития оксидативного стресса при бактериальной эндотоксинемии 210

Об участии монооксида азота и клеток купфера в процессах детоксикации и формирования тиреоидного статуса при бактериальной эндотоксинемии 382

Об учебных исследованиях с использованием природных объектов 9

Обмен нуклеиновых кислот и белков в печени в различные сроки после экспериментального радиационного поражения 641

Обоснование алгоритма выявления метаболического синдрома 415

Обоснование выбора корма для лабораторной культуры легочных пресноводных моллюсков 47

Обоснование выбора экстрагента для создания косметического лосьона 66

Обоснование применения раннецветущих растений для получения экстрактов антиоксидантного действия 150

Обоснование применения средств «сухой химии» для количественного анализа биохимических показателей сыворотки крови 408

Обоснование применения тауроурсодезоксихолевой кислоты для стимуляции процессов репаративной регенерации 379

Общие закономерности функционального состояния при гипоксии 351

Окислительный стресс: биологические и медицинские проблемы 223

Определение активности каталазы в зелени лука репчатого в процессе изучения биохимии 346

Определение показателей метаболизма у ликвидаторов аварии на ЧАЭС средствами сухой химии 435

Определение содержания свободных органических кислот в листьях одуванчика лекарственного 51

Определяемые и расчетные показатели транспорта липидов у ликвидаторов аварии на ЧАЭС 454

Оптимизация витаминного и жирнокислотного состава растительных масел 154

Оптимизация жирнокислотного состава растительных масел 155

Оптимизация поиска и доклинического исследования биофармацевтических субстанций с помощью культур клеток 240

Опыт применения автоматического анализатора для электрохемилюминесцентной диагностики Elecsys 1010 производства ROCHE Diagnostics 569

Организация исследовательской работы учащихся: использование биохимических стандартных наборов при исследовании легочных моллюсков 52

Организация самостоятельной работы студентов высших учебных заведений с использованием методического пособия по физико-химическим методам исследования физиологических процессов биологических систем 105

Организация учебно-исследовательского эксперимента по химии в лечебно-профилактических и общеобразовательных учреждениях на радиационно-загрязненных территориях 431

Основные биохимические понятия в школьном курсе биологии и химии 196

Основные показатели лабораторно-биохимического скрининга 441

Основы биотехнологии 321

Основы биоэнергетики и катализа 348

Основы гепатологии 467

Основы ксенобиологии 460

Особенности биохимических показателей спортсменов пубертатного возраста с различным уровнем физического состояния 19

Особенности биохимических показателей сыворотки крови спортсменов-мужчин в зависимости от уровня адаптации к физической нагрузке 20

Особенности иммунного и микробного статуса, фармакокинетики лекарственных препаратов у больных вирусными гепатитами с печеночной недостаточностью 596

Особенности лабораторной диагностики метаболического синдрома у спортсменов 141

Особенности обмена веществ *Lymnaea stagnalis* в зависимости от сезона года и местообитания 75

Особенности обмена веществ *Planorbarius corneus* в зависимости от сезона года и местообитания 76

Особенности регуляции метаболизма у воинов-интернационалистов 343

- Особенности регуляции метаболизма у ликвидаторов аварии на ЧАЭС 359
- Особенности содержания дисциплины «Клеточная биология» для студентов второй ступени высшего образования 2
- Особенности содержания дисциплины «Молекулярная биология раковой клетки» для студентов второй ступени высшего образования 3
- Особенности содержания дисциплины «Молекулярные механизмы биосигнализации» для студентов второй ступени высшего образования 4
- Особенности транспорта липидов при развитии метаболического синдрома 424
- Особенности транспорта липидов при развитии метаболического синдрома у ликвидаторов аварии на ЧАЭС 432
- Особенности физиологической и репаративной регенерации печени у облученных крыс 634
- От классического гепатотропного вещества – урсодезоксихолевой кислоты – до нового гепатопротекторного препарата природного происхождения 261
- От студенческой до республиканского липидного лечебно-диагностического центра метаболической терапии 601
- Отбор особей *Planorbarius corneus* L. для введения в лабораторную культуру 50
- Отдаленные последствия действия различных стрессовых факторов на развитие ожирения 366
- Отдаленные последствия стресс-реакции на длительное воздействие хронического нервно-психического напряжения 172
- Открытие и исследование антиоксидантной активности гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда 300
- Открытые компьютерные программы и преподавание в малых группах как способ оптимизации учебного процесса в медицинском вузе 570
- Оценка безвредности культуры гриба *Fusarium sambucinum* и биологической активности ее экстракта 236
- Оценка биохимических показателей-критериев метаболического синдрома у спортсменов-мужчин 161
- Оценка витаминной обеспеченности как критерий здорового образа жизни 349
- Оценка диагностической значимости лабораторных коэффициентов, характеризующих изменения метаболизма и его регуляции 384

- Оценка клинической значимости лабораторных исследований 504
- Оценка маркеров клеточного метаболизма у легочных пресноводных моллюсков 13
- Оценка показателей обмена веществ у легочных пресноводных моллюсков 88
- Оценка содержания гликогена в тканях животных при изучении биохимии и физиологии 331
- Оценка состояния, сохранения и использования природно-ресурсного потенциала Белорусского Поозерья 158
- Оценка степени антропогенной нагрузки на почвы г. Витебска по основным диагностическим показателям 124
- Оценка транспорта липидов средствами «сухой химии» 476
- Оценка уровня антропогенной нагрузки на водоемы периферической зоны Белорусского Поозерья 16
- Оценка уровня антропогенной нагрузки на водоемы центральной зоны Белорусского Поозерья 17
- Оценка физического развития подростков при занятии спортом 38
- Оценка цитотоксичности водного экстракта куколок дубового шелкопряда 375
- Оценка цитотоксичности фармацевтических субстанций 376
- Перепрограммирование и редактирование генома клетки 28
- Перспективы применения культивируемых раннецветущих растений для получения экстрактов антиоксидантного действия 165
- Печень: анатомия, гистология и метаболизм (в помощь учителю биологии и химии) 188
- Планирование занятий по факультативному курсу биохимии 397
- Побочные эффекты квантовых методов лечения 590
- Поиск оптимальных режимов лечебного воздействия ультразвуком 666
- Показатели белкового обмена при моделировании инсулинорезистентности 287
- Показатели липидного обмена при моделировании инсулинорезистентности 288
- Показатели нормы обмена белков и липидов для сыворотки крови жителей северо-восточного региона Беларуси 404

Показатели обмена белков гемолимфы легочных моллюсков, обитающих в природных водоемах 116

Показатели обмена веществ и функционального состояния спортсменов в возрасте 12-18 лет 167

Показатели перекисного окисления липидов при моделировании инсулинорезистентности и гиперхолестеролемии 197

Показатели транспорта липидов и функционального состояния органов гепатобилиарной системы при адаптации крыс к периодической гипоксии 425

Показатели транспорта липидов у жителей северо-восточного региона Беларуси 426

Показатели углеводного и липидного обмена у футболистов и хоккеистов Витебской области 229

Полиеноилфосфатидилхолин предотвращает нарушения обмена липопротеинов у крыс с алкогольным поражением липопротеинов в печени 486

Почвы парковой зоны городов Республики Беларусь: содержание ионов тяжелых металлов и ферментативная активность 86

Практикум по биохимии 510

Преподавание в малых студенческих группах и концепция открытых компьютерных программ 621

Пресноводные легочные моллюски как объект научно-исследовательской работы школьников 133

Применение аминокислотных композиций для профилактики стресса прорастания *Hordeum vulgare* L. 183

Применение биологически активных композиций при кратковременном воздействии положительной низкой и высокой температуры при прорастании *Hordeum vulgare* L. 185

Применение биологически активных композиций у *Hordeum vulgare* L. при кратковременной гипо- и гипертермии 217

Применение биологических объектов в химико-биологических исследованиях школьников 143

Применение гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда при хронической алкогольной интоксикации 377

Применение гепатопротекторов и энтеросорбентов при радиационно-индуцированных нарушениях метаболизма 581

Применение наглядного моделирования при изучении органической и биологической химии 8

Применение различных вариантов лазеротерапии у больных прогрессирующей стенокардией 606

Применение экстракта куколок дубового шелкопряда для профилактики окислительного стресса, вызванного солями тяжелых металлов у *Allium* сера 184

Применение экстракта куколок дубового шелкопряда как метод коррекции инсулинорезистентности 198

Применение энтеросорбентов и гепатопротекторов при радиационно-индуцированных нарушениях метаболизма 560

Принципы доказательной медицины при оценке диагностических технологий 498

Проблемы преподавания основ биохимии в средней школе 487

Проблема формирования биохимического мышления в процессе обучения химии и биологии в общеобразовательной школе 442

Проинсулин, С-пептид, IGF-I и лептин в сыворотке крови при ожирении 539

Противолучевые свойства липокаротиноидного экстракта из дрожжей *Rhodotorula glutinis* 597

Профессионально-педагогическая направленность вузовского курса «Основы химического синтеза» 211

Профориентация старшеклассников на получение профессии преподавателя химии : (опыт взаимодействия университетской кафедры и областного управления образования) 206

Пути коррекции нарушений липидтранспортной системы при дислипидемиях 649

Пути коррекции радиационно-индуцированных нарушений метаболизма 301

Пути оптимизации выявления и наблюдения больных с признаками метаболического синдрома 511

Пути совершенствования школьного химического эксперимента в соответствии с требованиями новых учебных программ 92

Радиационно-индуцированные дислипидемии и развитие метаболического синдрома 176

Радиационно-индуцированные дислипопротеинемии в патогенезе ускоренного развития атеросклероза 598

Радиационно-индуцированный атеросклероз: проблема адаптации 471

Радиационно-экологические дислипопротеинемии и инфаркт миокарда 582

Радиация и атеросклероз: итоги тринадцатилетних исследований 547

Развитие метаболического синдрома у спортсменов 120

Развитие технологий применения желчных кислот для коррекции нарушений метаболизма 499

Развитие химических способностей при использовании экспериментальных заданий 421

Развитие химических способностей школьников при подготовке к олимпиадам по химии 422

Разделение ингибирующей и активирующей синтез ДНК активностей в гемолимфе куколок дубового шелкопряда 272

Разработка сорбентного варианта коррекции метаболизма 449

Распространение атерогенных типов дислипопротеинемий у участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС 610

Реактивность липидтранспортной системы и проблема радиационно-индуцированного атеросклероза 617

Реактивность липидтранспортной системы при действии ионизирующего излучения 637

Реакции изолированных клеток на действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда 344, 360

Реакция китайского дубового шелкопряда (*Antheraea pernyi* G.-M.) на воздействие ксенобиотиков в зависимости от кормового растения 386

Реакция лимфатических узлов облученных крыс на алиментарную нагрузку липидами 583

Реализация компетентностного подхода в обучении студентов высших учебных заведений на примере пособия для самостоятельной работы 106

Реализация компетентностного подхода при организации самостоятельной работы студентов 77

Резервы повышения качества подготовки студентов на кафедре биохимии 584

Репаративная регенерация печени и цитотоксичность гепатотропных препаратов 461

Рибофлавин: биологические, медицинские и экологические аспекты 462

Риск развития ишемической болезни сердца при различных уровнях общего холестерина: анализ собственных данных в исследовании «случай-контроль» 472

Роль аргиназы и NO-зависимых механизмов печени в формировании тиреоидного статуса и сосудистых терморегуляторных реакций при эндотоксиновой лихорадке 174

Роль биохимических исследований в экологическом ранжировании водоемов 89

Роль биохимического исследования слюны в диагностике заболеваний 591

Роль завуча кафедры в организации учебного процесса 548

Роль лабораторной службы в реализации программы демографической безопасности 302

Роль микроальтерации в механизме фармакологической стимуляции регенерации печени 561

Роль радиационного фактора в развитии метаболического синдрома 427

Роль студенческой биохимической лаборатории в профессиональной подготовке студентов-медиков 654

Роль химического эксперимента в формировании культуры безопасной жизнедеятельности 477

Роль эндотоксемии в патогенезе и лечении алкогольной болезни 602

Рутинные биохимические исследования при анализе роли стрессового воздействия в патогенезе метаболического синдрома 168

Свободные аминокислоты в лимфоцитах тимуса и селезенки после введения крысам экстракта куколок китайского дубового шелкопряда (*Antheraea pernyi*) 276

Свойства мочевой кислоты в водном экстракте куколок китайского дубового шелкопряда 369

Сезонные изменения азотсодержащих соединений тканей *Lymnaea stagnalis* и *Planorbarius corneus* 71

- Серосодержащие аминокислоты в лимфоцитах крыс, получавших экстракт куколок дубового шелкопряда 304
- Система иммунитета и здоровый образ жизни 29
- Системно-экологический анализ состояния почв полосы отвода железной дороги Витебской области 39
- Слюна как предмет лабораторной диагностики 579
- Совершенствование качества химического образования в условиях многопрофильности регионального университета 307
- Совершенствование методики биотестирования на основе Allium-теста 237
- Современное научно-методическое обеспечение университетского курса «Биологическая химия» 224
- Современное состояние биоразнообразия Белорусского Поозерья как основа для его сохранения и рационального использования 181
- Современные проблемы биохимии 305
- Современные проблемы биохимии. Методы исследований 207
- Современные тест-методики химического эксперимента в условиях медико-педагогической реабилитации школьников 455
- Содержание аскорбиновой кислоты в водных экстрактах раннецветущих растений 70
- Содержание аскорбиновой кислоты и активность каталазы в листьях лука медвежьего (*Allium ursinum* L.) в зависимости от условий произрастания 173
- Содержание белка в гепатопанкрисе легочных моллюсков 117
- Содержание белков сыворотки крови в зависимости от возраста обследуемых лиц 429
- Содержание восстановленного глутатиона в гепатопанкреасе легочных пресноводных моллюсков, обитающих в природных водоемах 84
- Содержание восстановленного и окисленного рибофлавина в листьях одуванчика лекарственного 98
- Содержание галловой кислоты в листьях одуванчика лекарственного *Taraxacum officinale* трех районов Витебской области 22
- Содержание гликогена и глюкозы при моделировании синдрома инсулинорезистентности у крыс 332

Содержание глицина, аланина и пролина в некоторых биологических объектах 232

Содержание и накопление тимола в листьях одуванчика лекарственного 67

Содержание и накопление флавоноидов в листьях одуванчика лекарственного 68

Содержание ионов тяжелых металлов в водных экосистемах Витебской области 53

Содержание ионов тяжелых металлов и ферментативная активность почв прибрежной зоны водоемов в городах Республики Беларусь 83

Содержание ионов тяжелых металлов и ферментативная активность урбаноземов Витебской области при различной антропогенной нагрузке 125

Содержание ионов цинка в почвах центральных, парковых и прибрежных зонах городов Республики Беларусь 43

Содержание малонового диальдегида в гепатопанкреасе легочных моллюсков при развитии окислительного стресса 144

Содержание свободных аминокислот в безбелковых фракциях гемолифы куколок дубового шелкопряда 263

Содержание фенольных соединений в листьях раннецветущих растений 137

Содержание эндогенных антиоксидантов в листьях и экстрактах *Allium ursinum* L., *Primula veris* L., *Allium schoenoprasum* L. 42

Содержание эндогенных антиоксидантов и продуктов перекисного окисления липидов в сырье и экстрактах *Allium ursinum* Linnaeus, *A. schoenoprasum* L. и *Primula veris* L. 78

Содержательный материал темы «Печень» для обучения студентов в рамках специальности «Биология и химия» 169

Создание и апробация алгоритма выявления метаболического синдрома X 409

Соотношение кислых и щелочных аминокислот в различных биологических объектах 233

Соотношение нормального и оптимального уровней холестерина сыворотки крови 512

Состояние вазоконстрикции и эндотелийзависимой дилатации при моделировании окислительного стресса введением параквата 32, 33

Состояние гипофизарноадреналовой системы и содержание биогенных аминов после обширных резекций кишечника 650

Состояние липидтранспортной системы (ЛТС) у больных инфарктом миокарда 611

Состояние липидтранспортной системы сыворотки крови при стимуляции регенераторной гипертрофии печени продигозаном и рибоксином 630

Состояние протеолиза и антипротеолиза у легочных пресноводных моллюсков при введении этионина 110

Состояние сердечно-сосудистой системы у больных гипертонической болезнью под влиянием гипобарической оксигенации 500

Состояние транспорта липидов в кровеносном русле в зависимости от возраста футболистов 49

Сочетание иммобилизационного стресса и гипергликемии нарушает чувствительность кальцийактивируемых калиевых каналов к их активатору 260

Специфичность белков 273

Специфичность иммуноферментного анализа гормонов в зависимости от концентрации этанола в сыворотке крови 401

Способ коррекции гипертриглицеридемии у больных ИБС 562

Способ профилактики развития метаболического синдрома 350

Способы коррекции активности перекисного окисления липидов при нарушении функции щитовидной железы 103

Сравнение влияния гипертермии на перекисное окисление липидов в гепатопанкреасе легочных моллюсков 107

Сравнение морфометрических показателей пресноводных легочных моллюсков Витебской области в зависимости от места сбора и сезона года 145

Сравнение некоторых маркеров здоровья у спортсменов шести групп олимпийских видов спорта 54

Сравнительная лабораторная характеристика гепатотропного действия препаратов фосфатидилхолина у ликвидаторов и больных ишемической болезнью сердца 585

Сравнительная характеристика аминокислотных спектров гидролизатов белков молока и некоторых экстрактов растений, используемых в пищевых добавках 488

Сравнительная характеристика показателей липидтранспортной системы у больных псориазом, проживающих в Витебской области и загрязненных радионуклидами районах Могилевской области 635

Сравнительная характеристика регуляции метаболизма у ликвидаторов и воинов-интернационалистов 361

Сравнительная характеристика убиквитин-независимой деградации белков человека и моллюсков 10

Сравнительная эффективность гипополипдемического действия безафибрата и энтеросорбентов при коррекции типа дислипидотеинемии 612

Сравнительный биохимический анализ тканей легочных пресноводных моллюсков, обитающих в озерах Витебской и Гомельской областей Республики Беларусь 90

Средства сухой химии в валеологических исследованиях 446

Средства сухой химии в лабораторной диагностике 540

Средства сухой химии в оценке факторов риска атеросклероза 541

Средства сухой химии для анализа в месте лечения 501

Стандартизация и валидация методики количественного определения действующего вещества и предельного содержания сопутствующих примесей в фармацевтической субстанции «Мелатонин» 189

Стволовые клетки и регенерация печени 234

Стресс, адаптация и цитокины 306

Стресс и метаболический синдром 398

Структура белковой молекулы 322

Субстрат для определения активности лецитин-холестеринации трансферазы сыворотки крови 659

Суммарная характеристика транспорта липидов в плазме крови 443

Театрализация учебного материала при изучении начал химии в школьном курсе «Вселенная» 410

Теоретические основы практических занятий по биохимии 571, 572

Техника школьного химико-биологического эксперимента 218

Технологии адаптационной медицины: возможности и перспективы применения гипобарической гипокситерапии 496

Технологии адаптационной медицины: применение гипобарической гипокситерапии для лечения бронхолегочных заболеваний 433

Типы нарушений транспорта липидов в гемолимфе легочных пресноводных моллюсков 57

Тонус аорты при моделировании окислительного стресса введением параквата 34

Тонус кровеносных сосудов и окислительный стресс 30

Транскрипционные факторы PPAR 205

Углеводы: строение, биологическая роль, практическое применение : (преподавателю биологии и химии) 121, 122

Уровень гликемии у крыс через час после введения биорегуляторов и ксенобиотиков 225

Уровень трийодтиронина и тироксина и углеводный обмен у больных, перенесших ксенотрансплантацию культуры островковых клеток поджелудочной железы по поводу сахарного диабета 563

Уроки преподавания биохимии иностранным студентам 478

Фармакодинамика урсодезоксихолевой кислоты 555

Фармакологическая коррекция радиационно-экологических дислипидотеинемий 618

Фармакотерапия препаратами урсодезоксихолевой кислоты 378

Ферментативная активность почв областных центров Республики Беларусь 100

Ферментативная активность почв прибрежных экосистем Витебской области при различной антропогенной нагрузке 126

Ферментативная активность тканей раннецветущих растений 151

Ферментативная антиоксидантная активность тканей пресноводных легочных моллюсков Витебской и Гомельской областей 44

Ферменты 274

Физиологические значения лабораторных тестов у населения Республики Беларусь 312, 323

Фитотерапия гепатопротекторами 313

Формирование биохимического мышления студентов факультета физической культуры и спорта как фактора воспитания здорового образа жизни школьников 388

Формирование практических умений и навыков у студентов первого курса при изучении неорганической химии 308

Формирование у студентов здорового образа жизни как важный фактор в подготовке врача 599

Фотосинтез 416

Функциональные и биохимические характеристики гемолимфы куколок дубового шелкопряда 314

Характеристика жидкого содержимого куколок дубового шелкопряда 246

Характеристика лецитинхолестерол–ацилтрансферазной реакции в сыворотке крови при регенерации печени 651

Характеристика липидтранспортной системы крови больных, проживающих в Витебской и Гомельской областях в зависимости от класса тяжести инфаркта миокарда 600

Характеристика обмена веществ у железнодорожников в рамках профилактики атеросклероза 156

Характеристика обмена веществ у железнодорожников в рамках профилактики атеросклероза 403

Характеристика системы протеолиз-антипротеолиз при моделировании стрептозотоциновой гипергликемии 82

Характеристика транспорта белков и липидов в сыворотке крови населения северо-восточного региона Республики Беларусь 436

Характеристика транспорта липидов при развитии метаболического синдрома 166

Химическая характеристика гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда акклиматизированного в Витебской области 370

Химический эксперимент как средство формирования здорового образа жизни у школьников 479

Холестерин и липопротеины низкой плотности как эндогенные иммуномодуляторы 516

Холестерин сыворотки крови и состояние системы иммунитета 502

Цитотоксичность гепатотропных препаратов и восстановительные процессы в печени 493, 515

Экспериментальное обоснование применения антиоксидантного комплекса витаминов при радиационно-индуцированных дислипидопроteinемиях 622

Экспериментальное обоснование применения иммобилизованных на ваулене препаратов желчных кислот 549

Экстракт солянки холмовой, витамины С и F в коррекции радиационно-индуцированных нарушений обмена веществ 550

Эндогенные антиоксиданты в патогенезе метаболического синдрома 226

Энтеросорбенты в коррекции гипертриглицеридемии у больных, перенесших ишемический инсульт 592

Эссенциальные фосфолипиды и радиационно-индуцированные дислипидопроteinемии 623

Эссенциальные фосфолипиды при острых и хронических заболеваниях печени, нарушениях обмена липидов и атеросклерозе : современное состояние вопроса 586

Этанол и обмен веществ 419

Эффективность лечения и показатели липидного обмена у больных псориазом 624