



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

# **АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ЧИРКИН**

**Биобиблиографический  
справочник**

*Витебск  
ВГУ имени П.М. Машерова  
2015*

УДК 016:929:577  
ББК 91.9:28  
Ч65

Составитель: Гиркало Н.Т.

Редакторы: Качмар И.А., Писаренко Л.М.

Технический редактор: Реут Л.Б.

**Ч65**      **Александр Александрович Чиркин** : биобиблиогр. справ. /  
сост.: Н.Т. Гиркало ; ред. И.А. Качмар, Л.М. Писаренко. – Ви-  
тебск : учреждение образования «Витебский государственный  
университет имени П.М. Машерова», 2015. – 120 с.

Биобиблиографическое пособие включает описание книг, статей, авторефератов А.А.Чиркина, публикаций о нем и его работах за период 1963–2014 гг.

Справочник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов и всех тех, кто интересуется биохимией и биологией. Материал биобиблиографического пособия подготовлен сотрудниками научно-библиографического отдела библиотеки учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова».

УДК 016:929:577  
ББК 91.9:28

## О Г Л А В Л Е Н И Е

От составителей .....	4
Краткая биографическая справка .....	5
Публикации о жизни и деятельности А.А. Чиркина .....	8
Книги, статьи А.А. Чиркина .....	9
Руководство научными работами .....	77
Именной указатель .....	80
Указатель заглавий .....	86

## ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Биобиблиографический указатель посвящается научной деятельности профессора, заведующего кафедрой химии ВГУ имени П.М. Машерова, доктора биологических наук Чиркина Александра Александровича. В пособие включены печатные работы А.А. Чиркина за период с 1963 г. по 2014 г.), а также публикации о нем. Отбор материала осуществлялся и уточнялся по каталогам и картотекам библиотеки ВГУ имени П.М. Машерова, «Летапісу друку Беларусі», «Летапісу часопісных артыкулаў», «Летапісу газетных артыкулаў», «Книжной летописи», «Летописи журнальных статей» и «Летописи газетных статей», использовался библиографический список публикаций А. А. Чиркина, предоставленный самим автором.

Биобиблиографический указатель состоит из трех частей: в первую включена литература о жизни и научной деятельности профессора. Материал располагается по алфавиту фамилий авторов и заглавий работ. Во вторую включены печатные работы А.А. Чиркина, расположенные в хронологическом порядке, а в пределах года – по алфавиту авторов и заглавий произведений. Третья часть включает авторефераты диссертаций на соискание ученой степени, которые были написаны и защищены под руководством А.А. Чиркина.

Указатель включает биографический очерк о жизни и деятельности А.А. Чиркина.

Пособие снабжено именованным указателем, включающим фамилии авторов, составителей, редакторов. Указатель заглавий содержит названия всех книг и статей, включенных в справочник.

Биобиблиографический указатель будет полезен исследователям, научным работникам, аспирантам и соискателям, преподавателям студентам и всем тем, кто интересуется биохимией и биологией.

## КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Александр Александрович Чиркин родился в 1943 году в г. Слуцке Минской области. Окончил среднюю школу г. Борисоглебска (1959) с золотой медалью; поступил в Витебский государственный медицинский институт, который закончил в 1965 году с отличием и был оставлен на научную работу.

В 1965 году был назначен исполняющим обязанности заведующего биохимической лабораторией ЦНИЛ и в том же году старшим научным сотрудником ЦНИЛ.

В 1968 году на Ученом Совете Смоленского медицинского института защищает кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по теме: «Возрастные особенности обмена веществ и некоторых метаболических реакций на алиментарную нагрузку липидами у крыс разного возраста» по специальности биохимия.

В 1980 году решением ВАК при Совете Министров СССР от 18.04.1980 г. А.А. Чиркину присуждена ученая степень доктора биологических наук. Тема диссертации: «Метаболические реакции организма на различные варианты ультразвукового воздействия». Полученные результаты квалифицированы как новое направление в науке – биохимические основы действия ультразвуковой энергии и биоуправляемая терапия ультразвуком. Ученое звание профессора присвоено в 1986 году.

В 1982 году А.А. Чиркин избран на должность профессора кафедры биохимии Витебского государственного медицинского института и назначен исполняющим обязанности заведующего кафедрой.

В марте 1983 года А.А. Чиркин был утвержден в должности заведующего кафедрой биоорганической и биологической химии Витебского государственного медицинского института, которой руководил до 2002 года. В 1986 году решением ВАК при Совете Министров СССР от 18.04.1986 г. А.А. Чиркину присуждено ученое звание профессора.

С 2002 года и по сегодняшний день работает заведующим кафедрой химии ВГУ имени П.М.Машерова. Руководит научной школой «Биохимия здорового образа жизни».

Основные направления научных исследований: создание учебно-методического научно-практического центра биоэкологи-

ческих исследований при университете; формирование концепции радиационно-индуцированного атеросклероза, как ускоренной формы старения.

Результатом деятельности научной школы А.А. Чиркина явилось формулирование научной концепции радиационно-экологических дислипидемий и радиационно-индуцированного атеросклероза; создание нового классификационного принципа для гепатотропных препаратов на основе их цитотоксичности; совершенствование технологий модификации фармакодинамики лекарств методами сорбции-десорбции.

Создана концепция радиационно-индуцированного атеросклероза, теория и практика амплитудно-модулированного атеросклероза, дополнение критериев метаболического синдрома гиперлептинемией и гепатостеатозом, создание возрастных норм биохимических показателей жителей Беларуси, концепция подготовки биологов со специализацией «Биохимия», создание комплекса учебных пособий по биохимии.

Ученик доцента М.П. Сурикова и академика Ю.М. Островского, профессор А.А. Чиркин подготовил 2 докторов наук (Коневалову Н.Ю., Данченко Е.О.), 24 кандидатов наук, 17 магистрантов по специальностям «Биохимия» и «Биология». В настоящее время осуществляется научное руководство двумя кандидатскими диссертациями. Автор более 700 научных публикаций, в том числе 25 монографий; автор 40 рационализаторских предложений и 9 авторских свидетельств и патентов. Инициатор открытия аспирантуры по биохимии. Ведет работу по подготовке школьников в олимпиадах разного уровня по биохимии и молекулярной биологии.

А.А. Чиркин – врач-лаборант высшей квалификационной категории (1992), внештатный главный специалист Министерства здравоохранения Республики Беларусь по клинической биохимии и метаболической терапии (с 1996), создатель (на базе кафедры биохимии) и научный руководитель областного центра (1988), который в 1996 году преобразован 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. Лауреат Государственной премии (1986).

Является активным участником общественной деятельности. На протяжении 17 лет был председателем и зам. председателя профкома Витебского государственного медицинского университета. Член КПСС с 1978 по 1990 годы. Обеспечивал патриотическое воспитание, привитие студентам и сотрудникам принципов здорового образа жизни, подготовил и обеспечил издание сборника трудов «Биохимия здорового образа жизни» (2005). Является членом Совета биологического факультета, членом двух специализированных Советов по защите докторских диссертаций, член редакционных советов трех журналов ВАК.

За время трудовой деятельности А.А. Чиркин награжден: Отличник здравоохранения (1970), изобретатель СССР (1975), нагрудный знак Министерства образования Республики Беларусь «Выдатнік адукацыі» (2006); Падзяка старшыні Віцебскага абласнога выканаўчага камітэта (2008); Почетная грамота БРФФИ (2010); Почетная грамота ВАК (2011); Падзяка РУП «Выдавецтва «Адукацыя і выхаванне» (2011); Ганаровая грамата Віцебскага абласнога выканаўчага камітэта. (2012). В 2010 году руководимая А.А. Чиркиным кафедра химии была признана лучшей среди кафедр естественнонаучного профиля, а в 2013 году А.А. Чиркин был признан лучшим преподавателем естественнонаучных дисциплин Витебского государственного университета имени П.М. Машерова.

## ПУБЛИКАЦИИ О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ А.А. ЧИРКИНА

- А. Взгляд в будущее : [накануне празднования столетия ВГУ им. П. М. Машерова корреспонденты газеты обратились к нашим профессорам с одним вопросом: «Каким вы видите наш университет завтра?»] / **А.А. Чиркин** [и др.] ; беседовали А. Козловская, А. Барковская // Мы і час. – 2010. – 20 лістап. - С. 2, 6.
- В. Всю жизнь изучать науку о жизни : [интервью с заведующими кафедрами биологического факультета ВГУ имени П.М. Машерова] / **А.А. Чиркин** [и др.] ; беседовала Л. Волкова // Вечерний Витебск. – 2010. - 21 окт. - С. 4.
- С. Чиркин Александр Александрович // Витебский государственный университет им. П.М. Машерова (1910–2010) / [В.В. Акуневич и др.] ; под ред. А.П. Солодкова ; М-во образования РБ, УО «ВГУ им. П.М. Машерова». – Витебск УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2010. – С. 58.
- Д. Чиркин Александр Александрович // Кто есть Кто в Республике Беларусь. Люди Дела / под ред. И.В. Чекалова. – Минск : Энциклопедикс, 1999. – С. 206.
- Е. Чиркин Александр Александрович // Кто есть Кто. Деловой-мирСНГ. 2002 = Who is Who. Business world of CIS. 2002 / подред. И. В. Чекалова. – Минск, 2002. - Вып. 2. – С. 419.
- Ф. Чиркин Александр Александрович // Кто есть Кто. Деловой-мирСНГ. 2001 = Who is Who. Business world of CIS. 2001 / подред. И. В. Чекалова. – Минск, 2001. – Вып. 1. – С. 224-225.
- Г. Чиркин Александр Александрович // Республика Беларусь : энциклопедия : в 7 т. / Г.П. Пашков [и др.]. – Минск, 2008. – Т. 7. – С. 546.
- Н. Чиркин, А.А. Я не люблю, когда желают удачи / А.А. Чиркин ; беседовала Е. Трущенко // Мы і час. – 2014. – 29 студзеня. – С. 2.
- І. Чыркiн Аляксандр Аляксандравiч // Беларуская энцыклапедыя : у 18 т. / Г.П. Пашкоў [і iнш.]. – Минск, 2003. – Т. 17. – С. 318.

## КНИГИ, СТАТЬИ А.А. ЧИРКИНА

### 1963

1. Суриков, М.П. Экспериментальный атеросклероз кровеносного сосуда человека / М.П. Суриков, А.А. Чиркин // Первый Всесоюзный биохимический съезд : тез. докл. – Москва–Ленинград, 1963. – Вып. 2. – С. 272-273.
2. Чиркин, А.А. Липопротеиды и ненасыщенные высшие жирные кислоты сыворотки крови в связи с проблемой атеросклероза / А.А. Чиркин, Л.П. Уткина // 21 студенческая научная конференция : тез. докл. – Минск, 1963. – С. 142-143.
3. Чиркин, А.А. Липопротеиды и ненасыщенные высшие жирные кислоты сыворотки крови в связи с проблемой атеросклероза / А.А. Чиркин, А.М. Махочкеева, Л.П. Уткина // VI объединенная студенческая научная конференция высших медицинских учебных заведений Прибалтийских Советских Социалистических республик и Белорусской ССР : тез. докл. – Тарту, 1963. – С. 105-106.

### 1964

4. Махочкеева, А.М. Некоторые показатели липидного обмена в зависимости от возраста и пола / А.М. Махочкеева, А.А. Чиркин // Сборник научных трудов Витебского медицинского института. – Минск, 1964. – Вып. 11. – С. 279-286.
5. Чиркин, А.А. К вопросу о роли возрастного фактора в патогенезе атеросклероза / А.А. Чиркин, А.М. Махочкеева // VII объединенная студенческая научная конференция высших медицинских учебных заведений Прибалтийских Советских Социалистических республик и Белорусской ССР : тез. докл. – Минск, 1964. – С. 159.

### 1965

6. Влияние НРВ на нуклеиновый обмен и окислительные процессы при экспериментальной гиперхолестеринемии / А.А. Чиркин [и др.] // Материалы 15-й научной конференции физиологов, биохимиков и фармакологов Юга РСФСР : тез. докл. – Махачкала, 1965. – С. 345-346.
7. Чиркин, А.А. К вопросу о микрометодах определения холестерина, фосфолипидов и липопротеидов / А.А. Чиркин // Материалы 23-й научной сессии и 25-й студенческой конференции Витебского государственного медицинского института : тез. докл. – Витебск, 1965. – С. 279-280.

### 1966

8. Чиркин, А.А. Влияние «атерогенной» диеты на показатели липидного обмена и окислительных процессов у крыс разного возраста / А.А. Чиркин // Доклады Академии наук БССР. Сер. биологическая. – 1966. – Т. 10, № 9. – С. 687-690.

9. **Чиркин, А.А.** Обмен фосфолипидов у крыс разного возраста / А.А. Чиркин // Материалы 24-й научной сессии Витебского государственного медицинского института : тез. докл. – Минск, 1966. – С. 81-82.
10. **Чиркин, А.А.** Стимулирующее действие НРВ при экспериментальной гиперхолестеринемии / А.А. Чиркин, И.Л. Галенда, М.П. Суриков // Материалы 24-й научной сессии Витебского государственного медицинского института : тез. докл. – Минск, 1966. – С. 82-84.

### 1967

11. Новиков, Ю.И. Динамика некоторых биохимических показателей сыворотки крови доноров разного возраста / Ю.И. Новиков, **А.А. Чиркин** // Пленум ученого Совета БелНИИ гематологии и переливания крови : тез. докл. – Минск, 1967. – С. 96-98.
12. Петухов, И.А. К вопросу об активности некоторых ферментов сыворотки при заболеваниях органов брюшной полости / И.А. Петухов, **А.А. Чиркин** // Материалы 25-й научной сессии 26-й студенческой конференции Витебского государственного медицинского института : тез. докл. – Витебск, 1967. – С. 136-137.
13. Садиков, Б.М. Ферментативные констелляции мозга и печени белых мышей при введении алкоголя и четыреххлористого углерода / Б.М. Садиков, **А.А. Чиркин** // Материалы 25-й научной сессии и 26-й студенческой конференции Витебского государственного медицинского института : тез. докл. – Витебск, 1967. – С. 104-105.
14. **Чиркин, А.А.** Возрастные особенности глюконеогенеза в печени белых крыс / А.А. Чиркин // Материалы 25-й научной сессии и 26-й конференции Витебского государственного медицинского института : тез. докл. – Витебск, 1967. – С. 106-107.
15. **Чиркин, А.А.** Возрастные особенности обмена веществ и некоторых метаболических реакций на алиментарную нагрузку липидов у крыс разного возраста : дис. ... канд. мед. наук : спец. 03.00.04 / А.А. Чиркин. – Смоленск : СМИ, 1968. – 370 л.
16. **Чиркин, А.А.** Стимулирующее действие нефтяного ростового вещества при экспериментальной гиперхолестеринемии / А.А. Чиркин, М.П. Суриков, И.Л. Галенда // Биологические науки. – 1967. – № 12. – С. 48–51.

### 1968

17. **Чиркин, А.А.** Белки и белковые комплексы сыворотки крови у крыс разного возраста / А.А. Чиркин, И.А. Чиркина // Сборник научных трудов Витебского государственного медицинского института. – Минск, 1968. – Вып. 12. – С. 87–93.
18. **Чиркин, А.А.** Влияние ультразвука различной интенсивности на содержание гликогена в сердечной мышце крыс / А.А. Чиркин, О.Н. Детинкин // Материалы 26-й научной сессии Витебского государственного медицинского института : тез. докл. – Минск, 1968. – С. 34.

19. **Чиркин, А.А.** Возрастные особенности адаптации к алиментарной нагрузке липидами у белых крыс / А.А. Чиркин // Вопросы питания. – 1968. – Т. 27, № 4. – С. 14-20.
20. **Чиркин, А.А.** Возрастные особенности обмена веществ и некоторых метаболических реакций на алиментарную нагрузку липидов у крыс разного возраста : автореф. дис.... канд. мед. наук : спец. 03.00.04 / А.А. Чиркин. – Смоленск : СМИ, 1968. – 22 с.
21. **Чиркин, А.А.** О некоторых ферментативных системах печени в возрастном аспекте / А.А. Чиркин // Третья биохимическая конференция Белорусской, Латвийской, Литовской и Эстонской ССР : тез. докл. – Минск, 1968. – Т. 2. – С. 78-79.
22. **Чиркин, А.А.** О некоторых ферментативных системах печени и сыворотки крови у крыс разного возраста / А.А. Чиркин // Здоровоохранение Белоруссии. – 1968. – № 3. – С. 32-34.
23. **Чиркин, А.А.** Особенности течения экспериментальной гиперхолестеринемии у белых крыс разного возраста / А.А. Чиркин, И.А. Чиркина, В.И. Михалочкина // Сборник научных трудов Витебского медицинского института. – Минск, 1968. – Вып. 12. – С. 93-97.

## 1969

24. К характеристике белкового обмена кожи крыс в ультразвуковом поле различной интенсивности / [Л.И. Богданович, **А.А. Чиркин**, И.А. Чиркина, О.Н. Детинкин, В.М. Козин] // Сборник научных трудов Витебского медицинского института. – Витебск, 1969. – Вып. 13, кн. 1. – С. 128-131.
25. Климович, И.А. Влияние ультразвука на интенсивность тканевого дыхания и активность некоторых ферментов гликолиза в коже кроликов / И.А. Климович, **А.А. Чиркин** // Материалы 27-й научной сессии и 28-й студенческой конференции Витебского государственного медицинского института : тез. докл. – Витебск, 1969. С. 271-273.
26. **Чиркин, А.А.** Динамика некоторых биохимических показателей мышц под влиянием ультразвуковых колебаний / А.А. Чиркин, О.Н. Детинкин, В.М. Козин // Второй Всесоюзный биохимический съезд : тез. секц. сообщ. – Ташкент, 1969. – С. 96-98.
27. **Чиркин, А.А.** Влияние ультразвуковых колебаний на содержание белков в органах белых крыс / А.А. Чиркин, О.Н. Детинкин, В.М. Козин // Материалы 27-й научной сессии и 28-й студенческой конференции Витебского государственного медицинского института : тез. докл. – Витебск, 1969. – С. 281.
28. **Чиркин, А.А.** Влияние ультразвука на интенсивность тканевого дыхания и активность некоторых ферментов гликолиза в коже кроликов / А.А. Чиркин, И.А. Климович // Материалы 27-й научной сессии и 28-й студенческой конференции : тез. докл. – Витебск, 1969. – С. 271-273.

29. **Чиркин, А.А.** Возрастные особенности обмена липидов у белых крыс / А.А. Чиркин // Обмен и функции стареющего организма : сб. науч. ст. – Минск, 1969. – С. 88-96.

### 1970

30. Некоторые итоги изучения особенностей метаболизма под влиянием ультразвука / [Л.И. Богданович, **А.А. Чиркин**, И.А. Чиркина, И.А. Климович, О.Н. Детинкин, В.М. Козин, Г.А. Толсташова, Л.А. Кузьмина] // Материалы 28-й научной сессии и 29-й студенческой научной конференции Витебского медицинского института : тез. докл. – Витебск, 1970. – С. 88-89.
31. **Чиркин, А.А.** Влияние ультразвуковых колебаний на активность некоторых ферментов обмена углеводов / А.А. Чиркин // Патологическая физиология обмена веществ : материалы 2-й науч. конф. патофизиологов Прибалтийских республик и БССР. – Вильнюс : Каунас, 1970. – С. 128-129.
32. **Чиркин, А.А.** Тканевое дыхание и гликолиз в органах белых крыс под влиянием ультразвука / А.А. Чиркин, И.А. Чиркина, В.М. Козин // Современные проблемы биохимии дыхания и клиника : материалы Всесоюз. конф., 12-17 мая 1969 г. – Иваново, 1970. – Т. 1. – С. 189-192.
33. **Чиркин, А.А.** О влиянии ультразвука на ткани животного организма / А.А. Чиркин, И.А. Чиркина // Материалы второй Всесоюзной конференции по экспериментальной курортологии и физиотерапии, Ялта, 14-16 окт. 1969 года : тез. докл. – Москва, 1970. – С. 246-250.
34. **Чиркин, А.А.** Влияние ультразвука на активность трансаминаз в органах белых крыс / А.А. Чиркин, В.М. Козин // Вопросы медицинской химии. – 1970. – Вып. 3, т. 16. – С. 274-276.
35. **Чиркин, А.А.** О влиянии ультразвуковых колебаний на активность альдолазы и лактатдегидрогеназы в некоторых тканях крыс / А.А. Чиркин, В.М. Козин // Научные доклады высшей школы. Биологические науки. – 1970. – № 9. – С. 43-48.
36. **Чиркин, А.А.** Роль ультразвуковых колебаний в изменении ферментативных спектров сыворотки крови / А.А. Чиркин, В.М. Козин // Материалы четвертой биохимической конференции Прибалтийских республик и БССР : тез. докл. – Вильнюс, 1970. – С. 316.

### 1971

37. **Чиркин, А.А.** Влияние однократных воздействий ультразвука на некоторые показатели белкового обмена в коже белых крыс / А.А. Чиркин [и др.] // Сборник научных трудов Витебского медицинского института. – Витебск, 1971. – Вып. 14. – С. 78-80.
38. **Чиркин, А.А.** Влияние ультразвуковых колебаний на содержание нуклеиновых кислот в органах белых крыс / А.А. Чиркин, И.А. Чиркина,

О.Н. Детинкин // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 1971. – № 4. – С. 58-61.

39. **Чиркин, А.А.** Тканевое дыхание в органах белых крыс, подвергнутых воздействию ультразвуком / А.А. Чиркин // Вопросы теории и практики медицины : материалы I науч. конф. молодых ученых медиков Белоруссии. – Мн., 1971. – С. 215.

## 1972

40. **Чиркин, А.А.** Влияние ультразвука на активность фруктозо–I–фосфатальдозы в печени, плазме крови и гемолизатах эритроцитов белых крыс / А.А. Чиркин, В.М. Козин // Научные доклады высшей школы. Биологические науки. – 1972. – № 2. – С. 46-50.
41. **Чиркин, А.А.** Влияние ультразвуковых колебаний на активность некоторых тиаминпирофосфатсодержащих ферментов в печени крыс / А.А. Чиркин // Материалы 2–го симпозиума по тиамину : тез. докл. – Гродно, 1972. – С. 128.
42. **Чиркин, А.А.** Влияние ультразвуковых колебаний на активность некоторых ферментов обмена углеводов / А.А. Чиркин // Патологическая физиология : материалы 2–ой науч. конф. патофизиологов Прибалтийских республик БССР, посвящ. 50-летию образования СССР. – Вильнюс : Каунас, 1972. – С. 128-129.
43. **Чиркин, А.А.** Изменения в активности некоторых ферментов обмена углеводов в печени крыс при воздействии ультразвуком / А.А. Чиркин // Ультразвук в физиологии и медицине : тез. 1-й науч. конф., 5-8 сент. 1972 г. – Ростов–на–Дону, 1972. – Т. 1. – С. 87-88.
44. **Чиркин, А.А.** Роль ультразвуковых колебаний в изменении проницаемости клеточных мембран / А.А. Чиркин // 4–й Международный биохимический конгресс : тез. докл., Москва, 7–12 авг. 1972 г. – Москва, 1972. – Т. 4. – С. 464.

## 1973

45. **Чиркин, А.А.** Ультразвуковая терапия как метод активного воздействия на метаболизм углеводов в эксперименте / А.А. Чиркин // Моделирование, методы изучения и экспериментальная терапия патологических процессов : сб. науч. тр. – Москва, 1973. – С. 268-269.

## 1974

46. Активность пентозного цикла и его ключевого фермента – глюкозо – 6-фосфатдегидрогеназы у больных воспалительными заболеваниями / [Ю.Л. Дозорец, А.Н. Окорочков, В.Я. Бобков, А.А. Чиркин] // 17 Всесоюзный съезд терапевтов : тез. докл. – Москва, 1974. – Т. 1. – С. 329-330.

47. **Козлов, Л.М.** Антипротеолитическая активность сыворотки крови при воздействии ультразвуком / Л.М. Козлов, **А.А. Чиркин** // Вторая конференция Белорусского биохимического общества : тез. докл. – Минск, 1974. – С. 136.
48. Моделирование гепатита у крыс методом иммунизации гематогенами печени с полным адьювантом Фрейда / **А.А. Чиркин** [и др.] // Вирусный гепатит: клиничко–патогенетические аспекты : материалы расширенного пленума правления науч. об–ва инфекционистов БССР. – Минск, 1974. – С. 13-14.
49. **Чиркин, А.А.** Влияние ультразвука на содержание гистамина и серотонина в крови крыс при генерализованном адаптационном синдроме / А.А. Чиркин, Ю.Е. Грядицкий // 4-й съезд Белорусского физиологического общества им.И.П.Павлова : тез. докл. – Минск, 1974. – Ч. 2. – С. 223-224.
50. **Чиркин, А.А.** Кортикостерон и обмен углеводов в регенерирующей печени / А.А. Чиркин // 3-й Всесоюзный биохимический съезд : реф. науч. сообщ. – Рига, 1974. – Т. 2. – С. 101.
51. **Чиркин, А.А.** Особенности обмена углеводов в печени крыс при ультразвуковом воздействии малой интенсивности / А.А. Чиркин // Вторая конференция Белорусского биохимического общества : тез. докл. – Минск, 1974. – С. 190-191.
52. **Чиркин, А.А.** О некоторых особенностях метаболизма углеводов в реализации защитного эффекта ультразвука при гиподинамии / А. А. Чиркин // 4-й съезд Белорусского физиологического общества им.И.П.Павлова : тез. докл. – Минск, 1974. – Ч. 2. – С. 222-223.

## 1975

53. Влияние ультразвука на течение обменных процессов в печени при экспериментальном холецистите и четыреххлористом гепатозе / **А.А. Чиркин** [и др.] // Ультразвук в физиологии и медицине : тез. докл. 2-й Всесоюз. науч. конф. – Ульяновск, 1975. – Т. 1. – С. 34-37.
54. Лейкин, И.Г. Биологическая эффективность синхронизированного высокочастотного ультразвука / И.Г. Лейкин, **А.А. Чиркин** // Ультразвук в физиологии и медицине : тез. докл. 2-й Всесоюз. науч. конф. – Ульяновск, 1975. – Т. 1. – С. 66-69.
55. **Чиркин, А.А.** Ультразвук и реактивность организма / А.А. Чиркин // Ультразвук в физиологии и медицине : тез. докл. 2-й Всесоюз. науч. конф. – Ульяновск, 1975. – Т. 1. – С. 58-64.
56. **Чиркин, А.А.** Эффект ускорения репаративной регенерации некоторых тканей при воздействии ультразвуком / А.А. Чиркин, И. А. Чиркина, И.Г. Лейкин // I Всесоюзный научно-технический симпозиум по применению радиоэлектроники в хирургии : тез. докл. – Иваново, 1975. – С. 63-64.

57. **Чиркин, А.А.** Активность НАДФ– и ТПФ-содержащих ферментов в печени крыс при некоторых экспериментальных состояниях / А.А. Чиркин // Межвитаминные взаимоотношения : материалы III Гродненского симп. – Гродно, 1975. – С. 190.
58. **Чиркин, А.А.** Биологическая эффективность синхронизированного высокочастотного ультразвука / А.А. Чиркин, И.Г. Лейкин // Ультразвук в физиологии и медицине : тез. докл. 2-й Всесоюз. науч. конф. – Ульяновск, 1975. – Т. 1. – С. 66-69.
59. **Чиркин, А.А.** Защитное и терапевтическое действие ультразвука в условиях этиоинового поражения печени и поджелудочной железы / А.А. Чиркин, Ю.Е. Грядицкий // Современные вопросы патологии органов пищеварения : сб. науч. тр. – Ленинград, 1975. – С. 125-128.
60. **Чиркин, А.А.** К оценке обеспеченности метаболизма в растущей ткани печени производными никотиновой кислоты и тиамин / А. А. Чиркин, А.А. Жлоба // Межвитаминные взаимоотношения : материалы 3-го Гродненского симп. – Гродно, 1975. – С. 191.
61. **Чиркин, А.А.** Модификация метода определения активности пентозного цикла в эритроцитах / А.А. Чиркин // Вопросы лабораторной диагностики : тез. докл. I Респ. съезда врачей-лаборантов. – Минск, 1975. – С. 229-230.
62. **Чиркин, А.А.** Устройство к аппарату УТП-I для воздействия ультразвуком синхронно с пульсом / А.А. Чиркин, И.Г. Лейкин // Изобретения и рационализаторские предложения в медицине : материалы по обмену передовым опытом. – Ленинград, 1975. – С. 74-76.

## 1976

63. Влияние аэрозоля нефтяных масел и продуктов термоокислительной деструкции на функциональное состояние и иммунологическую реактивность организма экспериментальных животных / В.А. Лутов, **А.А. Чиркин**, Ю.Е. Грядицкий, Н.И. Василенко // Гигиена труда и профессиональные заболевания. –1976. – № 2. – С. 57-58.
64. Влияние ультразвука на состояние печеночной гемодинамики у больных язвенной болезнью / **А.А. Чиркин** [и др.] // Вопросы физиотерапии, курортологии и реабилитации : материалы конф. – Минск, 1976. – С. 103-104.
65. Козин, В.М.Содержание гистамина и серотонина в крови и коже при экспериментальной терапии дерматита у крыс / В.М. Козин, **А.А. Чиркин**, Ю.Е. Грядицкий// Физиологический журнал АН УССР. – 1976. – Т. 32, № 3. – С. 390-394.
66. Лутов, В.А.Функциональное состояние печени крыс при хроническом воздействии аэрозоля индустриального масла и продуктов термоокисления / В.А. Лутов, **А.А. Чиркин**, Н.И. Василенко // Гигиена и санитария. – 1976. – № 8. – С. 98-100.

67. Матвеев, А.А. Содержание 11-ОКС в надпочечниках, плазме крови и печени белых крыс при экспериментальном аллергическом гепатите / А.А. Матвеев, Н.А. Ильюшкин, А.А. Чиркин // Здоровоохранение Белоруссии. – 1976. – № 6. – С. 37-38.
68. Применение ультразвука в комплексном лечении язвенной болезни / А.А. Чиркин [и др.] // Вопросы физиотерапии, курортологии и реабилитации : материалы конф. – Минск, 1976. – С. 87-88.
69. Чиркин, А.А. Активность ферментов пентозофосфатного пути превращения углеводов при экспериментальной терапии дерматита у крыс / А.А. Чиркин, В.М. Козин // Вопросы медицинской химии. – 1976. – Т. 22, № 4. – С. 448-451.
70. Чиркин, А.А. Биологическая активность пульсирующего ультразвука / А.А. Чиркин, И.Г. Лейкин, А.М. Литвяков // Вопросы физиотерапии, курортологии и реабилитации : материалы конф. – Минск, 1976. – С. 171-172.
71. Чиркин, А.А. Биохимические механизмы терапевтического действия ультразвука / А.А. Чиркин // Вопросы физиотерапии, курортологии и реабилитации : материалы конф. – Минск, 1976. – С. 170-171.
72. Чиркин, А.А. Воздействие ультразвуком на область щитовидной железы / А.А. Чиркин, Г.Г. Шиленок, Е.И. Железняк // Врачебное дело. – 1976. – № 4. – С. 95-96.
73. Чиркин, А.А. Некоторые особенности обмена углеводов в коже крыс с экспериментальным дерматитом / А.А. Чиркин, В.М. Козин // Научные доклады высшей школы. Биологические науки. – 1976. – № 4. – С. 29-32.
74. Чиркин, А.А. Регуляция ферментативных превращений фосфорных эфиров глюкозы и фруктозы в печени крыс под влиянием ультразвуковой энергии / А.А. Чиркин // Материалы V биохимической конференции Прибалтийских республик и БССР : тез. докл. – Таллин, 1976. – Т. 2. – С. 192-194.
75. Чиркин, А.А. Роль серотонина в механизме терапевтического действия ультразвука / А.А. Чиркин // Актуальные вопросы патологической физиологии : тез. докл. 3-й науч. конф. патофизиологов Прибалтийских социалистических республик и БССР. – Каунас, 1976. – С. 160-161.
76. Чиркин, А.А. Роль стероидных гормонов в терапии воспалительных поражений кожи / А.А. Чиркин, В.М. Козин // Актуальные вопросы дерматологии и венерологии : сб. науч. работ. – Минск, 1976. – Вып. 20. – С. 167-173.

## 1977

77. Активность пентозного цикла обмена глюкозы у больных с хроническими воспалительными заболеваниями гепатобилиарной системы и поджелудочной железы / А.А. Чиркин [и др.] // Терапевтический архив. – 1977. – Т. 49, № 9. – С. 88-90.

78. Способ предоперационной подготовки больных ультразвуком, страдающих выпадением и опущением внутренних половых органов / **А.А. Чиркин** [и др.] // Рационализаторская работа в учреждениях здравоохранения Белорусской ССР : [сб ст.]. – Минск, 1977. – Вып. 4. – С. 10-11.
79. **Чиркин, А.А.** Роль биологически активных веществ в механизмах адаптации на фоне воздействия ультразвука / А.А. Чиркин// Адаптационные и компенсационные механизмы в биологии и медицине : тез. докл. 2-й Белорус. Респ. науч. конф. молодых ученых и специалистов, 22-23 сент. 1977 г. – Гродно, 1977. – С. 85-86.
80. **Чиркин, А.А.** Содержание никотинамидных нуклеотидов в интактной и регенерирующей печени крыс под влиянием ультразвука / А.А. Чиркин, А.Ф. Жлоба // Известия АН БССР. Сер. биологическая. – 1977. – Т. 1. – С. 80-84.
81. **Чиркин, А.А.** Флюорометрическое определение никотинамидных нуклеотидов в ткани печени и крови / А.А. Чиркин, А.Ф. Жлоба // Лабораторное дело. – 1977. – № 3. – С. 177-178.
82. **Чиркин, А.А.** Ультразвук и реактивность организма : монография / А.А. Чиркин, Л.И. Богданович, В.С. Улащик. – Минск : Наука и техника, 1977. – 190 с.

## 1978

83. **Чиркин, А.А.** Биологически активные вещества и резистентность организма при действии слабого раздражителя / А.А. Чиркин// Биологически активные вещества и изучение механизма их действия : тез. докл., 19-20 окт. 1978 г. – Гродно, 1978. – С. 139.
84. **Чиркин, А.А.** Модификация лечения язвенной болезни ультразвуком / А.А. Чиркин, Л.М. Козлов, Г.Д. Тябут // 6-й Республиканский съезд терапевтов Белорусской ССР : тез. докл., 11-13 окт. 1978. – Минск, 1978. – С. 134-135.
85. **Чиркин, А.А.** Некоторые общие принципы и новые методики ультразвуковой терапии : методические рекомендации / А.А. Чиркин, Л.Д. Глущенко, В.С. Улащик. – Минск, 1978. – 12 с.
86. **Чиркин, А.А.** Пентозофосфатный путь обмена углеводов при стимуляции физиологической регенерации тканей / А.А. Чиркин, И.А. Чиркина, Л.М. Козлов// Пентозофосфатный путь превращения углеводов и его регуляция : тез. докл. 5-ого симп., Гродно, 20-22 сент. 1978 г. – Гродно, 1978. – С. 108-109.
87. **Чиркин, А.А.** Регуляция ферментативных превращений фосфорных эфиров глюкозы и фруктозы в печени крыс под влиянием ультраакустической энергии / А.А. Чиркин // Материалы I съезда фармацевтов Грузии : тез. докл. – Тбилиси, 1978. – С. 192-194.
88. **Чиркин, А.А.** Соотношение гликолиза и пентозофосфатного пути обмена углеводов при различном функциональном состоянии тканей /

А.А. Чиркин//Пентозофосфатный путь превращения углеводов и его регуляция : тез. докл. симп., Гродно, 20-22 сент. 1978 г. – Гродно, 1978. – С. 143-144.

89. Чиркина, И.А. Содержание кортикостерона и глюкозы в крови крыс при заживлении обширных кожных ран в условиях воздействия ультразвуком / И.А. Чиркина, **А.А. Чиркин** // Современные вопросы физиологии и патологии эндокринной системы : тез. докл. – Ленинград, 1977. – С. 46-49.

## 1979

90. Изучение перекисного окисления в эритроцитах при острых заболеваниях панкреатобилиарной системы / [Э.Я. Зельдин, **А.А. Чиркин**, Ю.С. Полуян, А.К. Зеньков, М.С. Абрамов, Т.Н. Шпагина ] // 8 съезд хирургов, 3 съезд гематологов и трансфузиологов Белоруссии : тез. докл. – Минск, 1979. – С. 200-201.
91. **Чиркин, А.А.** Действие пульсирующего ультразвука на частоту сокращений сердца куриного эмбриона / А.А. Чиркин, Ю.А. Соловьев // 5-й съезд Белорусского физиологического общества им. И.П. Павлова : тез. докл. – Минск, 1979. – С. 244.
92. **Чиркин, А.А.** Метаболические реакции на различные варианты ультразвукового воздействия : дис. ... д-ра биол. наук : спец. 03.00.04 : утверждена 18.04.1980 / А.А. Чиркин. – Минск, 1979. – 300 с.
93. **Чиркин, А.А.** Молекулярно–структурные закономерности реакций организма млекопитающих на ультразвуковое возмущение / А.А. Чиркин, И.А. Чиркина // Взаимодействие ультразвука с биологической средой : тез. докл. – Пущино, 1979. – С.19-22.
94. **Чиркин, А.А.** Соотношение гликолиза и пентозофосфатного пути в регенерирующей коже белых крыс / А.А. Чиркин, И.А. Чиркина // 4 Всесоюзный биохимический съезд : тез. докл. – 1979. – Т. 2. – С. 193.
95. Чиркин, А.А. Способ воздействия ультразвуком на животные организмы : а. с. №649429 / А.А. Чиркин, И.Г. Лейкин // Бюллетень № 8 от 28.02.79.

## 1980

96. Аутовенозная пластика сонной артерии / **А.А. Чиркин** [и др.] // Здравоохранение Белоруссии. – 1980. – № 7. – С. 61-62.
97. **Чиркин, А.А.** Биоуправление – путь к оптимизации физиотерапевтических воздействий / А.А. Чиркин // Оптимизация воздействий в физиотерапии : тез. докл. – Минск, 1980. – С. 34-36.
98. **Чиркин, А.А.** Действие постоянного магнитного поля и ультразвука на активность некоторых ферментов в регенерирующей икроножной мышце крыс / А.А. Чиркин, Н.В. Гуселотова, Н.Н. Никандров // Магнитобиология и магнитотерапия в медицине : тез. докл. Всесоюз. науч.–практ. конф., Витебск, 1–3 окт. 1980 г. – Витебск, 1980. – С. 34-36.

99. **Чиркин, А.А.** Метаболические реакции эритроцитов на действие ультразвука / А.А. Чиркин, Ю.А. Соловьев // Ультразвук в физиологии и медицине : тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. – Ташкент, 1980. – С. 200-201.

### 1981

100. **Чиркин, А.А.** Биохимические закономерности развития реакций организма на действие ультразвукового раздражителя / А.А. Чиркин // Ультразвук в биологии и медицине : тез. докл. – Пущино : «УБИОМЕД», 1981 . – С.101-102.
101. **Чиркин, А.А.** Диагностическая ценность определения интенсивности пентозофосфатного пути обмена углеводов в эритроцитах / А.А. Чиркин, Р.В. Романовский, Ю.А. Соловьев // Вопросы лабораторной диагностики : тез. докл. 1 Респ. съезд врачей–лаборантов. – Минск, 1981. – С. 121-122.
102. **Чиркин, А.А.** Изменение содержания II–оксикортикостероидов у больных, получавших дроперидол и оксибутират натрия и подвергавшихся электростимуляции / А.А. Чиркин, Н.И. Сергиенко, Ю.П. Кавцевич // Вестник хирургии им. И.И. Грекова. – 1981 . – № 2. – С.114-116.
103. **Чиркин, А.А.** Изучение некоторых ферментативных систем эритроцитов в ультразвуковом поле / А.А. Чиркин, Ю.А. Соловьев // 6-я конф. биохимиков Прибалтийских республик, БССР и Ленинграда : тез. докл. – Рига, 1981 . – С. 195-196.
104. **Чиркин, А.А.** Исследования эритроцитов в норме и при патологии с помощью ультразвука / А.А. Чиркин, Ю.А. Соловьев, Г.Д. Гоголев // Механизмы повреждения адаптации и компенсации : тез. науч. конф. патофизиологов Прибалтийских республик и БССР. – Каунас, 1981. – С.189-190.
105. **Чиркин, А.А.** Комбинация средств для нейролептанальгезии с другими препаратами при обезболивании / А.А. Чиркин, Н.И. Сергиенко // Вестник хирургии им. И.И. Грекова. – 1981 . – № 9. – С.111-114.
106. **Чиркин, А.А.** О применении амплитудно–модулированного ультразвука в биологии и медицине / А.А. Чиркин, Ю.А. Соловьев, Г.Д. Гоголев // Вопросы физиотерапии курортологии и реабилитации. – Минск, 1981. – С.156-157.

### 1982

107. Активность системы трипсин-ингибитор трипсина при острых заболеваниях органов брюшной полости / [И.А. Петухов, Э.Я. Зельдин, Ю.С. Полуян, Э.С. Питкевич, **А.А. Чиркин** ] // Хирургия. – 1982. – № 8. – С. 38-41.
108. **Белиженко, В.Д.** Значение преподавания биохимии в профессиональной подготовке врача / В.Д. Белиженко, **А.А. Чиркин** // Здравоохранение Белоруссии. – 1982 . – № 3. – С. 37-39.

109. Итоги и перспективы развития НИРС на кафедре биохимии Витебского государственного медицинского института / [Л. Г. Орлова, Э.И. Шняк, В.Д. Белиженко, Б.М. Садиков, **А.А. Чиркин**] // Опыт и проблемы организации научно-исследовательской работы студентов в вузах БССР : тез. докл. 9 Респ. науч.-метод. семинара. – Минск, 1982. – С. 59-60.
110. **Чиркин, А.А.** Влияние ультразвука на рецепторы лимфоцитов периферической крови человека / А.А. Чиркин, И.А. Новикова // Вопросы иммунологии : тез. докл. I Белорус. иммунолог. конф. – Витебск, 1982. – С. 40.
111. **Чиркин, А.А.** Нейрогуморальный контроль метаболизма при действии ультразвукового раздражителя / А.А. Чиркин // Центральная регуляция вегетативных функций : материалы 5-ой науч. конф. ЦНИЛ Тбилисского ГИДУВ. – Тбилиси, 1982. – С. 224.
112. **Чиркин, А.А.** Учебно-методические указания по клинической биохимии : для студентов лечебного фак. / А.А. Чиркин. – Витебск : [б. и.], 1982. – 66 с.

### 1983

113. Влияние рассасывающихся источников магнитного поля на некоторые показатели крови при аутовенозной пластике сонной артерии / **А.А. Чиркин** [и др.] // Здравоохранение Белоруссии. – 1983. – № 4. – С. 56-57.
114. Улащик, В.С. Ультразвуковая терапия / В.С. Улащик, **А.А. Чиркин**. – Минск : Беларусь, 1983. – 254 с.
115. **Чиркин, А.А.** Действие ультразвука на превращения глюкозы в эритроцитах в зависимости от параметров кислотно-основного равновесия среды / А.А. Чиркин, Ю.А. Соловьев // Взаимодействие ультразвука с биологической средой : тез. докл. Всесоюз. конф. – Ереван, 1983. – С. 170-171.
116. **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.
117. **Чиркин, А.А.** Зависимость пентозофосфатного пути обмена углеводов в эритроцитах от кислотно-основного состояния среды / А.А. Чиркин, Ю.А. Соловьев // 6 съезд Белорусского физиологического общества им. И.П. Павлова : тез. докл. – Гродно, 1983. – С. 268-269.
118. **Чиркин, А.А.** Методические указания для самоподготовки студентов к лабораторным и практическим занятиям по биохимии / А.А. Чиркин, В.Д. Белиженко. – Витебск, 1983. – 12 с.
119. **Чиркин, А.А.** Особенности превращений глюкозы в эритроцитах больных туберкулезом легких / А.А. Чиркин, Р.В. Романовский // Проблемы туберкулеза. – 1983. – № 10. – С. 53-56.

120. **Чиркин, А.А.** Поиск оптимальных режимов лечебного воздействия ультразвуком / А.А. Чиркин // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры. – 1983 . – № 4. – С. 19-23.
121. **Чиркин, А.А.** Способ подготовки кожного аутоотрансплантата при лечении ожогов / А.А. Чиркин, В.Л. Кожар, И.А. Чиркина // Эффективность внедрения изобретений и рационализаторских предложений в медицинскую практику : сб. науч. тр. – Ленинград, 1983. – С. 74-75.
122. **Чиркин, А.А.** Ультразвук в лечении больных неспецифическими заболеваниями легких / А.А. Чиркин, Н.Г. Гурина // Материалы к 8 Всесоюзному съезду физиотерапевтов и курортологов : тез. докл. – Москва, 1983. – С. 256.

## 1984

123. Величенко, В.М. Гистамин и кислотообразовательная функция желудка у больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки после органосохраняющих операций / В.М. Величенко, Ю.Б. Мартов, **А.А. Чиркин** // Вестник хирургии им. И.И. Грекова. – 1984. – Т. 133. – № 8. – С. 26-29.
124. Новый способ воздействия магнитным полем на кровеносные сосуды при аутовенозной пластике / **А.А. Чиркин** [и др.] // Материалы II съезда отоларингологов Белоруссии : тез. докл. – Минск, 1984. – С. 268-269.
125. **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.
126. **Чиркин, А.А.** Клиническое значение определения интенсивности пентозофосфатного пути обмена углеводов в эритроцитах / А. А. Чиркин // Пентозофосфатный путь превращения углеводов и механизмы регуляции : тез. докл. IV Всесоюзного симп. – Калинин, 1984. – С. 8-58.
127. Чиркин, А.А. Методические указания для самоподготовки студентов к лабораторным и практическим занятиям по биохимии / А.А. Чиркин, В.П. Быстряков. – Витебск, 1984. – 12 с.
128. **Чиркин, А.А.** О целесообразности двухтемпературного определения активности ферментов в печени при гипотермии / А. А. Чиркин // II Всесоюз. конф. по теоретическим и прикладным вопросам криобиологии : тез. докл. – Харьков, 1984. – Т. 1. – С. 232-233.
129. Чиркин, А.А. Способ подготовки кожного аутоотрансплантата при лечении ожогов : а. с. № 1119678 / А.А. Чиркин [и др.] // Бюллетень № 39, 1984.

## 1985

130. Организация и формы научно-исследовательской работы студентов на кафедрах медико-биологических дисциплин / **А.А. Чиркин** [и др.] //

Научно-исследовательская работа студентов : учеб. пособие. – Ленинград, 1985. – С. 21-27.

131. Применение магнитных полей и ультразвука в лечебных целях : сб. науч. тр. / 1 Ленингр. мед. ин-т им. И. П. Павлова ; ред. кол. : М.Г. Сачек (отв. ред.), **А.А. Чиркин** [ и др.]. – Ленинград : [б.и.], 1985. – 147 с. – Библиогр.: с. 134.

## 1986

132. **Чиркин, А.А.** Биоуправляемый ультразвуковой терапевтический аппарат для воздействия на конечности и голову в режиме пульсограммы / **А.А. Чиркин** // Новые ультразвуковые методы и приборы для применения в биологии и медицине : тез. докл. Всесоюзного совещ. – Москва, 1986. – С. 66.
133. **Чиркин, А.А.** Влияние тиамин и ниацина на активность ферментов обмена углеводов при длительном применении противотуберкулезных препаратов / **А.А. Чиркин, Р.В. Романовский** // Здоровоохранение Белоруссии . – 1986. – № 9. – С. 46-49.
134. **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.
135. **Чиркин, А.А.** Нарушение обмена углеводов под влиянием изониазида, стрептомицина и ПАСК и его устранение тиамин и никотиновой кислотой / **А.А. Чиркин, Р.В. Романовский, Ю.А. Соловьев** // Проблемы туберкулеза. – 1986. – № 5. – С. 61-64.
136. **Чиркин, А.А.** Опыт применения амплитурно-модулированного ультразвука в медико-биологических исследованиях / **А.А. Чиркин, Ю.А. Соловьев** // Физические факторы и технические средства в медицине : тез. докл. конф. – Минск, 1986. – С. 85-87.
137. **Чиркин, А.А.** [Рецензия] / **А.А. Чиркин** // Вопросы медицинской химии. – 1987. – № 4. – С.131-134. Рец. на кн.: Строев, Е.А. Биологическая химия / Е.А. Строев – М. :Высшая школа, 1986. – 479 с.
138. **Чиркин, А.А.** Роль молекулярных форм лецитинхолестеринаци трансферазы в регуляции образования эфиров холестерина / **А.А. Чиркин, Н.Ю. Коневалова** // Молекулярные механизмы регуляции метаболических процессов. – Минск, 1986. – С. 44-45.
139. **Чиркин, А.А.** Система эстерификации холестерина в плазме крови при повреждении печени / **А.А. Чиркин, Н.Ю. Коневалова** // Деп. № Д-9684, 14.06.85.
140. **Чиркин, А.А.** Система эстерификации холестерина в плазме крови при повреждении печени / **А.А. Чиркин, Н.Ю. Коневалова** // 5-й Всесоюзный биохимический съезд : тез. стенд. сообщ. – М. : Наука, 1986 . – Т. 3 – С. 145-146.

141. **Чиркин, А.А.** Современные лабораторные методы оценки состояния системы эстерификации холестерина в плазме крови / А.А. Чиркин, Н.Ю. Коневалова // 3-й Республиканский съезд врачей-лаборантов Белорусский ССР : тез. докл. – Минск, 1986. – С. 228-230.

### 1987

142. Влияние различных видов ваготомии на концентрацию гастрина в крови и кислото-продуцирующую функцию желудка / **А.А. Чиркин** [и др.] // Хирургия. – 1987. – № 5. – С. 20-23.
143. **Коневалова, Н.Ю.** Действие факторов, стимулирующих пролиферацию, на эстерификацию холестерина в сыворотке крови крыс при острой интоксикации тетрахлорметаном / Н.Ю. Коневалова, **А.А. Чиркин** // Научные доклады высшей школы. Биологические науки. – 1987. – № 3. – С. 25-30.
144. **Коневалова, Н.Ю.** Действие цитоплазматических факторов из регенерирующей печени на систему эстерификации холестерина в плазме крови / Н.Ю. Коневалова, И.А. Чиркина, **А.А. Чиркин** // Актуальные вопросы гастроэнтерологии : сб. науч. тр. – Ленинград, 1987. – С. 56-62.
145. **Коневалова, Н.Ю.** Содержание липидов в сыворотке крови крыс при повреждении печени тетрахлорметаном / Н.Ю. Коневалова, А.А. Чиркин. – Весці НАН Беларусі. Сер. біялогічных навук. – 1987. – № 3. – С. 90-95.
146. **Чиркин, А.А.** Действие цитоплазматических факторов из регенерирующей печени на эстерификацию холестерина в сыворотке крови крыс при повреждении печени тетрахлорметаном / А.А. Чиркин, Н.Ю. Коневалова // Биологические науки. – 1987. – № 3. – С. 25-30.
147. **Чиркин, А.А.** Липопротеиды плазмы крови при восстановлении поврежденной печени / **А.А. Чиркин** [и др.] // Всесоюзный симпозиум по биохимии липидов : тез. докл. – Алма-Ата, 1987. – С. 225.
148. **Чиркин, А.А.** Методы исследования системы эстерификации холестерина в плазме крови (обзор литературы) / А.А. Чиркин, Н.Ю. Коневалова // Лабораторное дело. – 1987. – № 5. – С. 323-328.
149. **Чиркин, А.А.** Эстерификация холестерина в кровеносном русле как первый этап контроля холестеринемии при повреждении печени / А.А. Чиркин, Н.Ю. Коневалова // Особенности липидного обмена в условиях Сибири и Дальнего Востока с учетом бытовых и пищевых факторов : тез. докл. симп. – Чита, 1987. – С. 68-69.

### 1988

150. **Chirkin, A. A.** Definition of lecithin-cholesterol acyltransferase (LCAT) in the liver regeneration / A.A. Chirkin, N.J. Konevalova // 14-th international congress of biochemistry. – 1988. – P. 214.

151. Диагностика метастазов опухолей в печень : методические рекомендации МЗ БССР / **Чиркин А.А.** [и др.]. – Витебск, 1988. – 11 с.
152. Коневалова, Н.Ю. Действие факторов, стимулирующих пролиферацию на систему эстерификации холестерина в кровеносном русле / Н.Ю. Коневалова, **А.А. Чиркин** // Современные аспекты теории и практики фармации : сб. науч. тр. – Ленинград, 1988. – С. 122-125.
153. Коневалова, Н.Ю. Субстрат для определения активности лецитинхолестеринации трансферазы сыворотки крови / Н.Ю. Коневалова, В.Д. Белиженко, **А.А. Чиркин** // Лабораторное дело. – 1988. – № 8. – С. 12-14.
154. Метод выделения и анализа РНК лейкоцитов больных различными заболеваниями / **А.А. Чиркин** [и др.] // Средства и методы биоспецифической коррекции в гематологии и трансфузиологии : тез. докл. 4 съезда гематологов и трансфузиологов Белоруссии. – Минск, 1988. – С. 109-110.
155. Основная форма научно–исследовательской работы студентов в медицинском институте / **А.А. Чиркин** [и др.] // Советское здравоохранение. – 1988. – № 11. – С. 42–45.
156. Совершенствование организации самостоятельной работы студентов как средство формирования творческих профессиональных способностей / **А.А. Чиркин** [и др.] // Школа и педагогика. – 1988. – № 247. – С. 134-137.
157. Чиркин, А.А. Способ воздействия ультразвуком на животные организмы : а. с. №649429 / А.А.Чиркин, И.Г.Лейкин. – опуб. 3.01.88. // Бюллетень <sup>1</sup> 8 (45).

## 1989

158. 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.
159. 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.
160. 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.
161. Чиркин, А.А. Активность лецитинхолестеринацилтрансферазы в норме и при патологии / **А.А. Чиркин**, Н.Ю. Коневалова // Проблемы клинической энзимологии. – Ужгород, 1989. – С. 157-158.

162. **Чиркин, А.А.** Действие термостабильных факторов из цитозоля клеток регенерирующей печени на процесс этерификации холестерина в сыворотке крови крыс после введения этионина / А.А. Чиркин, Н.Ю. Коневалова // Биологические науки. – 1989. – № 8. – С. 21-27.
163. **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.
164. **Чиркин, А.А.** Сравнительная характеристика иммуноферментного и химического методов определения белков в липопротеидах при различных вариантах дислипидемиях / А.А. Чиркин, Н.Ю. Коневалова, А.М. Каменева // Применение иммуноферментного анализа в медицине : тез. докл. – Харьков, 1989. – С. 21-22.

### 1990

165. Антиоксидантное и гипохолестеринемическое действие флавоноида у больных с синдромом укороченного кишечника / **А.А. Чиркин** [и др.] // Актуальные вопросы клинической фармакологии : тез. докл. – Волгоград, 1990. – С. 156-157.
166. Метадоксия увеличивает антиоксидантную и эстерифицирующую холестерин активность плазмы крови крыс при действии малых доз ионизирующего излучения / А.А. Чиркин [и др.] // Республиканская научно-практическая конференция по радиобиологии и радиоэкологии : тез. докл. – Минск, 1990. – С. 92.
167. Применение эссенциальных фосфолипидов для коррекции радиационной дислипидемии в эксперименте / **А.А. Чиркин** [и др.] // Республиканская научно-практическая конференция по радиобиологии и радиоэкологии : тез. докл. – Минск, 1990. – С. 166.
168. Физиологические и биохимические аспекты патологических процессов : сб. науч. тр. / Витебский гос. мед. ин-т ; ред. кол. : М.Г. Сачек, А.А.Чиркин [и др.]. – Смоленск : [б.и.], 1990. – 144 с.
169. **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 : тез. докл. – Смоленск, 1990. – С. 54-56.
170. **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.
171. **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.
172. **Чиркин, А.А.** Пути коррекции нарушений липидтранспортной системы при дислипидемиях / А.А. Чиркин, Г.Г. Воронов // Физиоло-

гические и биохимические аспекты патологических процессов : сб. ст. – Смоленск, 1990. – С. 88-93.

173. **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.
174. **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.

## 1991

175. Metadoxil increases serum antioxidation activity and cholesterol esterified activity in rats exposed to little dose radiation / **A.A. Chirkin**[et al.] // 15Th International congress of biochemistry. – Ierusalem, 1991. – P. 270.
176. Вклад гормональных факторов в развитие радиационно–экологических дислиппротеинемий / **А.А. Чиркин** [и др.] // Эндокринные и иммунные механизмы регуляции гомеостаза : сб. ст. – Смоленск, 1991. – С. 61-67.
177. Выявление транзиторной радиационной дислиппротеинемии в эксперименте / **А.А. Чиркин** [и др.] // Радиобиологические последствия аварии на Чернобыльской АЭС : тез. докл. Всесоюз. конф., Минск, 30 окт.-1 нояб. 1991 г. – Минск, 1991. – С. 147.
178. Обмен липидов и белков в печени при экспериментальном радиационном поражении / **А.А. Чиркин** [и др.] // Восьмой съезд Белорусского физиологического общества им. И. П. Павлова : тез. докл., Минск, 10-11 сент. 1991 г. – Минск, 1991. – С. 91.
179. Организация работы и перспективы развития лечебно-диагностического центра по обмену липидов / [Н.И. Степаненко, М.Г. Сачек, **А.А. Чиркин**, П.Д. Васильев, В.В. Батов, Н.Ю. Коневалова, Г.Г. Воронов.] // Здравоохранение Белоруссии. – Минск, 1991. – № 6. – С. 44–46.
180. Применение эссенциальных фосфолипидов для коррекции радиационной транзиторной дислиппротеинемии в эксперименте / [Н.Ю. Коневалова, Г.Г. Воронов, Д.С. Янушевский, **А.А. Чиркин**] // Радиобиологические последствия аварии на Чернобыльской АЭС : тез. докл. Всесоюз. конф., Минск, 30 окт – 1 нояб. 1991 г. – Минск, 1991. – С. 124.
181. Развитие дислиппротеинемий свободно–радикального генеза – возможный путь к сокращению продолжительности жизни / **А.А. Чиркин** [и др.] // Продолжительность жизни: механизмы, прогнозы, пути увеличения: механизмы, прогнозы, пути увеличения : тез. докл. – Киев, 1991. – С. 129-130.
182. Создание инфраструктуры и обоснование способа для фармакологической коррекции радиационных дислиппротеинемий атерогенного

- характера / **А.А. Чиркин** [и др.] // Научно-практические аспекты сохранения здоровья людей, подвергшихся радиационному воздействию в результате аварии на ЧАЭС : тез. докл. Респ. конф. – Минск, 1991. – С. 243-245.
183. **Чиркин, А.А.** Действие продигозана на обмен нуклеиновых кислот в печени крыс при частичной гепатэктомии / А.А. Чиркин, С.С. Осочук // Экологическая патология и ее фармакокоррекция : тез. докл. III Междунар. конф. – Чита, 1991. – Ч. 1. – С. 191-192.
184. **Чиркин, А.А.** Исследование пострадиационных изменений липидтранспортной системы крови человека / А.А. Чиркин, Н.Ю. Коневалова // Научно-практические аспекты сохранения здоровья людей, подвергшихся радиационному воздействию в результате аварии на ЧАЭС : тез. докл. Респ. конф. – Минск, 1991. – С. 115-116.
185. **Чиркин, А.А.** Применение эссенциальных фосфолипидов для коррекции радиационной транзиторной дислипидотеинемии в эксперименте / А.А. Чиркин, Г.Г. Воронов, Д.С. Янушевский // Радиобиологические последствия аварии на Чернобыльской АЭС : тез. докл. Всесоюз. конф. – Минск, 1991. – С. 57.
186. **Чиркин, А.А.** Радиационно–экологические дислипидотеинемии: инфраструктура для раннего выявления, профилактики и фармакокоррекции / А.А. Чиркин // Экологическая патология и ее фармакокоррекция : тез. докл. III Междунар. конф. – Чита, 1991. – Ч. 1. – С. 102-105.
187. Эндокринные и иммунные механизмы регуляции гомеостаза : сб. науч. тр. / ВГМИ ; ред. кол. : М.Г. Сачек, А.А. Чиркин [и др.]. – Смоленск : [б.и.], 1991. – 140 с. – Библиогр. в конце каждой ст.

## 1992

188. **Cirkin, A.A.** Some hepatotrophic factors stimulate nucleic acids synthesis in the regenerating cells of rat liver and normalize blood serum lipid transport state / A.A. Cirkin, N.J. Konevalova // Extrahepatic manifestations in liver diseases : 9 International congress of liver diseases, Basel, October 15–17, 1992. – Basel, 1992. – P. 28.
189. Действие гамма–облучения и его сочетания с гепатотоксическими и стрессовыми факторами на состояние липидтранспортной системы / **А.А. Чиркин** [и др.] // Ускоренное старение, связь с возрастной патологией : сб. науч. тр. – Киев, 1992. – С. 187.
190. Действие малых доз ионизирующего излучения на показатели липидтранспортной и холестеринэстерифицирующей систем крови и субфракционный состав гистона H<sub>1</sub> клеток печени крыс: корреляция с возрастными изменениями / [Д.С. Янушевский, Н. Ю. Коневалова, А.В. Житкович, О.Н. Детинкин, **А.А. Чиркин.**] – Весці НАН Беларусі. Сер. біялагічных навук. – 1992. – № 3-4. – С. 46-50.
191. Действие полиненасыщенного фосфатидилхолина на показатели липидтранспортной системы сыворотки крови облученных крыс /

- А.А. Чиркин** [и др.]. – Весці НАН Беларусі. Сер. біялагічных навук. – 1992. – № 3-4. – С. 50-55.
192. 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.
193. Некоторые молекулярные механизмы развития патологических процессов у людей, подвергшихся хроническому действию малых доз облучения / **А.А. Чиркин** [и др.] // Восстановительные и компенсаторные процессы при лучевых поражениях : тез. докл. X науч. конф. – Санкт-Петербург, 1992. – С. 208-209.
194. Обмен нуклеиновых кислот и белков в печени в различные сроки после экспериментального радиационного поражения / **А.А. Чиркин** [и др.] // Роль наследственных факторов в патогенезе заболеваний человека : сб. тр. – Витебск, 1992. – С. 94-96.
195. Опыт организации работы липидного диагностического центра / **А.А. Чиркин** [и др.] // Четвертый научный съезд специалистов по клинической лабораторной диагностике Республики Беларусь : тез. докл. – Гродно, 1992. – С. 25-27.
196. Радиационно-индуцированная дислипидотеинемия и «эссенциальные» фосфолипиды / **А.А. Чиркин** [и др.] // Эссенциальные фосфолипиды. Липостабил : материалы науч. конф. – Москва, Рон-Пуленк Ро-рер, 1992. – С. 107-115.
197. Осочук, С.С. Влияние продигозана и рибоксина на обмен нуклеиновых кислот и состояние липидтранспортной системы при регенерации печени у облученных крыс / С.С. Осочук, Н.Ю. Коневалова, **А.А. Чиркин** // Роль наследственных факторов в патогенезе заболеваний человека : сб. тр. – Витебск, 1992. – С. 96-99.
198. **Чиркин, А.А.** Диагностический справочник терапевта : клинические симптомы, программы обследования больных, интерпретация данных / **А.А. Чиркин**, А.Н. О कोरोков, И.И. Гончарик. – Минск : Беларусь, 1992. – 688 с.
199. **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.
200. **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.
201. **Чиркин, А.А.** Обоснование фармакологической коррекции радиационно-экологических дислипидотеинемий / **А.А. Чиркин** // Оздоровление и санаторное лечение лиц, подвергшихся радиационному воздействию : сб. науч. тр. – Минск-Гомель, 1992. – С. 111-112.

202. **Чиркин, А.А.** Характеристика липидтранспортной и эстерифицирующей холестерин систем сыворотки крови больных псориазом при действии радиационно–экологических факторов / А.А. Чиркин, В.М. Козин, В.С. Карелин // Патогенез и терапия кожных и венерических заболеваний. 2-й съезд дерматологов и венерологов РБ : тез. докл. – Минск, 1992. – С. 188-189.
203. **Чиркин, А.А.** Характеристика липидтранспортной системы сыворотки крови лиц, подвергшихся действию радиационно–экологических факторов / А.А. Чиркин // Научно–практические аспекты сохранения здоровья людей, подвергшихся радиационному воздействию в результате аварии на ЧАЭС : тез. докл. 3-й Респ. конф. – Минск, 1992. – Ч. 2. – С. 52-53.

### 1993

204. **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** // J. Hepatol. – 1993. – Vol. 18, Suppl.1, T. 97. – S. 10.
205. Radiation-related hepatic injury and polyenephosphatidylcholine (PPC) / **A.A. Chirkin** [et al.] // J. Hepatol. – 1993. – Vol. 18, Suppl. 1, T. 96. – S. 107.
206. The beta-naphtyl-caprilate fermentative hydrolysis in liver cells and lipolytic enzymes activity at radiation-induced bowel injury / **A.A. Chirkin** [et al.] // Short Chain Fatty Acids (SCFA) : sympos. 73. – Strasboury, 1993. – G 3.
207. Воронов, Г.Г. К вопросу фармакологической коррекции атерогенных дислипидемий / Г.Г. Воронов, **А.А. Чиркин** // Труды Могилевского врачебного общества Беларуси : сб. науч. тр. – Могилев, 1993. – Ч. 1. – С. 70-74.
208. Задачи республиканского липидного лечебно–диагностического и консультативного центра / **А.А. Чиркин** [и др.] // I съезд социал-гигиенистов, организаторов здравоохранения и историков медицины Республики Беларусь : тез. докл. – Брест, 1993. – С. 231-233.
209. Коневалова, Н.Ю. Фракционный состав воды и состояние липидтранспортной системы крови при действии ионизирующего излучения / Н.Ю. Коневалова, Н.Ф. Ферещук, **А.А. Чиркин** // Влияние загрязнения радионуклидами окружающей среды на здоровье населения : сб. науч. тр. – Витебск, 1993. – С. 37-41.
210. Особенности физиологической и репаративной регенерации печени у облученных крыс / **А.А. Чиркин** [и др.] // Влияние загрязнения радионуклидами окружающей среды на здоровье населения : сб. науч. тр. – Витебск, 1993. – С. 65-69.
211. Показатели липидного обмена у больных артериальной гипертензией / **А.А. Чиркин** [и др.] // Современные аспекты диагностики, лечения и

- реабилитации больных артериальными гипертензиями : тез. докл. Респ. конф. – Минск, 1993. – С. 44.
212. Реактивность липидтранспортной и сопряженных с ней систем ПОИ, эстерификации холестерина и липолитической трансформации липопротеинов при внешнем гамма-облучении крыс / **А.А. Чиркин** [и др.] // Радиобиологический съезд : тез. докл. – Минск, 1993. – Т. 2. – С. 495.
213. Система реабилитации больных ИБС на базе отделения восстановительного лечения ОТМО «Кардиология» / **А.А. Чиркин** [и др.] // Немедикаментозные методы лечения сердечно-сосудистых заболеваний : тез. докл. – Минск, 1993. – С. 14.
214. Состояние липидтранспортной системы крови у больных гипертонической болезнью / **А.А. Чиркин** [и др.] // Современные аспекты диагностики, лечения и реабилитации больных артериальными гипертензиями : тез. докл. Респ. конф. – Минск, 1993. – С. 44.
215. Сравнительная характеристика показателей липидтранспортной системы у больных псориазом, проживающих в Витебской области и загрязненных радионуклидами районах Могилевской области / **А.А. Чиркин** [и др.] // Влияние загрязнения радионуклидами окружающей среды на здоровье населения : сб. науч. тр. – Витебск, 1993. – С. 42-44.
216. **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.
217. **Чиркин, А.А.** Возможное место полиненасыщенного фосфатидилхолина (ПФХ) в медицинских технологиях профилактики и лечения диабетических ангиопатий / А.А. Чиркин, Ю.Б. Мартов, С.Г. Подолинский // «Эссенциальные» фосфолипиды в лечении сахарного диабета и ислипопротеинемий : тез. докл. симпоз. – Москва : Рон-Пуленк Рорер, 1993. – С. 7-8.
218. **Чиркин, А.А.** Методология лабораторной диагностики радиационно-экологических дислипидпротеинемий / А.А. Чиркин, Н.И. Степаненко, Н.Ю. Коневалова // Труды Могилевского врачебного общества Беларуси : сб. науч. тр. – Могилев, 1993. – Ч. 1. – С. 68-70.
219. **Чиркин, А.А.** Радиационно-экологическая дислипидпротеинемия в патогенезе ускоренного развития атеросклероза / А.А. Чиркин // Радиобиологический съезд : тез. докл. – Киев, 1993. – Т. 3. – С. 115-116.
220. **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.
221. Эффективность дозированных физических нагрузок при реабилитации больных инфарктом миокарда в зависимости от состояния липид-

транспортной системы / **А.А. Чиркин** [и др.] // Немедикаментозные методы лечения сердечно–сосудистых заболеваний : тез. докл. – Минск, 1993. – С. 84.

## 1994

222. **Chirkin, A.A.** Endoscopic evidence of bowel mucosa inflammation and laboratory studies of blood, serum lipid transport system in patients with gastric and colonic carcinomas / **A. Chirkin, N. Konevalova, N. Lud** // Malignomentscheidung und Entzündungen im Gastrointestinal trakt chronische : neue Konzepte. – Berlin, 1994. – С. 26.
223. **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.
224. **Chirkin, A.A.** Stimulation of irradiated rat liver regeneration by hepatotrophic growth factors isolated from pancreatic and liver cells / **A.A.Chirkin, O.Ju. Abakumova** // Cytokines and the Liver : Symposium 78. Cytokines and the Liver, Freiburg / Breisgan (Germany). – 1994. – P. 59.
225. Effect of various types of vagotomy on blood gastric concentration and gastric acid secreting / **A.A.Chirkin** [et al.] // Gastrointestinal tract and endocrine system : Falk Symposium 77, Freiburg / Breisgan (Germany). – 1994. – P.13.
226. Hepatotrophic growth factors isolated from pancreatic and liver cells stimulate rat liver regeneration / **A.A.Chirkin** [et al.] // J. Hepatology. – 1994. – Vol.21, Suppl.1. – S. 152.
227. Hepatotrophic growth factors isolated from pancreatic and liver cells stimulate rat liver regeneration / **A.A. Chirkin** [et al.]. // Interdisciplinary problems of liver transplantation : Hepatology Conference. – Szczecin, 1994. – P. 23.
228. Liver cells proliferation and its pharmacological correction under gamma–irradiation / **A.A. Chirkin** [et al.]. // Interdisciplinary problems of liver transplantation : Hepatology Conference. – Szczecin, 1994. – P. 27.
229. Radiation-induced small bowel injury, blood lipid transport system state and polyenephosphatidylcholine (PPC) / **A.A.Chirkin** [et al.] // Chronisch entzündliche Darmerkrankungen. neues und Standards. – Halle/Saale, 1994. – P. 10.
230. Serum lipid transport system state and liver growth regulation / **A.A.Chirkin** [et al.]. – J.Hepatology. – 1994. – Vol. 21, Suppl. 1. – S. 153.
231. Serum lipid transport system state and liver growth regulation / **A.A.Chirkin** [et al.]. // Interdisciplinary problems of liver transplantation : Hepatology Conference. – Szczecin, 1994. – P. 26.
232. The concept of accelerated atherosclerosis development and the irradiation–induced dyslipoproteinemia / **A.A.Chirkin** [et al.]. // XXX zjazd Polskie do Towarzystwa Biochemicznego. – Szczecin, 1994. – P. 89.

233. Актуальные проблемы современной медицины : матер. науч. конф., посвящ. 60-летию института. Т. 1 / [ред. кол.: О. –Я. Л. Бекиш (отв. ред.), А.А. Чиркин [и др.] ] ; Витебский гос. мед. ин-т. – Витебск : [б.и.], 1994. – 151 с.
234. Актуальные проблемы современной медицины : матер. науч. конф., посвящ. 60-летию института. Т. 2 / [ред. кол.: О. –Я. Л. Бекиш (отв. ред.), А.А. Чиркин [и др.] ] ; Витебский гос. мед. ин-т. – Витебск : [б.и.], 1994. – 151 с.
235. Действие полиненасыщенного фосфатидилхолина на активность антиоксидантных и липолитических ферментов при алиментарной гиперхолестеринемии у облученных крыс / **А.А. Чиркин** [и др.] // Вопросы медицинской химии. – 1994. – Т. 40, № 2. – С. 24-28.
236. Ионизирующее излучение модифицирует интенсивность перекисного окисления липидов, стимулированное различными повреждающими гепатотропными факторами / **А.А. Чиркин** [и др.] // Актуальные вопросы гепатологии : материалы симп. – Гродно, 1994. – С. 45.
237. Критерии биохимического обоснования фармакологической коррекции дислиппротеинемий при заболеваниях органов кровотока и дыхания / [Г.Г. Воронов, Н.Г. Гурина, Т.Д. Бельская, Г.Д. Тябут, **А.А. Чиркин**, Н.Ю. Коневалова.] // Фармация и фармакотерапия : сб. науч. тр. – Витебск, 1994. – С. 99-101.
238. Липидно-математическая модель радиационно-индуцированного атеросклероза / А.А. Чиркин [и др.] // Научно-практические аспекты сохранения здоровья людей, подвергшихся радиационному воздействию в результате аварии на Чернобыльской АЭС : тез. докл. 4-й Респ. конф., Могилев, 11-13 апреля 1994 г. – Могилев, 1994. – Ч. II. – С.158-160.
239. Математическая модель радиационно-индуцированных дислиппротеинемий для системы печень-сыворотка крови / А.А. Чиркин [и др.] // Актуальные вопросы гепатологии : материалы симп. – Гродно, 1994. – С. 46-47.
240. Реактивность липидтранспортной системы при действии ионизирующего излучения / **А.А. Чиркин** [и др.] // Эколого-физиологические проблемы адаптации : материалы Всерос. симпоз. – М., 1994. – С. 312.

## 1995

241. **Chirkin, A.A.** Evaluatin of cytotoxicity of hepatotropic and hypolipidemic preparations by means of cell lines with reduced endoplasmatic reticulum / **A.A.Chirkin**, E. O.Danchenko, O.Ju.Abakumova // X Internatinal Congress of liver diseases. – Basel, 1995. – P. 259.
242. **Chirkin, A.A.** The irradiation-induced dyslipproteinemia and the atherosclerosis / **A. Chirkin**, N. Konevalova // Radiatin Reseach 1895–1995 : Congress Proceedings. – 1995. – Vol. 1. – P. 18–22, 293
243. Labratory morpho-biochemical characteristics of liver regeneration in chronic alcoholic intoxication / **A.A.Chirkin** [et al.] // Jn. Proceedings of the Laboratory Medicine'95, 11th JFCC. –Tampere, 1995. – P. 854.

244. Liver regeneration in chronic alcoholic intoxication and application hepatotropic pharmacologic preparation / **A.A.Chirkin** [et al.] // Jn."Progress and prospects in liver–diseases treatment". – Szczecin, 1995. – P. 36.
245. Liver regeneration in chronic alcoholic intoxication and application of hepatotropic pharmacological preparations / **A.A.Chirkin** [et al.] // X Internatinal Congress of liver diseases. – Basel, 1995. – P. 232.
246. Molecular diagnosis of cancer metastases to the liver // **A.A.Chirkin** [et al.] // Internatinal Congress of liver diseases. – Basel, 1995. – P. 418.
247. Pharmacologic correction of radiation–ecological dyslipoproteinemias (DLP) / **A.A.Chirkin** [et al.] // Pharmacological reseach : European Congress of Pharmacology. – 1995. – V. 1.31, Suppl. – P. 229.
248. The role of liver in the pathogenesis of radiation–ecological dyslipoproteinemias and hepatotropic pharmacotherapy / **A.A. Chirkin** [et al.] // J. Progress and prospects in liver–diseases treatment". – Szczecin, 1995. – P. 35.
249. Бета-Каротин в комплексном лечении больных эндометриозом / **А.А. Чиркин** [и др.] // Проблемы профилактической медицины : сб. науч. тр. – Витебск, 1995. – С. 102-104.
250. Действие урсодезоксихолевой кислоты на пролиферацию клеток / **А.А. Чиркин** [и др.] // Достижения в гастроэнтерологии : тр. Междунар. симп. – Минск, 1995. – С. 98.
251. **Коневалова, Н.Ю.** Возможности адаптации липидтранспортной системы к действию радиационно-экологических факторов / Н.Ю. Коневалова, **А.А. Чиркин** // Проблемы профилактической медицины : сб. науч. тр. – Витебск, 1995. – С. 7-9.
252. Лабораторная диагностика и фармакотерапия токсических поражений печени / **А.А. Чиркин** [и др.] // Достижения в гастроэнтерологии : тр. Междунар. симп. – Минск, 1995. – С. 43.
253. Показатели липидтранспортной системы сыворотки крови в диагностике опухолей пищеварительного тракта / **А.А. Чиркин** [и др.] // Достижения в гастроэнтерологии : тр. Междунар. симп. – Минск, 1995. – С. 97.
254. Профилактика перекисидации липидов и деспирализация ДНК ядер лимфоцитов при лазерной терапии больных прогрессирующей стенокардией / **А.А. Чиркин** [и др.] // Проблемы профилактической медицины : сб. науч. тр. – Витебск, 1995. – С. 36-39.
255. Реактивность липидтранспортной системы и проблема радиационно–индуцированного атеросклероза / [Н.Ю. Коневалова, И.Н. Гребенников, Е.О. Данченко, В.А. Куликов, С.С. Осочук, Ю. В. Сараев, И.А. Ядройцева, **А.А. Чиркин**] // Материалы Международной научной конференции, посвященной 5-летию образования Гомельского государственного медицинского института, 9-10 нояб. : тез. докл. – Гомель, 1995. – С. 66-67.

256. Фармакологическая коррекция радиационно-экологических дислипидопротеинемий / **А.А. Чиркин [и др.]** // Человек и лекарство : тез. докл. 2-го Российс. национ. конгр. – Москва, 1995. – С. 132.
257. **Чиркин, А. А.** Кафедра биологической химии / А.А. Чиркин, Л.Г. Орлова // Витебскому ордена Дружбы народов медицинскому институту 60 лет : сб. науч. тр.- Витебск, 1995 . – С. 19-20.
258. **Чиркин, А.А.** Концепция ускоренного развития атеросклероза и радиационно–индуцированные дислипидопротеинемии / А.А. Чиркин // Экологический статус загрязненных радионуклидами территорий : тез. докл. Междунар. совещ. – Минск, 1995. – С. 122.
259. **Чиркин, А.А.** Методические указания для самоподготовки студентов по биохимии / А.А. Чиркин, Н.Ю. Коневалова. – Витебск : ВГМИ, 1995. – 130 с.
260. **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.
261. **Чиркин, А.А.** Радиационно-экологические дислипидопротеинемии / А.А. Чиркин // Липопротеиды и атеросклероз : сб. науч. тр. – Санкт-Петербург, 1995. – С. 120.
262. **Чиркин, А.А.** Фосфолипидный состав липопротеинов высокой плотности и его коррекция при гипоканзии / А.А. Чиркин, Ю.В. Сараев, К.Г. Детинкин // Актуальные вопросы физкультуры и спорта : сб. науч. ст. – Витебск, 1995. – С. 171-174.
263. Экспериментальное обоснование применения антиоксидантного комплекса витаминов при радиационно-индуцированных дислипидопротеинемиях / **А.А. Чиркин [и др.]** // Витамины и здоровье населения Беларуси и смежных регионов : тез. докл. – Гродно, 1995. – С. 44.
264. Эссенциальные фосфолипиды и радиационно–индуцированные дислипидопротеинемии/ **А.А. Чиркин [и др.]** // Витамины и здоровье населения Беларуси и смежных регионов : тез. докл. – Гродно, 1995. – С. 194.

## 1996

265. **Chirkin, A.A.** Markers of lipid transport system to assess the efficacy of treatment in liver damage // **A.A.Chirkin, N. Ju. Konevalova, J.A. Jadroitseva** // Proceedings of the 14 International Congress of Clinical Chemistry. – London, 1996. – A. 579, P. 255.
266. **Chirkin, A.A.** Salsola collina: effect on nucleic acid metabolism and cell proliferation / **A.A.Chirkin, E.O. Danchenko, H.–D. Taushel** // J. Progress in liver disease diagnostics. – Szczecin, 1996. – P. 37.
267. Determination of a insulin–like effect of extract Salsola Collina by means of epididymal lipocytes and regenerating hepatocytes / **A.A.Chirkin [et al.]** // Exper. and toxicologic pathology. – 1996. – T. 48, <sup>1</sup> 5, P. 342.

268. Effect of ursodeoxycholic acid on cell proliferation and nucleic acid metabolism / **A.A.Chirkin** [et al.] // J. Progress in liver disease diagnostics. – Szczecin, 1996. – P. 36.
269. Laboratory control of treatment of radiation related hepatitis in Chernobyl liquidators with boragolandin-100 / **A.A.Chirkin** [et al.] // J. Progress in liver disease diagnostics. Szczecin. – 1996. – P. 47.
270. National structure of clinical laboratory diagnostics in the Republic of Belarus / **A.A.Chirkin** [et al.] // Proceedings of the 14 International Congress of Clinical Chemistry. – London, 1996. – A. 579, P. 193.
271. Pharmacocorrection of dyslipoproteinemias in patients with toxic medicamentous hepatitis / **A.A.Chirkin** [et al.] // J. Progress in liver disease diagnostics. – Szczecin, 1996. – P. 46.
272. Действие урсодезоксихолевой кислоты на метаболизм нуклеиновых кислот и содержание липидов в регнерирующей печени / **А.А. Чиркин** [и др.] // Актуальные вопросы гепатологии : материалы II Белорус. симп. гепатологов. – Гродно, 1996. – С. 85.
273. Действие урсодезоксихолевой кислоты на пролиферацию клеток и метаболизм нуклеиновых кислот / [Е.О. Данченко, О.Ю. Абакумова, **А.А. Чиркин**, Х.Д. Таушел]. – Новые направления в гепатологии : тез. докл. – Санкт-Петербург, 1996. – С. 323.
274. Действие экстракта Salsola Collina на метаболизм и пролиферацию клеток *in vitro* и *in vivo* / [Е.О. Данченко, **А.А. Чиркин**, И.А. Чиркина, И.Н. Гребенников, Х.Д. Таушел] // Актуальные вопросы гепатологов : материалы II Белорус. симп. гепатологов. – Гродно, 1996. – С. 47.
275. Егоров, К.Н. Применение различных вариантов лазеротерапии у больных прогрессирующей стенокардией / К.Н. Егоров, В.А. Лоллини, **А.А. Чиркин** // Здоровоохранение. – 1996. – № 11. – С. 31-34. – Библиогр.: 12 назв.
276. Исследование состава ЛПВП при гипоальфахолестеринемии/ [Н.Ю. Коневалова, С.П. Козловская, Ю.В. Сараев, **А.А. Чиркин**, П.Д. Васильев] // IX Республиканский съезд терапевтов : тез. докл. – Минск, 1996. – С. 123-124.
277. К математической теории липидных систем/ **А.А. Чиркин**[и др.] // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 1996. – № 1. – С. 107-112.
278. Коневалова, Н.Ю. Общие механизмы реактивности липидтранспортной системы крови при различных способах повреждения печени / Н.Ю. Коневалова, **А.А. Чиркин** // Актуальные вопросы гепатологии : материалы II Белорус. симп. гепатологов – Гродно, 1996. – С. 15-16.
279. 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. тр. – Витебск, 1996. – С. 61-63. – Библиогр.: с. 13 назв.

280. Математическая модель липидтранспортной системы сыворотки крови / **А. А. Чиркин** [и др.] // Молекулярно-клеточные основы функционирования биосистем : тез. докл. 2-го съезда Белорусского общества дотобиологов и биофизиков. – Минск, 1996. – С. 208.
281. Математическая модель радиационно-индуцированных дислиппротеинемий для системы печень-сыворотка крови / **А.А. Чиркин** [и др.]. – Актуальные вопросы гепатологии : материалы II Белорус. симп. гепатологов. – Гродно, 1996. – С. 46-47.
282. Некоторые показатели липидного обмена у молодых людей (18–20 лет) с наличием более двух факторов риска ИБС/ [Н.Ю. Коневалова, **А.А. Чиркин**, С.П. Козловская, И.А. Ядройцева] // Реабилитация больных в санаторно–курортных учреждениях Республики Беларусь : материалы юбил. науч.-практ. конф. – Витебск, 1996. – С. 46-48.
283. Перспективы использования таурина в качестве лекарственного препарата / **А. А. Чиркин** [и др.] // Аминокислоты и их производные : сб. тр. – Гродно, 1996. – С. 77.
284. Разработка программы дифференцированной реабилитации и вторичной профилактики больных артериальной гипертензией на базе регионального кардиологического центра / **А.А. Чиркин** [и др.] // IX Республиканский съезд терапевтов : тез. докл. – Минск, 1996. – С. 9-10.
285. Реактивность липидтранспортной системы и концепция ускоренного развития атеросклероза в постчернобыльском периоде/ **А.А. Чиркин** [и др.]. // IX Республиканский съезд терапевтов : тез. докл. – Минск, 1996. – С. 196-197.
286. Состояние липидтранспортной системы (ЛТС) у больных инфарктом миокарда/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Реабилитация больных в санаторно–курортных учреждениях Республики Беларусь : материалы юбил. науч.-практ. конф. – Витебск, 1996. – С. 44-45.
287. Состояние липидтранспортной системы у больных инфарктом миокарда / **А.А. Чиркин** [и др.] // IX Республиканский съезд терапевтов : тез. докл., Минск, 13-15 нояб. 1996 г. – Минск, 1996. – С. 93.
288. Сравнительная эффективность гипополипдемического действия безафибрата и энтеросорбентов при коррекции типа дислиппротеинемии / 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. тр. – Витебск, 1996. – С. 85-87.
289. Фармакокоррекция дислиппротеинемий у больных токсическим лекарственным гепатитом / **А.А. Чиркин** [и др.] // Новые направления в гепатологии : тез. докл. – Санкт–Петербург, 1996. – С. 624.
290. Филипенко, Г. В. Ионизирующее излучение модифицирующей интенсивность перекисного окисления липидов, стимулированные различными повреждениями гепатотропными факторами / Г.В. Филипенко,

- А.А. Чиркин** // Актуальные вопросы гепатологии : материалы II Белорус. симпоз. гепатологов. – Гродно, 1996. – С. 45.
291. **Чиркин, А.А.** Интегральная характеристика липидтранспортной системы плазмы крови при развитии радиационно-индуцированной дислипидотеинемии / А.А. Чиркин, В.Т. Приставко, А.А. Чиркина // Доклады АН БССР. – 1996. – Т. 40, № 3. – С. 90-93. – Библиогр.: 12 назв.
292. **Чиркин, А.А.** Использование математического моделирования в оценке состояния системы эстерификации холестерина при действии ионизирующего излучения / **А.А. Чиркин**, И.А. Ядройцева, Н.Ю. Коневалова // Второй съезд Белорусского общества дотобиологов и биофизиков : тез. докл. – Минск, 1996. – С. 210.

### 1997

293. **Chirkin, A.A.** Alcohol, dyslipoproteinemias and enterosorbents / A.A. Chirkin // Alcohol and Alcoholism. – 1997. – Vol. 32, <sup>1</sup> 3. – P. 369.
294. **Chirkin, A.A.** Effects of the hepatotropic preparations on the DNA metabolism and proliferation of neurinoma cells in vitro / A.A. **Chirkin**, E.O. Danchenko, O.Ju. Abakumova // J. Liver and nervous System : Falk Sympos. 103. – Frieburg, 1997. – P. 11.
295. Enteral way of treatment of acute alcoholic intoxication: a combination of enterosorbent and hepatoprotector / **A.A.Chirkin** [et al.] // Alcohol and Alcoholism. – 1997. – Vol. 32, <sup>1</sup> 3. – P. 414.
296. Functional dyspepsia in Chernobyl liquidators and its treatment / **A.A.Chirkin** [et al.] // European J. of Clinical Pharmacology. – 1997. – Vol. 52, Suppl. n 599. – P. 184.
297. Влияние гепатопротекторов и гипополидемических препаратов на обратный транспорт холестерина при транзитной 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. работ, посвящ. 10-летию аварии на ЧАЭС. – Витебск, 1997. – С. 102-103.
298. Влияние радиационно-экологических факторов на реактивность липидтранспортной системы здоровых людей/ [И.В. Цыкунова, И.А. Ядройцева, Н.Ю. Коневалова, **А.А. Чиркин**] // Чернобыль-Вильседе VII : материалы Междунар. науч. конгр. – Гомель, 1997. – С. 89-90.
299. Дислипидотеинемии у больных сахарным диабетом до и после ксенотрансплантации культуры островковых клеток поджелудочной железы / **А.А. Чиркин** [и др.] // Реабилитация больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Республике Беларусь : тез. докл. выездного пленума Респ. общества кардиологов, посвящ. 25-летию кардиологической службы Витебской области. – Витебск, 1997. – С. 159-160.

300. Итоги и перспективы работы республиканского липидного лечебно-диагностического центра/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Реабилитация больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Республике Беларусь : тез. докл. выездного пленума Респ. общества кардиологов, посвящ. 25-летию кардиологической службы Витебской области. – Витебск, 1997. – С. 155-156.
301. Клинико-лабораторная диагностика состояния липидтранспортной системы у практически здоровых людей, проживающих в Витебской, Могилевской и Гомельской области / **А.А. Чиркин** [и др.] // V Республиканский съезд специалистов клинической лабораторной диагностики Беларуси : тез. докл. – Минск, 1997. – С. 70-71.
302. Морфологические изменения в печени и лимфатических узлах при алиментарной интоксикации холестерином / **А.А. Чиркин** [и др.] // Биохимические механизмы эндогенной интоксикации : тез. докл. – Гродно, 1997. – С. 37.
303. Организация научных исследований по вопросам диагностики, лечения и профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы в Витебской области/ [О.-Я.Л. Бекиш, В.Козловский, В.А. Лоллини, Н.М. Федоренко, Ю.Г. Земко, **А.А. Чиркин**, Ю.Я. Родионов, Н.Ю. Коневалова.] // Реабилитация больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Республике Беларусь : тез. докл. выездного пленума Респ. общества кардиологов, посвящ. 25-летию кардиологической службы Витебской области. – Витебск, 1997. – С. 7-8.
304. Особенности иммунного и микробного статуса, фармакокинетики лекарственных препаратов у больных вирусными гепатитами с печеночной недостаточностью / **А.А. Чиркин** [и др.] // Глобальный контроль за вирусными гепатитами : материалы I Междунар. конф. по вирусным гепатитам. – Минск, 1997. – С. 51-52.
305. Особенности реактивности липидтранспортной системы у ликвидаторов аварии на ЧАЭС по сравнению с больными ИБС/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Реабилитация больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Республике Беларусь : тез. докл. выездного пленума Респ. общества кардиологов, посвящ. 25-летию кардиологической службы Витебской области. – Витебск, 1997. – С. 158-159.
306. Противолучевые свойства липокаротиноидного экстракта из дрожжей *Rhodotorula glutinis*/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Радиационная биология. Радиоэкология. – 1997. – Т. 37, № 1. – С. 41-45.
307. Радиационно-индуцированные дислипидотеинемии в патогенезе ускоренного развития атеросклероза / **А.А. Чиркин** [и др.] // Реабилитация больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Республике Беларусь : тез. докл. выездного пленума Респ. общества кардиологов, посвящ. 25-летию кардиологической службы Витебской области. – Витебск, 1997. – С. 158-159.

308. Республиканский липидный лечебно-диагностический центр метаболической терапии: цель, задачи и организация работы / **А.А. Чиркин** [и др.] // Актуальные вопросы кардиологии : сб. науч. тр. – Минск, 1997. – Вып. 1. – С. 312-316.
309. Сравнительные аспекты состояния липидтранспортной системы у больных, перенесших инфаркт миокарда и проживающих в Витебске и Гомеле / [Н.Ю. Коневалова, И.В.Цыкунова, С.П. Козловская, **А.А. Чиркин**]. – Вопросы клинической медицины : сб. тр. – Витебск, 1997. – С. 17-19.
310. Формирование у студентов здорового образа жизни как важный фактор в подготовке врача/ [Н.Ю. Коневалова, **А.А. Чиркин**, И.Н. Гребенников, Е.О. Данченко] // Высшая школа: состояние и перспективы. – Минск, 1997. – С. 65 .
311. Характеристика липидтранспортной системы крови больных, проживающих в Витебской и Гомельской областях в зависимости от класса тяжести инфаркта миокарда / [И.В. Цыкунова, Н.Ю. Коневалова, И.А. Ядройцева, **А.А. Чиркин**] // Актуальные вопросы кардиологии : сб. науч. тр. – Минск, 1997. – Вып. 1. – С. 431-434.
312. **Чиркин, А.А.** Клинико–лабораторная диагностика состояния липидтранспортной системы у больных инфарктом миокарда, проживающих в Гомельской области / А.А. Чиркин, А.И. Бочкин, А.А. Чиркина // Пятый Республиканский съезд специалистов клинической лабораторной диагностики Беларуси : тез. докл. – Минск, 1997. – С. 88.
313. **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.
314. **Чиркин, А.А.** Реактивность липидтранспортной системы и радиационно-индуцированные дислипидопропротеинемии / **А.А. Чиркин**, Н.Ю. Коневалова // V Республиканский съезд специалистов клинической лабораторной диагностики Беларуси : тез. докл. – Минск, 1997. – С. 91.
315. **Чиркин, А.А.** Роль эндотоксемии в патогенезе и лечении алкогольной болезни / А.А. Чиркин // Биохимические механизмы эндогенной интоксикации : тез. докл. – Гродно, 1997. – С. 20.

## 1998

316. A combination of enterosorbent and hepatoprotector as an enteral way of treating of acute alcoholic intoxication / **A.A.Chirkin** [et al.] // Research of Alcohol-related diseases : East-West Symposium on biomedical. – Grodno, 1998. – P. 10.
317. Effect of polyunsaturated phosphatidylcholine on lipid metabolism in alcoholic liver injury / **A.A. Chirkin** [et al.] // Research of Alcohol-

- related diseases : East–West Symposium on biomedical. – Grodno, 1998. – P. 30.
318. Effekt of polyunsaturated phosphatidyl–choline on lipid transport system in alcoholic liver injury / **A.A.Chirkin** [et al.] // *Addiction Biology*. – 1998. – Vol.3, № 1. – P. 65–70.
319. Influence of gamma–linolenic acid and phospholipids on the liver function of Chernobyl liquidators and patients with ischemic heart disease / **A.A.Chirkin** [et al.] // *Olej z nasion wiesiolka i. inne oleje, zawierajace kwasy tluszczowe n–6 Cub n–3 w profilaktyce i terapii: Zbior Prac. Sympozijum*. – Sulejow, 1998. – С. 125–129.
320. Антиоксидантная защита при квантовых методах лечения / **А.А. Чиркин** [и др.] // *Эфферентные и физико–химические методы терапии : материалы 3-й Белорус. науч.-практ. конф.* – Могилев, 1998. – С. 125-127.
321. Вклад биохимической группы ЦНИЛ во взаимодействие медицинской науки с практическим здравоохранением / **А.А. Чиркин** [и др.] // *Медицинская наука и ее связь с практическим здравоохранением : тез. докл. Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 35-летию ЦНИЛ ВГМИ*. – Витебск, 1998. – С. 90.
322. Воспитание самостоятельности студентов в процессе обучения на теоретических кафедрах института / **А.А. Чиркин** [и др.] // *Организация УИРС и НИРС в высших учебных заведениях Беларуси : сб. науч. тр.* – Витебск, 1998. – С. 33-34.
323. Выявление гиполипидемического 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.
324. **Григорьев, И.В.** Слюна как предмет лабораторной диагностики / И.В. Григорьев, А.А. Чиркин // *Медицинские новости*. – 1998. – № 4. – С. 89-13. – Библиогр. 40 назв.
325. Использование урсодезоксихолевой кислоты для коррекции нарушений метаболизма, вызванных ионизирующей радиацией / **А.А. Чиркин** [и др.] // *Фундаментальные и прикладные аспекты радиобиологии: биологические эффекты малых доз и радиоактивное загрязнение среды. Радиозэкологические и медико-биологические последствия катастрофы на ЧАЭС : материалы Междунар. конф., Минск, 16-17 апр. 1998 г.* – Минск, 1998. – С. 255.
326. Клинико-экспериментальный опыт сочетанного применения энтеросорбента и гепатопротектора для стабилизации гепатобилиарной системы/ **А.А. Чиркин** [и др.] // *Проблемы противолучевой защиты : тез. докл. Всерос. конф. с Междунар. участием* . – Москва, 1998. – С. 135.
327. **Коневалова, Н.Ю.** Изучение липотропной активности флавоноидного препарата из цветов люпина на модели радиационной транзиторной

- дислиппротеинемии / Н.Ю.Коневалова, Г.Г.Воронов, **А.А. Чиркин** // Человек и лекарство : тез. докл. V Российс. национ. конгр. – Москва, 1998. – С. 375.
328. **Кузнецов, В.И.** Использование метода адаптации к гипоксии в метаболической терапии / В.И. Кузнецова, **А.А. Чиркин** // Клинико-лабораторные аспекты липидологии : материалы 1-й Респ. конф. – Витебск, 1998. – С. 23.
329. Применение гепатопротекторов и энтеросорбентов при радиационно-индуцированных нарушениях метаболизма/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Эфферентные и физико-химические методы терапии : материалы 3-й Белорус. науч.-практ. конф. – Могилев, 1998. – С. 128-130.
330. Радиационно-экологические дислиппротеинемии и инфаркт миокарда / **А.А. Чиркин** [и др.] // Фундаментальные и прикладные аспекты радиобиологии: биологические эффекты малых доз и радиоактивное загрязнение среды. Радиоэкологические и медико-биологические последствия катастрофы на ЧАЭС : материалы Междунар. конф., 16-17 апр. 1998 г. – Минск, 1998. – С. 256.
331. Реакция лимфатических узлов облученных крыс на алиментарную нагрузку липидами / [П.М. Трясучев, И.А. Чиркина, В.В. Ольшанникова, **А.А. Чиркин**] // Здоровоохранение . – 1998. – № 2. – С. 20-21. – Библиогр.: 8 назв.
332. Региональные особенности заболеваемости инфарктом миокарда / **А.А. Чиркин** [и др.] // Первый съезд врачей Республики Беларусь : тез. докл. – Минск, 1998. – С. 147-148.
333. Резервы повышения качества подготовки студентов на кафедре биохимии / **А.А. Чиркин** [и др.] // Внутривузовская система контроля качества подготовки специалистов : материалы учеб.-метод. конф., 28-29 окт. 1998 г. – Витебск, 1998. – С. 85-86.
334. Республиканский липидный лечебно-диагностический центр метаболической терапии / [Э.А. Доценко, **А.А. Чиркин**, В.В. Батов, С.П. Козловская] // Первый съезд врачей Республики Беларусь : тез. докл., Минск, 25-26 июня 1998 г. – Минск, 1998. – С. 147-148.
335. Состояние липидтранспортной системы у больных с различной соматической патологией / [Г.И. Юпатов, **А.А. Чиркин**, Н.Е. Федоров, Н.Ю. Коневалова, В.В. Шваренок]. // Проблемы современной медицины и фармации : тез. докл. 53-й науч. сессии ин-та. : в 2 ч. – Витебск, 1998. – Ч. 1. – С. 64.
336. Сравнительная лабораторная характеристика гепатотропного действия препаратов фосфатидилхолина у ликвидаторов и больных ишемической болезнью сердца / Г.Г. Воронов, **А.А. Чиркин**, Н.Ю. Коневалова, Е.В. Сараев // Вестник фармации. – 1998. – № 1. – С. 33-37. – Библиогр.: 16 назв.
337. Ультразвуковая и биохимическая диагностика висцерального атеросклероза у больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперст-

- ной кишки / **А.А. Чиркин** [и др.] // Проблемы современной медицины и фармации : тез. докл. 53-й науч. сессии ин-та. – Витебск, 1998. – Ч. 1. – С. 63.
338. **Цыркунов, В. М.** Эссенциальные фосфолипиды при острых и хронических заболеваниях печени, нарушениях обмена липидов и атеросклерозе : соврем. состояние вопроса / В.М Цыркунов, **А.А. Чиркин**, Р. Шумахер // Рецепт. – 1998. – № 5. – С. 71-77. – Библиогр.: с. 77 (14 назв.).
339. 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. – Библиогр.: 15 назв.
340. **Чиркин, А.А.** Действие урсодезоксихолевой и тауроурсодезоксихолевой кислот на структурные изменения гепатоцитов при ишемии печени / А.А. Чиркин, Е.О.Данченко, Р.И.Кравчук // Актуальные вопросы гепатологии : тез. докл. – Минск–Гродно, 1998. – С. 53.
341. **Чиркин, А.А.** Концепция открытых компьютерных программ и преподавание в малых студенческих группах / **А.А. Чиркин**, А.А. Бочкин, А.А. Чиркина // Проблемы современной медицины и фармации : тез. 53 науч. сессии ин-та. – Витебск, 1998. – Ч. 1. - С. 245.
342. **Чиркин, А.А.** Метод лабораторной оценки цитотоксичности гепатотропных препаратов / А.А. Чиркин // Актуальные вопросы гепатологии : сб. тр. – Минск–Гродно, 1998. – С. 52.
343. **Чиркин, А.А.** Метод лабораторной оценки цитотоксичности гепатотропных препаратов / **А.А. Чиркин**, О.Ю. Абакумова // Паллиативная медицина и реабилитация : сб. тр. – Москва, 1998. – № 2-3 – С. 25.
344. **Чиркин, А.А.** Методические указания для самоподготовки студентов к лабораторным и практическим занятиям по биохимии / **А.А. Чиркин**, Н.Ю. Коневалова, С.С. Осочук. – Витебск : РИПЦ ВГМУ, 1998. – 115 с.
345. **Чиркин, А.А.** Молекулярные механизмы гибели гепатоцитов / А.А. Чиркин // Актуальные вопросы гепатологии : тез. докл. 3-го Белорус. симп. – Минск, 1998. – С. 7-8.
346. **Чиркин, А.А.** Побочные эффекты квантовых методов лечения / **А.А. Чиркин**, К.Н. Егоров, В.А.Лоллини // Эфферентные и физико-химические методы терапии : материалы 3-й Белорус. науч.-практ. конф. – Могилев, 1998. – С.131-134.
347. **Чиркин, А.А.** Преподавание в малых группах как способ оптимизации учебного процесса / **А.А. Чиркин**, А.Н. Косинец, И.А. Чиркина // Внутривузовская система контроля качества подготовки специалистов : материалы учеб.-метод. конф., 28-19 окт. 1998 года. – Витебск, 1998. – С. 23-24.
348. **Чиркин, А.А.** Роль биохимического исследования слюны в диагностике заболеваний / А.А. Чиркин, И.В. Григорьев // Клиническая лабораторная диагностика. – 1998. – № 6. – С. 18-20.

349. **Чиркин, А.А.** Сравнительная оценка гепатотропного действия препарата полиненасыщенного фосфатидилхолина и гамма-линоленовой кислоты у ликвидаторов последствий аварии на ЧАЭС / А.А. Чиркин, Г.Г.Воронов, Н.Ю.Коневалова // Человек и лекарство : тез. докл. V Российс. национ. конгр. – Москва, 1998. – С. 433.
350. **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.
351. 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. – Библиогр.: 8 назв.

### 1999

352. Danchenko, E.O. Apoptosis, necrosis and hepatotropic preparations / E.O Danchenko, R. Dargel, **A.A.Chirkin** // Medical Science, Internat. Med. J. Experim. Clin. – Research. – 1999. – Vol. 5, Suppl. 1. – P. 109–115.
353. **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).
354. **Chirkin, A.A.** Method of laboratory evaluation of a pharmacologic preparation cytotoxic effect / A.A. Chirkin // Clin. Chem. Lab. Med. – 1999. – Vol. 37, № 1. – S 306.
355. Lipid metabolism in alcoholic liver injury and polyunsaturated phosphatidylcholine / **A.A.Chirkin** [et al.] // Alcohol and Alcoholism. – 1999. – Vol. 34, № 3. – P. 456 (142).
356. Regulation of atherogenesis in rabbits by oestrogens and scavaestrogen J811 / [V. Buko, O.Lukivskaja, E.Naruta, I.Chirkina, **A.Chirkin**] // Urgent Questions of Metabolism : Sivth Scientific Conference. – Vinius, 1999. – P. 77–80.
357. The hepatotropic effect of gamma-linolenic acid / **A.A.Chirkin** [et al.] // Клинико-лабораторные аспекты метаболической терапии : сб. ст. 2-й Респ. конф. – Витебск, 1999. – С. 106-110.
358. Атеросклероз и радиация / **А.А. Чиркин** [и др.]. – Гомель : ИПП Сож, 1999. – 128 с.
359. Влияние солянки холмовой на липидный состав плазмы крови и печени крыс после введения этанола и его отмены / [И.В. Цыкунова, И.А. Ядройцева, Н.Ю. Коневалова, **А.А. Чиркин**] // Клинико-лабораторные аспекты метаболической терапии : сб. ст., посвящ. 65-летию со дня основания кафедры биохимии ВГМУ – Витебск, 1999. – С. 139-142.
360. Коррекция липидтранспортной системы при хроническом специфическом воспалительном процессе / **А.А. Чиркин** [и др.] // Клинико-

- лабораторные аспекты метаболической терапии : сб. ст., посвящ. 65-летию со дня основания кафедры биохимии ВГМУ. – Витебск, 1999. – С. 53-57.
361. Критерий липидности живых систем/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Автоматика и телемеханика. – 1999. – № 11. – С. 138-144.
362. 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.
363. Новое в патогенезе и метаболической терапии атеросклероза / **А.А. Чиркин** [и др.] // Клинико–лабораторные аспекты метаболической терапии : сб. ст. 2-й Респ. конф. – Витебск, 1999. – С. 19–26.
364. Преобразования лимфатических узлов у крыс при атерогенной диете и облучении с протекторным введением липостабила или пробукола / [П.М. Трясучев, И.А. Чиркина, В.В. Ольшанникова, **А.А. Чиркин**] // Фундаментальные и прикладные вопросы медицины и фармации : тез. докл. 54-й науч. сессии ВГМУ. – Витебск, 1999. – С. 20.
365. Применение свободной и иммобилизованной на ваулене тауроурсодезоксихолевой кислоты для коррекции нарушений метаболизма, вызванных ионизирующей радиацией / **А.А. Чиркин** [и др.] // Фундаментальные науки и достижения клинической медицины и фармации : тез. докл. 54-й науч. сессии ВГМУ. – Витебск, 1999. – С. 22.
366. Применение энтеросорбентов и гепатопротекторов при радиационно–индуцированных нарушениях метаболизма / [Е.Ф. Конопля, **А.А. Чиркин**, Е.О. Данченко, В.А. Куликов, И.Н. Гребенников, Е.Н. Нехайчик, А.А. Морозова, И.А. Чиркина, В.В. Ольшанникова [и др.]] // Клинико-лабораторные аспекты метаболической терапии : сб. ст., посвящ. 65-летию со дня основания кафедры биохимии ВГМУ. – Витебск, 1999. – С. 80-84.
367. Роль микроальтерации в механизме фармакологической стимуляции регенерации печени / А.А. Чиркин [и др.] // Биологическая активность и транспорт лекарственных веществ = Biological activity and transport of drugs : сб. науч. тр. – Гродно, 1999. – С. 172-180. – Библиогр.: 9 назв.
368. Роль микроальтерации в механизме фармакологической стимуляции регенерации печени / **А.А. Чиркин** [и др.] // Биологическое и лечебное действие магнитных полей : материалы Междунар. науч.-практ. конф. по магнитологии – Витебск, 1999. – С. 172-186.
369. 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. – Библиогр.: 10 назв.
370. Уровень трийодтиронина и тироксина и углеводный обмен у больных, перенесших ксенотрансплантацию культуры островковых клеток

- поджелудочной железы по поводу сахарного диабета : [кратк. сообщ.] / [С.Г. Подолинский, Ю.Б. Мартов, **А.А. Чиркин**, В.А. Дивин] // Медицинские новости. – 1999. – № 4. – С. 61–63. – Библиогр.: с. 63 (9 назв.).
371. **Чиркин А.А.** Инозитгексафосфат (фитиновая кислота) / А.А. Чиркин, И.В. Григорьев // Успехи современной биологии. – 1999. – Т. 119, № 2. – С. 213–217.
372. **Чиркин, А.А.** Кафедра биологической химии / **А.А. Чиркин**, Л.Г. Орлова // Витебскому государственному ордену Дружбы народов медицинскому университету 65 лет : сб. науч. тр. – Витебск, 1999. – С. 92-95.
373. **Чиркин, А.А.** Клиническое значение атерогенных дислипидемий у больных с гастродуоденальными язвами / **А.А. Чиркин**, А.Н. Щупакова, А.М. Литвяков // Фундаментальные науки и достижения клинической медицины и фармации : тез. докл. 54-й науч. сессии ВГМУ. – Витебск, 1999. – С. 41.
374. **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, 24 сент. 1999 г. – Витебск, 1999. – С. 185-187.
375. **Чиркин, А.А.** Метаболическая терапия препаратами солянки холмовой / **А.А. Чиркин**, Е.О. Данченко, Н.К. Луняк. – Москва : Фитос, 1999. – 46 с.
376. **Чиркин, А.А.** Метаболическая терапия / А.А. Чиркин // 40 лет фармацевтическому факультету : сб. науч. тр. – Витебск, 1999. – С. 287-292.
377. **Чиркин, А.А.** Новое в патогенезе и лабораторной диагностике атеросклероза / А.А. Чиркин // Медицинская панорама (Лабораторная диагностика). – 1999. – № 3. – С. 12-14.
378. **Чиркин, А.А.** Опыт применения автоматического анализатора для электрохемилюминесцентной диагностики Elecsys 1010 производства ROCHE Diagnostics / А.А. Чиркин, Ж.Г. Адамович // Медицинская панорама (Лабораторная диагностика). – 1999. – № 3 – С. 23.
379. **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.
380. **Чиркин, А.А.** Способ оптимизации учебного процесса преподаванием в малых группах / А.А. Чиркин, А.А. Чиркина // Профессиональное образование на рубеже тысячелетий: непрерывность и интеграция – состояние, проблемы и перспективы развития : тез. докл. III Междунар. конф. – Минск, 1999. – С. 139-141.

381. **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.

## 2000

382. **Chirkin, A.A.** Laboratory evaluation of cytotoxic effect of bile acid preparations and total ischemia of liver / A.A. Chirkin, E.O. Danchenko // *Biochemica Medic*, 2000. – Vol. 10, № 1-2, P. 89-90.
383. **Аль Бов Бакер** Влияние желчных кислот на ферменты в технологии сухой химии / Аль Бов Бакер, И.И. Шарабайко, А.А. Чиркин // Молекулярно–клеточные основы функционирования биосистем : тез. докл. IV съезда Белорус. общественного объединения фотобиологов и биофизиков. – Минск, 2000. – С. 296.
384. Влияние гипобароадаптации на состояние сердечно–сосудистой системы у больных гипертонической болезнью/ **А. А. Чиркин** [и др.] // Научные труды врачей Белорусской железной дороги : сб. науч. тр. – Минск, 2000. – Вып. 1. – С. 161-164.
385. Влияние способа экстрагирования на спектр аминокислот сухого экстракта травы солянки холмовой / **А.А. Чиркин** [и др.] // Вестник фармации. – 2000. – № 3/4. – С. 25–29. – Библиогр.: 10 назв.
386. **Данченко, Е.О.** Лептин, проинсулин, С–пептид и IGF–I в сыворотке крови пациентов при ожирении / Е.О. Данченко, А.А. Марченко, **А.А. Чиркин** // Актуальные вопросы теоретической и практической медицины : тез. докл. 55–й науч. сессии ВГМУ. – Витебск, 2000. – С. 9-10.
387. Действие экстракта солянки холмовой на радиационно–индуцированные нарушения метаболизма / **А.А. Чиркин** [и др.] // Актуальные вопросы теоретической и практической медицины : тез. докл. 55–й науч. сессии ВГМУ – Витебск, 2000. – С. 18-19.
388. Использование иммобилизованной на ваулене урсодезоксихолевой кислоты для коррекции радиационно–индуцированных нарушений метаболизма/ [В.Н. Куликов, Е.О. Данченко, А.А. Морозова, И.Н. Гребенников, О.А. Бобр, В.В. Лагутчев, Л.В. Ганкович, В.Н. Гаврилович, Н.М. Лицкевич, **А.А. Чиркин**] // Биологически активные соединения в регуляции метаболического гомеостаза : материалы Междунар. науч. конф. – Гродно, 2000 – Ч. 1. – С. 286-289.
389. Комплекс витаминов и экстракт солянки холмовой в коррекции радиационно-индуцированных нарушений липидов / **А.А. Чиркин** [и др.] // Патогенез, клиника, диагностика и фармакотерапия заболеваний чело-века: сб. тр. ВГМУ. – Витебск, 2000. – С. 64-66.
390. Конструирование биохимического процесса с использованием технологии открытых компьютерных программ / [И.А. Чиркина, Е.О. Данченко, В.А. Куликов, Л.Г. Орлова, **А.А. Чиркин**]. – Медицинское образование XXI века : сб. науч. тр. – Витебск, 2000. – С. 209-210.

391. Метаболическая терапия препаратами солянки холмовой / **А.А. Чиркин** [и др.] // Биологически активные добавки к питанию и лекарственные препараты на натуральной основе в профилактике, лечении и реабилитации : Российс. национ. регистр лечебно-профил. средств на натуральной основе. – Москва, 2000. – С. 214-217.
392. Молекулярные основы метаболической терапии / **А.А. Чиркин** [и др.] // Биохимические аспекты жизнедеятельности биологических систем : сб. науч. тр. – Гродно, 2000. – С. 300-305. – Библиогр.: 15 назв.
393. Неатеросклеротические эффекты холестерина / **А.А. Чиркин** [и др.] // IV съезд кардиологов республики Беларусь : сб. докл. – Минск, 2000. – С. 51-53.
394. Патогенез, клиника, диагностика и фармакотерапия заболеваний человека : труды сотрудников ВГМУ / Витебский государственный медицинский университет ; под ред. О. –Я. Л. Бекиша ; [ред. кол. : **А.А. Чиркин** [и др.]]. – Витебск : РИПЦ ВГМУ, 2000. – 373 с.
395. Проинсулин, С–пептид, IGF–1 и лептин в сыворотке крови при ожирении / [Е.О. Данченко, А.А. Марченко, Г.М. Костин, **А.А. Чиркин**] // Медицинская панорама. – 2000. – № 2. – С. 27-28. – Библиогр.: 6 назв.
396. Состояние сердечно–сосудистой системы у больных гипертонической болезнью под влиянием гипобарической оксигенации/ [Э.А. Доценко, В.В. Батов, **А.А. Чиркин**, Г.И. Юпатов, В.И. Кузнецов, Б.Ф. Близнюков, В.И. Козыро, В.Б. Шалькевич, О.Г. Лаппо, А.Н. Булахов] // Патогенез, клиника, диагностика и фармакотерапия заболеваний человека : тр. сотрудников ВГМУ. – Витебск, 2000. – С. 117-119.
397. Средства сухой химии в лабораторной диагностике / **А.А. Чиркин** [и др.] // Медицинская панорама. – 2000. – № 2. – С. 23-27.
398. Средства сухой химии в оценке факторов риска атеросклероза/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Биологически активные соединения в регуляции метаболического гомеостаза : материалы Междунар. науч. конф. – Гродно, 2000. – Ч. 1. – С. 160-163.
399. Технологии сухой химии в диагностике атеросклероза/ [Аль Бов Бакер, Ю.В. Сараев, Э.А. Доценко, **А.А. Чиркин**] // Патогенез, клиника, диагностика и фармакотерапия заболеваний человека : сб. науч. тр. ВГМУ. – Витебск, 2000. – С. 320-322.
400. 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.
401. **Чиркин, А.А.** Атеросклероз и радиация / А.А. Чиркин // Рецепт. – 2000. – № 4. – С. 91-94. – Библиогр.: с. 94 (12 назв.).
402. **Чиркин, А.А.** Изучение ферментативных и других аналитических реакций средствами сухой химии / А.А. Чиркин, Аль Бов Бакер, И.И. Шарайко // Биохимические аспекты жизнедеятельности биологических систем : сб. науч. тр. – Гродно, 2000. – С. 8-12.

403. **Чиркин, А.А.** Концепция метаболической терапии / А.А. Чиркин // Биологически активные добавки к питанию и лекарственные препараты на натуральной основе в профилактике, лечении и реабилитации: Российс. национ. регистр лечебно-профил. средств на натуральной основе. – Москва, 2000. – С. 211-214.
404. **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.
405. **Чиркин, А.А.** Место биохимии в непрерывном фармацевтическом образовании / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко // Проблемы и перспективы высшего медицинского образования : сб. науч. тр. – Витебск, 2000. – С. 106-108.
406. **Чиркин, А.А.** Методические указания для самоподготовки студентов фармацевтического факультета по биохимии : для студентов 2 и 3 курсов фарм. фак. / А.А. Чиркин, Л.Г. Орлова, Е.О. Данченко,. – Витебск : РИПЦ ВГМУ, 2000. – 148 с.
407. **Чиркин, А.А.** Молекулярные механизмы повреждения печени / А.А. Чиркин // Иммунопатология, аллергология, инфектология. – 2000. – № 1. – С. 26-33. – Библиогр.: 43 назв.
408. **Чиркин, А.А.** Радиация и атеросклероз : итоги тринадцатилетних исследований / А.А. Чиркин // Биологически активные соединения в регуляции метаболического гомеостаза : материалы Междунар. науч. конф. – Гродно, 2000. – Ч. 2. – С. 282-287.
409. **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.
410. **Чиркин, А.А.** Средства сухой химии в оценке транспорта липидов у ликвидаторов аварии на ЧАЭС / А.А. Чиркин, Аль Бов Бакер, Ю.В. Сараев // Молекулярно-клеточные основы функционирования биосистем : тез. докл. IV съезда Белорус. общественного объединения фотобиологов и биофизиков. – Минск, 2000. – С. 331.
411. **Чиркин, А.А.** Тестовый контроль при изучении биохимии в медицинском вузе / А.А. Чиркин // Актуальные вопросы медицины и новые технологии медицинского образования : сб. науч. тр. – Мозырь : Белый ветер, 2000. – Т. 2. – С. 318-321.
412. Экспериментальное обоснование применения иммобилизованных на ваулене препаратов желчных кислот / А.А. Чиркин [и др.] // Достижения медицинской науки Беларуси : сб. науч. тр. – Минск : БелЦНМИ, 2000. – Вып. 5. – С. 151.
413. Экстракт солянки холмовой, витамины С и F в коррекции радиационно-индуцированных нарушений обмена веществ/ [В.А. Куликов, И.Н. Гребенников, Е.О. Данченко, В.В. Лагутчев, А.В. Гидранович, В.Н. Гаврилович, Н.М. Лицкевич, И.А. Чиркина, А. А. Чиркин] // Ак-

туальные вопросы медицины и новые технологии медицинского образования : материалы Междунар. науч.-практ. конф. : в 2 т. – Мозырь : «Белый ветер», 2000. – Т. 1. – С. 382-385.

## 2001

414. Antiatherogenic effects of 17 $\beta$ -estradiol and 17 $\alpha$ -estradiol and its derivative J 811 in cholesterol-fed rabbits with thyroid inhibition / **A.A.Chirkin** [et al.] // Climacteric. – 2001. – Vol. 4. – P. 49-57.
415. **Chirkin, A.A.** Experience Stabilization of Cirrotic Process in a Liver During 5 Years / **A.A. Chirkin, S.I. Pimanov, E.O. Danchenko** // Hepatocyte Transplantation : Falk Symposium № 126. – 2001, 30.
416. **Chirkin, A.A.**The Echographic Selection of Patients with Cholelithiasis Providing High Probability of Positive Results of Medical Treatment of Galstones / **A. Chirkin, S. Pimanov** // Medical Imagine in Gastroenterology : Falk Symposium № 124. – 2001, 108.
417. Effect of bile acids on the proliferative activity and apoptosis of rat hepatocytes / **A.A.Chirkin** [et al.] // Exp. Toxic. Pathol. – 2001. – Vol. 53. – P. 227-233.
418. Effects of Ursodeoxycholic and Tauroursodeoxycholic Acids on Apoptosis and necrosis of Hepatocytes / **A.A.Chirkin** [et al.] // Hepatocyte Transplantation : Falk Symposium № 126. – 2001. – P. 9.
419. Gender differences in determinants of cardiovascular remodeling in overweight hypertensives / **A.A.Chirkin** [et al.] // Int. J. Obesity. – 2001. – Vol. 25, Suppl. 3. – P. 53 (P7).
420. Leptin content in diseases associated with hypertrophy or ectopic hyperplasia of tissues / **A.A.Chirkin** [et al.] // Clin.Chem.Lab.Med.– 2001. – Vol. 39, Suppl. – S. 244 (PO-L019).
421. Regulation of Regenerative Processes in the Liver / **A.A.Chirkin** [et al.] // Cytokines in Liver Injury and Repair : Falk Symposium № 125.– 2001. – P. 21.
422. Risk modifying effect of leptinemia on cardiovascular remodeling in male hypertensions / **A.A.Chirkin** [et al.]. – Int. J. Obesity. –2001. – Vol. 25, Suppl. 3. – P. 54 (P 10).
423. Аминокислотный состав определяет фармакодинамику экстракта солянки холмовой/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Аминокислоты и их производные в биологии и медицине : материалы II Междунар. науч. конф. – Гродно, 2001. – С. 112-113.
424. Влияние салсоколлина на метаболические показатели печени крыс после введения этанола и его отмены / [М.И. Селевич, В.В. Лелевич, А.Г. Веницкая, В.М. Шейбак, А.В. Козловский, **А.А. Чиркин**, В.Цыдик, Е.О. Данченко] // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2001. – № 3. – С. 26-28.

425. Возможность развития метаболического синдрома X у ликвидаторов / **А.А. Чиркин** [и др.] // Радиация и эндокринная система : тез. докл. науч.-практ. конф. – Минск, 2001. – С. 80.
426. Данченко, Е.О. Метаболические эффекты солянки холмовой / Е.О. Данченко, **А.А. Чиркин**. – Москва: Мед. лит-ра, 2001. – 126 с.
427. **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.
428. Комплекс витаминов С, F и экстракта солянки холмовой (ЭСХ) в коррекции радиационно-индуцированных нарушений метаболизма / **А.А. Чиркин** [и др.] // Актуальные вопросы теоретической и практической медицины и фармации : тез. докл. 56-й науч. сессии ВГМУ, Витебск, 27-28 фев. 2001 года. – Витебск, 2001. – С. 6-7.
429. Лелевич, В.В. Метаболическая терапия при алкоголизме / [В.В. Лелевич, В.П. Максимчук, А.В. Козловский, **А.А. Чиркин**] // Медицинские новости. – 2001. – № 2 (68) – С. 12-17.
430. Морфология лимфоузлов при холестериновой нагрузке, облучении и протекции эссенциальными фосфолипидами / [П.М. Трясучев, И.А. Чиркина, В.В. Ольшанникова, В.А. Куликов, **А.А. Чиркин**] // Здравоохранение. – 2001. – № 10. – С. 12-13.
431. Содержание лептина в сыворотке крови при заболеваниях, сопряженных с гипертрофией или гиперплазией / **А.А. Чиркин** [и др.] // Актуальные вопросы теоретической и практической медицины и фармации : тез. докл. 56-й науч. сессии ВГМУ, Витебск, 27-28 фев. 2001 года. – Витебск, 2001. – С. 23-24.
432. **Чиркин, А.А.** Карманный справочник врача по липидам / А.А. Чиркин, Э.А. Доценко, Г.И. Юпатов. – Витебск : Б.И. Чернин, 2001. – 112 с. – Библиогр.: с. 97–99.
433. **Чиркин, А.А.** Лабораторная диагностика метаболического синдрома / А.А. Чиркин, С.А. Голубев, Е.О. Данченко // Медицинская панорама. – 2001. – № 4. – С. 11-14. – Библиогр.: 37 назв.

## 2002

434. 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. – Витебск, 2002. – № 2. – С. 50-59.
435. Гидранович, А.В. Действие желчных кислот на липопротеины сыворотки крови человека / А.В. Гидранович, **А.А. Чиркин** // Фундаментальные, клинические и фармацевтические проблемы патологии человека : сб. науч. тр. сотрудников ВГМУ. – Витебск, 2002. – С. 14-17.

436. Десятилетний опыт применения технологий сухой химии в лабораторной диагностике и практика медицины/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Теория и практика медицины : рецензируемый науч.-практ. ежегодник. – Минск, 2002 . – Вып. 3. – С. 155-158.
437. 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.
438. Доценко, Э.А. Соотношение нормального и оптимального уровней холестерина сыворотки крови / Э.А. Доценко, **А.А. Чиркин**, Г.И. Юпатов // Теория и практика медицины : сб. науч. тр. – Минск, 2002. – Вып. 3. – С. 190-193.
439. 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 им. П. М. Машерова» : сб. науч. трудов. – Витебск, 2002. – Т. 1. – С. 218-233. – Библиогр.: с. 231-233.
440. Клиническая значимость диагностического исследования с позиций доказательной медицины / [А.К. Цыбин, Э.А. Доценко, **А.А. Чиркин**, Г.М. Костин, М.Л. Доценко, В.В. Батов] // Здоровоохранение. – 2002. – № 8. – С. 52-56.
441. Лейцин и энтеросгель в комплексном лечении больных эндометриозом / [Л.Н. Луд, Л.Я. Супрун, **А.А. Чиркин**, Ю.В. Смирнов] // Материалы 7 съезда акушеров–гинекологов и неонатологов Республики Беларусь : тез. докл. – Гродно, 2002. – С. 275-280.
442. Лептинемия у больных артериальной гипертензией : связь с компонентами метаболического синдрома и характером ремоделирования левого желудочка / **А.А. Чиркин** [и др.] // Артериальная гипертония в ряду других сердечно-сосудистых факторов риска : 3-ая Всероссийс. науч.-практ. конф. – Минск, 2002 . – С. 73-74.
443. Оценка клинической значимости лабораторных исследований / [А.К. Цыбин, **А.А. Чиркин**, М.Л. Доценко, Г.М. Костин, В.В. Батов и др.] // Медицинская панорама. – 2002. – № 5. – С. 10.
444. Развитие технологий применения желчных кислот для коррекции нарушений метаболизма/ [В.А. Куликов, Е.О. Данченко, А.А. Морозова, **А.А. Чиркин**] // Теория и практика медицины : рецензируемый науч.-практ. ежегодник. – 2002. – Вып. 3. – С. 280-283.
445. Состояние сердечно–сосудистой системы у больных гипертонической болезнью под влиянием гипербарической оксигенации / **А.А. Чиркин** [и др.] // Патогенез, клиника, диагностика и фармакотерапия заболеваний человека : сб. тр. ВГМУ. – 2002 . – С. 117-119.
446. Средства сухой химии для анализа в месте лечения/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Медицинская панорама (Лабораторная медицина). – 2002. – № 5 (20). – С. 51-52.

447. Уроки преподавания биохимии иностранным студентам / **А.А. Чиркин** [и др.] // Медицинское образование XXI века : сб. науч. тр. – Витебск, 2002. – С. 514-518.
448. Холестерин сыворотки крови и состояние системы иммунитета / [Э.А. Доценко, О.В. Коршунова, Г.И. Юпатов, Д.К. Новиков, **А.А. Чиркин**] // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2002. – № 6. – С. 99-105.
449. Цыбин, А.К. Принципы доказательной медицины при оценке диагностических технологий / А.К. Цыбин, М.Л. Доценко, **А.А. Чиркин** // Теория и практика медицины : сб. науч. тр. – Минск : БелЦНМИ, 2002. – С. 207-210.
450. Чиркин, А.А. Адаптерная гипотеза индивидуализированного обучения / **А.А. Чиркин**, А.А. Чиркина // Вестник Витебского государственного медицинского университета. – 2003. – № 1. – С. 116-117.
451. **Чиркин, А.А.** Адаптерная гипотеза индивидуализированного обучения / **А.А. Чиркин**, А.А. Чиркина // Медицинское образование XXI века : сб. науч. тр. (материалы Междунар. конф.). – Витебск, 2002. – С. 512-514.
452. **Чиркин, А.А.** Биохимические принципы метаболической терапии / А.А. Чиркин // Вестник ВГМУ. – 2002. – № 1. – С. 14-18.
453. **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.
454. **Чиркин, А.А.** Дополнение технологии лабораторной диагностики метаболического синдрома / А.А. Чиркин, С.А. Голубев, Е.О. Данченко // Достижения медицинской науки Беларуси : рецензируемый науч.-практ. ежегодник. – Минск : ГУ РНМБ, 2002. – Вып. VII. – С. 120.
455. **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.). – Витебск, 2002. – С. 175-179.
456. **Чиркин, А.А.** Курс лекций по биологической химии : учеб.-метод. пособие / А.А. Чиркин. – Витебск : РИПЦ ВГМУ, 2002. – 312 с.
457. **Чиркин, А.А.** Липидный обмен / А.А. Чиркин, Э.А. Доценко, Г.И. Юпатов. – Москва : Медицинская литература, 2003. – 122 с.
458. **Чиркин, А.А.** Методические указания для самоподготовки студентов стоматологического факультета по биохимии : учеб.-метод. пособие для студ. 1–2 курсов / А.А. Чиркин. – Витебск : РИПЦ ВГМУ, 2002. – 146 с.
459. **Чиркин, А.А.** Научное обоснование медицинского применения пищевых добавок на основе травы солянки холмовой / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко, Н.К. Луняк // Биологически активные добавки к пище и проблемы оптимизации питания : материалы VI Междунар. симпоз. – Сочи, 2002. – С. 296-298.

460. **Чиркин, А.А.** Практикум по биохимии : учеб. пособие для студ. мед. вузов. – Минск : Новое знание, 2002. – 512 с. – (Медицинское образование). – Библиогр.: с. 500-501.
461. **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.
462. **Чиркин, А.А.** Средства сухой химии для анализа в месте лечения / А.А. Чиркин, Аль Бов Бакер // Достижения медицинской науки Беларуси : рецензируемый науч.-практ. ежегодник. – Минск : ГУ РНМБ, 2002. – Вып. VII. – С. 120-121.
463. **Чиркин, А.А.** Ферментативные методы определения холестерина липопротеинов сыворотки крови / А.А. Чиркин, Аль Бов Бакер, М.А. Жуковский // Фундаментальные, клинические и фармацевтические проблемы патологии человека : сб. науч. тр. сотрудников ВГМУ. – Витебск, 2002. – С. 59-62.

### 2003

464. Бедарик, А.Е. Сорбционная иммобилизация урсодезоксихолевой кислоты на ионитах и гидрофобных сорбентах. / А.Е. Бедарик, **А.А. Чиркин**, Н.А. Алексеев // Фундаментальные науки и достижения клинической медицины и фармации : тез. докл. 58-й науч. сессии ВГМУ, Витебск, 26-27 фев. 2003 г. – Витебск : ВГМУ, 2003. – С. 222–223.
465. Бедарик, А.Е. Сорбция некоторых желчных кислот и их конъюгатов анионитами / А.Е. Бедарик, **А.А. Чиркин**, Н.А. Алексеев // Успехи коллоидной химии и физико–химической механики : тез. докл. II Междунар. конф. «Коллоид 2003». – Минск, 2003. – С. 111.
466. Взаимосвязь концентраций глюкозы холестерина и триглицеридов в сыворотке крови жителей Северо–восточного региона Беларуси / [Е.Н. Нехайчик, Е.О. Данченко, Э.А. Доценко, **А.А. Чиркин**] // Медицинская панорама. – 2003. – № 6. – С. 54-57.
467. Данченко, Е.О. Содержание некоторых гормонов в сыворотке крови ликвидаторов с избыточной массой тела / Е.О. Данченко, Д.С. Орехова, **А.А. Чиркин** // Фундаментальные, клинические и фармацевтические проблемы патологии человека : сб. тр. сотрудников Витебского государственного медицинского университета. – Витебск, 2003. – С. 52-56.
468. Действие неорганических поллютантов на точность определения холестерина и мочевой кислоты средствами сухой химии / **А.А. Чиркин** [и др.] // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2003. – № 3(29). – С. 146-150. – Библиогр.: с. 150.
469. Доценко, М.Л. Основы гепатологии : учеб. пособие для студентов специальностей «лечебно-профилактическое дело» вузов / [М.Л. До-

- ценко, Е.О. Данченко, **А.А. Чиркин**]. – Витебск : РИПЦ ВГМУ, 2003. – 196 с. – Библиогр. в конце каждой ст.
470. Концепция радиационно-индуцированного атеросклероза/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Экологическая антропология : ежегодник. – Минск : Беларускі камітэт «Дзеці Чарнобыля», 2003. – С. 100-104.
471. Новые технологии коррекции дислипидемий / Э.А. Доценко, Е.О. Данченко, А.А. Марченко, **А.А. Чиркин** // Диагностика, лечение и профилактика сердечно-сосудистых заболеваний : опыт медиков Белорус. железной дороги. – Минск, 2003. – Гл. 5. – С. 145-187.
472. Оценка транспорта липидов средствами сухой химии/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Материалы III Международной научно-практической конференции : тез. докл. – Витебск, 2003. – С. 244-245.
473. Радиационно-индуцированный атеросклероз : проблема адаптации / **А.А. Чиркин** [и др.] // Эколого-физиологические проблемы адаптации : материалы XXI Междунар. симп. – Москва : РУДН, 2003. – С. 620-622.
474. Риск развития ишемической болезни сердца при различных уровнях общего холестерина: анализ собственных данных в исследовании «случай-контроль» / [А.К. Цыбин Э.А. Доценко, С.П. Козловская, Г.И. Юпатов, **А.А. Чиркин**, А.А. Марченко] // Медицинские новости. – 2003. – № 6. – С. 60-63.
475. Спектры аминокислот гидролизатов белков молока / **А.А. Чиркин** [и др.] // Материалы III Международной научно-практической конференции : тез. докл. – Витебск, 2003. – С. 245-246.
476. Степанова, **Н. А.** Надежность определения холестерина и мочевой кислоты средствами сухой химии / Н.А. Степанова, Аль Бов Бакер, **А.А. Чиркин** // Фундаментальные, клинические и фармацевтические проблемы патологии человека : сб. науч. тр. сотрудников ВГМУ. – Витебск : ВГМУ, 2003. – С. 33-38.
477. Уроки преподавания биохимии иностранным студентам / **А.А. Чиркин** [и др.] // Вестник Витебского государственного медицинского университета. – 2003. – № 1. – С. 117-120.
478. Химический эксперимент как средство формирования здорового образа жизни у школьников / Д.С. Орехова [и др.] // Хімія: праблемы выкладання. – 2003. – № 4. – С. 61-64.
479. **Чиркин, А.А.** Аминокислотные спектры гидролизатов белков молока и некоторых экстрактов, используемых в пищевых добавках / **А.А. Чиркин**, С.И. Борисевич // Техника и технология пищевых производств : тез. докл. V Междунар. науч.-техн. конф. – Могилев, 2003. – Ч. 1. – С. 248-250.
480. **Чиркин, А.А.** Анализ контроля знаний с помощью компьютерного тестирования / **А.А. Чиркин** // Здоровье человека: экологические, медицинские и педагогические аспекты : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. (17–18 окт. 2003 г.). – Витебск, 2003. – С. 18-21. – Библиогр.: с. 21 (2 назв.). – 2 табл.

481. **Чиркин, А.А.** Антиоксидантные эффекты свободной и иммобилизованной форм тауроурсодезоксихолевой кислот / А.А. Чиркин, В.А. Куликов // *Фундаментальные, клинические и фармацевтические проблемы патологии человека : сб. науч. тр. сотрудников ВГМУ. – Витебск : ВГМУ, 2003. – С. 38-41.*
482. **Чиркин, А.А.** Биологически активные 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. – С. 55.*
483. **Чиркин, А.А.** Биохимические и валеологические мотивационные критерии для занятий шейпингтренировками / 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.*
484. **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 : Изд-во УО «ВГУ им. П.М.Машерова», 2003. – 188 с.
485. **Чиркин, А.А.** Влияние способа экстрагирования на спектр аминокислот сухого экстракта травы солянки холмовой / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко, Н.К. Луняк // *Человек и лекарство : тез. докл. X Российс. национ. конгр. – Москва, 2003. – С. 766.*
486. **Чиркин, А.А.** Возможность использования аскохола для коррекции нарушений метаболизма у ликвидаторов аварии на ЧАЭС / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко, В.В. Петров // *Человек и лекарство : тез. докл. X Российс. национ. конгр. – Москва, 2003. – С. 465.*
487. **Чиркин, А.А.** Краткий кардиологический справочник / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко, Г.И. Юпатов // *Диагностика, лечение и профилактика сердечно-сосудистых заболеваний : сб. науч. тр. – Минск : Триолета, 2003. – Гл. 10. – С. 280-388.*
488. **Чиркин, А.А.** Опыт преподавания биохимии : от мнения студентов к совершенствованию обучения / А.А. Чиркин, Л.Г. Орлова, А.А. Чиркина // *Здоровье человека : экологические, медицинские и педагогические аспекты : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. (17–18 окт. 2003 г.). – Витебск, 2003. – С. 49-53. – Библиогр.: с. 53 (2 назв.). – 1 табл.*
489. **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.*
490. **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. – Библиогр.: с. 38.*

491. **Чиркин, А.А.** Психологическое сопровождение региональной программы «Одаренные дети. Химия» / А.А. Чиркин, С.И. Кулиев, Н.А. Степанова // II Международный конгресс «Молодое поколение XXI века: актуальные проблемы социально-психологического здоровья» : тез. докл. – Минск : Ритм Социальный проект, 2003. – С. 154-155.
492. 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.

## 2004

493. Борисевич, И.С. Биохимические и валеологические мотивационные критерии для занятий шейпинг-тренировками / И.С. Борисевич, С.В. Буянова, **А.А. Чиркин** // Фундаментальные, клинические и фармацевтические проблемы патологии человека : сб. тр. сотрудников ВГМУ, посвящ. 70-летию образования ВГМУ. – Витебск : ВГМУ, 2004. – Вып. 3. – С. 8-13.
494. Динамика заболеваемости ликвидаторов аварии на ЧАЭС за последние десять лет / **А.А. Чиркин** [и др.] // Медико-социальная экология личности : состояние и перспективы : материалы II Междунар. конф., Минск, 2-3 апреля 2004 г. – Минск, 2004. – С. 127-129.
495. Лептин как маркер радиационного воздействия / **А.А. Чиркин** [и др.] // Фундаментальные, клинические и фармацевтические проблемы патологии человека : сб. науч. тр. сотрудников ВГМУ, посвящ. 70-летию образования ВГМУ. – Витебск, 2004. – Вып. 3. – С. 56-61. – Библиогр.: с. 61 (10 назв.).
496. Разработка сорбентного варианта коррекции метаболизма / **А.А. Чиркин** [и др.] // Человек и лекарство : тез. докл. XXI Российс. национ. конгр. – Москва, 2004. – С. 849.
497. **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.
498. **Чиркин, А.А.** Анализ мотивационных критериев для занятий женщинами шейпинг-тренировками / А.А. Чиркин, И.С. Борисевич, С.В. Буянова // Здоровье: теория и практика : сб. науч. ст. – Витебск, 2004. – С. 112-118.
499. **Чиркин, А.А.** Введение в биотехнологию : учеб.-метод. комплекс для студентов биологического факультета / А.А. Чиркин. – Витебск : Изд-во УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2004. – 143 с.
500. **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.

501. **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 нояб. 2004 г. – Гомель, 2004. – Ч. 1. – С. 210-213. – Библиогр.: с. 213 (2 назв.).
502. **Чиркин, А.А.** Клинический анализ лабораторных данных / А.А. Чиркин. – Москва : Медицинская литература, 2004. – 384 с.
503. **Чиркин, А.А.** Нарушения обмена веществ и иммунитета у ликвидаторов Чернобыльской катастрофы / А.А. Чиркин, Н.А. Степанова // Иммунопатология, аллергология, инфектология. – 2004. – № 4. – С. 36-41.
504. **Чиркин, А.А.** Основы генной инженерии : методы рекомбинантных ДНК : учеб.-метод. комплекс для студентов биол. факультета / А.А.Чиркин. – Витебск : Изд-во УО «ВГУ им. П.М.Машерова», 2004. – 123 с.
505. **Чиркин, А.А.** Основы ксенобиологии : курс лекций / А.А. Чиркин [и др.]. – Витебск : Изд-во УО «ВГУ им. П.М.Машерова», 2004. – 157 с.
506. **Чиркин, А.А.** Основы ксенобиологии : учеб. пособие / А.А. Чиркин [и др.] ; УО «Витебский гос. Ун-т им. П. М. Машерова». – Витебск : Изд-во УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2004. – 164 с. – Библиогр.: с. 163-164.
507. **Чиркин, А.А.** Репаративная регенерация печени и цитотоксичность гепатотропных препаратов / А.А. Чиркин, В.В. Петров, Е.О. Данченко // Человек и лекарство : тез. докл. XI Российс. национ. конгр. – Москва, 2004. – С. 820.
508. **Чиркин, А.А.** Рибофлавин: биологические, медицинские и экологические аспекты / А.А. Чиркин, М.В. Гороя / Ученые записки УО «ВГУ им. П. М. Машерова» : сб. науч. тр. – Витебск, 2004. – Т. 3. – С. 244-258. – Библиогр.: с. 257-258 (25 назв.).
509. **Чиркин, А.А.** Терапия препаратами урсодезоксихолевой кислоты / **А.А. Чиркин** // Актуальные вопросы гепатологии : материалы Междунар. симп. – Минск, 2004. – С.130-131.

## 2005

510. Богданов, А.А. Профиль липидов у детей с поведенческими девиациями / А.А. Богданов, **А.А. Чиркин** // Биохимия здорового образа жизни : сб. науч. ст. – Витебск : Изд-во УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2005. – С. 90-94.
511. Германович, Н.Ю. Экологические основы биоорганической химии : учеб.-метод. комплекс для студентов спец. 1-33 01 01 Биоэкология специализации 1-33 01 01 03 Физико-химический анализ объектов окружающей среды / **А.А. Чиркин**, Н.Ю. Германович. – Витебск : Изд-во УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2005. – 156 с.

512. Метаболический синдром X у ликвидаторов аварии на ЧАЭС / **А.А. Чиркин** [и др.] // Экологическая антропология : ежегодник. – Минск : Беларускі камітэт «Дзеці Чарнобыля», 2005. – С. 123-129.
513. 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 им. П. М. Машерова» : сб. науч. тр. – Витебск, 2005. – Т. 4. – С. 235-248. – Библиогр.: с. 247-248 (17 назв.). – Ил. : 11 табл.
514. Показатели транспорта липидов и функционального состояния органов гепатобилиарной системы при адаптации крыс к периодической гипоксии / [В.И. Кузнецов, **А.А. Чиркин**, И.И. Стахович, Н.С. Потапенко] // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации : материалы 60-й науч. сессии ун-та, посвящ. 60-летию Победы в Великой Отечественной войне – Витебск, 2005. – С. 238-240.
515. Показатели транспорта липидов у жителей северо-восточного региона Беларуси / **А.А. Чиркин** [и др.] // Биохимия здорового образа жизни : сб. науч. ст. – Витебск, 2005. – С. 7–22. – Библиогр.: с. 22 (2 назв.).
516. Роль радиационного фактора в развитии метаболического синдрома / **А.А. Чиркин** [и др.] // Медико-социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы X Междунар. конф. – Минск : 2005. – Ч. 1. – С. 262-266.
517. Сидо Адель Аюб Липопротеиновый спектр сыворотки крови в зависимости от пола, возраста и индекса массы тела / Сидо Адель Аюб, **А.А. Чиркин**, Э.А. Доценко // Биохимия здорового образа жизни : сб. науч. ст. – Витебск, 2005. – С. 31-35. – Библиогр.: с. 35 (3 назв.).
518. 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.
519. 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. – Библиогр.: с. 64 (4 назв.).
520. 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.
521. Характеристика транспорта белков и липидов в сыворотке крови населения северо-восточного региона Республики Беларусь / **А.А. Чиркин** [и др.] // Ученые записки УО «ВГУ им. П. М. Машерова» : сб. науч. тр. – Витебск, 2005. – Т. 4. – С. 249-269. – Библиогр.: с. 269 (5 назв.).
522. **Чиркин, А.А.** Биохимия : теоретические основы, задания, ситуационные задачи : учеб.-метод. комплекс для студ. факультета физ. культу-

- ры и спорта / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко. – 2-е изд., испр. и доп. – Витебск : Изд-во УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2005. – 223 с.
523. **Чиркин, А.А.** Биохимия окислительных процессов / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко // *Хімія: праблемы выкладання*. – 2005. – № 5. – С. 9-17. – Библиогр.: с. 17 (7 назв.).
524. **Чиркин, А.А.** Выявление и оценка нарушений обмена липидов на основе Российских рекомендаций 2004 года / А.А. Чиркин, М.В. Смирнова // *Биохимия здорового образа жизни : сб. науч. ст.* – Витебск, 2005. – С. 195-202.
525. **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.
526. **Чиркин, А.А.** Основные показатели лабораторно-биохимического скрининга / А.А. Чиркин // *Биохимия здорового образа жизни : сб. науч. ст.* – Витебск, 2005. – С. 212–238.
527. **Чиркин, А.А.** Основы генной инженерии: методы рекомбинантных ДНК : учебно-метод. комплекс для студ. биол. факультета / А.А. Чиркин. – 2-е изд., испр. и доп. – Витебск : Изд-во УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2005. – 134 с. – Библиогр.: с. 10-11. – Краткий словарь понятий: с. 126-132.
528. **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.
529. **Чиркин, А.А.** Растительные гепатопротекторы из травы солянки холмовой компании «Фитос» / А.А. Чиркин, Н.К. Луняк, Н.Б. Демина // *Актуальные проблемы восстановительной медицины, курортологии и физиотерапии : сб. науч. ст.* – Москва, 2005. – С. 139-140.
530. **Чиркин, А.А.** Содержание белков сыворотки крови в зависимости от возраста обследуемых лиц / А.А. Чиркин, Сидо Адель Аюб, Э.А. Доценко // *Медико–социальная экология личности : состояние и перспективы : материалы III Междунар. конф.* – Минск : БГУ, 2005. – Ч. 1. – С. 238-241.
531. **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. – Библиогр.: с. 44 (6 назв.).

## 2006

532. **Chirkin, A.A.** Biomanagement a way to optimization of treatment by ultrasound / **A.A. Chirkin, G.I. Mihasev, V.S. Ulashik** // *Medical electronics – 2006 : The IV–th International Scientific–Technical Conference, Minsk, Abstract book.* – Minsk : BSUIR, 2006. – P. 12.

533. 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. – Библиогр.: с. 57 (38 назв.).
534. 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. – Библиогр.: с.138 ( 34 назв.).
535. Исследование процессов сорбции отдельными компонентами композиционных энтеросорбентных препаратов/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Человек и лекарство : тез. докл. XIII Российс. национ. конгр. – Москва, 2006. – С. 39.
536. Кузнецов, В.И. Способ защиты организма от стрессорных и радиационных повреждений методом АПГ / В.И. Кузнецов, **А.А. Чиркин** // Медико–биологические аспекты действия физических факторов : материалы Междунар. конф., Минск, 24-25 окт.2006 г. – Минск, 2006 г. – С. 237-239.
537. 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. сессии ун-та, Витебск, 21-22 марта 2006 г. – Витебск, 2006. – С. 290-292.
538. **Марченко, А.А.** Характеристика обмена веществ у железнодорожников в рамках профилактики атеросклероза / А.А. Марченко, **А.А. Чиркин** // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2006. – № 2 (40). – С. 134-136. – Библиогр.: с. 136 (2 назв.).
539. Методология доказательной педагогики : базовые понятия / [**А.А. Чиркин**, А.А.Чиркина, Е.О. Данченко, Э.А. Доценко] // Инновационные технологии в учебно-воспитательном процессе УО «ВГУ им. П. М. Машерова» : сб. ст. – Витебск, 2006. – С. 18-22. – Библиогр.: с. 22 (6 назв.).
540. Обоснование применения экстракта солянки холмовой в раннем постнатальном периоде/ **А. А. Чиркин** [и др.] // Человек и лекарство : тез. докл. XIII Российс. национ. конгр. – Москва, 2006. – С. 573-574.
541. Показатели нормы обмена белков и липидов для сыворотки крови жителей северо-восточного региона Беларуси / **А.А. Чиркин** [и др.] // Экологическая антропология : сб. науч. тр. – Мінск : Беларускі камітэт «Дзеці Чарнобыля», 2006. – С. 192-197.
542. 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 им. П. М. Машерова» : сб. ст. – Витебск, 2006. – С. 32-36. – Библиогр.: с. 36 (3 назв.) . – Ил.: 2 табл.

543. 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. – 2006. – № 2 (40). – С. 147-152. – Библиогр.: с. 152 (9 назв.).
544. **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.
545. **Чиркин, А.А.** Биоуправление – путь к оптимизации ультразвуковой терапии / А.А. Чиркин, Г.И. Михасев, Л.В. Маркова // Ученые записки УО «ВГУ им. П. М. Машерова» : сб. науч. тр. – Витебск, 2006. – Т. 5. – С. 201-222. – Библиогр.: 200 (13 назв.).
546. **Чиркин, А.А.** Биохимия с основами молекулярной биологии : учеб.–метод. комплекс для студентов биол. факультета / **А.А. Чиркин** . – Витебск : Изд–во УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2006. – 295 с. – Библиогр.: с. 12-13.
547. **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.
548. **Чиркин, А. А.** Зависимость количественных характеристик показателей обмена белков сыворотки крови от уровня холестеролемии / Чиркин А.А., Сидо Адель Аюб // Медико–социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы IV Междунар. конф. – Минск : БГУ, 2006. – Ч. 1. – С. 215-218.
549. **Чиркин, А.А.** Математические подходы к обоснованию биоуправляемой терапии ультразвуком / А.А. Чиркин, Г.И. Михасев // Медико–биологические аспекты действия физических факторов : матер. Междунар. конф. – Минск : Бизнесофсет, 2006. – С. 34-36.
550. **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 : БГУ, 2006. – Ч. 1. – С. 218-220.
551. **Чиркин, А.А.** Особенности развития метаболических изменений в зависимости от характера стрессового воздействия в прошлом / **А.А. Чиркин** , Н.А. Степанова // III Международный экологический симпозиум : тез. докл. – Полоцк, 2006. – Т. 2. – С. 10-11.
552. **Чиркин, А.А.** Фотосинтез / А.А. Чиркин// Хімія: праблемы выкладання. – 2006. – № 12. – С. 3-12.

## 2007

553. Аминокислотный спектр природных гепатотропных препараты / **А.А. Чиркин** [и др.] // Лекарственные средства и биологически активные соединения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Гродно, 2007. – С. 187-188.
554. Аминокислотный спектр содержимого куколок китайского дубового шелкопряда / **А.А. Чиркин** [и др.] // Человек и лекарство : тез. докл. XIV Российс. национ. конгр. – Москва, 2007. – С. 786.
555. Антиоксидантная активность куколок китайского дубового шелкопряда : (Antheraea pernyi G.-M.) / **А.А. Чиркин** [и др.] // Ученые записки УО «ВГУ им. П. М. Машерова» : сб. науч. тр. – Витебск, 2007. – Т. 6. – С. 248-266. – Библиогр.: с. 265-266 (12 назв.). – Ил. : 9 рис.; 5 табл.
556. 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. – 2007. – № 1 (43). – С. 143-149. – Библиогр.: с. 149 (5 назв.).
557. Особенности фармакодинамики экстракта солянки холмовой в раннем постнатальном периоде / **А.А. Чиркин** [и др.] // Человек и лекарство : тез. докл. XIV Российс. национ. конгр. – Москва, 2007. – С. 786.
558. Оценка диагностической значимости лабораторных коэффициентов, характеризующих изменения метаболизма и его регуляции / **А.А. Чиркин** [и др.] // Клиническая лабораторная диагностика в XXI веке : сб. материалов VII съезда специалистов клинической лабораторной диагностики. – Минск, 2007. – С. 336-338.
559. 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. – Библиогр.: с.44 (13 назв.).
560. **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.
561. **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.
562. **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. – Библиогр.: с. 31 (11 назв.).
563. **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.
564. **Чиркин, А.А.** Клинический анализ лабораторных данных / А.А. Чиркин. – 2-е изд. – Москва : Медицинская литература, 2007. – 384 с.
565. **Чиркин, А.А.** Метаболический синдром и биохимия стресса / А.А. Чиркин, Н.А. Степанова, Е.О. Данченко // Экологическая антропология : сб. науч. тр. – Минск : Беларускі камітэт «Дзеці Чарнобыля», 2007. – С. 104-108.
566. **Чиркин, А.А.** Планирование занятий по факультативному курсу биохимии / А.А. Чиркин, Д.И. Паршонок // Хімія: праблемы выкладання. – 2007. – № 9. – С. 14-20.
567. **Чиркин, А.А.** Развитие метаболического синдрома у женщин / А.А. Чиркин, И.С. Борисевич // Экологическая антропология : ежегодник. – Минск : Беларускі камітэт «Дзеці Чарнобыля», 2007. – С. 108-111.
568. **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.

## 2008

569. **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.
570. Использование куколок китайского дубового шелкопряда для экологического мониторинга и метаболической терапии / А.А. Чиркин [и др.] // Экологическая антропология : ежегодник. – Минск : Беларускі камітэт “Дзеці Чарнобыля”, 2008. – Т. 6. – С. 191-195.
571. 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 ун-та, Витебск, 26–27 марта 2008 года. – Витебск : ВГМУ, 2008. – С. 460-462.
572. **Михасев, Г.И.** Моделирование состояния «сосуд–кровь» на основе интегрированных колебательных процессов / Г.И. Михасев, Л.В. Маркова, А.А. Чиркин // IV Минский Международный форум по тепло-и массообмену : тез. докл. – Минск : Институт тепло-и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, 2008. – Т. 2. – С. 146-147.

573. Особенности регуляции метаболизма у ликвидаторов аварии на ЧАЭС / **А.А. Чиркин** [и др.] // Экологическая антропология : ежегодник. – Минск : ИООО «Право и экономика», 2008. – С. 69-74.
574. Сравнительная характеристика регуляции метаболизма у ликвидаторов и воинов–интернационалистов / **А.А. Чиркин** [и др.] // Ученые записки УО «ВГУ им. П. М. Машерова» : сб. науч. тр. – 2008. – Т. 7. – С. 278-294. – Библиогр.: с. 294 (6 назв.).
575. Химическая характеристика гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда акклиматизированного в Витебской области / **А.А. Чиркин** [и др.] // 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. – Библиогр. : с. 246 (2 назв.).
576. **Чиркин, А.А.** виноградных улиток и куколок китайского дубового шелкопряда / **А.А. Чиркин** // X (55) Региональная научно–практическая конференция преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов университета : сб. ст. – Витебск, 2008. – С. 358-360. – Библиогр.: с. 360 (1 назв.).
577. **Чиркин, А.А.** Антиоксидантное действие гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда / **А.А. Чиркин, В.В. Петров, Д.И. Паршенок** // Человек и лекарство : тез. докл. XV Российс. национ. конгр., Москва, 14-18 апреля 2008 г. – Москва, 2008. – С. 728.
578. **Чиркин, А.А.** Изменение характеристик плоских бислойных липидных мембран при действии окислителей и природных источников антиоксидантов / **А.А. Чиркин, Е.И. Коваленко, Е.В. Вязов** // Окислительный стресс и свободнорадикальные патологии : материалы IV Крымской конф. – Судак, 2008. – С. 29.
579. **Чиркин, А.А.** Ингибирующее влияние гемолимфы шелкопряда на процессы регенерации активных форм кислорода и хлора / **А.А. Чиркин, Е.И. Коваленко, Д.И. Паршенок** // Медико–социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы VI Междунар. конф., 4-5 апр. 2008 г., Минск. – Минск : Издательский. центр БГУ, 2008. – Ч. 2. – С. 146-148.
580. **Чиркин, А.А.** Использование молекулярных мембранных и клеточных биологических моделей для изучения антиоксидантных свойств препаратов / **А.А. Чиркин, Е.И. Коваленко, Е.В. Вязов** // Медико–социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы VI Междунар. конф., 4-5 апр. 2008 г., Минск. – Минск : Издательский центр БГУ, 2008. – Ч. 2. – С. 144-146.
581. **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 : Издательский центр БГУ, 2008. – Ч. 2. – С. 217-220.
582. **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., посвящ. 80-летию НАН Беларуси, Гродно, 25–26 сент. 2008. – Гродно : ГрГУ им. Я. Купалы, 2008. – С. 83-84.
583. **Чиркин, А.А.** Оценка цитотоксичности фармацевтических субстанций / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко, О.Ю. Абакумова // Молекулярная и биохимическая фармакология : материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 80-летию НАН Беларуси, Гродно, 25–26 сент. 2008. – Гродно : ГрГУ им. Я. Купалы, 2008. – С. 80-82.
584. **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 : тез. докл. XV Российс. национ. конгр., 14-18 апр. 2008 г., Москва, 2008. – Москва, 2008. – С. 682-683.
585. **Чиркин, А.А.** Фармакотерапия препаратами урсодезоксихолевой кислоты / А.А. Чиркин // Актуальные вопросы гепатологии : материалы VII симп. гепатологов Беларуси, 5-6 июня 2008 г., Витебск – Гродно : ГрГМУ, 2008. – Т. 2 – С. 219-220.
586. Экологические основы бионеорганической и биоорганической химии : учеб.-метод. комплекс для студентов спец. 1–33 01 01 Биоэкология специализации 1–33 01 01 01 Общая экология / В.П. Быстряков, Н.Ю. Германович, С.И. Кулиев, **А.А. Чиркин** ; М–во образования РБ, УО «Витебский гос. ун–т им. П. М. Машерова», Каф. химии. – Витебск : УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2008. – 312 с.

## 2009

587. Антиоксидантная активность гемолимфы куколок дубового шелкопряда моделировании окислительного стресса в клетках человека / **А.А. Чиркин** [и др.] // Экологическая антропология : ежегодник. – Минск : Беларускі камітэт «Дзеці Чарнобыля», 2009. – С. 61-65.
588. Антиоксидантные и ростостимулирующие эффекты гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Экспериментальная и клиническая фармакология : материалы III Междунар. науч. конф., Минск, 23-24 мая 2009 г. – Минск, 2009. – С. 87-88.
589. Антиоксидантные эффекты гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда при моделировании окислительного стресса в клетках человека / **А.А. Чиркин**, Д.И. Паршонок // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2009. – № 3 (53). – С. 152-158. – Библиогр.: с. 158 (5 назв.).
590. Антиоксидантные эффекты гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда при моделировании окислительного стресса в клетках че-

- ловека / **А.А. Чиркин** [и др.] // Медико–социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы VII Междунар. конф., Минск, 10-11 апр. 2009 г. – Минск : Издат. центр БГУ, 2009. – С. 130-132.
591. 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 дек. 2009 г. – Витебск, 2009. – С. 123-125.
592. 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. – С. 186–189.
593. Действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда на некоторые показатели метаболизма при моделировании инсулинорезистентности / **А.А. Чиркин** [и др.] // Достижения современной биологии, химии и медицины, посвященные 100–летию со дня рождения В.А.Бандарина : сб. науч. тр. – Минск : БГМУ, 2009. – С. 105-112.
594. Действие лантана на генерацию активных форм кислорода нейтрофилами крови человека/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Человек и лекарство : тез. докл. XVI Российс. национ. конгр., Москва, 6-10 апр. 2009 г. – Москва, 2009. – С. 214.
595. Диагностические коэффициенты для оценки обмена веществ при развитии метаболического синдрома / **А.А. Чиркин** [и др.] // Артериальная гипертензия в аспекте решения проблемы демографической безопасности : материалы V Междунар. науч.– практ. конф., 21-22 мая 2009 г. – Витебск, 2009. – С. 299-303.
596. Зайцева, В.В. Влияние режимов культивирования дерматофитов на образование микроконидий и их жизнеспособность / В.В. Зайцева, **А.А. Чиркин**, Г.Э. Дремач // Труды ВИЭВ (Москва). – 2009. – Т. 75. – С. 258-261.
597. Зайцева, В. В. Влияние способа укупорки на приживаемость дерматофитов / В.В. Зайцева, **А.А. Чиркин** // Фундаментальные и прикладные исследования в биологии : материалы I Междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых : тез. докл. – Донецк, 2009. – С. 247-249.
598. 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.
599. 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 : БелСАинформ «Сиэлтон», 2009. – Вып. 11. – С. 172-177.
600. Механизмы холестатического поражения печени / **А.А. Чиркин**[и др.] // Актуальные вопросы гепатологии : материалы VIII Междунар. симп. гепатологов Беларуси, Могилев, 1-2 окт. 2009. – Минск : «ТЕСЕЙ», 2009. – С. 121-123.
601. Особенности регуляции метаболизма у воинов–интернационалистов / О.М. Балаева–Тихомирова, А.Г. Шуко, Е.О. Данченко, Н.А. Степанова, А.А. Черенков, **А.А. Чиркин** // Экологическая антропология : ежегодник. – Минск : Беларускі камітэт «Дзеці Чарнобыля», 2009. – С. 46-49.
602. Реакции изолированных клеток на действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда / **А.А. Чиркин** [и др.] // Ученые записки УО «ВГУ им. П.М. Машерова» : сб. науч. тр. – Витебск, 2009. – Т. 8. – С. 278-298. – Библиогр.: с. 298 (9 назв.).
603. Средство для снижения уровня гомоцистеина при гипергомоцистеинемии: пат. 12608 Респ. Беларусь, МПК(2006) А 61К 35/56 / А.В. Наумов, Е.М. Дорошенко, В.М. Шейбак, Ю.Е. Разводовский, **А.А. Чиркин** ; заявитель Гродненский гос. мед. ун-т. – № а 20070851 ; 07.07.2007 ; утв. 28.02.2009.
604. **Чиркин, А.А.** Влияние водного экстракта куколок дубового шелкопряда на морфологические параметры тест–объекта *Allium sera* L / А.А. Чиркин, И.И. Концевая, Т.А. Толкачева // Юбилейная научно-практическая конференция : материалы конф. – Гомель : ГГУ, 2009. – С. 237-239.
605. **Чиркин, А.А.** Основы биоэнергетики и катализа : учеб.-метод. комплекс для студентов биол. фак. по спец. 1-31 01 01-02 Биология (научно–педагогическая деятельность) специализация 1-31 01 01-02 05 Биохимия / А.А. Чиркин, О.В.Пышненко ; [в авторской ред.]. – Витебск : УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2009. – 227 с. : рис.
606. **Чиркин, А.А.** Оценка витаминной обеспеченности как критерий здорового образа жизни / А.А. Чиркин, А.А. Подолинская // Юбилейная научно-практическая конференция : материалы конф. – Гомель : ГГУ, 2009. – С. 237-239.
607. **Чиркин, А.А.** Принципы выявления и профилактики метаболического синдрома / А.А. Чиркин // Республиканская конференция, посвященная 100-летию со дня рождения В.А.Бандарина : тез. докл. – Минск : БГМУ, 2009. – С. 87-88.
608. **Чиркин, А.А.** Способ профилактики развития метаболического синдрома / **А.А. Чиркин**, В.У. Буко, О.М. Балаева-Тихомирова // Человек и лекарство : тез. докл. XVI Российс. национ. конгр., Москва, 6-10 апр. 2009 г. – Москва, 2009. – С. 766.

609. **Чиркин, А.А.** Средство, обладающее иммуномодулирующей активностью: пат. 12504 Респ. Беларусь, МПК(2006) А 61К 35/56 / М.В. Горещкая, В.М. Шейбак, **А.А. Чиркин** ; заявитель Гродненский гос. мед. ун-т. - № а20070709 ; заявл. 11.06.2007 ; утв. 28.02.2009.

## 2010

610. 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.
611. **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.
612. 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. – 2010. – № 3 (57). – С. 60-65. – Библиогр.: с. 64-65 (12 назв.).
613. Диагностические коэффициенты для выявления нарушений обмена липидов при инсулинорезистентности / **А.А. Чиркин** [и др.] // Медицина. – 2010. – № 1. – С. 55-58.
614. Надольник, Л.И. Исследование эффектов йодсодержащих 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. – 2010. – № 4 (58). – С. 78-87. – Библиогр.: с. 87 (13 назв.).
615. 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. – 2010. – № 1 (55). – С. 141–145. – Библиогр.: с. 145 (6 назв.).
616. Метаболические эффекты природного антиоксидантного препарата / **А.А. Чиркин** [и др.] // Белорусские лекарства : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 2–3 нояб. 2010. – Минск, 2010. – С. 7-10.
617. 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, 10 июня 2010 г. – Витебск, 2010. – С. 26-28.

618. Пути коррекции радиационно–индуцированных нарушений метаболизма / Е.О. Данченко, И.А. Чиркина, В.В. Ольшанникова, А.Е. Беда-рик, **А.А. Чиркин** // Медико-социальная экология личности: состояние, и перспективы : материалы VIII Междунар. конф. – Минск : БГУ, 2010 . – С. 110-113.
619. Роль лабораторной службы в реализации программы демографической безопасности / **А.А. Чиркин** [и др.] // Современные диагностические технологии, внедрение в практику : сб. материалов, посвящ. 15-летию Витебского областного диагностического центра. – Витебск : Вит. Обл. тип, 2010. – С. 244-246.
620. 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, ал-лергология, инфектология. – 2010 . – № 2. – С. 34-39.
621. Физиологические значения лабораторных тестов у населения Респу-блики Беларусь : справ. пособие / **А.А. Чиркин** [и др.] ; под ред. В.С. Улащика. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2010. – 88 с.
622. Фитотерапия гепатопротекторами/ [А.А. Марченко, Е.О. Данченко, Ю.В. Сараев, М.И. Марченко, А.П. Сиваков, **А.А. Чиркин**] // Фитоте-рапия в условиях санатория : материалы науч.-практ. конф., 15-16 нояб. 2010 г. – Брест, 2010. – С. 42-48.
623. Функциональные и биохимические характеристики гемолимфы куко-лок дубового шелкопряда/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Медико–социальная экология личности: состояние, и перспективы : материалы VIII Меж-дунар. конф. – Минск : Издательский центр БГУ, 2010. – С. 164-166.
624. **Чиркин, А.А.** Антиоксидантные эффекты гемолимфы куколок дубо-вого шелкопряда / А.А. Чиркин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XV (62) Регион. науч.-практ. конф. преподава-телей, научных сотрудников и аспирантов, посвящ. 100-летию со дня основания УО «ВГУ им. П. М. Машерова», Витебск, 3–5 марта 2010 г. – Витебск, 2010. – С. 123-125.
625. **Чиркин, А.А.** Белки и аминокислоты / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко // Хімія: праблемы выкладання. – 2010. – № 3. – С. 51-64. – Библиогр.: с. 64 (4 назв.).
626. **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.
627. **Чиркин, А.А.** Биохимия с основами генной инженерии : учеб. посо-бие для студентов вузов по спец. «Биоэкология» / А.А. Чиркин ; М-во образования РБ, УО «ВГУ им. П. М. Машерова», Каф. химии. – Ви-тебск : УО «ВГУ им. П.М. Машерова», 2010. – 181 с. – Библиогр.: с. 180-181.
628. **Чиркин, А.А.** Введение в биохимию / А.А. Чиркин // Хімія: праблемы выкладання. – 2010. – № 1. – С. 11-19. – Библиогр.: с. 19 (3 назв.).

629. **Чиркин, А.А.** Клинический анализ лабораторных данных / А.А. Чиркин. – 3-е изд. – Москва : Медицинская литература, 2010. – 384 с.
630. **Чиркин, А.А.** Основы биотехнологии : учеб.-метод. комплекс для студентов биологического факультета / А.А. Чиркин. – 2-е изд., доп. и перераб. – Витебск : УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2010. – 150 с. : ил. – Библиогр.: с. 10-11.
631. **Чиркин, А.А.** Размышления о доказательной педагогике / А.А. Чиркин // Педагогические инновации: традиции, опыт, перспективы : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 27-28 мая 2010 г. – Витебск, 2010. – С. 55-56.
632. **Чиркин, А.А.** Структура белковой молекулы / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко // Хімія: праблемы выкладання. – 2010. – № 5. – С. 33-46. – Библиогр.: с. 46 (4 назв.). – ил.

## 2011

633. **Chirkin, A.A.** Biological effects of C200 Oak Silkworm Pupae's hydrophilic components / A.A.Chirkin [et al.] // Homeopathic Lincs. Internat. Journ. Classical Homeopathy. – 2011. – Vol. 24, N 3/11. – P. 195-197.
634. 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.
635. Значение учебно-научно-производственных комплексов для формирования профессиональной компетентности студентов биологического факультета / [В.Я. Кузьменко, А.А. Лешко, Г.Г. Сушко, **А.А. Чиркин**, Л.М. Мержвинский] // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVI (63) Региональной науч.-практ. конф. преподавателей, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 16-17 марта 2011 г. : [сб. статей]. – Витебск, 2011. – Т. 1. – С. 19-22. – Библиогр.: с. 22 (1 назв.).
636. Исследование цитотоксического действия антиоксидантного комплекса из куколок дубового шелкопряда на культуры трансформированных клеток / **А.А. Чиркин** [и др.] // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2011. – № 5 (65). – С. 43-48. – Библиогр.: с. 48 (5 назв.).
637. От классического гепатотропного вещества - урсодезоксихолевой кислоты – до нового гепатопротекторного препарата природного происхождения / **А.А. Чиркин** [и др.] // Актуальные вопросы гепатологии : материалы 9 Междунар. симп. гепатологов Беларуси, Брест, 29-30 сент. 2011. – Гродно : ГрГМУ, 2011. – С. 182-183.
638. 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. – Библиогр.: с. 87-88 (25 назв.). – 3 табл.
639. **Чиркин, А.А.** Ферменты / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко // Хімія: праблемы выкладання. – 2011. – № 6. – С. 3–18. – Библиогр.: с. 18 (4 назв.).
640. **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.
641. **Чиркин, А. А.** Организация генома и геновая инженерия [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс для студентов 5–го курса биол. фак., обучающихся по спец. 1–31 01 01 Биология (НПД). Специализация 1–31 01 01–02 05 Биохимия / А.А. Чиркин ; М-во образования РБ, УО «ВГУ им. П.М. Машерова», Каф. химии. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 891 Кб). – Витебск, 2011. – Режим доступа: lib.vsu.by. – Загл. с экрана.
642. **Чиркин, А.А.** Биохимия филогенеза и онтогенеза [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс для спец. 1–31 01 01 Биология (научно-педагогическая деятельность). Специализация 1-31 01 01-02 05 Биохимия / **А.А. Чиркин.** – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 9,20 Мб). – Витебск, 2011. – Режим доступа: lib.vsu.by. – Загл. с экрана.
643. **Чиркин, А.А.** Гемолимфа куколок дубового шелкопряда (*Antheraea pernyi* G. M.) как биофармацевтическое сырьё для антиоксидантных и цитомодулирующих препаратов / А.А. Чиркин // Экспериментальная и клиническая фармакология : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Гродно, 29–30 сент. 2011 г. – Гродно : ГрГМУ, 2011. – С. 246-250.
644. **Чиркин, А.А.** Дислипидемии радиационного генеза: 25-летний опыт изучения / А.А. Чиркин // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2011. – № 2 (62). – С. 32–39. – Библиогр.: с. 39 (14 назв.).
645. **Чиркин, А.А.** Жизнеспособность клеток куколок дубового шелкопряда / **А.А. Чиркин**, М.М. Зафранская, Т.А. Толкачева // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2011. – № 1 (61). – С. 30–36. – Библиогр.: с. 36 (4 назв.).
646. **Чиркина, А.А.** Компьютерные технологии и адаптерная гипотеза индивидуализированного обучения / А.А. Чиркина, **А.А. Чиркин** // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2011. – № 3 (63). – С. 125-130. – Библиогр.: с. 130 (6 назв.).
647. **Чиркин, А.А.** Концепция и методическое обеспечение подготовки студентов по специальности «Биология» и специализации «Биохимия» / А.А. Чиркин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XVI (63) Региональной науч.-практ. конф. преподавателей, на-

- учных сотрудников и аспирантов, Витебск, 16-17 марта 2011 г. : [сб. статей]. – Витебск, 2011. – Т. 2. – С. 161-163. – Библиогр.: с. 163 (1 назв.).
648. **Чиркин, А.А.** Молекулярная биология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс для спец. 1-31 01 01 Биология (научно-педагогическая деятельность). Специализация 1-31 01 01-02 05 Биохимия / М-во образования РБ, УО «ВГУ им. П. М. Машерова», Каф. химии. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 38,2 Мб). – Витебск, 2011. – Режим доступа: lib.vsu.by. – Загл. с экрана.
649. **Чиркин, А.А.** Научная и педагогическая составляющие подготовки студентов по специальности «Биология» специализации «Биохимия» / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко, Е.Я. Аршанский // Менделеевские чтения : сб. науч. работ Междунар. науч.-практ. конф. , Полтава, 26-27 окт. 2011 г. – Полтава, 2011. – Ч. 1. – С. 58-60.
650. **Чиркин, А.А.** От классического гепатотропного вещества – урсодезоксихолевой кислоты – до нового гепатопротекторного препарата природного происхождения / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко // Актуальные вопросы гепатологии : материалы 9 Междунар. симп. гепатологов Беларуси, Брест, 29-30 сент. 2011 г. – Гродно, 2011. – С. 182-183.
651. **Чиркин, А.А.** Радиационно-индуцированный атеросклероз: взгляд через 25 лет после аварии на ЧАЭС / А.А. Чиркин // Медико-социальная экология личности : состояние и перспективы : материалы IX Междунар. конф., 1-2 апр. 2011 г. – Минск : Издат. центр БГУ, 2011. – С. 165-167.
652. **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 апр. 2011 г. – Витебск, 2011. – С. 37–39. – Библиогр.: с. 39 (5 назв.).
653. **Чиркин, А.А.** Специфичность белков / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко // Хімія: праблемы выкладання. – 2011. – № 2. – С. 3-11. – Библиогр.: С. 11 (4 назв.). – Рис. – Табл.
654. **Чиркин, А.А.** Экологическая биохимия [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс для спец. 1–31 01 01 Биология (научно-педагогическая деятельность). Специализация 1–31 01 01–02 05 Биохимия / М-во образования РБ, УО «ВГУ им. П. М. Машерова», Каф. химии. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 3,17 Мб). – Витебск, 2011. – Режим доступа: lib.vsu.by. – Загл. с экрана.

## 2012

655. Антиоксидантная активность водных экстрактов лекарственных растений/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2012. – № 1 (67). – С. 47-53. – Библиогр.: с. 53 (12 назв.).
656. Иммуномодулирующие и противовоспалительные свойства экстрактов растений и насекомых / **А.А. Чиркин** [и др.] // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем : Междунар. науч. конф. ; Десятый съезд Белорус. Общества объединения фотобиологов и биофизиков, 19-21 июня 2012 г., Минск, Беларусь : сб. ст. : в 2 ч. – Минск : Издательский центр БГУ, 2012. – Ч. 1. – С. 302-304.
657. 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, научных сотрудников и аспирантов, Витебск, 14-15 марта 2012 г. : в 2 т. – Витебск, 2012. – Т. 1. – С. 113–115. – Библиогр.: с. 115 (5 назв.).
658. Оптимизация поиска и доклинического исследования биофармацевтических субстанций с помощью культур клеток/ **А. А. Чиркин** [и др.] // Медико–социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы X Междунар. конф., 6-7 апр. 2012. – Минск : «Издат. центр БГУ», 2012. – С. 221-224.
659. Характеристика жидкого содержимого куколок дубового шелкопряда / [Б.Н. Кочергин, Н.А. Степанова, Т.А. Толкачева, **А.А. Чиркин**] // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2012. – № 4 (70). – С. 28-36. – Библиогр.: с. 36 (13 назв.).
660. **Чиркин, А.А.** Антиоксидантное действие гомогената расплода пчел / **А.А. Чиркин**, **Е.И. Коваленко**, **В.В. Зайцев** // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2012. – № 2 (68). – С. 24–28. – Библиогр.: с. 28 (9 назв.).
661. **Чиркин А.А.** Биологическая активность продуктов гистолиза / **А.А. Чиркин**, **Е.И. Коваленко**, **Т.А. Толкачева** // Saarbruecken: Lambert Academic Publishing GmbH, 2012. – 155 p.
662. **Чиркин, А.А.** Биологическая активность продуктов гистолиза: теоретическое обоснование и практическое использование / **А.А. Чиркин** // Каталог экспонатов выставки инновационных разработок и инвестиционных проектов «Биотехнологии в различных отраслях народного хозяйства». – Минск : БелИСА, 2012. – С. 81-82.
663. **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., [4] л. ил. : ил. – (Высшее образование). – Библиогр.: с. 281–283.
664. **Чиркин, А.А.** Влияние блокаторов Са<sup>{2+}</sup>-каналов L-типа на активность нейтрофилов / А.А. Чиркин, Е.И. Коваленко, В.М. Ершик // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2012. – № 5 (71). – С. 23-29. – Библиогр.: с. 29 (3 назв.).
665. **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.
666. **Чиркин, А.А.** Рабочая тетрадь по биохимии : для студентов фак. физ. культуры и спорта по спец. 1–03 02 01 Физическая культура / А.А. Чиркин ; М–во образования РБ, УО «ВГУ им. П. М. Машерова», Каф. химии. – Витебск : УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2012. – 135 с. : ил. – Библиогр. в конце ст.
667. **Чиркин, А.А.** Средство для профилактики инсулинорезистентности / А.А. Чиркин // Каталог экспонатов выставки инновационных разработок и инвестиционных проектов «Биотехнологии в различных отраслях народного хозяйства». – Минск : БелИСА, 2012. – С. 27.

## 2013

668. Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе : сб. науч. ст. / [редкол.: А. П. Солодков (гл. ред.) [А.А. Чиркин и др.]] ; М-во образования РБ, Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П. М. Машерова», Каф. химии. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – 311 с. – Библиогр. в конце ст.
669. Коваленко, Е.И. Методы исследования биохимии фагоцитоза / Е.И. Коваленко, А.А. Чиркин // Современные проблемы биохимии. Методы исследований : сб. науч. тр. – Минск : «Вышэйшая школа», 2013. – С. 293-317.
670. Компьютерные технологии индивидуализированного обучения / А.А. Чиркин [и др.] // Медико–социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы X Междунар. конф., 17–18 мая 2013. – Минск : Издат. центр БГУ, 2013. – С. 511-513.
671. 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. – 2013. – № 4 (76). – С. 15-20. – Библиогр.: с. 20.
672. Морозова, Е.В. Транскрипционные факторы PPAR / Е.В. Морозова, А.А. Чиркин // Современные проблемы биохимии. Методы исследований : сб. науч. тр. – Минск : «Вышэйшая школа», 2013. – С. 469-485.

673. Новиков, П.Д. Практические основы иммунологии : метод. рекомендации / П.Д. Новиков, **А.А. Чиркин** ; М-во образования РБ, Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П. М. Машерова», Каф. химии. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – 49 с. : ил. – Библиогр.: с. 48.
674. Новиков, П.Д. Теоретические основы иммунологии : метод. рекомендации / П.Д. Новиков, **А.А. Чиркин** ; М-во образования РБ, учреждение образования «Витебский государственный университет имени П. М. Машерова», Каф. химии. – Витебск : ВГУ имени П. М. Машерова, 2013. – 48 с. : ил. – Библиогр.: с. 47.
675. Профориентация старшеклассников на получение профессии преподавателя химии : (опыт взаимодействия университетской кафедры и областного управления образования) / **А.А. Чиркин** [и др.] // Біялогія і хімія. – 2013. – № 1. – С. 5–9. – Библиогр.: с. 9 (6 назв.).
676. 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. : ил. – Библиогр. в конце глав. – Авт. указаны на обороте тит. л.
677. **Чиркин, А.А.** Биологические мембраны / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко // Біялогія і хімія. – 2013. – № 2. – С. 7–18. – Библиогр.: с. 18 (4 назв.).
678. **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., 17–18 мая 2013. – Минск : Издательский центр БГУ, 2013. – С. 371-373.
679. **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.
680. **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. – Библиогр.: с. 179 (3 назв.).
681. **Чиркин, А.А.** О методике преподавания фундаментальных дисциплин медико-биологического профиля / А.А. Чиркин // Фундаментальные и прикладные проблемы стресса : материалы III Междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 16–17 апр. 2013 г. – Витебск : ВГУ, 2013. – С. 39-41.
682. **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. – Библиогр.: с. 290 (1 назв.).
683. **Чиркин, А.А.** Уровень гликемии у крыс через час после введения биорегуляторов и ксенобиотиков / А.А. Чиркин, С.С. Стугарева // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2013. – № 3. – С. 46-49. – Библиогр.: с. 49 (7 назв.).
684. **Чиркин, А.А.** Факультативы по молекулярной биологии и биохимии в средней школе / А.А. Чиркин // Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе: сб. науч. ст. – Витебск : ВГУ имени П.М.Машерова, 2013. – С. 125-127. – Библиогр.: с. 127 (6 назв.).

## 2014

685. Динамика изменений обмена веществ у воинов-интернационалистов / В.А. Белоусова, С.В. Залеская, 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. конференции преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – 2014. – Т. 1. – С. 61-63. – Библиогр.: с. 63 (3 назв.).
686. 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. конференции преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. - 2014. - Т. 1. - С. 12-14. - Библиогр.: с. 14 (5 назв.).
687. Чиркин, А. А. Биохимия и молекулярная биология спорта / А. А. Чиркин // Наука - образованию, производству, экономике : материалы XIX(66) Регион. науч.-практ. конференции преподавателей, науч. сотрудников и аспирантов, Витебск, 13-14 марта 2014 г. : в 2 т. – 2014. – Т. 1. – С. 10-11.

## РУКОВОДСТВО НАУЧНЫМИ РАБОТАМИ

### Докторские диссертации

688. Данченко, Е.О. Цитотоксичность гепатотропных препаратов и восстановительные процессы в печени : автореф. дис. ... д-ра мед. наук : 03.00.04 / Е.О. Данченко ; науч. рук. **А.А. Чиркин** ; институт биохимии АН Беларуси. - Гродно, 2001. – 42 с. – Библиогр.: с. 33–39.
689. Коневалова, Н.Ю. Реактивность липидтранспортной системы крови при холестеринопатиях : автореф. дис. ... д-ра биол. наук : 03.00.04 / Н.Ю. Коневалова ; науч. рук. **А.А. Чиркин**; Институт радиобиологии АН Беларуси. – Минск, 1994. – с. 37. – Библиогр.: с. 29-34.

### Кандидатские диссертации

690. Аль Бов Бакер. Средства сухой химии в оценке транспорта липидов в крови : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.04 / Аль Бов Бакер ; науч. рук. **А.А. Чиркин** ; Государственное научное учреждение «Институт биохимии. НАН Беларуси». – Гродно, 2002. – 20 с. – Библиогр.: с. 16–17.
691. Бадран Назем. Характеристика липидтранспортной системы сыворотки крови и возможные пути ее коррекции при позднем токсикозе беременных : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.00.01 / Бадран Назем ; науч. рук. Н.И. Харевич, **А.А. Чиркин** ; Минский государственный медицинский институт. – Минск, 1992. – 15 с. – Библиогр.: с. 15.
692. Борисов, В.А. Морфо–функциональные изменения в печени при гипотермии животных с различной исходной резистентностью : автореф. дис.... канд. мед. наук / В.А. Борисов ; науч. рук. А.Д Суханов, **А.А. Чиркин** ; Минский государственный медицинский институт. – Минск, 1998. – 22 с.
693. Гребенников, И.Н. Активность лизосомальных липолитических ферментов печени при дислипидопротеинемиях свободно–радикального генеза и их коррекции : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 03.00.04 / И.Н. Гребенников ; науч. рук. **А.А. Чиркин** ; Минский государственный медицинский институт. – Минск, 1994. – 22 с. – Библиогр.: с. 18–19.
694. Григорьев, И.В. Характеристика и диагностическое значение белков смешанной слюны при депрессивных расстройствах : автореф. дис. ...канд. биол. наук : 03.00.04 / И.В. Григорьев ; науч. рук. А.А. Кирпиченко, **А.А. Чиркин** ; Смоленская государственная медицинская академия. – Смоленск, 2000. – 24 с. – Библиогр.: с. 21.
695. Гурин, А.А. Пролактинемия и дислипидемия при диабетической нефропатии : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.00.03 : 20.06.2003 / Гурин А.А. ; науч. рук. А.Н. Огороков, **А.А. Чиркин** ; государственное высшее учебное заведение «Белорусская медицинская академия последипломного образования». – Минск, 2003. – 21 с. – Библиогр.: с. 18.
696. Данченко, Е.О. Обмен нуклеиновых кислот в регенерирующей печени крыс при экспериментально–индуцированных дислипидопротеинемиях

- и их коррекции : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 03.00.04 / Е.О. Данченко ; науч. рук. **А.А. Чиркин** ; Минский государственный медицинский институт. – Минск, 1994. – 26 с. – Библиогр.: с. 22–23.
697. Егоров, К.Н. Обоснование и оценка различных вариантов лазерной терапии больных прогрессирующей стенокардией : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.00.06 / К.Н. Егоров ; науч. рук. В.А. Лоллини, **А.А. Чиркин** ; Белорусский НИИ кардиологии. – Минск, 1997. – 19 с. – Библиогр.: с. 14–16.
698. Кожар, В.Л. Экспериментально–клиническое обоснование предварительной ультразвуковой подготовки кожных аутоотрансплантатов в лечении больных термическими ожогами : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.00.27 / В.Л. Кожар ; науч. рук. М.Г. Сачек, **А.А. Чиркин** ; Смоленский государственный медицинский институт. – Смоленск, 1986. – 33 с.
699. Козин, В.М. Экспериментальное обоснование и терапевтическая эффективность ультрафонофореза фторированных мазей : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.00.11 / В.М. Козин ; науч. рук. Л.И. Богданович, **А.А. Чиркин** ; Витебский государственный медицинский институт. – Витебск, 1977. – 22 с.
700. Коневалова, Н.Ю. Эстерификация холестерина в плазме крови при повреждении печени и ее последующем восстановлении : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 03.00.04 / Н.Ю. Коневалова ; науч. рук. **А.А. Чиркин** ; Минский государственный медицинский институт. – Минск, 1986. – 20 с. – Библиогр.: с. 17.
701. Кузьменко, Т.Н. Ультразвук в комплексном лечении больных вирусным гепатитом : клинико–эксперим. исслед. : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.00.10 / Т.Н. Кузьменко ; науч. рук. А.А. Матвеев, **А.А. Чиркин**; Ленинградский медицинский институт им. акад. В.П. Павлова. – Ленинград, 1987. – 16 с.
702. Куликов, В.А. Постгепариновая липолитическая активность сыворотки крови при экспериментально индуцированных дислиппротеинемиях : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 03.00.04 / В.А. Куликов ; науч. рук. **А.А. Чиркин** ; Минский государственный медицинский институт. – Минск, 1993. – 26 с. – Библиогр.: с. 21–23.
703. Луд, Л.Н. Роль инфекции и состояние защитных барьеров гениталий в патогенезе эндометриоза : автореф. дис. ... канд. мед. наук / Л.Н. Луд ; науч. рук. Л.Я. Супрун, **А.А. Чиркин** ; Белорусский государственный медицинский институт. – Минск, 2002. – 21 с. – Библиогр.: с. 17–18.
704. Маллак, Иман Камаль Состояние липидтранспортной системы и перекисного окисления липидов у больных внутренним и ретроцервикальным эндометриозом : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.00.01 / Иман Камаль Маллак ; науч. рук. Л.Я. Супрун, **А.А. Чиркин** ; Минский государственный медицинский институт. – Минск, 1995. – 17 с. – Библиогр.: с. 14.

705. Осочук, С.С. Обмен нуклеиновых кислот печени и состояние липид-транспортной системы сыворотки крови при стимуляции регенераторной гипертрофии печени : автореф.дис.... канд. мед. наук : 03.00.04 / С.С. Осочук ; науч. рук. **А.А. Чиркин**; О.Ю. Абакумова ; Минский государственный медицинский институт. – Минск, 1992. – 26 с. – Библиогр.: с. 23.
706. Романовский, Р.В. Интенсивность пентозофосфатного пути обмена углеводов в эритроцитах больных при химиотерапии туберкулеза легких (клинико-экспериментальное исследование) : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.00.26 / Р.В. Романовский ; науч. рук. М.Н. Ломако, **А.А. Чиркин**. – Вильнюс, 1980. – 19 с.
707. Сараев, Ю.В. Роль липопротеинов высокой плотности в развитии и предупреждении дислипидопроteinемий свободнорадикального и стрессового генеза : автореф. дис. ...канд.мед.наук : 03.00.04 / Ю.В. Сараев ; науч. рук. **А.А. Чиркин** ; Минский государственный медицинский институт. – Минск, 1993. – 26 с. – Библиогр.: с. 21–23.
708. Степанова, Н.А. Биохимические показатели развития метаболического синдрома (на примере лиц, подвергавшихся нервно–психическому напряжению и радиационному воздействию): автореф. дис. ...канд. биол. наук : 03.00.04 / Н.А. Степанова ; науч. рук. **А.А. Чиркин** ; Государственное научное учреждение «Институт физиологии НАН Беларуси». – Минск, 2006. – 23 с. – Библиогр.: с. 17–20.
709. Толкачева, Т.А. Биологическая активность продуктов гистолиза на клеточном и тканевом уровнях : автореф. дисс. ... канд. биол. наук : 03.01.04 / Т.А. Толкачева ; науч. рук. **А.А. Чиркин** : Институт физиологии национальной академии наук Беларуси. – Минск, 2014. – 24 с. – Библиогр. : с. 17-21.
710. Филиппенко, Г. В. Перекисное окисление липидов и ферменты антиоксидантной системы печени при действии ионизирующего излучения и различных гепатотропных повреждающих факторов : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 03.00.04 / Г.В. Филиппенко ; науч. рук. **А.А. Чиркин** ; Минский государственный медицинский институт. – Минск, 1996. – 19 с.– Библиогр.: с. 14–16.
711. Цыкунова, И.В. Сравнительный многофакторный анализ состояния липидтранспортной системы у больных инфарктом миокарда, проживающих в Гомельской и Витебской областях Беларуси : автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.05 ; 14.00.06 / И.В. Цыкунова ; науч. рук. В.И. Козловский, **А.А. Чиркин** ; Смоленская государственная медицинская академия. – Смоленск, 1998. – 19 с. – Библиогр.: с. 15–16.
712. Щупакова, А.Н. Клинико–диагностическое значение атеросклероза брюшной аорты и непарных висцеральных артерий у больных с гастродуоденальными язвами : автореф. дис. .... канд. мед. наук : 14.00.05 / А.Н. Щупакова ; науч. рук. А.М. Литвяков, Ю.В. Крылов, **А.А. Чиркин** ; Витебский государственный медицинский университет. – Витебск, 1998. – 18 с.

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Abakumova O.Ju. 224, 241, 294

Buko V. U. 356

Chirkin A.A. 150, 175, 204, 205, 206, 222, 223, 224, 225,  
226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 241, 242, 243,  
244, 245, 246, 247, 248, 265, 266, 267, 269, 270,  
293, 294, 295, 296, 316, 317, 318, 319, 352, 353,  
354, 355, 356, 382, 414, 415, 416, 417, 418, 419,  
420, 421, 422, 532, 633

Chirkina I.A. 356

Danchenko E.O. 241, 266, 294, 352, 353, 382, 415

Dargel R. 352

Demin E.S. 353

Jadroitseva J.A. 265

Konevalova N.J. 150, 188, 204, 222, 242, 265

Lud N.G. 222

Lukivskaja O. J. 356

Mihasev G.I. 532

Naruta E. 356

Osochuk S. S. 204

Pimanov S.I. 415, 416

Taushel H.-D. 266

Ulashik V.S. 532

Абакумова О.Ю. 273, 343, 556, 582, 583, 652, 665, 705

Абрамов М.С. 90

Адамович Ж.Г. 378

Акуневич В.В. III

Алексеев Н.А. 464, 465

Аль Бов Бакер 383, 399, 402, 410, 453, 462, 463, 476, 690

Аршанский Е.Я. 649

Бадран Назем 691

Бакер Аль Бов 543

Балаева–Тихомирова О.М. 601, 657

Баркалова Н.В. 592, 599

Барковский Е.В. 676

Батов В.В. 179, 288, 334, 396, 440, 443

Бедарик А.Е. 464, 465, 618

Бекиш Я. Л. 234, 303, 394

Белиженко В.Д. 108, 109, 118, 153

Белоусов Ю.Б. 192, 534, 534, 685

Бельская Т.Д. 237

Близнюков Б.Ф. 396

Бобков В.Я. 46

Бобр О.А. 388  
Богданов А.А. 510  
Богданович Л.И. 24, 30, 82, 510  
Борисевич И.С. 479, 493, 498, 513, 567  
Борисевич С.И. 483  
Борисов В.А. 692  
Бочкин А.И. 260, 312, 341  
Буко В.У. 489, 608  
Булахов А.Н. 396  
Буянова С.В. 493, 483, 498  
Быстряков В.П. 127, 586  
Василенко Н.И. 63, 66  
Васильев П.Д. 179, 276  
Величенко В.М. 123  
Виницкая А.Г. 424  
Воронов Г.Г. 172, 179, 180, 185, 192, 207, 237, 323, 323,  
327, 336, 533, 534  
Вязов Е.В. 578, 580, 598  
Гаврилович В.Н. 388, 413  
Галенда И.Л. 10, 16  
Ганкович Л.В. 388  
Германович Н.Ю. 511, 586  
Гидранович А.В. 413, 435  
Гидранович В.И. 490  
Гидранович Л.Г. 163, 174  
Глущенко Л.Д. 85  
Гоголев Г.Д. 104, 106  
Голубев С.А. 433, 454, 461  
Гончарик И.И. 198  
Горецкая М.В. 569, 609, 620, 638  
Горовая М.В. 508  
Гребенников И.Н. 255, 274, 310, 366, 388, 413, 571, 693  
Григорьев И.В. 324, 348, 371, 694  
Грядицкий Ю.Е. 49, 59, 63, 65  
Гурин А. А. 695  
Гурина Н.Г. 122, 237,  
Гуселотова Н.В. 98  
Данченко Е.О. 255, 273, 274, 310, 339, 340, 366, 374, 375, 386, 388, 390,  
395, 404, 405, 406, 413, 424, 426, 433, 444, 454, 455, 459,  
466, 467, 469, 471, 484, 485, 486, 487, 507, 513, 522, 539,  
565, 583, 601, 611, 618, 622, 625, 632, 639, 649, 650, 653,  
657, 677, 682, 688, 696  
Демин Э.С. 374  
Демина Н.Б. 544  
Денисова С.И. 556, 591, 612, 657  
Деркач И.Н. 634

Детинкин К.Г. 262, 297  
Детинкин О.Н. 18, 24, 26, 27, 30, 38, 190  
Дивин В.А. 370  
Дозорец Ю.Л. 46  
Дорофеев М.С. 599  
Дорошенко Е. М. 556, 603, 620, 638  
Доценко М.Л. 440, 443, 449, 469, 520  
Доценко Э.А. 334, 396, 399, 427, 432, 437, 438, 439, 440, 448, 453, 457, 466,  
471, 474, 492, 517, 520, 530, 539, 544  
Дремач Г.Э. 596  
Егоров К.Н. 275, 346, 697  
Ершик В.М. 664  
Железняк Е.И. 72  
Жизневская Т.Ф. 362  
Житкович А.В. 190  
Жлоба А.Ф. 60, 80, 81  
Жуковский М.А. 463  
Зайцева В.В. 596, 597  
Зафранская М.М. 645  
Захаренкова Н.И. 556  
Зельдин Э.Я. 90, 107  
Земко Ю.Г. 303  
Измайлов В.Е. 199  
Ильюшкин Н.А. 67  
Кавцевич Ю.П. 102  
Каменева А.М. 164  
Карелин В.С. 202  
Киселева Ж.А. 159  
Климович И.А. 25, 28, 30  
Климович П.Н. 614  
Коваленко Е.И. 578, 579, 580, 598, 610, 617, 660, 661, 664, 669  
Коваленко Н.А. 556  
Кожар В.Л. 121, 698  
Козин В.М. 24, 26, 27, 30, 32, 34, 35, 36, 40, 65, 69, 73, 76, 202, 699  
Козина Н.Т. 610  
Козлов Л.М. 47, 84, 86  
Козловская С.П. 276, 282, 288, 303, 309, 334, 351, 369, 474  
Козловский А.В. 424, 429  
Козловский В. И. 303, 711  
Козыро В.И. 396, 520  
Коневалова Н.Ю. 138, 139, 140, 141, 143, 144, 145, 146, 148, 149, 152, 153,  
158, 159, 161, 162, 164, 169, 170, 171, 174, 179, 180, 184,  
190, 192, 197, 209, 218, 220, 237, 251, 255, 259, 276, 278,  
282, 288, 292, 297, 298, 303, 309, 310, 311, 313, 314, 323,  
327, 335, 336, 344, 349, 351, 359, 369, 533, 534, 689, 700  
Конопля Е.Ф. 192, 366

Концевая И.И. 591, 604, 615  
Коршунова О.В. 448  
Косинец А.Н. 347  
Костин Г.М. 395, 440, 443  
Кочергин Б.Н. 659  
Кравчук Р.И. 340  
Крылов Ю.В. 434, 712  
Кузнецов В.И. 160, 328, 396, 514, 536  
Кузьменко В.Я. 635, 686  
Кузьменко Т.Н. 125, 701  
Кулиев С.И. 491, 586  
Куликов В.А. 255, 366, 388, 390, 409, 413, 430, 444, 481, 537, 571, 702  
Лагутчев В.В. 388, 413  
Лаппо О.Г. 396, 520  
Лейкин И.Г. 54, 56, 58, 62, 70, 95, 157  
Лелевич В.В. 424, 429  
Лешко А.А. 635, 686  
Литвяков А.М. 72, 373, 434, 712  
Лицкевич Н.М. 388, 413  
Лоллини В.А. 275, 303, 346, 697  
Луд Н.Г. 171, 173, 441, 703  
Лукивская О.Я. 489  
Луняк Н.К. 375, 459, 485, 529  
Луняк Ю.С. 482  
Лутов В.А. 63, 66  
Ляхнович Г.В. 671  
Максимчук В.П. 429  
Маркова Л.В. 545, 572  
Мартов Ю.Б. 123, 217, 279, 370  
Марченко А.А. 362, 386, 395, 404, 471, 474, 513, 538, 622  
Матвеев А.А. 67, 701  
Махочкеева А.М. 3, 4, 5  
Мержвинский Л.М. 635, 686  
Михалочкина В.И. 23  
Михасев Г.И. 545, 549, 572  
Морозова А.А. 366, 388, 444  
Морозова Е.В. 672  
Мрочек А.Г. 400  
Мучковский А.В. 610  
Надольник Л.И. 612, 614  
Наумов А.В. 603  
Нехайчик Е.Н. 366, 466  
Никандров Н.Н. 98  
Новиков Д.К. 448  
Новиков П.Д. 673, 674  
Новиков Ю.И. 11

Новикова И.А. 110  
Окороков А.Н. 46, 198, 695  
Оленская Т.Л. 369  
Ольшанникова В.В. 331, 364, 366, 430, 618, 680  
Орехова Д.С. 467, 478, 497, 513, 519, 525  
Орлова Л.Г. 109, 257, 372, 390, 406, 488  
Осочук С.С. 183, 197, 255, 344, 705  
Паршонок Д.И. 559, 560, 561, 562, 577, 579, 583, 584, 589, 598, 599, 617  
Пашков Г.П. VII, IX  
Петров В.В. 486, 507, 563, 577, 584, 592  
Петухов И.А. 12, 107  
Питкевич Э.С. 107  
Погорелов Ю.А. 437  
Подолинская А.А. 592, 599, 606  
Подолинский С.Г. 217, 279, 370  
Полуян Ю.С. 90, 107  
Потапенко Н.С. 514  
Приставко В.Т. 200, 291  
Прищепа И.М. 439, 686  
Пышненко О.В. 605  
Рабкин М.С. 200  
Разводовский Ю.Е. 603  
Родионов Ю.Я. 303  
Романовский Р.В. 101, 116, 119, 133, 134, 135, 706  
Садиков Б.М. 13, 109  
Сараев Ю.В. 160, 192, 255, 262, 276, 297, 336, 399, 410, 622, 685, 707  
Сачек М.Г. 131, 168, 179, 187, 698  
Северина Т.Г. 614  
Селевич М.И. 424  
Семенов В.М. 216  
Сергиенко Н.И. 102, 105  
Сидо Адель Аюб 517, 530, 544, 548  
Смагина Е.С. 490  
Смирнов В. Ю. 556  
Смирнова М.В. 518, 524, 528  
Соловьев Ю.А. 91, 99, 103, 104, 106, 115, 116, 117, 134, 135, 136  
Солодков А.П. 668, III  
Стахович И.И. 514  
Степаненко Н.И. 179, 218  
Степанова Н.А. 476, 491, 497, 500, 501, 503, 513, 518, 519, 525, 542, 543,  
547, 550, 551, 565, 568, 601, 634, 659, 685, 708  
Стугарева С.С. 683  
Суриков М.П. 1, 10, 16  
Сушко Г.Г. 635, 686  
Таушел Х.Д. 273  
Телепнева Т.В. 199

Толкачева Т.А. 591, 604, 615, 617, 620, 645, 652, 657, 659, 661, 665, 671, 709  
Трясучев П.М. 331, 364, 430  
Тябут Г.Д. 84, 237  
Улащик В.С. 82, 85, 114, 621  
Уткина Л.П. 2, 3  
Фадеев В.И. 599  
Федоренко В.А. 173  
Федоренко Н.М. 303  
Федоров Н.Е. 335  
Ферещук Н.Ф. 209  
Филипенко Г.В. 290  
Цыбин А.К. 440, 443, 449, 474  
Цыдик В. 424  
Цыкунова И.В. 298, 309, 311, 359, 400, 711  
Цыркунов В.М. 338  
Чекалов И.В. IV, V, VI  
Черенков А.А. 601, 685  
Чиркина А.А. 260, 291, 312, 341, 364, 366, 379, 380, 450, 451, 455, 488,  
501, 531, 539, 542, 550, 646, 685  
Чиркина И.А. 17, 23, 24, 30, 32, 33, 38, 56, 86, 89, 93, 94, 121, 144, 158, 274,  
331, 347, 364, 390, 413, 430, 618, 680  
Чумаченко С.С. 612, 614  
Шалькевич В.Б. 396  
Шарабайко И.И. 383, 402  
Шваренок В.В. 335  
Шейбак В.М. 339, 424, 556, 569, 603, 609, 620, 638  
Шиленок Г.Г. 72  
Шняк Э.И. 109  
Шпагина Т.Н. 90  
Шумахер Р. 338  
Щуко А.Г. 601  
Щупакова А.Н. 373, 434, 712  
Юпатов Г.И. 216, 335, 396, 427, 432, 438, 448, 457, 474, 487, 492  
Ядройцева И.А. 255, 282, 288, 292, 298, 311, 351, 359, 369  
Янушевский Д.С. 180, 185, 190, 192, 323

## УКАЗАТЕЛЬ ЗАГЛАВИЙ

A combination of enterosorbent and hepatoprotector as an enteral way of treating of acute alcoholic intoxication	316
Alcohol, dyslipoproteinemias and enterosorbents	293
Antiatherogenic effects of $17\beta$ -estradiol and $17\alpha$ -estradiol and its derivative J 811 in cholesterol-fed rabbits with thyroid inhibition	414
Apoptosis, necrosis and hepatotropic preparations	352
Biological effects of C200 Oak Silkworm Pupae's	634
Biomangement a way to optimization of treatment by ultrasound	532
Definition of lecithincholesterol acyltransferase (LCAT) in the liver regeneration	149
Determination of a insulin-like effect of extract Salsola Collina by means of epididymal lipocytes and regenerating hepatocytes	267
Effect of ursodeoxycholic acid on cell proliferation and nucleic acid metabolism	268
Effect of polyunsaturated phosphatidylcholine on lipid metabolism in alcoholic liver injury	317
Effect of bile acids on the proliferative activity and apoptosis of rat hepatocytes	417
Effect of various types of vagotomy on blood gastric concentration and gastric acid secreting	225
Effects of the hepatotropic preparations on the DNA metabolism and proliferation of neurinoma cells in vitro	294
Effects of Ursodeoxycholic and Tauroursodeoxycholic Acids on Apoptosis and necrosis of Hepatocytes	418
Endoscopic evidence of bowel mucosa inflammation and laboratory studies of blood, serum lipid transport system in patients with gastric and colonic carcinomas	222
Enteral way of treating of acute alcoholic intoxication	353
Enteral way of treatment of acute alcoholic intoxication: a combination of enterosorbent and hepatoprotector	295
Evaluation of cytotoxicity of hepatotropic and hypolipidemic preparations by means of cell lines with reduced endoplasmatic reticulum	241
Experience Stabilization of Cirrotic Process in a Liver During 5 Years	415

Functional dyspepsia in Chernobyl liquidators and its treatment	296
Gamma-radiation-induced dyslipoproteinemia and accelerated development of atherosclerosis	223
Gender differences in determinants of cardiovascular remodeling in overweight hypertensives	418
Hepatotrophic growth factors isolated from pancreatic and liver cells stimulate rat liver regeneration	226
Influence of gamma-linolenic acid and phospholipids on the liver function of Chernobyl liquidators and patients with ischemic heart disease	319
Laboratory control of treatment of radiation related hepatitis in Chernobyl liquidators with boragolandin-100	269
Laboratory evaluation of cytotoxic effect of bile acid preparations and total ischemia of liver	382
Labratory morpho-biochemical characteristics of liver regeneration in chronic alcoholic intoxication	243
Leptin content in diseases associated with hypertrophy or ectopic hyperplasia of tissues	420
Lipid metabolism in alcoholic liver injury and polyunsaturated phosphatidylcholine	354
Liver cells proliferation and its pharmacological correction under gamma-irradiation	228
Liver regeneration in chronic alcoholic intoxication and application hepatotropic pharmacologic preparation	244, 245
Markers of lipid transport system to assess the efficacy of treatment in liver damage	265
Metadoxil increases serum antioxidation activity and cholesterol esterified activity in rats exposed to little dose radiation	175
Method of laboratory evaluation of a pharmacologic preparation cytotoxic effect	354
Molecular diagnosis of cancer metastases to the liver	246
National structure of clinical laboratory diagnostics in the Republic of Belarus	270
Pharmacocorrection of dyslipoproteinemias in patients with toxic medicamentous hepatitis	23
Pharmacologic correction of radiation-ecological dyslipoproteinemias	247

Radiation-induced small bowel injury, blood lipid transport system state and polyenephosphatidylcholin	23
Radiation-related hepatic injury and polyenephosphatidylcholine (PPC)	205
Regulation of atherogenesis in rabbits by oestrogens and scavaestrogen J811	356
Regulation of Regenerative Processes in the Liver	421
Risk modifying effect of leptinemia on cardiovascular remodeling in male hypertensions	422
Salsola collina: effect on nucleic acid metabolism and cell proliferation	266
Serum lipid transport system state and liver growth regulation	230, 231
Some hepatotrophic factors stimulate nucleie acids synthesis in the regenerating cells of rat liver and normalize blood serum lipid transport state	188
Stimulation of irradiated rat liver regeneration by hepatotrophic growth factors isolated from pancreatic and liver cells	224
The bacterial polysaccharide prodigiozane stimulate nuclie acids synthesis in regenerating liver and normalize blood lipid transport system state	204
The beta-naphtyl-caprilate fermentative hydrolysis in liver cells and lipolytic enzymes activity at radiation-induced bowel injury	206
The concept of accelerated atherosclerosis development and the irradiation-induced dyslipoproteinemia	232
The Echographic Selection jf Patients with Cholelithiasis Providing High Probability of Positive Results of Medical Treatment of Galstones	416
The hepatotropic effect of gamma-linolenic acid	357
The irradiation-induced dyslipproteinemia and the atherosclerosis	242
The role of liver in the pathogenesis of radiation-ecological dyslipoproteinemias and hepatotropic pharmacotherapy	248
Адаптерная гипотеза индивидуализированного обучения	450, 451
Активность гликолиза, снижение гликогенного резерва и отсутствие глюкокортикоидного контроля ферментов углеводного обмена в печени крыс при длительном гипокинетическом стрессе	160
Активность лецитинхолестеринацилтрансферазы в норме и при патологии	161

Активность лизосомальных липолитических ферментов печени при дислиппротеинемиях свободнорадикального генеза и их коррекции	693
Активность НАДФ- и ТПФ-содержащих ферментов в печени крыс при некоторых экспериментальных состояниях	57
Активность пентозного цикла и его ключевого фермента – глюкозо – 6-фосфатдегидрогеназы у больных воспалительными заболеваниями	46
Активность пентозного цикла обмена глюкозы у больных с хроническими воспалительными заболеваниями гепатобилиарной системы и поджелудочной железы	77
Активность системы трипсин-ингибитор трипсина при острых заболеваниях органов брюшной полости	107
Активность ферментов в сыворотке крови жителей северо-восточного региона Беларуси	544
Активность ферментов пентозофосфатного пути превращения углеводов при экспериментальной терапии дерматита у крыс	69
Актуальные проблемы современной медицины	233, 234
Актуальные проблемы химического образования в средней и высшей школе	668
Аминокислотные спектры гидролизатов белков молока и некоторых экстрактов, используемых в пищевых добавках	479
Аминокислотный состав определяет фармакодинамику экстракта солянки холмовой	423
Аминокислотный состав препаратов солянки холмовой и их применение для коррекции возрастных изменений метаболизма	339
Аминокислотный спектр природных гепатотропных препаратов	553
Аминокислотный спектр содержимого куколок китайского дубового шелкопряда	554
Анализ заболеваемости ликвидаторов за десять лет	497
Анализ контроля знаний с помощью компьютерного тестирования	480
Анализ мотивационных критериев для занятий женщинами шейпинг-тренировками	498
Антиоксидантная активность водных экстрактов лекарственных растений	655
Антиоксидантная активность гемолимфы виноградных улиток и куколок китайского дубового шелкопряда	576

Антиоксидантная активность гемолимфы куколок дубового шелкопряда моделировании окислительного стресса в клетках человека	587
Антиоксидантная активность куколок китайского дубового шелкопряда	555
Антиоксидантная защита при квантовых методах лечения	320
Антиоксидантное действие гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда	577
Антиоксидантное действие гомогената расплода пчел	660
Антиоксидантное и гипохолестеринемическое действие флакозида у больных с синдромом укороченного кишечника	165
Антиоксидантные и ростостимулирующие эффекты гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда	588
Антиоксидантные эффекты гемолимфы куколок дубового шелкопряда	624
Антиоксидантные эффекты гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда при моделировании окислительного стресса в клетках человека	589, 590
Антиоксидантные эффекты свободной и иммобилизованной форм тауроурсодезоксихолевой кислот	481
Антипротеолитическая активность сыворотки крови при воздействии ультразвуком	47
Атеросклероз брюшной аорты и непарных висцеральных артерий у больных хроническим гастритом, гастродуоденальными язвами	434
Атеросклероз и радиация	358, 401
Аутовенозная пластика сонной артерии	96
Базы данных научных исследований – новые средства обучения в химическом образовании	542
Белки и аминокислоты	625
Белки и белковые комплексы сыворотки крови у крыс разного возраста	17
Белковый и аминокислотный состав куколок китайского дубового шелкопряда	556
Бета-Каротин в комплексном лечении больных эндометриозом	249
Биологическая активность продуктов гистолиза	661, 709

Биологическая активность продуктов гистолиза: теоретическое обоснование и практическое использование	662
Биологическая химия [Рецензия]	136
Биологическая эффективность синхронизированного высокочастотного ультразвука	54, 58
Биологически активные вещества и резистентность организма при действии слабого раздражителя	83
Биологически активные добавки на основе солянки холмовой и липидов с гамма-линоленовой кислотой (витамин F) 482 Биологические мембраны	677
Биостимуляция роста и развития растений	591
Биоуправление – путь к оптимизации ультразвуковой терапии	545
Биоуправление – путь к оптимизации физиотерапевтических воздействий	97
Биоуправляемый ультразвуковой терапевтический аппарат для воздействия на конечности и голову в режиме пульсограммы	132
Биохимические закономерности развития реакций организма на действие ультразвукового раздражителя	100
Биохимические и валеологические мотивационные критерии для занятий шейпинг-тренировками	483, 493
Биохимические механизмы терапевтического действия ультразвука	71
Биохимические показатели развития метаболического синдрома (на примере лиц, подвергавшихся нервно-психическому напряжению и радиационному воздействию)	708
Биохимические принципы метаболической терапии	452
Биохимия	626
Биохимия и молекулярная биология спорта	687
Биохимия : теоретические основы, задания, ситуационные задачи	484, 522
Биохимия окислительных процессов	523
Биохимия растений : программа факультативных занятий для 7 класса учреждений, обеспечивающих получение общего среднего образования, с 12-летним сроком обучения	561
Биохимия с основами генной инженерии	627
Биохимия с основами молекулярной биологии	546
Биохимия филогенеза и онтогенеза	642, 663

Биохимия человека : программа факультативных занятий для 9 класса учреждений, обеспечивающих получение общего среднего образования, с 12-летним сроком обучения	562
Введение в биотехнологию	499
Введение в биохимию	628
Взаимосвязь концентраций глюкозы, холестерина и триглицеридов в сыворотке крови жителей северо-восточного региона Беларуси	466
Взаимосвязь уровня холестерина, липопротеинов и иммунитета к острым респираторным вирусным инфекциям	492
Взгляд в будущее	А
Вклад биохимической группы ЦНИЛ во взаимодействие медицинской науки с практическим здравоохранением	321
Вклад гормональных факторов в развитие радиационно-экологических дислипидемий	176
Влияние «атерогенной» диеты на показатели липидного обмена и окислительных процессов у крыс разного возраста	8
Влияние аэрозоля нефтяных масел и продуктов термоокислительной деструкции на функциональное состояние и иммунологическую реактивность организма экспериментальных животных	63
Влияние водного экстракта куколок дубового шелкопряда на морфологические параметры тест-объекта <i>Allium cepa</i> L.	604
Влияние гепатопротекторов и гиполипидемических препаратов на обратный транспорт холестерина при транзиторной радиационной дислипидемии	297
Влияние гипобароадаптации на состояние сердечно-сосудистой системы у больных гипертонической болезнью	384
Влияние желчных кислот на ферменты в технологии сухой химии	383
Влияние инфицированных вирусом гепатита В на белковообразовательную функцию печени у больных ревматоидным артритом	216
Влияние НРВ на нуклеиновый обмен и окислительные процессы при экспериментальной гиперхолестеринемии	6
Влияние однократных воздействий ультразвука на некоторые показатели белкового обмена в коже белых крыс	37
Влияние препаратов, содержащих ионы лантана, на активность фагоцитов крови человека	610

Влияние продигозана и рибоксина на обмен нуклеиновых кислот и состояние липидтранспортной системы при регенерации печени у облученных крыс	197
Влияние радиационно-экологических факторов на реактивность липидтранспортной системы здоровых людей	298
Влияние различных видов ваготомии на концентрацию гастрина в крови и кислотопродуцирующую функцию желудка	142
Влияние рассасывающихся источников магнитного поля на некоторые показатели крови при аутовенозной пластике сонной артерии	113
Влияние режимов культивирования дерматофитов на образование микроконидий и их жизнеспособность	596
Влияние салсоколлина на метаболические показатели печени крыс после введения этанола и его отмены	424
Влияние солянки холмовой на липидный состав плазмы крови и печени крыс после введения этанола и его отмены	359
Влияние сочетанных инвазий на витаминный обмен у крупного рогатого скота	592
Влияние способа укупорки на приживаемость дерматофитов	597
Влияние способа экстрагирования на спектр аминокислот сухого экстракта травы солянки холмовой	385, 485
Влияние тауроурсодезоксихолевой кислоты на прооксидантные и антиоксидантные показатели печени у облученных крыс	571
Влияние тиамина и ниацина на активность ферментов обмена углеводов при длительном применении противотуберкулезных препаратов	133
Влияние ультразвука на активность трансаминаз в органах белых крыс	34
Влияние ультразвука на активность фруктозо-1-фосфатаальдозазы в печени, плазме крови и гемолизатах эритроцитов белых крыс	40
Влияние ультразвука на интенсивность тканевого дыхания и активность некоторых ферментов гликолиза в коже кроликов	25, 28
Влияние ультразвука на рецепторы лимфоцитов периферической крови человека	110
Влияние ультразвука на содержание гистамина и серотонина в крови крыс при генерализованном адаптационном синдроме	49

Влияние ультразвука на состояние печеночной гемодинамики у больных язвенной болезнью	64
Влияние ультразвука на течение обменных процессов в печени при экспериментальном холецистите и четыреххлористом гепатозе	53
Влияние ультразвука различной интенсивности на содержание гликогена в сердечной мышце крыс	18
Влияние ультразвуковых колебаний на активность некоторых тиаминпирофосфатсодержащих ферментов в печени крыс	41
Влияние ультразвуковых колебаний на активность некоторых ферментов обмена углеводов	31, 42
Влияние ультразвуковых колебаний на содержание нуклеиновых кислот в органах белых крыс	27, 38
Влияние урсодезоксихолевой кислоты на прооксидантные и антиоксидантные показатели у крыс в условиях радиационно-индуцированного стресса	537
Влияние экстракта куколок шелкопряда на функциональную активность нейтрофилов	569
Воздействие ультразвуком на область щитовидной железы	72
Возможное место полиненасыщенного фосфатидилхолина (ПФХ) в медицинских технологиях профилактики и лечения диабетических ангиопатий	217
Возможное место средств «сухой химии» в кардиологии	453
Возможности адаптации липидтранспортной системы к действию радиационно-экологических факторов	251
Возможность использования аскохола для коррекции нарушений метаболизма у ликвидаторов аварии на ЧАЭС	486
Возможность развития метаболического синдрома X у ликвидаторов	425, 500
Возрастные особенности адаптации к алиментарной нагрузке липидами у белых крыс	19
Возрастные особенности глюконеогенеза в печени белых крыс	14
Возрастные особенности обмена веществ и некоторых метаболических реакций на алиментарную нагрузку липидов у крыс разного возраста	15, 20
Возрастные особенности обмена липидов у белых крыс	29
Воспитание самостоятельности студентов в процессе обучения на теоретических кафедрах института	322

Всю жизнь изучать науку о жизни	В
Выявление гипополидемического и антиоксидантного действия флавоноидного препарата из цветков люпина на модели радиационной транзиторной дислипидотеинемии	323
Выявление и оценка липидмодифицирующей активности полиненасыщенного фосфатидилхолина у ликвидаторов аварии на ЧАЭС	533
Выявление и оценка липидмодифицирующих свойств полиненасыщенного фосфатидилхолина при ишемической болезни сердца	534
Выявление и оценка нарушений обмена липидов на основе Российских рекомендаций 2004 года	524
Выявление транзиторной радиационной дислипидотеинемии в эксперименте	177
Гемолимфа куколок дубового шелкопряда ( <i>Antheraea pernyi</i> G. M.) как биофармацевтическое сырьё для антиоксидантных и цитомодулирующих препаратов	643
Гормонально-метаболические показатели сыворотки крови при выявлении метаболического синдрома у ликвидаторов аварии на ЧАЭС	547
Действие гамма-облучения и его сочетания с гепатотоксическими и стрессовыми факторами на состояние липидтранспортной системы	189
Действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда на культивируемые ткани березы и осины	612
Действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда на некоторые показатели метаболизма при моделировании инсулинорезистентности	593
Действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда на функциональное состояние надпочечников и щитовидной железы при остром стрессе	612
Действие желчных кислот на липопротеины сыворотки крови человека	435
Действие лантана на генерацию активных форм кислорода нейтрофилами крови человека	594
Действие малых доз ионизирующего излучения на показатели липидтранспортной и холестеринэстерифицирующей систем крови и субфракционный состав гистона H <sub>1</sub> клеток печени крыс: корреляция с возрастными изменениями	189
Действие неорганических поллютантов на точность определения холестерина и мочевой кислоты средствами сухой химии	468

Действие полиненасыщенного фосфатидилхолина на активность антиоксидантных и липолитических ферментов при алиментарной гиперхолестеринемии у облученных крыс	235
Действие полиненасыщенного фосфатидилхолина на показатели липидтранспортной системы сыворотки крови облученных крыс	191
Действие постоянного магнитного поля и ультразвука на активность некоторых ферментов в регенерирующей икроножной мышце крыс	98
Действие продигозана на обмен нуклеиновых кислот в печени крыс при частичной гепатэктомии	183
Действие пульсирующего ультразвука на частоту сокращений сердца куриного эмбриона	91
Действие термостабильных факторов из цитозоля клеток регенерирующей печени на процесс этерификации холестерина в сыворотке крови крыс после введения этионина	162
Действие ультразвука на превращения глюкозы в эритроцитах в зависимости от параметров кислотно-основного состояния и газового состава крови	134
Действие ультразвука на превращения глюкозы в эритроцитах в зависимости от параметров кислотно-основного равновесия среды	115
Действие урсодезоксихолевой и тауроурсодезоксихолевой кислот на структурные изменения гепатоцитов при ишемии печени	340
Действие урсодезоксихолевой кислоты на метаболизм нуклеиновых кислот и содержание липидов в регнерирующей печени	272
Действие урсодезоксихолевой кислоты на пролиферацию клеток	250
Действие урсодезоксихолевой кислоты на пролиферацию клеток и метаболизм нуклеиновых кислот	273
Действие факторов, стимулирующих пролиферацию гепатоцитов, на процесс этерификации холестерина в сыворотке крови при регенерации печени	151
Действие факторов, стимулирующих пролиферацию на систему этерификации холестерина в кровеносном русле	158
Действие факторов, стимулирующих пролиферацию, на этерификацию холестерина в сыворотке крови крыс при острой интоксикации тетрахлорметаном	143
Действие цитоплазматических факторов из регенерирующей печени на систему этерификации холестерина в плазме крови	144

Действие цитоплазматических факторов из регенерирующей печени на этерификацию холестерина в сыворотке крови крыс при повреждении печени тетрахлорметаном	146
Действие экстракта <i>Salsola Collina</i> на метаболизм и пролиферацию клеток <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	274
Действие экстракта куколок дубового шелкопряда на уровень экспрессии генов трех белков растительных клеток, способных участвовать в стресс-реакции	671
Десятибальная система оценки знаний и умений при обучении биохимии	518
Десятилетний опыт применения технологий сухой химии в лабораторной диагностике и практика медицины	436
Диагностика метастазов опухолей в печень	151
Диагностическая ценность определения интенсивности пентозофосфатного пути обмена углеводов в эритроцитах	101, 116
Диагностические коэффициенты для выявления нарушений обмена липидов при инсулинорезистентности	613
Диагностические коэффициенты для оценки обмена веществ при развитии метаболического синдрома	595
Диагностический справочник терапевта : клинические симптомы, программы обследования больных, интерпретация данных	198
Динамика заболеваемости ликвидаторов аварии на ЧАЭС за последние десять лет	494
Динамика изменений обмена веществ у воинов-интернационалистов	685
Динамика некоторых биохимических показателей мышц под влиянием ультразвуковых колебаний	26
Динамика некоторых биохимических показателей сыворотки крови доноров разного возраста	11
Дислипидемии радиационного генеза: 25-летний опыт изучения	644
Дислипидемии с заболеваниями инсулярного аппарата поджелудочной железы	279
Дислипопротеинемии у больных сахарным диабетом до и после ксенотрансплантации культуры островковых клеток поджелудочной железы	299
Дифференцированные формы самостоятельной работы студентов при изучении биохимии в медицинском вузе	169, 170

Дополнение технологии лабораторной диагностики метаболического синдрома	454
Доступный способ мониторинга биохимико-психологического статуса спортсменов	634
Жизнеспособность клеток куколок дубового шелкопряда	645
Заболеваемость ликвидаторов, проживающих в Витебске за десять лет (1993-2003)	525
Заболевание печени и вторичные дислиппротеинемии	199
Зависимость количественных характеристик показателей обмена белков сыворотки крови от уровня холестерина	548
Зависимость пентозофосфатного пути обмена углеводов в эритроцитах от кислотно-основного состояния среды	117
Задания для организации самостоятельной работы по химии учащихся в 9 классе 12-летней школы	559
Задачи республиканского липидного лечебно-диагностического и консультативного центра	208
Защитное и терапевтическое действие ультразвука в условиях этионинового поражения печени и поджелудочной железы	59
Значение преподавания биохимии в профессиональной подготовке	108
Значение учебно-научно-производственных комплексов для формирования профессиональной компетентности студентов биологического факультета	635
Изменение активности нейтрофилов крови человека при взаимодействии с компонентами жидкого содержимого куколок дубового шелкопряда в условиях <i>in vitro</i>	598
Изменение активности некоторых ферментов под действием ультразвука при различном функциональном состоянии печени	125
Изменение показателей липидтранспортной системы сыворотки крови у больных раком толстой кишки	171
Изменение реактивности липидтранспортной системы у здоровых людей под влиянием радиационно-экологических факторов	400
Изменение содержания 11-оксикортикостероидов у больных, получавших дроперидол и оксибутират натрия и подвергавшихся электростимуляции	102
Изменение характеристик плоских бислойных липидных мембран при действии окислителей и природных источников антиоксидантов	578

Изменения в активности некоторых ферментов обмена углеводов в печени крыс при воздействии ультразвуком	43
Изучение липотропной активности флавоноидного препарата из цветов люпина на модели радиационной транзиторной дислипотеинемии	339
Изучение некоторых ферментативных систем эритроцитов в ультразвуковом поле	103
Изучение перекисного окисления в эритроцитах при острых заболеваниях панкреатобилиарной системы	90
Изучение ферментативных и других аналитических реакций средствами сухой химии	402
Иммуномодулирующие и противовоспалительные свойства экстрактов растений и насекомых	656
Ингибирующее влияние гемолимфы шелкопряда на процессы регенерации активных форм кислорода и хлора	579
Инозитгексафосфат (фитиновая кислота)	371
Интегральная характеристика липидтранспортной системы плазмы крови при развитии радиационно-индуцированной дислипотеинемии	291
Интенсивность пентозофосфатного пути обмена углеводов в эритроцитах больных при химиотерапии туберкулеза легких (клинико-экспериментальное исследование)	701
Информационные технологии преподавания биохимии	455
Информированность населения о гиперхолестеринемии как факторе риска коронарной болезни сердца	437
Ионизирующее излучение модифицирует интенсивность перекисного окисления липидов, стимулированное различными повреждающими гепатотропными факторами	236
Использование гепатопротекторного и инсулиноподобного действия препаратов солянки холмовой в ветеринарной медицине	563
Использование иммобилизованной на ваулоне урсодезоксихолевой кислоты для коррекции радиационно-индуцированных нарушений метаболизма	388
Использование куколок китайского дубового шелкопряда для экологического мониторинга и метаболической терапии	570
Использование математического моделирования в оценке состояния системы эстерификации холестерина при действии ионизирующего излучения	292

Использование метода адаптации к гипоксии в метаболической терапии	328
Использование урсодезоксихолевой кислоты для коррекции нарушений метаболизма, вызванных ионизирующей радиацией	325
Исследование аминокислотного состава и влияния на клетки и ткани живых организмов гемолимфы куколок дубового шелкопряда	665
Исследование пострадиационных изменений липидтранспортной системы крови человека	184
Исследование процессов сорбции отдельными компонентами композиционных энтеросорбентных препаратов	535
Исследование состава ЛПВП при гипоальфахолестеринемии	276
Исследование цитотоксического действия антиоксидантного комплекса из куколок дубового шелкопряда на культуры трансформированных клеток	636
Исследование эффектов йодсодержащих биологически активных препаратов при коррекции нарушений функции щитовидной железы, индуцированных дефицитом йода у крыс	614
Исследования эритроцитов в норме и при патологии с помощью ультразвука	104
Исследованные научные объекты как средство обучения в химическом образовании	501
Итоги и перспективы работы республиканского липидного лечебно-диагностического центра	300
Итоги и перспективы развития НИРС на кафедре биохимии Витебского государственного медицинского института	109
К вопросу о микрометодах определения холестерина, фосфолипидов и липопротеидов	7
К вопросу об активности некоторых ферментов сыворотки при заболеваниях органов брюшной полости	12
К вопросу фармакологической коррекции атерогенных дислипидемий	207
К математической теории липидных систем	277
К оценке обеспеченности метаболизма в растущей ткани печени производными никотиновой кислоты и тиамин	60
К характеристике белкового обмена кожи крыс в ультразвуковом поле различной интенсивности	24

Кафедра биологической химии	257, 372
Клинико-диагностическое значение атеросклероза брюшной аорты и непарных висцеральных артерий у больных с гастродуоденальными язвами	712
Клинико-лабораторная диагностика состояния липидтранспортной системы у практически здоровых людей, проживающих в Витебской, Могилевской и Гомельской области	301
Клинико-лабораторная диагностика состояния липидтранспортной системы у больных инфарктом миокарда, проживающих в Гомельской области	312
Клинико-экспериментальный опыт сочетанного применения энтеросорбента и гепатопротектора для стабилизации гепатобилиарной системы	326
Клиническая значимость диагностического исследования с позиций доказательной медицины	440
Клинический анализ лабораторных данных	502, 564, 629
Клиническое значение атерогенных дислипидемий у больных с гастродуоденальными язвами	373
Клиническое значение определения интенсивности пентозофосфатного пути обмена углеводов в эритроцитах	126
Количественное определение витаминов в биологических объектах и поливитаминные препараты	599
Комбинация средств для нейролептанальгезии с другими препаратами при обезболивании	105
Комбинация энтеросорбента и гепатопротектора при лечении абстинентного синдрома	374
Комплекс витаминов и экстракт солянки холмовой в коррекции радиационно-индуцированных нарушений липидов	389
Комплекс витаминов С, F и экстракта солянки холмовой (ЭСХ) в коррекции радиационно-индуцированных нарушений метаболизма	428
Компьютерные технологии и адаптерная гипотеза индивидуализированного обучения	646
Компьютерные технологии индивидуализированного обучения	670
Конструирование биохимического процесса с использованием технологии открытых компьютерных программ	390

Концентрации общего холестерина, триацилглицеролов и холестерина основных классов липопротеинов в зависимости от возраста, пола и индекса массы тела	581
Концепция и методическое обеспечение подготовки студентов по специальности «Биология» и специализации «Биохимия»	647
Концепция метаболической терапии	403
Концепция открытых компьютерных программ и преподавание в малых студенческих группах	341
Концепция радиационно-индуцированного атеросклероза	470
Концепция ускоренного развития атеросклероза и радиационно-индуцированные дислипидемии	258
Корректирующее действие метадоксила при экспериментальной радиационной дислипидемии	192
Коррекция липидтранспортной системы при хроническом специфическом воспалительном процессе	360
Кортикостерон и обмен углеводов в регенерирующей печени	50
Краткий кардиологический справочник	487
Критерии биохимического обоснования фармакологической коррекции дислипидемий при заболеваниях органов кровотока и дыхания	237
Критерий липидности живых систем	361
Куколки дубового шелкопряда как биофармацевтическое сырье для антиоксидантных и цитомодулирующих препаратов	657
Курс лекций по биологической химии	456
Лабораторная диагностика и фармакотерапия токсических поражений печени	252
Лабораторная диагностика метаболического синдрома	433
Лабораторные технологии диагностики ожирения	404
Лейцин и энтеросгель в комплексном лечении больных эндометриозом	441
Лептин как маркер радиационного воздействия	495
Лептин, проинсулин, С-пептид и IGF-I в сыворотке крови пациентов при ожирении	386
Лептинемия у больных артериальной гипертензией : связь с компонентами метаболического синдрома и характером ремоделирования левого желудочка	442

Липидно-математическая модель радиационно-индуцированного атеросклероза	238
Липидный обмен	457
Липопротеиды и ненасыщенные высшие жирные кислоты сыворотки крови в связи с проблемой атеросклероза	2, 3
Липопротеиды плазмы крови при восстановлении поврежденной печени	147
Липопротеиновый спектр сыворотки крови в зависимости от пола, возраста и индекса массы тела	517
Математическая модель липидтранспортной системы сыворотки крови	280
Математическая модель радиационно-индуцированных дислипидопротеинемий для системы печень-сыворотка крови	239, 281
Математические подходы к обоснованию биоуправляемой терапии ультразвуком	549
Место биохимии в непрерывном фармацевтическом образовании	405
Метаболическая терапия	376
Метаболическая терапия препаратами солянки холмовой	375, 391
Метаболическая терапия при алкоголизме	429
Метаболические реакции на различные варианты ультразвукового воздействия	92
Метаболические реакции эритроцитов на действие ультразвука	99
Метаболические эффекты природного антиоксидантного препарата	616
Метаболические эффекты солянки холмовой	426
Метаболический синдром и биохимия стресса	565
Метаболический синдром X у ликвидаторов аварии на ЧАЭС	512
Метадоксия увеличивает антиоксидантную и эстерифицирующую холестерин активность плазмы крови крыс при действии малых доз ионизирующего излучения	166
Метод выделения и анализа РНК лейкоцитов больных различными заболеваниями	154
Метод интегральной оценки уровня факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний	200
Метод лабораторной оценки цитотоксичности гепатотропных препаратов	342, 343

Методические указания для самоподготовки студентов к лабораторным и практическим занятиям по биохимии	118, 344
Методические указания для самоподготовки студентов стоматологического факультета по биохимии	458
Методические указания для самоподготовки студентов фармацевтического факультета по биохимии : для студентов 2 и 3 курсов фармацевтического факультета	406
Методические указания для самоподготовки студентов по биохимии	259
Методология доказательной педагогики : базовые понятия	539
Методология лабораторной диагностики радиационно-экологических дислиппротеинемий	218
Методы исследования биохимии фагоцитоза	669
Методы исследования системы эстерификации холестерина в плазме крови (обзор литературы)	148
Механизмы холестатического поражения печени	600
Могут ли продукты распада макромолекул служить регуляторами окислительного стресса?	678
Моделирование гепатита у крыс методом иммунизации гематогенами печени с полным адьювантом Фрейда	48
Моделирование состояния «сосуд-кровь» на основе интегрированных колебательных процессов	572
Модификация лечения язвенной болезни ультразвуком	84
Модификация метода определения активности пентозного цикла в эритроцитах	61
Молекулярная биология	648
Молекулярно-структурные закономерности реакций организма млекопитающих на ультразвуковое возмущение	93
Молекулярные механизмы гибели гепатоцитов	345
Молекулярные механизмы повреждения печени	407
Молекулярные основы метаболической терапии	392
Мониторинг состояния спортсменов. Молекулярно-генетические исследования в спорте : образовательная лекция	640
Морфологические изменения в печени и лимфатических узлах при алиментарной интоксикации холестерином	302

Морфология лимфоузлов при холестериновой нагрузке, облучении и протекции эссенциальными фосфолипидами	430
Морфо-функциональные изменения в печени при гипотермии животных с различной исходной резистентностью	692
Нарушение обмена углеводов под влиянием изониазида, стрептомицина и ПАСК и его устранение тиамином и никотиновой кислотой	135
Нарушения обмена веществ и иммунитета у ликвидаторов чернобыльской катастрофы	503
Научная и педагогическая составляющие подготовки студентов по специальности «Биология» специализации «Биохимия»	649
Научное обоснование медицинского применения пищевых добавок на основе травы солянки холмовой	459
Неатеросклеротические эффекты холестерина	393
Нейрогуморальный контроль метаболизма при действии ультразвукового раздражителя	111
Некоторые итоги изучения особенностей метаболизма под влиянием ультразвука	30
Некоторые молекулярные механизмы развития патологических процессов у людей, подвергшихся хроническому действию малых доз облучения	193
Некоторые общие принципы и новые методики ультразвуковой терапии	85
Некоторые особенности обмена углеводов в коже крыс с экспериментальным дерматитом	73
Некоторые показатели липидного обмена в зависимости от возраста и пола	4
К вопросу о роли возрастного фактора в патогенезе атеросклероза	5
Некоторые показатели липидного обмена у молодых людей (18-20 лет) с наличием более двух факторов риска ИБС	282
Новое в патогенезе и лабораторной диагностике атеросклероза	377
Новое в патогенезе и метаболической терапии атеросклероза	363
Новые технологии коррекции дислипидемий	471
Новый методический подход к определению концентрации гликогена в тканях и некоторые комментарии по интерпретации результатов	611

Новый регулятор обмена углеводов – фруктозо-2,6-бисфосфат	163
Новый способ воздействия магнитным полем на кровеносные сосуды при аутовенозной пластике	124
Обмен нуклеиновых кислот печени и состояние липидтранспортной системы сыворотки крови при стимуляции регенераторной гипертрофии печени	705
О влиянии ультразвука на ткани животного организма	33
О влиянии ультразвуковых колебаний на активность альдолазы и лактатдегидрогеназы в некоторых тканях крыс	35
О методике преподавания фундаментальных дисциплин медико-биологического профиля	680, 681
О некоторых особенностях метаболизма углеводов в реализации защитного эффекта ультразвука при гиподинамии	52
О некоторых ферментативных системах печени в возрастном аспекте	21
О некоторых ферментативных системах печени и сыворотки крови у крыс разного возраста	22
О применении амплитудномодулированного ультразвука в биологии и медицине	106
О целесообразности двухтемпературного определения активности ферментов в печени при гипотермии	128
Обмен липидов и белков в печени при экспериментальном радиационном поражении	178
Обмен нуклеиновых кислот и белков в печени в различные сроки после экспериментального радиационного поражения	194
Обмен нуклеиновых кислот в регенерирующей печени крыс при экспериментальноиндуцированных дислипидопроteinемиях и их коррекции	696
Обмен фосфолипидов у крыс разного возраста	9
Обоснование и оценка различных вариантов лазерной терапии больных прогрессирующей стенокардией	697
Обоснование применения средств «сухой химии» для количественного анализа биохимических показателей сыворотки крови	543
Обоснование применения экстракта солянки холмовой в раннем постнатальном периоде	540
Обоснование фармакологической коррекции радиационно-экологических дислипидопроteinемий	201

Общие механизмы реактивности липидтранспортной системы крови при различных способах повреждения печени	278
Окислительный стресс: Биологические и медицинские проблемы	679
Оптимизация поиска и доклинического исследования биофармацевтических субстанций с помощью культур клеток	658
Опыт организации работы липидного диагностического центра	195
Опыт преподавания биохимии : от мнения студентов к совершенствованию обучения	488
Опыт применения автоматического анализатора для электрохемилюминесцентной диагностики Elecsys 1010 производства ROCHE Diagnostics	378
Опыт применения амплитудно-модулированного ультразвука в медикобиологических исследованиях	136
Организация генома и генная инженерия	641
Организация и формы научно-исследовательской работы студентов на кафедрах медикобиологических дисциплин	130
Организация научных исследований по вопросам диагностики, лечения и профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы в Витебской области	303
Организация работы и перспективы развития лечебно-диагностического центра по обмену липидов	179
Организация учебно-исследовательского эксперимента по химии в лечебнопрофилактических и общеобразовательных учреждениях на радиационнозагрязненных территориях	519
Основная форма научно-исследовательской работы студентов в медицинском институте	155
Основные показатели лабораторно-биохимического скрининга	526
Основы биотехнологии	640
Основы биоэнергетики и катализа	605
Основы генной инженерии: методы рекомбинантных ДНК	504, 527
Основы гепатологии : учеб. пособие для студентов специальностей « лечебно-профилактическое дело» вузов	469
Основы ксенобиологии	505, 506
Особенности иммунного и микробного статуса, фармакокинетики лекарственных препаратов у больных вирусными гепатитами с печеночной недостаточностью	304

Особенности обмена углеводов в печени крыс при ультразвуковым воздействием малой интенсивности	51
Особенности превращений глюкозы в эритроцитах больных туберкулезом легких	119
Особенности развития метаболических изменений в зависимости от характера стрессового воздействия в прошлом	551
Особенности реактивности липидтранспортной системы у ликвидаторов аварии на ЧАЭС по сравнению с больными ИБС	305
Особенности регуляции метаболизма у воинов-интернационалистов	601
Особенности регуляции метаболизма у ликвидаторов аварии на ЧАЭС	573
Особенности течения экспериментальной гиперхолестеринемии у белых крыс разного возраста	23
Особенности транспорта липидов при развитии метаболического синдрома	513
Особенности фармакодинамики экстракта солянки холмовой в раннем постнатальном периоде	557
Особенности физиологической и репаративной регенерации печени у облученных крыс	210
От классического гепатотропного вещества – урсодезоксихолевой кислоты – до нового гепатопротекторного препарата природного происхождения	637, 650
От студенческой до республиканского липидного лечебно-диагностического центра метаболической терапии	313
Открытие и исследование антиоксидантной активности гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда	617
Открытые компьютерные программы и преподавание в малых группах как способ оптимизации учебного процесса в медицинском вузе	379
Оценка витаминной обеспеченности как критерий здорового образа жизни	606
Оценка диагностической значимости лабораторных коэффициентов, характеризующих изменения метаболизма и его регуляции	558
Оценка клинической значимости лабораторных исследований	443
Оценка транспорта липидов средствами сухой химии	472
Оценка цитотоксичности водного экстракта куколок дубового шелкопряда	582

Оценка цитотоксичности фармацевтических субстанций	583
Пентозофосфатный путь обмена углеводов при стимуляции физиологической регенерации тканей	86
Перекисное окисление липидов и ферменты антиоксидантной системы печени при действии ионизирующего излучения и различных гепатотропных повреждающих факторов	710
Перспективы использования таурина в качестве лекарственного препарата	283
Планирование занятий по факультативному курсу биохимии	566
Побочные эффекты квантовых методов лечения	346
Поиск оптимальных режимов лечебного воздействия ультразвуком	120
Показатели липидного обмена у больных артериальной гипертензией	211
Показатели липидтранспортной системы сыворотки крови в диагностике опухолей пищеварительного тракта	191, 253
Показатели нормы обмена белков и липидов для сыворотки крови жителей северовосточного региона Беларуси	541
Показатели транспорта липидов и функционального состояния органов гепатобилиарной системы при адаптации крыс к периодической гипоксии	514
Показатели транспорта липидов у жителей северовосточного региона Беларуси	514
Полиеноилфосфатидилхолин предотвращает нарушения обмена липопротеинов у крыс с алкогольным поражением липопротеинов в печени	489
Постгепариновая липолитическая активность сыворотки крови при экспериментально индуцированных дислипидопроteinемиях	702
Практикум по биохимии	460
Практические основы иммунологии	673
Преобразования лимфатических узлов у крыс при атерогенной диете и облучении с протекторным введением липостабила или пробукола	364
Метод лабораторной оценки цитотоксичности гепатотропных препаратов	355, 356
Преподавание в малых группах как способ оптимизации учебного процесса	347

Преподавание в малых студенческих группах и концепция открытых компьютерных программ	260
Пролактинемия и дислипидемия при диабетической нефропатии	695
Применение гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда при хронической алкогольной интоксикации	584
Применение гепатопротекторов и энтеросорбентов при радиационноиндуцированных нарушениях метаболизма	329
Применение магнитных полей и ультразвука в лечебных целях	135
Применение различных вариантов лазеротерапии у больных прогрессирующей стенокардией	286
Применение свободной и иммобилизованной на ваулене тауроурсодезоксихолевой кислоты для коррекции нарушений метаболизма, вызванных ионизирующей радиацией	378
Применение ультразвука в комплексном лечении язвенной болезни	68
Применение энтеросорбентов и гепатопротекторов при радиационноиндуцированных нарушениях метаболизма	366
Применение эссенциальных фосфолипидов для коррекции радиационной дислипидотеинемии в эксперименте	167
Применение эссенциальных фосфолипидов для коррекции радиационной транзиторной дислипидотеинемии в эксперименте	180, 185
Принципы выявления и профилактики метаболического синдрома	607
Принципы доказательной медицины при оценке диагностических технологий	449
Проблема формирования биохимического мышления в процессе обучения химии и биологии в общеобразовательной школе	528
Проблемы преподавания основ биохимии в средней школе	490
Проинсулин, С-пептид, IGF-1 и лептин в сыворотке крови при ожирении	395
Противолучевые свойства липокаротиноидного экстракта из дрожжей <i>Rhodotorula glutinis</i>	306
Профилактика перекисидации липидов и деспирализация ДНК ядер лимфоцитов при лазерной терапии больных прогрессирующей стенокардией	254
Профиль липидов у детей с поведенческими девиациями	510

Профориентация старшеклассников на получение профессии преподавателя химии	675
Психопедагогическое сопровождение региональной программы «Одаренные дети. Химия»	491
Пути коррекции нарушений липидтранспортной системы при дислипидотеинемиях	172
Пути коррекции радиационно-индуцированных нарушений метаболизма	618
Пути оптимизации выявления и наблюдения больных с признаками метаболического синдрома	461
Рабочая тетрадь по биохимии : для студентов фак. физ. культуры и спорта по спец. 1-03 02 01 Физическая культура	666
Радиационно-индуцированный атеросклероз: взгляд через 25 лет после аварии на ЧАЭС	651
Радиационно-индуцированные дислипидемии и развитие метаболического синдрома	700
Радиационно-индуцированная дислипидотеинемия и «эссенциальные» фосфолипиды	199
Радиационно-экологическая дислипидотеинемия в патогенезе ускоренного развития атеросклероза	219
Радиационно-экологические дислипидотеинемии и инфаркт миокарда	330
Радиационно-экологические дислипидотеинемии: инфраструктура для раннего выявления, профилактики и фармакокоррекции	186
Радиация и атеросклероз : итоги тринадцатилетних исследований	408
Развитие дислипидотеинемий свободнорадикального генеза – возможный путь к сокращению продолжительности жизни	186
Развитие метаболического синдрома у женщин	567
Развитие технологий применения желчных кислот для коррекции нарушений метаболизма	444
Разделение ингибирующей и активирующей синтез ДНК активностей в гемолимфе куколок дубового шелкопряда	652
Размышления о доказательной педагогике	631
Разработка программы дифференцированной реабилитации и вторичной профилактики больных артериальной гипертензией на базе регионального кардиологического центра	284

Разработка сорбентного варианта коррекции метаболизма	496
Растительные гепатопротекторы из травы солянки холмовой компании «Фитос»	529
Реактивность липидтранспортной и сопряженных с ней систем ПОИ, эстерификации холестерина и липолитической трансформации липопротеинов при внешнем гамма-облучении крыс	212
Реактивность липидтранспортной системы и концепция ускоренного развития атеросклероза в постчернобыльском периоде	285
Реактивность липидтранспортной системы и проблема радиационно-индуцированного атеросклероза	266
Реактивность липидтранспортной системы и радиационно-индуцированные дислипидпротеинемии	314
Реактивность липидтранспортной системы крови при холестеринопатиях	689
Реактивность липидтранспортной системы при действии ионизирующего излучения	220
Реакции изолированных клеток на действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда	602
Реакция лимфатических узлов облученных крыс на алиментарную нагрузку липидами	331
Региональные особенности заболеваемости инфарктом миокарда	332
Регуляция ферментативных превращений фосфорных эфиров глюкозы и фруктозы в печени крыс под влиянием ультразвуковой энергии	74, 87
Резервы повышения качества подготовки студентов на кафедре биохимии	333
Репаративная регенерация печени и цитотоксичность гепатотропных препаратов	507
Республиканский липидный лечебно-диагностический центр метаболической терапии	334
Рибофлавин: биологические, медицинские и экологические аспекты	508
Риск развития ишемической болезни сердца при различных уровнях общего холестерина: анализ собственных данных в исследовании «случай-контроль»	474
Роль биологически активных веществ в механизмах адаптации на фоне воздействия ультразвука	79

Роль биохимического исследования слюны в диагностике заболеваний	348
Роль завуча кафедры в организации учебного процесса	409
Роль инфекции и состояние защитных барьеров гениталий в патогенезе эндометриоза	703
Роль лабораторной службы в реализации программы демографической безопасности	619
Роль липопротеинов высокой плотности в развитии и предупреждении дислипидемий свободнорадикального и стрессового генеза	707
Роль микроальтерации в механизме фармакологической стимуляции регенерации печени	367, 368
Роль молекулярных форм лецитинхолестеринации трансферазы в регуляции образования эфиров холестерина	138
Роль радиационного фактора в развитии метаболического синдрома	516
Роль серотонина в механизме терапевтического действия ультразвука	75
Роль стероидных гормонов в терапии воспалительных поражений кожи	76
Роль студенческой биохимической лаборатории в профессиональной подготовке студентов-медиков	159
Роль ультразвуковых колебаний в изменении ферментативных спектров сыворотки крови	36
Роль ультразвуковых колебаний в изменении проницаемости клеточных мембран	44
Роль эндотоксемии в патогенезе и лечении алкогольной болезни	315
Свободные аминокислоты в лимфоцитах тимуса и селезенки после введения крысам экстракта куколок китайского дубового шелкопряда ( <i>Antheraea pernyi</i> )	638
Серосодержащие аминокислоты в лимфоцитах крыс, получавших экстракт куколок дубового шелкопряда	620
Система реабилитации больных ИБС на базе отделения восстановительного лечения ОТМО «Кардиология»	213
Система эстерификации холестерина в плазме крови при повреждении печени	139, 140
Слюна как предмет лабораторной диагностики	324

Совершенствование организации самостоятельной работы студентов как средство формирования творческих профессиональных способностей	156
Современное научно-методическое обеспечение университетского курса «Биологическая химия»	682
Современные лабораторные методы оценки состояния системы эстерификации холестерина в плазме крови	141
Современные проблемы биохимии. Методы исследований	676
Современное состояние биоразнообразия Белорусского Поозерья как основа для его сохранения и рационального использования	686
Содержание 11-ОКС в надпочечниках, плазме крови и печени белых крыс при экспериментальном аллергическом гепатите	67
Содержание белков сыворотки крови в зависимости от возраста обследуемых лиц	530
Содержание гистамина и серотонина в крови и коже при экспериментальной терапии дерматита у крыс	65
Содержание кортикостерона и глюкозы в крови крыс при заживлении обширных кожных ран в условиях воздействия ультразвуком	89
Содержание лептина в сыворотке крови при заболеваниях, сопряженных с гипертрофией или гиперплазией	431
Содержание липидов в сыворотке крови крыс при повреждении печени тетрахлорметаном	145
Содержание некоторых гормонов в сыворотке крови ликвидаторов с избыточной массой тела	467
Содержание никотинамидных нуклеотидов в интактной и регенерирующей печени крыс под влиянием ультразвука	80
Создание инфраструктуры и обоснование способа для фармакологической коррекции радиационных дислипидопротеинемий атерогенного характера	182
Соотношение гликолиза и пентозофосфатного пути в регенерирующей коже белых крыс	88
Соотношение гликолиза и пентозофосфатного пути обмена углеводов при различном функциональном состоянии тканей	94
Соотношение нормального и оптимального уровней холестерина сыворотки крови	438
Сорбционная иммобилизация урсодезоксихолевой кислоты на ионитах и гидрофобных сорбентах	464

Сорбция некоторых желчных кислот и их конъюгатов анионитами	465
Состояние гипофизарноадреналовой системы и содержание биогенных аминов после обширных резекций кишечника	173
Состояние липидтранспортной системы и перекисного окисления липидов у больных внутренним и ретроцервикальным эндометриозом	704
Состояние липидтранспортной системы (ЛТС) у больных инфарктом миокарда	286, 287
Состояние липидтранспортной системы крови у больных гипертонической болезнью	214
Состояние липидтранспортной системы у больных с различной соматической патологией	335
Состояние сердечно-сосудистой системы у больных гипертонической болезнью под влиянием гипобарической оксигенации	484, 445
Спектры аминокислот гидролизатов белков молока	475
Специфичность белков	653
Способ воздействия ультразвуком на животные организмы	99, 161
Способ защиты организма от стрессорных и радиационных повреждений методом АПГ	536
Способ коррекции гипертриглицеридемии у больных ИБС	369
Способ оптимизации учебного процесса преподаванием в малых группах	380
Способ подготовки кожного аутотрансплантата при лечении ожогов	121, 129
Способ предоперационной подготовки больных ультразвуком, страдающих выпадением и опущением внутренних половых органов	78
Способ профилактики развития метаболического синдрома	608
Сравнительная лабораторная характеристика гепатотропного действия препаратов фосфатидилхолина у ликвидаторов и больных ишемической болезнью сердца	336
Сравнительная оценка гепатотропного действия препарата полиненасыщенного фосфатидилхолина и гамма-линоленовой кислоты у ликвидаторов последствий аварии на ЧАЭС	349

Сравнительная характеристика иммуноферментного и химического методов определения белков в липопротеидах при различных вариантах дислипидемиях	164
Сравнительная характеристика показателей липидтранспортной системы у больных псориазом, проживающих в Витебской области и загрязненных радионуклидами районах Могилевской области	215
Сравнительная характеристика регуляции метаболизма у ликвидаторов и воинов-интернационалистов	574
Сравнительная эффективность гиполипидемического действия безафибрата и энтеросорбентов при коррекции типа дислипидемии	288
Сравнительные аспекты состояния липидтранспортной системы у больных, перенесших инфаркт миокарда и проживающих в Витебске и Гомеле	309
Сравнительный многофакторный анализ состояния липидтранспортной системы у больных инфарктом миокарда, проживающих в Гомельской и Витебской областях Беларуси	711
Средства сухой химии в лабораторной диагностике	397
Средства сухой химии в оценке транспорта липидов в крови	690
Средства сухой химии в оценке транспорта липидов у ликвидаторов аварии на ЧАЭС	410
Средства сухой химии в оценке факторов риска атеросклероза	398
Средства сухой химии для анализа в месте лечения	446, 462
Средство для профилактики инсулинорезистентности	667
Средство для снижения уровня гомоцистеина при гипергомоцистеинемии	603
Средство, обладающее иммуномодулирующей активностью	609
Стимулирующее действие нефтяного ростового вещества при экспериментальной гиперхолестеринемии	16
Стимулирующее действие НРВ при экспериментальной гиперхолестеринемии	10
Стресс и метаболический синдром	568
Структура белковой молекулы	632

Субстрат для определения активности лецитин-холестеринацил-трансферазы сыворотки крови	153
Суммарная характеристика транспорта липидов в плазме крови	531
Теоретические основы иммунологии	674
Теоретические основы практических занятий по биохимии	350, 381
Терапия препаратами урсодезоксихолевой кислоты	509
Тестовый контроль при изучении биохимии в медицинском вузе	411
Технологии адаптационной медицины : применение гипобарической гипокситерапии для лечения бронхолегочных заболеваний	520
Технологии сухой химии в диагностике атеросклероза	399
Технология адаптационной медицины: возможности и перспективы применения гипобарической гипокситерапии	439
Тканевое дыхание в органах белых крыс, подвергнутых воздействию ультразвуком	39
Тканевое дыхание и гликолиз в органах белых крыс под влиянием ультразвука	32
Транскрипционные факторы PPAR	672
Ультразвук в лечении больных неспецифическими заболеваниями легких	122
Ультразвук в комплексном лечении больных вирусным гепатитом	701
Ультразвук и реактивность организма	55, 82
Ультразвуковая и биохимическая диагностика висцерального атеросклероза у больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки	337
Ультразвуковая терапия	114
Ультразвуковая терапия как метод активного воздействия на метаболизм углеводов в эксперименте	45
Уровень гликемии у крыс через час после введения биорегуляторов и ксенобиотиков	683
Уровень трийодтиронина и тироксина и углеводный обмен у больных, перенесших ксенотрансплантацию культуры островковых клеток поджелудочной железы по поводу сахарного диабета	370

Уроки преподавания биохимии иностранным студентам	447, 477
Устройство к аппарату УТП-I для воздействия ультразвуком синхронно с пульсом	62
Учебно-методические указания по клинической биохимии	112
Факультативы по молекулярной биологии и биохимии в средней школе	684
Фармакокоррекция дислипидемий у больных токсическим лекарственным гепатитом	289
Фармакологическая коррекция радиационно-экологических дислипидемий	256
Фармакотерапия препаратами урсодезоксихолевой кислоты	585
Ферментативные констелляции мозга и печени белых мышей при введении алкоголя и четыреххлористого углерода	13
Ферментативные методы определения холестерина липопротеинов сыворотки крови	463
Ферменты	639
Физиологические значения лабораторных тестов у населения Республики Беларусь	621
Физиологические и биохимические аспекты патологических процессов	168, 172
Фитотерапия гепатопротекторами	622
Флюорометрическое определение никотинамидных нуклеотидов в ткани печени и крови	81
Формирование у студентов здорового образа жизни как важный фактор в подготовке врача	310
Фосфолипидный состав липопротеинов высокой плотности и его коррекция при гипоканзии	262
Фотосинтез	552
Фракционный состав воды и состояние липидтранспортной системы крови при действии ионизирующего излучения	209
Функциональное состояние печени крыс при хроническом воздействии аэрозоля индустриального масла и продуктов термоокисления	66
Функциональные и биохимические характеристики гемолимфы куколок дубового шелкопряда	623

Характеристика и диагностическое значение белков смешанной слюны при депрессивных расстройствах	694
Характеристика жидкого содержимого куколок дубового шелкопряда	659
Характеристика лецитинхолестерол-ацилтрансферазной реакции в сыворотке крови при регенерации печени	174
Характеристика липидтранспортной и эстерифицирующей холестерин систем сыворотки крови больных псориазом при действии радиационно-экологических факторов	202
Характеристика липидтранспортной и эстерифицирующей крови больных, проживающих в Витебской и Гомельской областях в зависимости от класса тяжести инфаркта миокарда	311
Характеристика липидтранспортной системы сыворотки крови лиц, подвергшихся действию радиационно-экологических факторов	203
Характеристика липидтранспортной системы сыворотки крови и возможные пути ее коррекции при позднем токсикозе беременных	691
Характеристика обмена веществ у железнодорожников в рамках профилактики атеросклероза	538
Характеристика транспорта белков и липидов в сыворотке крови населения северо-восточного региона Республики Беларусь	521
Химическая характеристика гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда, акклиматизированного в Витебской области	575
Химический эксперимент как средство формирования здорового образа жизни у школьников	478
Холестерин и липопротеины низкой плотности как эндогенные иммуномодуляторы	427
Холестерин сыворотки крови и состояние системы иммунитета человека	448
Цитотоксичность гепатотропных препаратов и восстановительные процессы в печени	688
Чиркин Александр Александрович	C, D, E, F, G
Экологическая биохимия	654

Экологические основы бионеорганической и биоорганической химии	586
Экологические основы биоорганической химии	511
Экспериментальное обоснование и терапевтическая эффективность ультрафонофореза фторированных мазей	699
Экспериментальное обоснование применения антиоксидантного комплекса витаминов при радиационноиндуцированных дислиппротеинемиях	263
Экспериментальное обоснование применения иммобилизованных на ваулене препаратов желчных кислот	412
Экспериментально-клиническое обоснование предварительной ультразвуковой подготовки кожных аутотрансплантатов в лечении больных термическими ожогами	698
Экспериментальный атеросклероз кровеносного сосуда человека	1
Экстракт солянки холмовой, витамины С и F в коррекции радиационно-индуцированных нарушений обмена веществ	413
Эндокринные и иммунные механизмы регуляции гомеостаза	176, 187
Энтеросорбенты в коррекции гипертриглицеридемии у больных, перенесших ишемический инсульт	351
Эссенциальные фосфолипиды и радиационноиндуцированные дислиппротеинемии	264
Эссенциальные фосфолипиды при острых и хронических заболеваниях печени, нарушениях обмена липидов и атеросклерозе : современного состояние вопроса	338
Эстерификация холестерина в кровеносном русле как первый этап контроля холестеринемии при повреждении печени	149
Эстерификация холестерина в плазме крови при повреждении печени и ее последующем восстановлении	700
Эффект ускорения репаративной регенерации некоторых тканей при воздействии ультразвуком	56
Эффективность дозированных физических нагрузок при реабилитации больных инфарктом миокарда в зависимости от состояния липидтранспортной системы	221
Я не люблю, когда желают удачи	Н