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



***АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ***

***ЧИРКИН***

**Биобиблиографический справочник**

**Витебск**

**2014**

УДК 016:929:577

ББК 91.9:28

Ч 65

Александр Александрович Чиркин : биобиблиогр. справ. / сост.: Н.Т. Гиркало ; ред. И.А. Качмар, Л.М. Писаренко. – Витебск : Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М.Машерова», 2014. – 130 c.

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».

Составители: Гиркало Н.Т.

Редакторы: Качмар И.А.

Писаренко Л.М.

Технический редактор: Реут Л.Б.

**Оглавление**

# От составителей 4

# Краткая биографическая справка 5-7

# Публикации о жизни и деятельности А.А. Чиркина 8

# Книги, статьи А.А. Чиркина 9-74

Руководство научными работами 79-82

# Именной указатель 83-90

# Указатель заглавий 90-130

# 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 указателель 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 именным 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 ультраакустической 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 биоэкологических 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 дислипопротеинемий 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 старшынi Віцебскага абласнога выканаўчага камітэта (2008); Почетная грамота БРФФИ (2010); Почетная грамота ВАК (2011); Падзяка РУП «Выдавецтва «Адукацыя i выхаванне» (2011); Ганаровая грамата Вiцебскага абласнога выканаўчага камiтэта. (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.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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. |
|  | 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. |
|  | 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. |
|  | Чиркин Александр Александрович // Кто есть Кто в Республике Беларусь. Люди Дела / под ред. И.В. Чекалова. – Минск : Энциклопедикс, 1999. – С. 206. |
|  | Чиркин Александр Александрович // Кто есть Кто. ДеловоймирСНГ. 2002 = Who is Who. Business world of CIS. 2002 / подред. И. В. Чекалова. – Минск, 2002. - Вып. 2. – С. 419. |
|  | Чиркин Александр Александрович // Кто есть Кто. ДеловоймирСНГ. 2001 = Who is Who. Business world of CIS. 2001 / подред. И. В. Чекалова. – Минск, 2001. – Вып. 1. – С. 224-225. |
|  | Чиркин Александр Александрович // Республика Беларусь :энциклопедия : в 7 т. / Г.П. Пашков [и др.]. – Минск, 2008. – Т. 7. – С. 546. |
|  | Чиркин, А.А. Я не люблю, когда желают удачи / А.А. Чиркин ; беседовала Е. Трущенко // Мы і час. – 2014. – 29 студзеня. – С. 2. |
|  | Чыркін Аляксандр Аляксандровіч // Беларуская энцыклапедыя : у 18 т. / Г.П. .Пашкоў [і інш]. – Минск, 2003. – Т. 17. – С. 318. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Книги, статьи А.А. Чиркина**  **1963**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** К вопросу о микрометодах определения холестерина, фосфолипидов и липопротеидов / А.А. Чиркин // Материалы 23-й научной сессия и 25-й студенческой конференции Витебского государственного медицинского института : тез. докл. – Витебск, 1965. – С. 279-280.  **1966** |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** О некоторых ферментативных системах печени и сыворотки крови у крыс разного возраста / А.А. Чиркин // Здравоохранение Белоруссии. – 1968. – № 3. – С. 32-34. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Влияние ультразвука на активность фруктозо–I–фосфатальдолазы 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | **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** |  |  | |  | Активность пентозного цикла и его ключевого фермента – глюкозо – 6 –фосфатдегидрогеназы у больных воспалительными заболеваниями / [Ю.Л. Дозорец, А.Н. Окороков, В.Я. Бобков, **А.А. Чиркин]** // 17 Всесоюзный съезд терапевтов : тез. докл. – Москва, 1974. – Т. 1. – С. 329-330. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | Моделирование гепатита у крыс методом иммунизации гематогенами печени с полным адъювантом Фрейда / **А.А. Чиркин** [и др.] // Вирусный гепатит: клинико–патогенетические аспекты : материалы расширенного пленума правления науч. об–ва инфекционистов БССР. – Минск, 1974. – C. 13-14. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Защитное и терапевтическое действие ультразвука в условиях этионинового поражения печени и поджелудочной железы / А.А. Чиркин, Ю.Е. Грядицкий // Современные вопросы патологии органов пищеварения : сб. науч. тр. – Ленинград, 1975. – С. 125-128. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** К оценке обеспеченности метаболизма в растущей ткани печени производными никотиновой кислоты и тиамина / А. А. Чиркин, А.А. Жлоба // Межвитаминные взаимоотношения : материалы 3–го Гродненского симп. – Гродно, 1975. – С. 191. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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** // Здравоохранение Белоруссии. – 1976. – № 6. – С. 37-38. |  |  | |  | Применение ультразвука в комплексном лечении язвенной болезни / **А.А. Чиркин** [и др.] // Вопросы физиотерапии, курортологии и реабилитации : материалы конф. – Минск, 1976. – С. 87-88. |  |  | |  | Чиркин, А.А. Активность ферментов пентозофосфатного пути превращения углеводов при экспериментальной терапи дерматита у крыс / **А.А. Чиркин**, В.М. Козин // Вопросы медицинской химии. – 1976. – Т. 22, № 4. – С. 448-451. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Биохимические механизмы терапевтического действия ультразвука / А.А. Чиркин // Вопросы физиотерапии, курортологии и реабилитации : материалы конф. – Минск, 1976. – С. 170-171. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А. Р**егуляция ферментативных превращений фосфорных эфиров глюкозы и фруктозы в печени крыс под влиянием ультраакустической энергии / А.А. Чиркин // Материалы V биохимической конференции Прибалтийских республик и БССР : тез. докл. – Таллин, 1976. – Т. 2. – С. 192-194. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Способ предоперационной подготовки больных ультразвуком, страдающих выпадением и опущением внутренних половых органов / **А.А. Чиркин** [и др.] // Рационализаторская работа в учреждениях здравоохранения Белорусской ССР : [cб ст.]. – Минск, 1977. – Вып. 4. – С. 10-11. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | **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.­родно, 1978. – С. 139. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | 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** |  |  | |  | 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 . |  |  | |  | **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 . |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | 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** |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | Аутовенозная пластика сонной артерии / **А.А. Чиркин** [и др.] // Здравоохранение Белоруссии. – 1980. – № 7. – С. 61-62. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Биоуправление – путь к оптимизации физиотерапевтических воздействий / А.А. Чиркин // Оптимизация воздействий в физиотерапии : тез. докл. – Минск, 1980. – С. 34-36. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А. Д**иагностическая 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **Белиженко, В.Д.** Значение преподавания биохимии в профессиональной подготовке врача / В.Д. Белиженко, **А.А. Чиркин** // Здравоохранение Белоруссии. – 1982 . – № 3. – С. 37-39. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Учебно–методические указания по клинической биохимии : для студентов лечебного фак. / А.А. Чиркин. – Витебск : [б. и.], 1982. – 66 с.  **1983** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Улащик, В.С.Ультразвуковая терапия / В.С. Улащик, **А.А. Чиркин**. – Минск : Беларусь, 1983. – 254 с. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Особенности превращений глюкозы в эритроцитах больных туберкулезом легких / А.А. Чиркин, Р.В. Романовский // Проблемы туберкулеза. – 1983. – № 10. – С. 53-56. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Поиск оптимальных режимов лечебного воздействия ультразвуком / А.А. Чиркин // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры. – 1983 . – № 4. – С. 19-23. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Способ подготовки кожного аутотрансплантата 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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | Чиркин, А.А. Способ подготовки кожного аутотрансплантата при лечении ожогов : а. с. № 1119678 / А.А. Чиркин [и др.] // Бюллетень № 39, 1984.  **1985** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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** |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Влияние тиамина и ниацина на активность ферментов обмена углеводов при длительном применении противотуберкулезных препаратов / **А.А. Чиркин,** Р.В. Романовский // Здравоохранение Белоруссии . – 1986. – № 9. – С. 46-49. |  |  | |  | **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 // Здравоохранение Белоруссии. – 1986. – № 10. – С. 42-45. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Нарушение обмена углеводов под влиянием изониазида, стрептомицина и ПАСК и его устранение тиамином и никотиновой кислотой / А.А. Чиркин, Р.В. Романовский, Ю.А. Соловьев // Проблемы туберкулеза. – 1986. – № 5. – С. 61-64. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Роль молекулярных форм лецитинхолестеринации трансферазы в регуляции образования эфиров холестерина / **А.А. Чиркин**, Н.Ю. Коневалова // Молекулярные механизмы регуляции метаболических процессов. – Минск, 1986. – С. 44-45. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Система эстерификации холестерина в плазме крови при повреждении печени / **А.А. Чиркин,** Н.Ю. Коневалова // Деп. № Д–9684, 14.06.85. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Действие цитоплазматических факторов из регенерирующей печени на этерификацию холестерина в сыворотке крови крыс при повреждении печени тетрахлорметан / А.А. Чиркин, Н.Ю. Коневалова // Биологические науки . – 1987. – № 3. – С. 25-30. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | **Chirkin, А. А.** Definition of lecithin–cholesterol acyltransferase (LCAT) in the liver regeneration / А.А. Chirkin, N.J. Konevalova // 14–th international congress of biochemistry. – 1988. – Р. 214. |  |  |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Диагностика метастазов опухолей в печень : методические рекомендации МЗ БССР / **Чиркин А.А.** [и др.]. – Витебск, 1988. – 11 с. |  |  |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | 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. |  |  | |  | Коневалова, Н.Ю.Субстрат для определения активности лецитин–холестеринации трансферазы сыворотки крови / Н.Ю. Коневалова, В.Д. Белиженко, **А.А. Чиркин** // Лабораторное дело. - 1988. – № 8. – С. 12-14. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Основная форма научно–исследовательской работы студентов в медицинском институте / **А.А. Чиркин** [и др.] // Советское здравоохранение. – 1988. – № 11. – С. 42–45. |  |  | |  | Совершенствование организации самостоятельной работы студентов как средство формирования творческих профессиональных способностей / **А.А. Чиркин** [и др.] // Школа и педагогика. – 1988. – № 247. – С. 134-137. |  |  | |  | Чиркин, А.А. Способ воздействия ультразвуком на животные организмы : а. с. №649429 / А.А.Чиркин, И.Г.Лейкин. – опуб. 3.01.88. // Бюллетень ¹ 8 (45).  1989 |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Чиркин, А.А.Активность лецитинхолестеринацилтрансферазы в норме и при патологии / **А.А. Чиркин**, Н.Ю. Коневалова // Проблемы клинической энзимологии. – Ужгород, 1989. – С. 157-158. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Сравнительная характеристика иммуноферментного и химического методов определения белков в липопротеидах при различных вариантах дислипопротеинемий / А.А. Чиркин, Н.Ю. Коневалова, А.М. Каменева// Применение иммуноферментного анализа в медицине : тез. докл. – Харьков, 1989 . – С. 21-22.  **1990** |  |  | |  | Антиоксидантное и гипохолестеринемическое действие флакозида у больных с синдромом укороченного кишечника / **А.А. Чиркин** [и др.] //Актуальные вопросы клинической фармакологии : тез. докл. – Волгоград, 1990. – С. 156-157. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Применение эссенциальных фосфолипидов для коррекции радиационной дислипопротеинемии в эксперименте / **А.А. Чиркин** [и др.] // Республиканская научно–практическая конференция по радиобиологии и радиоэкологии : тез. докл. – Минск, 1990. – С. 166. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Пути коррекции нарушений липидтранспортной системы при дислипопротеинемиях / А.А. Чиркин, Г.Г. Воронов// Физиологические и биохимические аспекты патологических процессов : сб. ст. – Смоленск, 1990. – С. 88-93. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А. Ха**рактеристика 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** |  |  | |  | Metadoxil increases serum antioxidation activity and cholesterol esterified activity in rats exposed to little dose radiation / **А.А. Chirkin[**et al.] // 15Th International congress of biochemistry. – Ierusalem, 1991. – P. 270. |  |  | |  | Вклад гормональных факторов в развитие радиационно–экологических дислипопротеинемий / **А.А. Чиркин** [и др.] // Эндокринные и иммунные механизмы регуляции гомеостаза : сб. ст. – Смоленск, 1991. – С. 61-67. |  |  | |  | Выявление транзиторной радиационной дислипопротеинемии 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Применение эссенциальных фосфолипидов для коррекции радиационной транзиторной дислипопротеинемии 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. |  |  | |  | Развитие дислипопротеинемий 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. |  |  | |  | Создание инфраструктуры и обоснование способа для фармакологической коррекции радиационных дислипопротеинемий 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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Действие продигиозана 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Применение эссенциальных фосфолипидов для коррекции радиационной транзиторной дислипопротеинемии 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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Радиационно–экологические дислипопротеинемии: 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. |  |  | |  | 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** |  |  | |  | **Сirkin, А.А.** Some hepatotrophic factors stimulate nucleie acids synthesis in the regenerating cells of rat liver and normalize blood serum lipid transport state / А.А. Сirkin, N.J. Konevalova// Extrahepatic manifestations in liver diseases : 9 International congress of liver diseases, Basel, October 15–17, 1992. – Basel,1992. – Р. 28. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Действие малых доз ионизирующего излучения на показатели липидтранспортной и холестеринэстерифицирующей систем крови и субфракционный состав гистона Н1 клеток печени крыс: корреляция с возрастными изменениями / [Д.С. Янушевский, Н. Ю. Коневалова, А.В. Житкович, О.Н. Детинкин, **А.А. Чиркин**.] – Весцi НАН Беларусi. Сер. бiялагiчных навук. – 1992. – № 3-4. – С. 46-50. |  |  | |  | Действие полиненасыщенного фосфатидилхолина на показатели липидтранспортной системы сыворотки крови облученных крыс / **А.А. Чиркин** [и др.]. – Весцi НАН Беларусi. Сер. бiялагiчных навук. – 1992. – № 3-4. – С. 50-55. |  |  | |  | Коррегирующее действие метадоксила при экспериментальной радиационной дислипопротеинемии / [Е.Ф. Конопля, **А.А. Чиркин**, Н.Ю. Коневалова, Г.Г. Воронов, Д.С. Янушевский, Ю.В. Сараев, Ю.Б. Белоусов]. – Весцi НАН Беларусi. Сер. бiялагiчных навук. – 1992. – № 3-4. – С. 55-59. |  |  | |  | 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. Х науч. конф. – Санкт–Петербург, 1992 . – С. 208-209. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Радиационно–индуцированная дислипопротеинемия и "эссенциальные" фосфолипиды / **А.А. Чиркин** [и др.] // Эссенциальные фосфолипиды. Липостабил : материалы науч. конф. – Москва, Рон–Пуленк Рорер, 1992. – С. 107-115. |  |  | |  | Осочук, С.С. Влияние продигиозана 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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Диагностический справочник терапевта : клинические симптомы, программы обследования больных, интерпретация данных / **А.А. Чиркин**, А.Н. Окороков, И.И. Гончарик. – Минск : Беларусь, 1992. – 688 с. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Заболевание печени и вторичные дислипопротеинемии / А.А. Чиркин, В.Е. Измайлов, Т.В. Телепнева // Заболевания органов брюшной полости : сб. науч. тр. – Смоленск, 1992. – С. 82-83. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Метод интегральной оценки уровня факторов риска сердечно–сосудистых заболеваний / **А.А. Чиркин,** В.Т. Приставко, М.С. Рабкин // Информатика в здравоохранении. – Минск, 1992. – С. 51. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Обоснование фармакологической коррекции радиационно–экологических дислипопротеинемий / А.А. Чиркин // Оздоровление и санаторное лечение лиц, подвергшихся радиационному воздействию : сб. науч. тр. – Минск–Гомель, 1992. – С. 111-112. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | **Chirkin, А.А.** The bacterial polysacharide prodigiozane stimulate nuclic acids synthesis in regenerating liver and normalize blood lipid transport system state / **А. Chirkin,** S. Osochuk, N. Konevalova // J. Hepatol. – 1993. – Vol. 18, Suppl.1, T. 97. – S. 10. |  |  | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | Radiation–related hepatic injury and polyenephosphatidylcholine (PPC) / **А.А. Chirkin** [et al.] // J. Hepatol. – 1993. – Vol. 18, Suppl. 1, T. 96. – S. 107. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | The beta–naphtyl–caprilate fermentative hydrolysis in liver cells and lipolytic enzymes activity at radiation–induced bowel injury / **А.А. Chirkin** [et al.] // Short Chain Fatty Acids (SCFA) : sympos. 73. – Strasboury, 1993. – G 3. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | Воронов, Г.Г. К вопросу фармакологической коррекции атерогенных дислипопротеинемий / Г.Г. Воронов, **А.А. Чирки**н // Труды Могилевского врачебного общества Беларуси : сб. науч. тр. – Могилев, 1993. – Ч. 1. – С. 70-74. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Показатели липидного обмена у больных артериальной гипертензией / **А.А. Чиркин** [и др.] // Современные аспекты диагностики, лечении и реабилитации больных артериальными гипертензиями : тез. докл. Респ. конф. – Минск, 1993. – С. 44. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Состояние липидтранспортной системы крови у больных гипертонической болезнью / **А.А. Чиркин** [и др.] // Современные аспекты диагностики, лечении и реабилитации больных артериальными гипертензиями : тез. докл. Респ. конф. – Минск, 1993. – С. 44 . |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Влияние инфицированных вирусом гепатита В на белко–вообразовательную 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Методология лабораторной диагностики радиационно–экологических дислипопротеинемий / А.А. Чиркин, Н.И. Степаненко, Н.Ю. Коневалова // Труды Могилевского врачебного общества Беларуси : сб. науч. тр. – Могилев, 1993. – Ч. 1. – С. 68-70. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Радиационно–экологическае дислипопротеинемии в патогенезе ускоренного развития атеросклероза / А.А. Чиркин // Радиобиологический съезд : тез. докл. – Киев, 1993. – Т. 3. – С. 115-116. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | Эффективность дозированных физических нагрузок при реабилитации больных инфарктом миокарда в зависимости от состояния липидтранспортной системы / **А.А. Чиркин** [и др.] // Немедикаментозные методы лечения сердечно–сосудистых заболеваний : тез. докл. – Минск, 1993. – С. 84.  **1994** |  |  | |  | **Chirkin, А.А.** Endoscopic evidence of bowel mucosa inflammation and laboratory studies of blood, serum lipid transport system in patients with gastric and colonic carcinomas / А. **Chirkin, N**.Konevalova, N.Lud // Malignoment–stehung und Entzundungenim Gastrointestinal trakt chronishe : neue Konzepte. – Berlin, 1994. – С. 26. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | **Chirkin, А.А.** Gamma–radiation–induced dyslipoproteinemia and accelerated development of atherosclerosis / **А.А.Chirkin //** Atherosclerosis : internat. Symposium on Atherosclerosis. – Montreal, 1994. – Vol.109, № 1, 2. – P. 134-135. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | **Chirkin, А.А.** Stimulation of irradiated rat liver regeneration byhepatotrophic growth factors isolated from pancreatic and liver cells / **А.А.Chirkin,** O.Ju. Abakumova // Cytokines and the Liver : Symposium 78. Cytokines and the Liver, Freiburg / Breisgan (Germany). – 1994. – Р. 59. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | Effect of various types of vagotomy on blood gastric concentration and gastric acid secreting / **А.А.Chirkin [**et al.] // Gastrointestinal tract and endocrine system : Falk Symposium 77, Freiburg / Breisgan (Germany). – 1994. – P.13. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | Hepatotrophic growth factors isolated from pancreatic and liver cells stimulate rat liver regeneration / **А.А.Chirkin [**et al.] // J. Hepatology. – 1994. – Vol.21, Suppl.1. – S. 152. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | Hepatotropic growth factors isolated from pancreatic and liver cells stimulate rat liver regeneration / **А.А. Chirkin [**et al.]. // Interdisciplinary problems of liver transplantation : Hepatology Conference. – Szczecin, 1994. – P. 23. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | Liver cells proliferation and its pharmacological correction under gamma–irradiation / **А.А. Chirkin [**et al.]. // Interdisciplinary problems of liver transplantation : Hepatology Conference. – Szczecin, 1994. – P. 27. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | Radiation–induced small bowel injury, blood lipid transport system state and polyenephosphatidylcholine (PPC) / **А.А.Chirkin [**et al.] // Chronish entzundlishe Darmerkrankungen. neues und Standards. – Halle/Saale, 1994. – Р. 10. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | Serum lipid transport system state and liver growth regulation / **А.А.Chirkin [**et al.]. – J.Hepatology. – 1994. – Vol. 21, Suppl. 1. – S. 153. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | Serum lipid transport system state and liver growth regulation / **А.А.Chirkin [**et al.]. // Interdisciplinary problems of liver transplantation : Hepatology Conference. – Szczecin, 1994. – P. 26. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | The concept of accelerated atherosclerosis development and the irradiation–induced dyslipoproteinemia / **А.А.Chirkin [**et al.]. // XXX zjazd Polskie dо Towarzystwa Biochemicznego. – Szczecin, 1994. – P. 89. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | Актуальные проблемы современной медицины : матер. науч. конф., посвящ. 60–летию института. T. 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. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | Актуальные проблемы современной медицины : матер. науч. конф., посвящ. 60–летию института. T. 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. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Критерии биохимического обоснования фармакологической коррекции дислипопротеинемий при заболеваниях органов кроветворения 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. |  |  | | 1. - | 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. |  |  | |  | Математическая модель радиационно–индуцированных дислипопротеинемий для системы печень–сыворотка крови / А.А. Чиркин [и др.] // Актуальные вопросы гепатологии : материалы симп. – Гродно, 1994. – С. 46-47. |  |  | |  | Реактивность липидтранспортной системы при действии ионизирующего излучения / **А.А. Чиркин** [и др.] // Эколого–физиологические проблемы адаптации : материалы Всерос. симпоз. – М., 1994. – С. 312.  **1995** |  |  | |  | **Chirkin, А.А.** Evaluatin of cytotoxity of hepatotropic and hypolipidemic preparations by means of cell lines with reduced endoplasmatic reticulum / **А.А.Chirkin,** E. O.Danchenko, O.Ju.Abakumova // X Internatinal Congress of liver diseases. – Basel, 1995. – P. 259. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | **Chirkin, А.А.** The irradiation–induced dyslipproteinemia and the atherosclerosis / **А. Chirkin, N**. Konevalova // Radiatin Reseach 1895–1995 : Congress Proceedings. – 1995. – Vol. 1. – P. 18–22, 293 |  |  |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | Labratory morpho–biochemical characteristics of liver regeneration in chronic alcoholic intoxication / **А.А.Chirkin [**et al.] // Jn. Proceedings of the Laboratory Medicine’95, 11th JFCC. –Tampere, 1995. – P. 854. |  |  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Liver regeneration in chronic alcoholic intoxication and application hepatotropic pharmacologic preparation / **А.А.Chirkin [**et al.] // Jn.”Progress and prospects in liver–diseases treatment”. – Szczecin, 1995. – P. 36. |  |  |  | | |  | Liver regeneration in chronic alcoholic intoxication and application of hepatotropic pharmacological preparations / **А.А.Chirkin [**et al.] // X Internatinal Congress of liver diseases. – Basel, 1995. – P. 232. |  |  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Molecular diagnosis of cancer metastases to the liver // **А.А.Chirkin [**et al.] // Internatinal Congress of liver diseases. – Basel, 1995. – P. 418. |  |  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Pharmacologic correction of radiation–ecological dyslipoproteinemias (DLP) / **А.А.Chirkin [**et al.] // Pharmacological reseach : European Congress of Pharmacology. – 1995. – V. l.31, Suppl. – P. 229. |  |  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | The role of liver in the pathogenesis of radiation–ecological dyslipoproteinemias and hepatotropic pharmacotherapy / **А.А. Chirkin [**et al.] // J. Progress and prospects in liver–diseases treatment”. – Szczecin, 1995. – P. 35. |  |  | |  | Бета–Каротин в комплексном лечении больных эндометриозом / **А.А. Чиркин** [и др.] // Проблемы профилактической медицины : сб. науч. тр. – Витебск, 1995 . – С. 102-104. |  |  | |  | Действие урсодезоксихолевой кислоты на пролиферацию клеток / **А.А. Чиркин** [и др.] // Достижения в гастроэнтерологии : тр. Междунар. симп. – Минск, 1995. – С. 98. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | Лабораторная диагностика и фармакотерапия токсических поражений печени / **А.А. Чиркин** [и др.] // Достижения в гастроэнтерологии : тр. Междунар. симп. – Минск, 1995. – С. 43. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Профилактика пероксидации 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. |  |  | |  | 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 Междунарадной научной конференции, посвященной 5- летию образования Гомельского государственного медицинского института, 9-10 нояб. : тез. докл. – Гомель, 1995. – С. 66-67. |  |  | |  | Фармакологическая коррекция радиационно–экологических дислипопротеинеми**й** / **А.А. Чиркин [и др.]** // Человек и лекарство : тез. докл. 2-го Российс. национ. конгр. – Москва, 1995. – С. 132. |  |  | |  | **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 |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Концепция ускоренного развития атеросклероза и радиационно–индуцированные дислипопротеинемии / А.А. Чиркин // Экологический статус загрязненных радионуклидами территорий : тез. докл. Междунар. совещ. – Минск, 1995. – С. 122. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Методические указания для самоподготовки студентов по биохимии / А.А. Чиркин, Н.Ю. Коневалова. – Витебск : ВГМИ, 1995. – 130 с. |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Радиационно–экологические дислипопротеинемии / А.А. Чиркин // Липопротеиды и атеросклероз : сб. науч. тр. – Санкт–Петербург, 1995. – С. 120. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | Экспериментальное обоснование применения антиоксидантного комплекса витаминов при радиационно–индуцированных дислипо–протеинемиях / **А.А. Чиркин** [и др.] // Витамины и здоровье населения Беларуси и смежных регионов : тез. докл. – Гродно, 1995. – С. 44. |  |  | |  | Эссенциальные фосфолипиды и радиационно–индуцированные дислипопротеинемии**/ А.А. Чиркин** [и др.] // Витамины и здоровье населения Беларуси и смежных регионов : тез. докл. – Гродно, 1995. – С. 194.  **1996** |  |  | |  | **Chirkin, А.А.** Markers of lipid transport system to assess the efficacy of treatment in liver demage // **А.А.Chirkin, N**. Ju. Konevalova, J.A. Jadroitseva // Proceedings of the 14 International Congress of Clinical Chemistry. – London, 1996. – А. 579, Р. 255. |  |  |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | **Chirkin, А.А.** Salsola collina: effect on nucleic acid metabolism and cell proliferation / **А.А.Chirkin,** E.O. Danchenko, H.–D. Taushel // J. Progress in liver disease diagnostics. – Szczecin, 1996. – P. 37. |  |  | 1 | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | Determination of a insulin–like effect of extract Salsola Collina by means of epididynal liposytes and regenerating hepatocytes / **А.А.Chirkin [**et al.] // Exper. and toxicologic pathology. – 1996. – T. 48, ¹ 5, P. 342. |  |  | |  | Effect of ursodeoxyholic acid on cell proliferation and nucleic acid metabolism / **А.А.Chirkin [**et al.] // J. Progress in liver disease diagnostics. – Szczecin, 1996. – P. 36. |  |  |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | Laboratory control of treatment of radiation related hepatitis in Chernobyl liquidators with boragoglandin–100 / **А.А.Chirkin [**et al.] // J. Progress in liver disease diagnostics. Szczecin. – 1996. – P. 47. |  |  |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | National structure of clinical laboratory diagnostics in the Republic of Belarus / **А.А.Chirkin [**et al.] // Proceedings of the 14 International Congress of Clinical Chemistry. – London, 1996. – А. 579, Р. 193. |  |  |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | Pharmacocorrection of dyslipoproteinemias in patients with toxic medicamentous hepatitis / **А.А.Chirkin [**et al.] // J. Progress in liver disease diagnostics. – Szczecin, 1996. – P. 46. |  |  |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Егоров, К.Н.Применение различных вариантов лазеротерапии у больных прогрессирующей стенокардией / К.Н. Егоров, В.А. Лоллини, **А.А. Чиркин** // Здравоохранение. – 1996. – № 11. – С. 31-34. – Библиогр.: 12 назв. |  |  | |  | Исследование состава ЛПВП при гипоальфахолестеринемии/ [Н.Ю. Коневалова, С.П. Козловская, Ю.В. Сараев, **А.А. Чиркин**, П.Д. Васильев] // ІХ Республиканский съезд терапевтов : тез. докл. – Минск, 1996 . – С.123-124. |  |  | |  | К математической теории липидных систем/ **А.А. Чиркин[**и др.] // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 1996. – № 1. – С. 107-112. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Математическая модель липидтранспортной системы сыворотки крови / **А. А. Чиркин** [и др.] // Молекулярно-клеточные основы функционирования биосистем : тез. докл. 2-го съезда Белорусого общества дотобиологов и биофизиков. – Минск, 1996. – С. 208. |  |  | |  | Математическая модель радиационно-индуцированных дислипопротеинемий для системы печень-сыворотка крови / **А.А. Чиркин** [и др.]. – Актуальные вопросы гепатологии : материалы II Белорус. симп. гепатологов. – Гродно, 1996 . – С. 46-47. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Перспективы использования таурина в качестве лекарственного препарата / **А. А. Чиркин** [и др.] // Аминокислоты и их производные : сб. тр. – Гродно, 1996. – С. 77. |  |  | |  | Разработка программы дифференцированной реабилитации и вторичной профилактики больных артериальной гипертензией на базе регионального кардиологического центра / **А.А. Чиркин** [и др.] // IХ Республиканский съезд терапевтов : тез. докл. – Минск, 1996 . – С. 9-10 . |  |  | |  | 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 . |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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 . |  |  | |  | Сравнительная эффективность гиполипидемического действия безафибрата и энтеросорбентов при коррекции типа дислипопротеинемии / 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. |  |  | |  | Фармакокоррекция дислипопротеинемий у больных токсическим лекарственным гепатитом / **А.А. Чиркин** [и др.] // Новые направления в гепатологии : тез. докл. – Санкт–Петербург, 1996. – С. 624. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Интегральная характеристика липидтранспортной системы плазмы крови при развитии радиационно–индуцированной дислипопротеинемии / А.А. Чиркин, В.Т. Приставко, А.А. Чиркина // Доклады АН БССР. – 1996. – Т. 40, № 3. – С. 90-93. – Библиогр.: 12 назв. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | **Chirkin, А.А.** Alcohol, dyslipoproteinemias and enterosorbents / А.А. Chirkin // Alcohol and Alcoholism. – 1997. – Vol. 32, ¹ 3. – P. 369. |  |  | |  | **Chirkin, А.А.** Effects of the hepatotropic preparations on the DNA metabolism and proliferation of neurinoma cells in vitro / А.А. **Chirkin,** E.O. Danchenko, O.Ju. Abakumova // J. Liver and nervous System : Falk Sympos. 103. – Frieburg, 1997. – P. 11. |  |  | 1 | | | | |  | | | | | | | | | | |  | Enteral way of treatment of acute alcoholic intoxication: a combination of enterosorbent and hepatoprotector / **А.А.Chirkin [**et al.] // Alcohol and Alcoholism. – 1997. – Vol. 32, ¹ 3. – P. 414. |  |  | |  | Functional dyspepsia in Chernobyl liquidators and its treatment / **А.А.Chirkin [**et al.] // European J. of Clinical Pharmacology. – 1997. – Vol. 52, Suppl. n 599. – P. 184. |  |  |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | Влияние гепатопротекторов и гиполипидемических препаратов на обратный транспорт холестерина при транзиторной радиационной дисплипопротеинемии / [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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Дислипопротеинемии 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 каридиологической службы Витебской области. – Витебск, 1997 . – С. 159-160. |  |  | |  | 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 каридиологической службы Витебской области. – Витебск, 1997. – С. 155-156. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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 . |  |  | |  | 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 каридиологической службы Витебской области. – Витебск, 1997 . – С. 7-8. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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 каридиологической службы Витебской области. – Витебск, 1997 . – С. 158-159. |  |  | |  | Противолучевые свойства липокаротиноидного экстракта из дрожжей Rhodotorule glutinis/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Радиационная биология. Радиоэкология. – 1997. – Т. 37, № 1. – С. 41-45. |  |  | |  | Радиационно–индуцированные дислипопротеинемии 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 каридиологической службы Витебской области. – Витебск, 1997 . – С. 158-159. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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 . |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Реактивность липидтранспортной системы и радиационно-индуцированные дислипопротеинемии / **А.А. Чиркин,** Н.Ю. Коневалова // V Республиканский съезд специалистов клинической лабораторной диагностики Беларуси : тез. докл. – Минск, 1997. – С. 91. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | A combination of enterosorbent and hepatoprotector as an enteral way of treating of acute alcoholic intoxication / **А.А.Chirkin [**et al.] // Research of Alcohol–releated diseases : East–West Symposium on biomedical. – Grodno, 1998. – P. 10. |  |  |  | | | | | | |  | | | | | | |  | Effect of polyunsaturated phosphatidylcholine on lipid metabolism in alcoholic liver injury / **А.А. Chirkin** [et al.] // Research of Alcohol–releated diseases : East–West Symposium on biomedical. – Grodno, 1998. – P. 30. |  |  |  | | | | | | |  | | | | | | |  | Effekt of polyunsaturated phosphatidyl–choline on lipid transport system in alcoholic liver injuty / **А.А.Chirkin [**et al.] // Addiction Biology. – 1998. – Vol.3, № 1. – P. 65–70. |  |  |  | | | | | | |  | | | | | | |  | Influence of gamma–linolenic acid and phospholipids on the liver function of Chernobyl liquidators and patients with ischemic heart disease / **А.А.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. – C. 125–129. |  |  |  | | | | | | |  | | | | | | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Выявление гиполипидемического и антиоксидантного действия флавоноидного препарата из цветков люпина на модели радиационной транзисторной дислипопротеинемии / [Г.Г. Воронов, Н.Ю. Коневалова, **А.А. Чиркин**, Д.С. Янушевский] // Вестник фармации. – 1998. – № 2/3. – С. 63-66. |  |  | |  | **Григорьев, И.В.** Слюна как предмет лабораторной диагностики / И.В. Григорьев, А.А. Чиркин // Медицинские новости. – 1998. – № 4. – C. 89-13. – Библиогр. 40 назв. |  |  | |  | 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. Радиоэкологические и медико-биологические последствия катастрофы на ЧАЭС : материалы Междунар. конф., Минск, 16-17 апр. 1998 г. – Минск, 1998. – С. 255. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **Коневалова, Н.Ю.** Изучение липотропной активности флавоноидного препарата из цветов люпина на модели радиационной транзиторной дислипопротеинемии / Н.Ю.Коневалова, Г.Г.Воронов, **А.А. Чиркин** // Человек и лекарство : тез. докл. V Российс. национ. конгр. – Москва, 1998. – С. 375. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Радиационно–экологические дислипопротеинемии 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. |  |  | |  | Реакция лимфатических узлов облученных крыс на алиментарную нагрузку липидами / [П.М. Трясучев, И.А. Чиркина, В.В. Ольшанникова**, А.А. Чиркин]** // Здравоохранение . – 1998. – № 2. – С. 20-21. – Библиогр.: 8 назв. |  |  | |  | Региональные особенности заболеваемости инфарктом миокарда/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Первый съезд врачей Республики Беларусь : тез. докл. – Минск, 1998. – С. 147-148. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Ультразвуковая и биохимическая диагностика висцерального атеросклероза у больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной 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. |  |  | |  | **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.) . |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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 . |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Метод лабораторной оценки цитотоксичности гепатотропных препаратов / А.А. Чиркин // Актуальные вопросы гепатологии : сб. тр. – Минск–Гродно, 1998. – С. 52. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Молекулярные механизмы гибели гепатоцитов / А.А. Чиркин // Актуальные вопросы гепатологии : тез. докл. 3-го Белорус. симп. – Минск, 1998. – С. 7-8. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Роль биохимического исследования слюны в диагностике заболеваний / А.А. Чиркин, И.В. Григорьев // Клиническая лабораторная диагностика. – 1998. – № 6. – С. 18-20. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | 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** |  |  | |  | Danchenko, Е.О.Apoptosis, necrosis and hepatotropic preparations / Е.О Danchenko,. R. Dargel, **А.А.Chirkin** // Medical Science, Internat. Med. J. Experim. Clin. – Research. – 1999. – Vol. 5, Suppl. 1. – P. 109–115. |  |  |  |  | | | | | |  | **Chirkin, А.А.** Enteral way of treating of acute alcoholic intoxication / **А.А**.**Chirkin,** E.O. Danchenko, E.S. Demin // Alcohol and Alcoholism. – 1999. – Vol. 34, № 3. – P. 455 (137) |  |  |  |  | | | | | |  | **Chirkin, А.А.** Method of laboratory evaluation of a pharmacologic preparation cytotoxic effect / А.А. Chirkin // Clin. Chem. Lab. Med. – 1999. – Vol. 37, № 1. – S 306. |  |  |  |  | | | | | |  | Lipid metabolism in alcoholic liver injury and polyunsaturated phosphatidylcholine /**А.А.Chirkin [**et al.] // Alcohol and Alcoholism. – 1999. – Vol. 34, № 3. – P. 456 (142). |  |  |  |  | | | | | |  | 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. |  |  |  |  | | | | | |  | The hepatotropic effect of gamma–linolenic acid / **А.А.Chirkin [**et al.] // Клинико-лабораторныеаспектыметаболическойтерапии : сб. ст. 2-йРесп. конф. – Витебск, 1999. – С. 106-110. |  |  |  |  | | | | | |  | Атеросклероз и радиация **/ А.А. Чиркин [**и др.]. – Гомель : ИПП Сож, 1999. – 128 с. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Критерий липидности живых систем/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Автоматика и телемеханика. – 1999. – № 11. – С. 138-144. |  |  | |  | Марченко, А.А.Варианты схем коррекции дислипидимий 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. |  |  | |  | 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 . |  |  | |  | 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 |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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.) . |  |  | |  | **Чиркин А.А.** Инозитгексафосфат (фитиновая кислота) / А.А. Чиркин, И.В. Григорьев // Успехи современной биологии. – 1999. – Т. 119, № 2. – С. 213–217. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Кафедра биологической химии / **А.А. Чиркин**, Л.Г.Орлова // Витебскому государственному ордена Дружбы народов медицинскому университету 65 лет : сб. науч. тр. – Витебск, 1999 . – С. 92-95. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Метаболическая терапия препаратами солянки холмовой / **А.А. Чиркин**, Е.О. Данченко, Н.К. Луняк. – Москва : Фитос, 1999. – 46 с. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Метаболическая терапия / А.А. Чиркин // 40 лет фармацевтическому факультету : сб. науч. тр. – Витебск, 1999 . – С. 287-292. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Новое в патогенезе и лабораторной диагностике атеросклероза / А.А. Чиркин // Медицинская панорама (Лабораторная диагностика). – 1999. – № 3. – С. 12-14. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | **Chirkin, A.A.** Laboratory evaluation of cytotoxic effect of bile acid preparatioons and total ischemia of liver / A.A. Chirkin, E.O. Danchenko // Biochemica Medic, 2000. - Vol. 10, №1.-2, P. 89-90. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Неатеросклеротические эффекты холестерина / **А.А. Чиркин** [и др.] // IV съезд кардиологов республики Беларусь : сб. докл. – Минск, 2000. – С. 51-53. |  |  | |  | Патогенез, клиника, диагностика и фармакотерапия заболеваний человека : труды сотрудников ВГМУ / Витебский государственный медедицинский университет ; под ред. О. –Я. Л. Бекиша ; [ред. кол. : **А.А. Чиркин** [и др.]]. – Витебск : РИПЦ ВГМУ, 2000. – 373 с. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Средства сухой химии в лабораторной диагностике / **А.А. Чиркин** [и др.] // Медицинская панорама. – 2000. – № 2. – С. 23-27. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Атеросклероз и радиация / А.А. Чиркин // Рецепт. – 2000. – № 4. – С. 91-94. – Библиогр.: с. 94 (12 назв.). |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Изучение ферментативных и других аналитических реакций средствами сухой химии / А.А. Чиркин, Аль Бов Бакер, И.И. Шарабайко // Биохимические аспекты жизнедеятельности биологических систем : сб. науч. тр. – Гродно, 2000. – С. 8-12. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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 . |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Молекулярные механизмы повреждения печени / А.А. Чиркин // Иммунопатология, аллергология, инфектология. – 2000. – № 1. – С. 26-33. – Библиогр.: 43 назв. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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**] // Актуальные 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** |  |  | |  | Antiatherogenic effects of 17β–estradiol and 17α–estradiol and its derivative J 811 in cholesterol–fed rabbits with thyroid inhibition **/ А.А.Chirkin [**et al.] // Climacteric. – 2001. –Vol. 4. – P. 49-57. |  |  | |  | **Chirkin, А.А.** Experience Stabilization of Cirrotic Process in a Liver During 5 Years / **А.А**. **Chirkin,** S.I. Pimanov, E.O. Danchenko // Hepatocyte Transplantation : Falk Symposium № 126. – 2001, 30. |  |  | 1 | | | |  | | | | |  | **Chirkin, А.А.**The Echographic Selection jf Patients with Cholelithiasis Providing High Probability of Positive Results of Medical Treatment of Galstones / **А. Chirkin,** S. Pimanov // Medical Imagine in Gastroenterology : Falk Symposium № 124. – 2001, 108. |  |  |  | | | |  | | | | |  | Effect of bile acids on the proliferative activity and apoptosis of rat hepatocites **/ А.А.Chirkin [et al.] //** Exp. Toxic. Pathol. – 2001. – Vol. 53. – P. 227-233. |  |  |  | | | |  | | | | |  | Effects of Ursodeoxycholic and Tauroursodeoxycholic Acids on Apoptosis and necrosis of Hepatocytes / **А.А.Chirkin [**et al.] // Hepatocyte Transplantation : Falk Symposium № 126. – 2001. – P. 9. |  |  |  | | | |  | | | | |  | |  |  | | --- | --- | | Gender differences in determinants of cardiovascular remodeling in overweight hypertensives / **А.А.Chirkin [**et al.] // Int. J. Obesity. – 2001. – Vol. 25, Suppl. 3. – P. 53 (P7). |  | |  |  |  | | | |  | | | | |  | Leptin content in diseases associated with hypertrophy or ectopic hyperplasia of tissues / **А.А.Chirkin [**et al.] // Clin.Chem.Lab.Med.– 2001. – Vol. 39, Suppl. – S. 244 (PO–L019). |  |  |  | | | |  | | | | |  | Regulation of Regenerative Processes in the Liver / **А.А.Chirkin [**et al.] // Cytokines in Liver Injury and Repair : Falk Simposium № 125.– 2001. – P. 21. |  |  |  | | | |  | | | | |  | Risk modifying effect of leptinemia on cardiovascular remodeling in male hypertensions / **А.А.Chirkin [**et al.]. – Int. J. Obesity. –2001. – Vol. 25, Suppl. 3. – P. 54 (P 10). |  |  |  | | | |  | | | | |  | 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. |  |  | |  | Влияние салсоколлина на метаболические показатели печени крыс после введения этанола и его отмены / [М.И. Селевич, В.В. Лелевич, А.Г. Виницкая, В.М. Шейбак, А.В. Козловский, **А.А. Чиркин**, В.Цыдик, Е.О. Данченко] // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2001. – № 3. – С. 26-28. |  |  | |  | Возможность развития метаболического синдрома Х у ликвидаторов / **А.А. Чиркин** [и др.] // Радиация и эндокринная система : тез. докл. науч.–практ. конф. – Минск, 2001 . – С. 80. |  |  | |  | Данченко,Е.О. Метаболические эффекты солянки холмовой / Е.О. Данченко, **А.А. Чиркин**. – Москва: Мед. лит–ра, 2001. – 126 с. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | Комплекс витаминов С, F и экстракта солянки холмовой (ЭСХ) в коррекции радиационно–индуцированных нарушений метаболизмов / **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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Доценко, Э.А. Информированность населения о гиперхолестеринемии как факторе риска коронарной болезни сердца / Э.А. Доценко, **А.А. Чиркин**, Ю.А. Погорелов // Здравоохранение. – 2002. – № 1. – С. 23-24. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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] // Здравоохранение. – 2002. – № 8. – С. 52-56. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Средства сухой химии для анализа в месте лечения/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Медицинская панорама (Лабораторная медицина). – 2002. – № 5 (20). – С. 51-52. |  |  | |  | Уроки преподавания биохимии иностранным студентам / **А.А. Чиркин** [и др.] // Медицинское образование XXI века : сб. науч. тр. – Витебск, 2002. – С. 514-518. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Чиркин, А.А. Адаптерная гипотеза индивидуализированного обучения / **А.А. Чиркин**, А.А. Чиркина // Вестник Витебского государственного медицинского университета. – 2003. – № 1. – С. 116-117. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Биохимические принципы метаболической терапии / А.А. Чиркин // Вестник ВГМУ. – 2002. – № 1. – С. 14-18. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Курс лекций по биологической химии : учеб.-метод. пособие / А.А. Чиркин. – Витебск : РИПЦ ВГМУ, 2002. – 312 с. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Липидный обмен / А.А. Чиркин, Э.А. Доценко, Г.И. Юпатов. – Москва : Медицинская литература, 2003. – 122 с. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Практикум по биохимии : учеб. пособие для студ. мед. вузов. – Минск : Новое знание, 2002. – 512 с. – (Медицинское образование). – Библиогр.: с. 500-501. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Действие неорганических поллютантов на точность определения холестерола и мочевой кислоты средствами сухой химии / **А.А. Чиркин** [и др.] // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2003. – № 3(29). – С. 146-150. – Библиогр.: с. 150. |  |  | |  | Доценко, М.Л. Основы гепатологии : учеб. пособие для студентов специальностей "лечебно–профилактическое дело" вузов / [М.Л. Доценко, Е.О. Данченко, **А.А. Чиркин]**. – Витебск : РИПЦ ВГМУ, 2003. – 196 с. – Библиогр. в конце каждой ст. |  |  | |  | Концепция радиационно–индуцированного атеросклероза/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Экологическая антропология : ежегодник. – Мінск : Беларускі камітэт "Дзецi Чарнобыля", 2003. – С. 100-104. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Оценка транспорта липидов средствами сухой химии/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Материалы ІІІ Международной научно-практической конференции : тез. докл. – Витебск, 2003. – С. 244-245. |  |  | |  | Радиационно–индуцированный атеросклероз : проблема адаптации / А.А. Чиркин [и др.] // Эколого–физиологические проблемы адаптации : материалы XXI Междунар. симп. – Москва : РУДН, 2003. – С. 620-622. |  |  | |  | 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 . |  |  | |  | Спектры аминокислот гидролизатов белков молока / **А.А. Чиркин** [и др.] // Материалы ІІІ Международной научно–практической конференции : тез. докл. – Витебск, 2003. – С. 245-246. |  |  | |  | Степанова, **Н. А.** Надежность определения холестерола 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. |  |  | |  | Уроки преподавания биохимии иностранным студентам / **А.А. Чиркин** [и др.] // Вестник Витебского государственного медицинского университета. – 2003. – № 1. – С. 117-120. |  |  | |  | Химический эксперимент как средство формирования здорового образа жизни у школьников / Д.С. Орехова [и др.] // Хімія: праблемы выкладання. – 2003. – № 4. – С. 61-64. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. – 188с. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Полиеноилфосфатидилхолин предотвращает нарушения обмена липопротеинов у крыс с алкогольным поражением липопротеинов впечени / А.А. Чиркин, О.Я. Лукивская, В.У. Буко // Наркология. – 2003. – № 5. – С. 11-15. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Проблемы преподавания основ биохимии в средней школе / **А.А. Чиркин**, В.И. Гидранович, Е.С. Смагина // Хімія: праблемы выкладання. – 2003. – № 2. – С. 34-38. – Библиогр.: с. 38. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Психо–педагогическое сопровождение региональной программы "Одаренные дети. Химия" / А.А. Чиркин, С.И. Кулиев, Н.А. Степанова // II Международный конгресс "Молодое поколение ХХI века: актуальные проблемы социально–психологического здоровья" : тез. докл. – Минск : Ритм Социальный проект, 2003. – С. 154-155 . |  |  | |  | 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** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | Разработка сорбентного варианта коррекции метаболизма/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Человек и лекарство : тез. докл. XXI Российс. национ. конгр. – Москва, 2004. – С. 849 . |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Возможность развития метаболического синдрома Х 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. |  |  | |  | **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.). |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Клинический анализ лабораторных данных / А.А. Чиркин. – Москва : Медицинская литература, 2004. – 384 с. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. – 123с. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Основы ксенобиологии : курс лекций / А.А. Чиркин [и др.]. – Витебск : Изд–во УО "ВГУ им. П.М.Машерова", 2004. – 157 с. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Рибофлавин: биологические, медицинские и экологические аспекты / А.А. Чиркин, М.В. Горовая // Ученые записки УО "ВГУ им. П. М. Машерова" : сб. науч. тр. – Витебск, 2004. – Т. 3. – С. 244-258. – Библиогр.: с. 257-258 (25 назв.). |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Терапия препаратами урсодезоксихолевой кислоты / **А.А. Чиркин** // Актуальные вопросы гепатологии : материалы Междунар. симп. – Минск, 2004. – С.130-131.  **2005** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Метаболический синдром Х у ликвидаторов аварии на ЧАЭС/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Экологическая антропология : ежегодник. – Мінск : Беларускі камітэт "Дзецi Чарнобыля", 2005. – С. 123-129. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | Роль радиационного фактора в развитии метаболического синдрома / **А.А. Чиркин** [и др.] // Медико–социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы Х Междунар. конф. – Минск : 2005. – Ч. 1. – С. 262-266. |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Биохимия : теоретические основы, задания, ситуационные задачи : учеб.–метод. комплекс для студ. факультета физ. культуры 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. |  |  | |  | **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.). |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Основные показатели лабораторно–биохимического скрининга / А.А. Чиркин // Биохимия здорового образа жизни : сб. науч. ст. – Витебск, 2005. – С. 212–238. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Проблема формирования биохимического мышления в процессе обучения химии и биологии в общеобразовательной школе / А.А. Чиркин, М.В. Смирнова // Хiмiя: праблемы выкладання. – 2005. – № 6 (54). – С. 3-14 . |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | **Chirkin, А.А.** Biomanagement a way to optimization of treatment by ultrasound / **А.А**. **Chirkin,** G.I. Mihascev, V.S. Ulashik // Medical electronics – 2006 : The IV–th International Scientific–Technical Conference, Minsk, Abstract book. – Minsk : BSUIR, 2006. – P. 12. |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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.). |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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 : Беларускi камiтэт "Дзецi Чарнобыля", 2006. – С. 192-197 . |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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.). |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Особенности развития метаболических изменений в зависимости от характера срессового воздействия в прошлом / **А.А. Чиркин** , Н.А. Степанова // III Международный экологический симпозиум : тез. докл. – Полоцк, 2006. – Т. 2. – С. 10-11. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Фотосинтез / А.А. Чиркин// Хімія: праблемы выкладання. – 2006. – № 12. – С. 3-12.  **2007** |  |  | |  | 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 . |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | 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 . |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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.). |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Клинический анализ лабораторных данных / А.А. Чиркин. – 2–е изд. – Москва : Медицинская литература, 2007. – 384 с. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Метаболический синдром и биохимия стресса / А.А. Чиркин, Н.А. Степанова, Е.О. Данченко // Экологическая антропология : сб. науч. тр. – Мінск : Беларускі камітэт"Дзецi Чарнобыля", 2007 . – С. 104-108. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Планирование занятий по факультативному курсу биохимии / **А.А. Чиркин**, Д.И. Паршонок // Хімія: праблемы выкладання. – 2007. – № 9. – С. 14-20. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Развитие метаболического синдрома у женщин / А.А. Чиркин, И.С. Борисевич // Экологическая антропология : ежегодник. – Мінск : Беларускі камітэт "Дзецi Чарнобыля", 2007 . – С. 108-111. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | **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. |  |  | |  | Использование куколок китайского дубового шелкопряда для экологического мониторинга и метаболической терапии / **А.А. Чиркин** [и др.] // Экологическая антропология : ежегодник. – Мінск : Беларускі камітэт “Дзеці Чарнобыля”, 2008. – Т. 6. – С. 191-195. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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 . |  |  | |  | 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 . |  |  | |  | 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. – C. 278-294. – Библиогр.: с. 294 (6 назв.). |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | **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.). |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Антиоксидантное действие гемолимфы куколок китайского дубового шелкопряда / А.А. Чиркин, В.В. Петров, Д.И. Паршонок // Человек и лекарство : тез. докл. XV Российс. национ. конгр., Москва, 14-18 апреля 2008 г. – Москва, 2008. – С. 728 . |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Ингибирущее влияние гемолимфы шелкопряда на процессы регенерации активных форм кислорода и хлора / А.А. Чиркин, Е.И. Коваленко, Д.И. Паршонок // 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Концентрации общего холестерола, триацилглицеролов и холестерола 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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 . |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Фармакотерапия препаратами урсодезоксихолевой кислоты / А.А. Чиркин // Актуальные вопросы гепатологии : материалы VII cимп. гепатологов Беларуси, 5-6 июня 2008 г., Витебск – Гродно : ГрГМУ, 2008 . – Т. 2 – С. 219-220. |  |  | |  | 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** |  |  | |  | Антиоксидантная активность гемолимфы куколок дубового шелкопряда моделировании окислительного стресса в клетках человека / **А.А. Чиркин** [и др.] // Экологическая антропология : ежегодник. – Мінск : Беларускi камiтэт "Дзецi Чарнобыля", 2009. – С. 61-65. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Антиоксидантные эффекты гемолифы 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.). |  |  | |  | Антиоксидантные эффекты гемолифы куколок китайского дубового шелкопряда при моделировании окислительного стресса в клетках человека / **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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Особенности регуляции метаболизма у воинов–интернационалистов /О.М. Балаева–Тихомирова, А.Г. Щуко, Е.О. Данченко, Н.А. Степанова, А.А. Черенков, **А.А. Чиркин** // Экологическая антропология : ежегодник. – Мінск : Беларускi камiтэт "Дзецi Чарнобыля", 2009. – С. 46-49. |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Влияние водного экстракта куколок дубового шелкопряда на морфологические параметры тест–объекта Allium cepa L / А.А. Чиркин, И.И. Концевая, Т.А. Толкачева // Юбилейная научно-практическая конференция : материалы конф. – Гомель : ГГУ, 2009. – С. 237-239. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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 . |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Средство, обладающее иммуномодулирующей активностью: пат. 12504 Респ. Беларусь, МПК(2006) А 61К 35/56 / М.В. Горецкая, В.М. Шейбак, **А.А. Чиркин** ; заявитель Гродненский гос. мед. ун-т. - № а20070709 ; заявл. 11.06.2007 ; утв. 28.02.2009.  **2010** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | Действие гидрофильных компонентов куколок дубового шелкопряда на функциональное состояние надпочечников и щитовидной железы при остром стрессе / [Л.И. Надольник, О.М. Балаева–Тихомироава, 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.). |  |  | |  | Диагностические коэффициенты для выявления нарушений обмена липидов при инсулинорезистентности / **А.А. Чиркин** [и др.]// Медицина. – 2010. – № 1. – С. 55-58. |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Открытие и иследование 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. |  |  | |  | Пути коррекции радиационно–индуцированных нарушений метаболизма / Е.О. Данченко, И.А. Чиркина, В.В. Ольшанникова, А.Е. Бедарик, **А.А. Чиркин**// Медико–социальная экология личности: состояние, и перспективы : материалы VIII Междунар. конф. – Минск : БГУ, 2010 . – С. 110-113 . |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Серосодержащие аминокислоты в лимфоцитах крыс, получавших экстракт куколок дубового шелкопряда/ [В.М. Шейбак, М.В. Горецкая, Е.М. Дорошенко, Т.А. Толкачева, **А.А. Чиркин]** // Иммунология, аллергология, инфектология. – 2010 . – № 2. – С. 34-39. |  |  | |  | Физиологические значения лабораторных тестов у населения Республики Беларусь : справ. пособие **/ А.А. Чиркин** [и др.] ; под ред. В.С. Улащика. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2010. – 88 с. |  |  | |  | Фитотерапия гепатопротекторами/ [А.А. Марченко, Е.О. Данченко, Ю.В. Сараев, М.И Марченко, А.П. Сиваков, **А.А. Чиркин]** // Фитотерапия в условиях санатория : материалы науч.–практ. конф., 15-16 нояб. 2010 г. – Брест, 2010. – С. 42-48 . |  |  | |  | Функциональные и биохимические характеристики гемолимфы куколок дубового шелкопряда/ **А.А. Чиркин** [и др.] // Медико–социальная экология личности: состояние, и перспективы : материалы VIII Междунар. конф. – Минск : Издательский центр БГУ, 2010. – С. 164-166. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Антиоксидантные эффекты гемолимфы куколок дубового шелкопряда / А.А. Чиркин // Наука – образованию, производству, экономике : материалы XV (62) Регион. науч.–практ. конф. преподавателей, 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. |  |  | |  | **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.). |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А**. Биохимия с основами генной инженерии : учеб. пособие для студентов вузов по спец. "Биоэкология" / А.А. Чиркин ; М–во образования РБ, УО "ВГУ им. П. М. Машерова", Каф. химии. – Витебск : УО "ВГУ им. П.М. Машерова", 2010. – 181 с. – Библиогр.: с. 180-181. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Введение в биохимию / А.А. Чиркин // Хімія: праблемы выкладання. – 2010. – № 1. – С. 11-19. – Библиогр.: с. 19 (3 назв.). |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Клинический анализ лабораторных данных / А.А. Чиркин. – 3-е изд.– Москва : Медицинская литература, 2010. – 384 с. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | **Chirkin, A.A.** Biological effects of C200 Oak Silkworm Pupae’s hidrophilic components / A.A.Chirkin [et al.] // Homoeopathic Lincs. Internat. Journ. Classical Homoeopathy. – 2011. - Vol. 24, N 3/11. - P. 195-197. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | 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. ). |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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** // Весцi НАН Беларусi. Сер. бiялагiчных навук. – 2011. – № 3. – С. 84-88. – Библиогр.: с. 87-88 (25 назв.). – 3 табл. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.**Ферменты / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко // Хімія: праблемы выкладання. – 2011. – № 6. – С. 3–18. – Библиогр.: с. 18 (4 назв.). |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А. А.** Организация генома и генная 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. (1файл: 891 Кб). – Витебск, 2011. – Режим доступа: lib.vsu.by. – Загл. с экрана. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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.). |  |  | |  | **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.). |  |  | |  | **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.). |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Концепция и методичекое обеспечение подготовки студентов по специальности "Биология" и специализации "Биохимия" / А.А. Чиркин // 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. 2. – С. 161-163. – Библиогр.: с. 163 (1 назв.). |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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.). |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | Оптимизация поиска и доклинического исследования биофармацевтических субстанций с помощью культур клеток/ **А. А. Чиркин** [и др.] // Медико–социальная экология личности: состояние и перспективы : материлы Х Междунар. конф., 6-7 апр. 2012. – Минск : "Издат. центр БГУ", 2012. – С. 221-224 . |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | **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.). |  |  | |  | **Чиркин А.А.** Биологическая активность продуктов гистолиза / А.А. Чиркин, Е.И. Коваленко, Т.А. Толкачева // Saarbruecken: Lambert Academic Publishing GmbH, 2012. – 155 р. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Влияние блокаторов Ca{2+}–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.). |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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** |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Компьютерные технологии индивидуализированного обучения / **А.А. Чиркин** [и др.] // Медико–социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы Х Междунар. конф., 17–18 мая 2013. – Минск :Издат. центр БГУ, 2013. – С. 511-513. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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.). |  |  | |  | 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. |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Биологические мембраны / А.А. Чиркин, Е.О. Данченко // Біялогія і хімія. – 2013. – № 2. – С. 7–18. – Библиогр.: с. 18 (4 назв.). |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Могут ли продукты распада макромолекул служить регуляторами окислительного стресса? / А.А. Чиркин // Медико–социальная экология личности: состояние и перспективы : материалы Х Междунар. конф., 17–18 мая 2013. – Минск : Издательский центр БГУ, 2013. – С. 371-373. |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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.). |  |  | |  | **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. |  |  | |  | **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.). |  |  | |  | **Чиркин, А.А.** Уровень гликемии у крыс через час после введения биорегуляторов и ксенобиотиков / А.А. Чиркин, С.С. Стугарева // Веснiк Вiцебскага дзяржаўнага ўнiверсiтэта. – 2013. – № 3. – С. 46-49. – Библиогр.: с. 49 (7 назв.). |  |  | |  | **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** |  |  | | 1. . | Динамика изменений обмена веществ у воинов-интернационалистов / В.А. Белоусова, С.В. Залесская, Ю.В. Сараев, Н.А. Степанова, А. А. Черенков, А.А. Чиркина, **А.А. Чиркин** // Наука - образованию, производству, экономике : материалы XIX(66) Регион. науч.-практ. 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.). |  |  | | 1. . | 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.). |  |  | | 1. 7 | 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 |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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 |  |  | |  | 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** ; Институт биохимии. НАН Беларуси. – Гродно, 2002. – 20 с. – Библиогр.: с. 16–17. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Гребенников, И.Н. Активность лизосомальных липолитических ферментов печени при дислипопротеинемиях 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. Окороков, **А.А. Чиркин** ; Государственное высшее учебное заведение "Белорусская медицинская академия последипломного образования". – Минск, 2003. – 21 с. – Библиогр.: с. 18. |  |  | |  | Данченко, Е.О. Обмен нуклеиновых кислот в регенерирующей печени крыс при экспериментально–индуцированных дислипопротеинемиях 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. |  |  | |  | Егоров, К.Н.Обоснование и оценка различных вариантов лазерной терапии больных прогрессирущей 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. |  |  | |  | Кожар, В.Л. Экспериментально–клиническое обоснование предварительной ультразвуковой подготовки кожных аутотрансплантатов 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. B.П. Павлова. – Ленинград, 1987. – 16 с. |  |  | |  | Куликов, В.А. Постгепариновая липолитическая активность сыворотки крови при экспериментально индуцированных дислипопротеинемиях : 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Осочук, С.С. Обмен нуклеиновых кислот печени и состояние липидтранспортной 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. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | Сараев, Ю.В. Роль липопротеинов высокой плотности в развитии и предупреждении дислипопротеинемий 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. |  |  | |  | 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** ; Институт физиологии НАН Беларуси. – Минск, 2006. – 23 с. – Библиогр.: с. 17–20. |  |  | |  | 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 НАН Беларуси. – Минск, 2014. – 24 с. – Библиогр. : с. 17-21. |  |  | |  | 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. |  |  | |  | 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. |  |  | | 1. 7 | 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**

AbakumovaO.Ju. 224, 241, 294

BukoV. U. 356

Chirkin А.А. 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

Mihascev 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

ЯнушевскийД.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 17β–estradiol and 17α–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

Biomanagement 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 meansof epididynal liposytes and regenerating hepatocytes 267

Effect of ursodeoxyholic acid on cell proliferation and nucleic acid

мetabolism 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 hepatocites 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

Evaluatin of cytotoxity 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 boragoglandin–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 demage 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 polysacharide prodigiozane stimulate nuclic 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 дислипопротеинемиях 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 терапи   
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 I

Вклад биохимической группы ЦНИЛ во взаимодействие медицинской   
науки с практическим здравоохранением 321

Вклад гормональных факторов в развитие   
радиационно–экологических дислипопротеинемий 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 *Allium cepa* L. 604

Влияние гепатопротекторов и гиполипидемических препаратов   
на обратный транспорт холестерина при транзиторной радиационной дисплипопротеинемии 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 продигиозана 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–I–фосфатальдолазы   
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   
Х 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 II

Выявление гиполипидемического и антиоксидантного   
действия флавоноидного препарата из цветков люпина на модели   
радиационной транзисторной дислипопротеинемии 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 дислипопротеинемии   
в эксперименте 177

Гемолимфа куколок дубового шелкопряда (*Antheraea pernyi* 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 Н1 клеток печени крыс:  
 корреляция с возрастными изменениями 189

Действие неорганических поллютантов на точность определения   
холестерола 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 продигиозана 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 эстерификации холестерина в сыворотке   
крови при регенерации печени 151

Действие факторов, стимулирующих пролиферацию   
на систему эстерификации холестерина в кровеносном русле 158

Действие факторов, стимулирующих пролиферацию,   
на эстерификацию холестерина в сыворотке крови крыс   
при острой интоксикации тетрахлорметаном 143

Действие цитоплазматических факторов из регенерирующей   
печени на систему эстерификации 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 *Salsola Collina* на метаболизм и пролиферацию   
клеток *in vitro* и *in vivo* 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

**Д**иагностическая 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 дислипопротеинемии 199

Зависимость количественных характеристик   
показателей обмена белков сыворотки крови   
от уровня холестеролемии 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 *in vitro* 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

дислипопротеинемии 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

Ингибирущее 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   
дислипопротеинемии 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 ваулене 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   
дислипопротеинемий 207

К математической теории липидных систем 277

К оценке обеспеченности метаболизма в растущей ткани   
печени производными никотиновой кислоты и тиамина 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

Комбинаця 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 метаболизмов 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 холестерола, триацилглицеролов   
и холестерола 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 дислипопротеинемии 258

Коррегирующее действие метадоксила   
при экспериментальной радиационной   
дислипопротеинемии 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 дислипопротеинемий при заболеваниях органов   
кроветвореня 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   
дислипопротеинемий 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 Х 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 дислипопротеинемий 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 адъювантом 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 дислипопротеинемиях

и их коррекции 696

Обмен фосфолипидов у крыс разного возраста 9

Обоснование и оценка различных вариантов лазерной терапии

больных прогрессирущей 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 дислипопротеинемий 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 ультразвуковом воздействии малой интенсивности 51

Особенности превращений глюкозы в эритроцитах больных

туберкулезом легких 119

Особенности развития метаболических изменений в зависимости   
от характера срессового 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 дислипопротеинемиях 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 дислипопротеинемии в эксперименте 167

Применение эссенциальных фосфолипидов для коррекции   
радиационной транзиторной дислипопротеинемии 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 *Rhodotorule glutinis* 306

Профилактика пероксидации липидов и деспирализация ДНК ядер  
лимфоцитов при лазерной терапии больных   
прогрессирующейстенокардией 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 дислипопротеинемиях 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 дислипопротеинемия и   
"эссенциальные" фосфолипиды 199

Радиационно–экологическае дислипопротеинемии в патогенезе   
ускоренного развития атеросклероза 219

Радиационно–экологические дислипопротеинемии и

инфаркт миокарда 330

Радиационно–экологические дислипопротеинемии: инфраструктура  
для раннего выявления, профилактики и фармакокоррекции 186

Радиация и атеросклероз : итоги тринадцатилетних исследований 408

Развитие дислипопротеинемий 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 дислипопротеинемии 314

Реактивность липидтранспортной системы крови 689

при холестеринопатиях

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   
ультраакустической 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 дислипопротеинемий 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 (*Antheraea pernyi) 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 дислипопротеинемий   
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 дислипопротеинемий 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 дислипопротеинемии 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 68 3

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 дислипопротеинемий у больных   
токсическим лекарственным гепатитом 289

Фармакологическая коррекция радиационно–экологических  
 дислипопротеинемий 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 448

человека

Цитотоксичность гепатотропных препаратов и восстановительные

процессы в печени 688

Чиркин Александр Александрович IП, IV, V, VI, VII

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   
дислипопротеинемиях 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   
дислипопротеинемии 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 востановлении 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 VIII