

Министерство здравоохранения Республики Беларусь

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

Библиотека. Информационно-библиографический отдел

**СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ ЗИМАТКИН**

БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

Гродно  
ГрГМУ  
2011

УДК 016:611.018(476.6)(092 Зиматкин)  
ББК 91.9:28.86(4Беи) Зиматкин  
З-62

Составители: Е.С. Волкова;  
Е.А. Гирза.

Общая редакция: Л.С. Лукашевич.

**З-62**      **Сергей Михайлович Зиматкин** : биобиблиографический  
указатель к 60-летию со дня рождения / сост. Е.С. Волкова,  
Е.А. Гирза ; под общ. ред. Л.С. Лукашевич. - Гродно : ГрГМУ. -  
2011. - 104 с.  
ISBN 978-985-496-864-3

Биобиблиографический указатель подготовлен к юбилею зав. кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии УО «Гродненский государственный медицинский университет», доктора биологических наук, профессора С.М. Зиматкина.

Указатель включает биографический очерк, а также перечень трудов С.М. Зиматкина, опубликованных в 1975-2010 гг.

Издание рассчитано на преподавателей медицинского вуза, студентов, аспирантов, практических врачей.

УДК 016:611.018(476.6)(092 Зиматкин)  
ББК 91.9:28.86(4Беи) Зиматкин

ISBN 978-985-496-864-3

© УО «ГрГМУ», 2011



*Funny*

## ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Настоящее издание подготовлено к 60-летию со дня рождения заведующего кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии, доктора биологических наук, профессора УО «Гродненский государственный медицинский университет» Зиматкина Сергея Михайловича.

Указатель включает печатные работы Зиматкина С.М. за период с 1975 по 2010 гг. Источниками при составлении указателя послужили: каталоги и картотеки библиотеки ГрГМУ, БД «Публикации научных сотрудников ГрГМУ», ряд библиографических пособий и личный архив автора.

Указатель состоит из следующих разделов:

Основные даты жизни и деятельности профессора С.М. Зиматкина.

Краткий очерк научной и педагогической деятельности профессора С.М. Зиматкина.

Зиматкин С.М., о нем.

Научные публикации С.М. Зиматкина.

Список диссертаций, выполненных под руководством С.М. Зиматкина.

Материал в указателе располагается в хронологическом порядке, а в пределах года - по алфавиту авторов и заглавий трудов.

Издание снабжено именным указателем, включающим фамилии соавторов.

Биобиблиографический указатель адресован преподавателям, научным работникам, аспирантам, студентам и всем тем, кто интересуется общественной, научной и учебно-преподавательской деятельностью Сергея Михайловича Зиматкина.

Библиотека УО ГрГМУ выражает свою признательность заведующему кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии, доктору биологических наук, профессору С.М. Зиматкину за предоставленный материал.

**Основные даты жизни и деятельности  
заведующего кафедрой гистологии, цитологии и  
эмбриологии, доктора биологических наук, профессора  
С.М. Зиматкина**

- 1951            19 августа родился в г. Батуми, Грузинской ССР.
- 1968-1974      Студент Гродненского государственного  
медицинского института.
- 1974 -1977     Аспирант кафедры гистологии, цитологии и  
эмбриологии ГрГМИ.
- 1977-1978      Молодой научный сотрудник ЦНИЛ ГрГМИ.
- 1978-1981      Ассистент кафедры гистологии, цитологии и  
эмбриологии ГрГМИ.
- 1978            Присуждена ученая степень кандидата  
медицинских наук.
- 1981-1983      Молодой научный сотрудник Института  
биохимии АН Беларуси.
- 1983-1990      Старший научный сотрудник Института  
биохимии АН Беларуси.
- 1990            Присуждена ученая степень доктора  
биологических наук.
- 1990-1991      Заведующий лабораторией морфобиохимии  
Белорусского Филиала Всесоюзного научного  
центра наркологии МЗ СССР.
- 1992            Заведующий и главный научный сотрудник  
лаборатории медико-биологических проблем

наркологии Минздрава РБ при ГрГМИ.

1992-1995      Главный научный сотрудник Института биохимии НАН Беларуси.

1995-1998      Заведующий лабораторией морфологии и нейрохимии  
Института биохимии НАН Беларуси.

1998-2005      Проректор по научной работе, профессор кафедры гистологии Гродненского государственного медицинского университета.

2001              Присвоено звание профессора морфологии и физиологии.

2003-н/в        Заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии УО ГрГМУ.

## ПУТЬ В НАУКЕ

### Краткий очерк научной и педагогической деятельности

Каждый ученый, достигший солидного возраста, может, а, возможно, и должен написать книгу о своей жизни в науке, хотя бы для себя, своих учеников, детей и внуков. Этот путь у каждого складывается по-разному, но сходство у всех в особой увлеченности наукой и творчеством на протяжении всей жизни. Только это помогает преодолевать неизбежные трудности и препятствия. Как писал Карл Маркс, барельеф которого сохранен в лекционной аудитории Гродненского медицинского университета, «В науке нет широкой столбовой дороги и только тот может достичь ее сияющих вершин, кто не страшась усталости, карабкается по ее каменистым тропам...». Поэтому можно лишь посочувствовать людям, которые вынуждены заниматься наукой не «по любви». Наука же и творчество чрезвычайно увлекательны, и если этим «заболел» в юности, то это «как наркотик» - навсегда. К тому же наука никогда не надоедает и приносит наибольшее моральное удовлетворение. Ею можно заниматься до глубокой старости, независимо от своего физического состояния. В науке нельзя достичь совершенства, к нему можно лишь бесконечно стремиться, ведь «жизнь коротка, а путь искусства долог».

Родился 19 августа 1951 года в городе Батуми Грузинской ССР, в семье военнослужащего. Отец после победного завершения Великой Отечественной войны служил сапером в пограничных войсках на границе с Турцией, а мама, окончив Московский медицинский институт, распределилась туда врачом. С 1952 по 1956 годы наша семья проживала в Ленинграде, где отец учился в Военной Академии связи, а с 1957 года - в Беларуси, сначала в Гомеле, Бресте, а с 1963 года - в Гродно, тут отец служил заместителем командира полка связи, одного из лучших полков Вооруженных Сил СССР. Когда я учился в 1-й и 11-й средних школах Гродно, особых способностей и интересов в учебе не проявлял. Немного

увлекался спортом: стрельбой, фехтованием, боксом. К удивлению отца, однажды лучше всех «отстрелялся» из боевого пистолета на стрельбах офицеров полка. Но вот когда приближались вступительные экзамены в вуз, так основательно подготовился по физике, что на двухнедельных подготовительных курсах уже заметно выделялся среди слушателей-абитуриентов.

В 1967 году поступил на учебу в Гродненский государственный медицинский институт. Жизнь стала гораздо интересней и разнообразней, учеба нравилась, почти все экзамены сдавал на «отлично». Досадным исключением стала топографическая анатомия - на экзамене впервые получил тройку! Как же был я тогда на себя зол! Но, проявив немалое упорство, учил все каникулы, и пересдал на четверку.

Еще на первом курсе института пришел в научный студенческий кружок на кафедру анатомии, но со 2-го курса по приглашению профессора Абрама Аркадьевича Туревского стал активно заниматься в кружке при кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии. Увлёкся изучением тучных клеток, прочитал о них, как мне тогда казалось, всю мировую литературу, даже выступил с докладом на семинаре сотрудников кафедры, после чего получил шутливое звание - «профессор тучных клеток», чем, кстати, очень гордился. Конечно, если бы не профессор А.А Туревский, на старших курсах я бы ушел в клиническую науку. Но ему удалось закрепить мой интерес к гистологии, поэтому я называю его своим Учителем и научным отцом.

Все вечера в те студенческие годы проводил на кафедре, ставшей действительно моим вторым домом, освоил все гистологические и гистохимические методы, которыми владели сотрудники, изучал организацию кровеносных сосудов желудка, изменения в кишечнике при разных экспериментальных воздействиях и многое другое. Полученные собственные научные результаты докладывал на научных студенческих конференциях. Особо запомнилась поездка на конференцию в Белостокскую медицинскую академию (выезд



за границу в советские времена был большим событием). Впечатлила тогда свободная, динамичная и веселая жизнь польских студентов.

На 5-6 курсах учебы в мединституте работал фотолаборантом на кафедре гистологии. В те времена изготовление микрофотографий было делом сложным и кропотливым. Это сейчас у нас уже давно нет фотолаборатории и фотолаборантов, - их заменила более совершенная и продуктивная цифровая фотография.

На шестом курсе был старостой хирургической группы, ходил на дежурства, оперировал. И все же, когда пришло время распределения, не раздумывая, выбрал теоретическую науку - гистологию, тем более что мне была предоставлена такая возможность.

В 1974 году с отличием окончил Гродненский государственный медицинский институт, затем аспирантуру при кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии. Эти три года прошли в напряженном, тяжелом, но интересном труде. Более чем 300 крысам сделал стволовую ваготомию с пиллоропластикой и изучил изменения в их желудке и кишечнике в разные сроки после операций разнообразными гистологическими методами. Мой научный руководитель, профессор Туревский, напрасно пытался меня сдерживать, говоря, что «этих методов хватит и на докторскую». А ведь все препараты нужно было сфотографировать, вручную сделать морфометрию, а потом тысячи и тысячи цифр статистически обсчитать с помощью примитивного калькулятора. На это уходили долгие месяцы напряженного труда. А в завершение текст диссертации приходилось многократно вручную править и перепечатывать на пишущей машинке. Конечно, производительность научного труда современных аспирантов, имеющих в своем распоряжении цифровую фотографию, компьютерный анализатор изображения и принтеры, гораздо выше.

В 1978 году во 2-м МОЛГМИ им. Н.И. Пирогова защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук на тему «Морфофункциональные изменения в желудке и двенадцатиперстной кишке после двухсторонней поддиафрагмальной ваготомии, пилоропластики и внутривенного введения полиглюкина». Это был серьезный экзамен. До сих пор помню председателя и секретаря Специального Совета и волнующую процедуру защиты.

После окончания аспирантуры в 1977-1978 годах работал младшим научным сотрудником ЦНИЛ, а в 1979-1980 годах - ассистентом кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии в нашем институте. В этот период руководил научной работой студентов на кафедре, был председателем Совета СНО института. Замечу, что общественная работа, а также однообразный, утомительный и казавшийся мне тогда скучным учебный процесс отнимали слишком много времени и сил, которые хотелось отдать любимой науке. Поэтому по приглашению академика Ю.М. Островского в январе 1981 года я перешел работать в Институт биохимии АН Беларуси. Там меня определили в новую лабораторию биохимии спиртов и альдегидов, которая занималась изучением метаболических механизмов патогенеза алкоголизма.

Пришел туда уже с готовым планом докторской диссертации и концепцией о действии алкоголя на желудочные железы. Однако Юрий Михайлович убедил меня, что при алкоголизме важнее изучать мозг и открыл передо мной новое направление исследований. К сожалению, ближе, чем в Институте мозга в Москве, нейрогистологов не было. Приходилось многое «открывать» самому. Возможно, это и определило оригинальность моих исследований на стыке биохимии и гистологии окисления этанола и ацетальдегида в мозге.

К 1985 году мной был разработан и опубликован оригинальный гистохимический метод исследования альдегиддегидрогеназ мозга, который лег в основу будущей докторской диссертации. Помнится, что сразу после публикации метода для его освоения из Владивостока приехал молодой энергичный нейрогистолог Владимир Ефимович

Охотин. Вернувшись в свой медицинский институт, он провел блестящие исследования этого фермента на уникальном материале мозга человека при участии известного советского гистолога П.А. Мотавкина. Совместные публикации с ними, несомненно, повысили мой научный авторитет. Неоценимую консультативную помощь в работе оказывал и наш выдающийся Ученый и мой непосредственный Учитель Юрий Михайлович Островский. Я всегда гордился его соавторством в своих публикациях.

В 1986 году, в самом начале перестроечной оттепели, в Институт биохимии из Хельсинки приехала делегация Исследовательских лабораторий фирмы АЛКО (Финской государственной алкогольной монополии), занимающихся патогенезом алкоголизма. После традиционных докладов и знакомства с Институтом, когда спросили, что их особенно заинтересовало и с кем бы они хотели сотрудничать, их выбор пал на меня. Это послужило поводом для моей первой научной командировки за рубеж и началом долговременного продуктивного, очень интересного и плодотворного научного сотрудничества с финскими учеными. В этом же году я начал проводить научные эксперименты на базе уникальных по своему оборудованию и обеспечению научных лабораториях фирмы АЛКО. Полученные результаты легли в основу первых совместных публикаций в международных научных журналах. Поэтому защита в 1990 году диссертации "Альдегиддегидрогеназная система мозга: связь с устойчивостью и влечением к алкоголю" на соискание ученой степени доктора биологических наук стала вполне естественным и предсказуемым событием. Хотя на завершающем этапе пришлось проявить настойчивость и целеустремленность. Хочется с благодарностью вспомнить известного нейрогистолога, заведующую лабораторией цитохимии Института мозга АМН СССР профессора Лидию Михайловну Герштейн за консультативную помощь и редактирование диссертации. До настоящего времени считаю, что без мудрого руководителя (консультанта) оформление

диссертации возможно, но нереально, поэтому добросовестно и безропотно помогаю своим ученикам.

С 1981 по 1998 годы работал в Институте биохимии АН Беларуси, сначала в должности младшего научного сотрудника, а с 1983 года - старшего научного сотрудника лаборатории биохимии спиртов и альдегидов. В 1987 году мне было присуждено звание старшего научного сотрудника. В 1990 году, после защиты докторской диссертации, Ю.М. Островский предложил мне создать лабораторию морфобиохимии в только что организованном Филиале Всесоюзного наркологического центра на базе Института биохимии АН Беларуси и руководить ее работой.

Лаборатория была создана и начала успешно функционировать, то есть научная карьера складывалась вполне нормально. Но неожиданно, в результате распада СССР, в начале февраля 1992 года наш Филиал Всесоюзного наркологического центра был закрыт и все его сотрудники остались без работы. Весьма неприятное ощущение! Шутили тогда, что я первый безработный доктор наук независимой Беларуси. Ситуация усугублялась тем, что в первых числах января того же года скоропостижно скончался идеолог биомедицинских исследований алкоголизма в Беларуси Ю.М. Островский. Пришлось брать на себя труд по организации лаборатории медико-биологических проблем наркологии Минздрава РБ в Гродненском государственном медицинском институте, где и были трудоустроены бывшие сотрудники Наркоцентра. Возникшие разногласия с тогдашним проректором по науке вынудили меня уйти. Спасибо новому директору Института биохимии АН Беларуси Федору Семеновичу Ларину, который нашел возможность вернуть меня в Институт биохимии главным научным сотрудником, а в 1995 году я был избран заведующим лабораторией морфологии и нейробиохимии этого же Института.

Однако сразу после распада СССР для науки СНГ настали тяжелые времена. Зарплата не превышала 20-30 долларов США. Чтобы выжить и прокормить семью, научные

сотрудники вместе с другими приграничными жителями массово «устремились» в соседнюю Польшу торговать ширпотребом (благо виза тогда не требовалась). Поэтому гуманитарная помощь, которую оказал американский миллиардер Джорж Сорос в начале 1993 года ученым СНГ, была очень своевременной. Он, ничего не требуя взамен, быстро выплатил всем ученым СНГ, имеющим три статьи в рецензируемых научных журналах, по 500 долларов. Это была не просто финансовая, но еще в большей мере и моральная поддержка. Более того, если публикации ученого по импакт-фактору относились Международным научным фондом к высшей категории, то его сотрудники и Институт, где он работал, получали еще и дополнительные гранты. В их числе были и мои работы.

В 1993 году по рекомендации В.Е. Охотина я был избран членом Российской медико-технической академии наук, а также первым в Гродно получил предложение стать членом Нью-Йоркской академии наук. Тогда это было весьма престижно.

В начале 1994 года получил грант Европейского научного фонда для проведения гистохимических исследований каталазы мозга. В Хельсинки, в исследовательских лабораториях фирмы АЛКО, благодаря коллеге и доброму другу Каю Линдросу, были созданы прекрасные условия для работы и жизни. Тогда же, в Хельсинки по приглашению финских коллег приехал с лекцией известный американский ученый и исследователь биохимических механизмов патогенеза алкоголизма профессор Ричард Дитрих. Встреча и общение с ним положили начало нашим долгосрочным и очень плодотворным совместным научным исследованиям окисления алкоголя в мозге.

Летом 2004 года вместе с тремя другими сотрудниками из Института биохимии я получил грант Международного научного фонда для участия в Международном конгрессе по биомедицинскому исследованию алкоголизма в Австралии, а затем оттуда пришлось лететь сразу в Париж на конференцию по токсикологии. Это было незабываемое путешествие,

достойное отдельного рассказа.

Всю осень 1994 года по приглашению профессора Дитриха я провел в лабораториях медицинской школы Университета Колорадо, где изучал особенности окисления альдегидов в структурах мозга линейных животных с генетически различной чувствительностью к алкоголю. В результате вышла моя первая статья в американском научном журнале. Затем были гранты Международного научного фонда и Национального Института Здоровья США на продолжение этих исследований, и у меня появилась возможность бывать в США столько, сколько требовала эта работа. В результате были получены данные мирового уровня по окислению алкоголя в мозге, которые были опубликованы в серии статей в международных журналах и доложены на многих международных конгрессах (Чехия, Германия, Франция, Финляндия, Швеция, Норвегия, Дания, Италия, Испания, США и др.). Мне довелось быть организатором и председателем шести Международных симпозиумов по биомедицинскому исследованию алкоголизма (1997 - Стокгольм, 1998 - Копенгаген, 1998 - Гродно, 2001 - Париж, 2003 - Гейдельберг, 2008 - Вашингтон).

Это научное направление успешно продолжено в диссертационных работах моих аспирантов С.П. Пронько и А.Л. Бубена уже в Гродненском медицинском университете. Наши данные об окислении алкоголя в мозге вызвали большой интерес у исследователей алкоголизма в разных странах мира, все чаще они цитировались в международных научных изданиях и стимулировали исследования в зарубежных лабораториях и формирование новых представлений о действии алкоголя на мозг и патогенезе алкоголизма. Поэтому меня часто приглашают с докладами на международные конгрессы по биомедицинскому исследованию алкоголизма (последние из них состоялись в Вашингтоне, Париже и Вене). Очень интересно общаться с коллегами, работающими в этой же области, обсуждать новые достижения и планы дальнейших исследований. Находится время и для знакомства с достопримечательностями, музеями, памятниками архитектуры

с местным колоритом и бытом жителей («научный туризм»).

Хоть я и проработал более 18 лет в Институте биохимии, но гистологические исследования всегда были мне ближе и понятней. Вспоминаю 1990 год, когда узнал о новых гистохимических методах исследования моноаминоксидазы, - ключевого фермента метаболизма биогенных аминов мозга. Используя преимущества двух разных методов, совместно с научным сотрудником В.Ф. Цыдиком мы разработали гораздо более совершенный, простой и надежный собственный метод, который лег в основу его кандидатской диссертации. Этот метод был позднее использован для избирательного выявления гистаминергических нейронов мозга, детальное топографическое исследование которых дало материал для диссертации В.Б. Кузнецовой. Дальнейшим развитием этого направления стала диссертация О.В. Барабан об изменениях гистаминергических нейронов гипоталамуса в условиях экспериментального нарушения энтерогепатической циркуляции желчи. Однако я всегда мечтал объединить два своих научных направления: исследование алкоголя и гистаминергических нейронов, и это удалось реализовать в кандидатской диссертации Е.К. Феединой «Влияние алкоголя на гистаминергические нейроны мозга».

В мае 1998 года я вернулся в Гродненский медицинский институт в качестве проректора по научной работе. В этот период работал по совместительству профессором на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии, а с 2003 года - заведующим кафедрой. Особо запомнились 40-летний юбилей университета, научная конференция и симпозиум по биомедицинскому исследованию алкоголизма, на который приехали ведущие ученые из Германии, Финляндии, Бельгии, Австрии, России. В 2001 году мне присвоено звание профессора по морфологии и физиологии.

Быть организатором науки, и тем более в таком ВУЗе, было интересно и ответственно. Радовался научным достижениям всех сотрудников и старался их поддержать. К сожалению, для своих собственных исследований оставалось

все меньше и меньше времени и сил. Увлёкся педагогической работой, почувствовал вкус к преподаванию, желание усовершенствовать учебный процесс, сделать обучение гистологии более интересным и продуктивным для студентов. Первое учебное пособие по гистологии с грифом Министерства образования РБ появилось уже в 2001 году, а сейчас их уже 13. Много планов и идей еще не реализовано. Оказалось, что педагогика не менее увлекательна, чем наука, и в ней тоже нет пределов совершенству.

К настоящему времени опубликовано более 400 моих научных работ, из них более 70 статей в международных научных журналах. По сведениям международной научной базы данных “Scopus”, к 2011 году эти публикации более 350 раз цитировались в научных изданиях дальнего зарубежья. Кроме того, имеется 5 монографий, 10 патентов, 2 учебника и около 20 учебно-методических и учебных пособий (13 из них с грифом МО). Подготовил 7 кандидатов наук. Награжден знаком «Отличник здравоохранения Республики Беларусь», грамотами Гродненского городского и областного исполнительных комитетов, ВАК РБ. В общем, много сделано, увидено и понято, но еще больше, надеюсь, предстоит.

**Заведующий кафедрой гистологии,  
цитологии и эмбриологии УО «ГрГМУ»,  
доктор биологических наук,  
профессор С.М. Зиматкин**



## **ЗИМАТКИН С.М., О НЕМ**

Арцукевич, И.М. У нашего проректора по науке С.М. Зиматкина - 50 лет // Эскулап. - 2001. - № 65. - С. 4.

Арцукевич, И.М. Свой путь в науке : [о профессоре С.М. Зиматкине] // Гродзенская прауда. - 2001. - 4 кастр. - С. 2.

Зімацкін Сяргей Міхайлавіч // Беларуская энцыклапедыя : у 18 т. - Мінск, 1998. - Т. 6. - С. 66.

Зиматкин Сергей Михайлович // Заведующие кафедрами и профессора Гродненского государственного медицинского (института) университета : биографический справочник /под ред. П.В. Гарелика, Е.М. Тищенко. - Гродно : ГГМУ, 2003. - С.23-25.

Зиматкин Сергей Михайлович // 50 лет Гродненскому государственному медицинскому университету : события и биографии [Текст] / П.В. Гарелик, Е.М. Тищенко. - Гродно : ГрГМУ, 2008. - С. 102.

Зиматкин Сергей Михайлович // Справочник «Медики России» [Электронный ресурс]. - 2011. - Режим доступа: <http://ip.medart.tomsk.ru/ap>. - Дата доступа: 29.04.2011.

Зиматкин, С.М. В науке не бывает легких путей : [беседа с проректором по науке С.М. Зиматкиным] / С.М. Зиматкин // Гродзенская праўда. - 2001. - 27 студзеня. - С. 2.

Зиматкин, С.М. Онкологический центр им. М.Д. Андерсона университета Техас / С.М. Зиматкин // Эскулап. - 2002. - № 76. - С. 5.

## НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ С.М. ЗИМАТКИНА

1975

1. Гистохимические сдвиги в органах пищеварения интактных и ваготомированных крыс под влиянием гепарина и декстрана / А.А. Туревский, Д.А. Маслаков, Т.И. Шаланда, О.М. Балла, **С.М. Зиматкин** // XII съезд Всесоюзного общества им. И.П. Павлова : тез. науч. сообщ. - Тбилиси, 1975. - Т. 3. - С. 315-316.

1976

2. Туревский, А.А. К динамике реактивных изменений в желудке и 12-перстной кишке после ваготомии с пилоропластикой и без нее / А.А. Туревский, **С.М. Зиматкин** // Общие закономерности морфогенеза и регенерации : тез. докл. 2-й науч. конф. анатомов, гистологов и эмбриологов Литовской ССР с участием морфологов прибалтийских республик. - Каунас, 1976. - С. 70.

1977

3. **Зиматкин, С.М.** К характеристике адаптационных изменений в желудке после ваготомии / **С.М. Зиматкин** // Адаптационные и компенсаторные механизмы в биологии и медицине : тез. докл. 2-й Белорус. респ. науч. конф. молодых ученых и специалистов. - Гродно, 1977. - С. 16-17.
4. Туревский, А.А. Влияние полиглюкина на гистохимию оксидоредуктаз желудка и двенадцатиперстной кишки крыс после ваготомии и ваготомии с пилоропластикой / А.А. Туревский, **С.М. Зиматкин** // Доклады АН БССР. - 1977. - № 1. - С. 86-88.
5. Туревский, А.А. Цитохимические параллели в изучении

нервного и гормонального компонентов регуляции функций главных желез желудка / А.А. Туревский, Я.Р. Мацюк, **С.М. Зиматкин** // **Фундаментальные проблемы гастроэнтерологии** : тез. докл. 12-й Всесоюзной конф. - Львов, 1977. - С. 28-29.

## 1978

6. **Зиматкин, С.М.** Влияние ваготомии на структуру стенки желудка и 12-перстной кишки / **С.М. Зиматкин** // Всесоюзная конференция по органосохраняющим операциям (ваготомия) при язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки : тез. докл. - Москва, 1978. - С. 37-31.
7. **Зиматкин, С.М.** Влияние возрастного фактора на постваготомические гистологические изменения в желудке / **С.М. Зиматкин** // Развитие и строение сосудистой, нервной и эндокринной системы человека и животных : тез. 111-й Белорус. Респ. конф. анатомов, гистологов, эмбриологов и топографоанатомов. - Минск, 1978. - С. 62.
8. **Зиматкин, С.М.** Морфофункциональные изменения в слизистой оболочке желудка и 12-перстной кишки после двухсторонней поддиафрагмальной ваготомии и влияние на них пилоропластики, возрастного фактора и внутривенного введения полиглюкина : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 03.00.11 / **С.М. Зиматкин.** - М., 1978. - 20 с.
9. **Зиматкин, С.М.** Структурно-метаболическая основа нарушения функций желудка и 12-перстной кишки после ваготомии / **С.М. Зиматкин** // **Здравоохранение Белоруссии.** - 1978. - № 1. - С. 33-34.
10. **Зиматкин, С.М.** Структурно-метаболические изменения в желудке и 12-перстной кишке ваготомированных крыс под влиянием полиглюкина / **С.М. Зиматкин** // **Биологически активные вещества и изучение механизма их действия** :

тез. XIX науч. конф. ГГМИ. - Гродно, 1978. - С. 15.

11. Туревский, А.А. Сравнительное изучение желудочных желез после ваготомии, адренал- и гонодэктомии / А.А. Туревский, Я.Р. Мацюк, С.М. Зиматкин // Физиологический журнал СССР. - 1978. - № 9. - С. 1278-1282.

## 1979

12. Угляница, К.Н. О влиянии ретаболила на структурно-метаболические изменения в желудке / К.Н. Угляница, С.М. Зиматкин // Актуальные вопросы гастроэнтерологии : науч. тр. - Гродно, 1979. - Т. 1, вып. 1. - С. 51-55.
13. Цибулевский А.Ю. Динамика альтернативных и восстановительных процессов в тканях в области хронической экспериментальной (ацетатной) язвы 12-перстной кишки / А.Ю. Цибулевский, С.М. Зиматкин // Тезисы докладов Гродненской областной конференции молодых ученых «Молодежь и научно-технический прогресс». - Гродно, 1979. - С. 10-11.

## 1980

14. Гистофизиологические доказательства участия блуждающих нервов и некоторых гормонов в секреторной функции желудка / А.А. Туревский, Я.Р. Мацюк, С.М. Зиматкин, А.П. Никонов, Л.А. Можейко, А.Л. Лискович, Е.А. Шелесная // Нервные и гуморальные механизмы регуляции функций в норме и патологии. - Минск, 1980. - С. 170-177.
15. Зиматкин, С.М. Гистогенез хронической экспериментальной (ацетатной) язвы двенадцатиперстной кишки у крыс / С.М. Зиматкин, А.Ю. Цибулевский. - Москва, 1980. - Деп. в ВИНТИ № 3749-80 // Бюллетень

экспериментальной биологии и медицины. - 1980. - № 11. - С. 637.

## 1981

16. Реакция интактного и поврежденного эпителия энтодермального типа на введение полиглюкина, гепарина и ретаболила / А.А. Туревский, **С.М. Зиматкин**, Е.А. Сколыш, Т.И. Шаланда // Тезисы докладов IX Всесоюзного съезда анатомов, гистологов и эмбриологов. - Минск, 1981. - С. 393.
17. Туревский А.А. К стимуляции заживления экспериментальной язвы 12-перстной кишки ретаболилом и полиглюкином / А.А. Туревский, **С.М. Зиматкин** // Неспецифическая резистентность организма и методы ее регуляции : сб. науч. тр. - Гродно, 1981. - С. 148-152.

## 1982

18. Влияние ваготомии на становление и развитие хронической экспериментальной (ацетатной) язвы двенадцатиперстной кишки у крыс / Ю.К. Елецкий, А.А. Туревский, **С.М. Зиматкин**, А.Ю. Цибулевский // Архив патологии. - 1982. - № 1. - С. 54-58.
19. **Зиматкин, С.М.** Методика морфометрии дефектов стенки желудка и кишечника / **С.М. Зиматкин**, А.Ю. Цибулевский, К.Н. Угляница // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 1982. - № 4. - С. 111-112.
20. Симорот, Н.И. Заживление послеоперационных ран при дистальной резекции желудка под воздействием ретаболила / Н.И. Симорот, К.Н. Угляница, **С.М. Зиматкин** // Клиническая хирургия. - 1982. - № 1. - С. 17-

20.

21. Цибульский, А.Ю. Развитие хронической экспериментальной (ацетатной) язвы двенадцатиперстной кишки у крыс после ваготомии / А.Ю. Цибульский, С.М. Зиматкин // Архив анатомии гистологии и эмбриологии. - 1982. - № 8. - С. 38-43.

### 1983

22. Влияние окситиамина на предпочтение алкоголя у крыс / С.М. Зиматкин, В.П. Обидин, С.Н. Шишкин, К.Я. Пелькин, Л.И. Ивец // Антивитамины в регуляции обмена веществ. - Гродно, 1983. - С. 18-19.
23. Гарелик, П.В. Морфологические изменения и показатели липолиза в поджелудочной железе и жировой ткани под влиянием циклофосфана и липофундина при экспериментальном остром панкреатите / П.В. Гарелик, С.М. Зиматкин // Здоровоохранение Белоруссии. - 1983. - № 7. - С. 57-60.
24. Зиматкин С.М. Влияние ретаболила на заживление ацетатной язвы 12-перстной кишки и пострезекционной раны желудка у крыс / С.М. Зиматкин, К.Н. Угляница // Язвенная болезнь : клинические и экспериментальные исследования : сб. науч. тр. ГГМИ. - Гродно, 1983. - С. 33-39.
25. Зіма́ткі́н, С.М. Морфафункцыянальны стан нейрасакраторных клетак супрааптычнага ядра гіпаталамусу пры хранічнай алкагольнай інтаксікацыі / С.М. Зіма́ткі́н // Весці АН БССР. Сер. біял. навук. - 1983. - № 5. - С. 55-57.
26. Зиматкин, С.М. Некоторые особенности строения нейроцитов перифорникальной области гипоталамуса крыс

с искусственной алкогольной мотивацией / **С.М. Зиматкин**. - М., 1983. - 8 с. - Деп. в ВИНТИ 12.05.83, № 2551.

27. **Зиматкин, С.М.** Результаты морфометрии нейроцитов перифорникальной области гипоталамуса у крыс с искусственной алкогольной мотивацией / **С.М. Зиматкин** // Тезисы докладов VI съезда Белоруссии общества им. И.П. Павлова. - Гродно, 1983. - С. 103-104.
28. Пелькин, К.Я. Влияние хронической алкогольной интоксикации на морфофункциональное состояние нейронов супраоптического ядра гипоталамуса / К.Я. Пелькин, Л.М. Ивец, **С.М. Зиматкин** // Тезисы докладов II областной конференции молодых ученых. - Гродно, 1983. - С. 100-101.
29. Цибулевский, А.Ю. Морфофизиологическое исследование влияния ваготомии на развитие и заживление хронической экспериментальной язвы 12-перстной кишки у крыс / А.Ю. Цибулевский, **С.М. Зиматкин**, А.П. Эттингер // Доклады МОИП 1981. Общая биология. - Москва, 1983. - С. 103-105.

## 1984

30. Баньковский, А.А. Влияние иммобилизированной в липосомах алкогольдегидрогеназы на характер предпочтения этанола у животных / А.А. Баньковский, А.Е. Тейтельбаум, **С.М. Зиматкин** // 2-я Всесоюзная конференция по применению ферментов в биохимических анализах : тез. сообщ. - Вильнюс, 1984. - Ч. 11. - С. 73-74.
31. **Зиматкин, С.М.** Микроскопические изменения в органах животных при замораживании их для гистохимического исследования / **С.М. Зиматкин** // II Всесоюзная

конференция по теоретическим и прикладным вопросам криобиологии : тез. докл. - Харьков, 1984. - С. 134-135.

32. **Зиматкин, С.М.** Морфометрия нейроцитов латерального и вентрамедиального гипоталамуса при водной депривации и насыщении / **С.М. Зиматкин** // Доклады АН БССР. - 1984. - Т. XXVIII, № 9. - С. 857-859.
33. **Зиматкин, С.М.** Результаты морфометрии нейроцитов гипоталамуса у крыс с искусственной алкогольной мотивацией / **С.М. Зиматкин**, М.Н. Садовник, Ю.М. Островский // Доклады АН БССР. - 1984. - Т. XXVIII, № 4. - С. 364-367.
34. **Зиматкин, С.М.** Структурные изменения нейроцитов латерального гипоталамуса при моделировании мотиваций различной природы / **С.М. Зиматкин** // Материалы объединенного IV съезда травматологов-ортопедов и I съезда анатомов, гистологов, эмбриологов Белоруссии, Минск, 19-20 сент. 1984 г. - Минск, 1984. - Т. 2. - С. 77.

## 1985

35. Действие окситиамина на рост асцитной опухоли Эрлиха у белых мышей / Ю.М. Островский, Т.И. Зиматкина, **С.М. Зиматкин**, М.Г. Величко // Доклады АН БССР. - 1985. - Т. 29, № 7. - С. 655-657.
36. **Зиматкин, С.М.** Гистохимический метод определения активности альдегиддегидрогеназ в центральной нервной системе / **С.М. Зиматкин**, В.И. Сатановская, Ю.М. Островский // Доклады АН БССР. - 1985. - Т. XXIX, № 5. - С. 466-469.
37. **Зиматкин, С.М.** Морфофункциональное состояние нейроцитов пищевых центров гипоталамуса при голодании



крыс / **С.М. Зиматкин**, Ю.М. Островский // Вопросы питания. - 1985. - № 6. - С. 44-46.

38. Опарин, Д.А. Бициклинические антидепрессанты на основе фталанов и их сернистых аналогов / Д.А. Опарин, Т.И. Зиматкина, **С.М. Зиматкин** // Фармакология и токсикология. - 1985. - № 4. - С. 115-119.
39. Усовершенствованная экспериментальная модель для изучения постваготомических осложнений у больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки / Ю.К. Елецкий, А.Ю. Цибулевский, **С.М. Зиматкин**, А.П. Эттингер // Вестник Академии медицинских наук СССР. - 1985. - № 7. - С. 61-68.

## 1986

40. Баньковский, А.А. Влияние введения жировых эмульсий на отношение крыс к этанолу / А.А. Баньковский, **С.М. Зиматкин** // Весці АН БССР. - 1986. - № 1. - С. 111-112.
41. **Зиматкин, С.М.** Активность альдегиддегидрогеназы в структурах среднего мозга, моста и продолговатого мозга крысы / **С.М. Зиматкин**, В.И. Сатановская, Ю.М. Островский // Доклады АН БССР. - 1986. - № 8. - С. 756-759.
42. **Зиматкин, С.М.** Гистохимическое исследование активности альдегиддегидрогеназы в структурах переднего мозга крысы / **С.М. Зиматкин**, В.И. Сатановская, Ю.М. Островский // Доклады АН БССР. - 1986. - Т. XXX, № 4. - С. 368-371.
43. Сравнительная оценка действия окситиамина и некоторых его производных на животных с асцитным раком Эрлиха /

Т.И. Зиматкина, **С.М. Зиматкин**, Д.А. Опарин, М.Г. Величко, Ю.М. Островский // Экспериментальная онкология. - 1986. - № 2. - С. 78-79.

44. **Zimatkin, S.M.** Histochemistry of central nervous system aldehyde dehydrogenase / **S.M. Zimatkin** // Abstr. of 6<sup>th</sup> General Meet. of the Europ. Soc. for Neurochemistry / ed. by S. Tucek [et al.]. - Prague, 1986. - P. 432.

### 1987

45. Влияние витаминов группы В на морфофункциональные изменения печени при хронической алкогольной интоксикации / П.С. Пронько, В.П. Гриневич, В.П. Ольшанская, **С.М. Зиматкин**. - Москва, 1987. - Деп. в ВИНТИ 17.07.87, N5165-В 11.
46. **Зиматкин, С.М.** Гистохимическое исследование активности альдегиддегидрогеназы в мозжечке и спинном мозге крысы / **С.М. Зиматкин** // Доклады АН БССР. - 1987. - № 11. - С. 1041-1044.
47. **Зиматкин, С.М.** Топографическая связь альдегиддегидрогеназы с моноаминэргическими системами мозга / **С.М. Зиматкин**. - Москва, 1987. - Деп. в ВИНТИ // Нейрохимия. - 1987. - № 2. - С. 304.
48. **Zimatkin, S.M.** Aldehyde dehydrogenase activity in rat brain and spinal cord atructures / **S.M. Zimatkin** // The Second World Congress of Neuroscience Pergamon Press. - 1987. - Abs. 1983.
49. **Zimatkin, S.M.** Topographic linkage between brain aldehyde dehydrogenase and terminal regions of dopaminergic systems / **S.M. Zimatkin** // Dopamine systems and their regulation Hunter Valley. - Australia, 1987. - P. 60.

50. **Зиматкин, С.М.** Активность альдегиддегидрогеназы в барьерных структурах мозга / **С.М. Зиматкин, Ю.М. Островский** // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 1988. - № 9. - С. 283-284.
51. **Зиматкин, С.М.** Альдегиддегидрогеназа мозга крыс при остром введении этанола / **С.М. Зиматкин, Р.Е. Лис** // Фармакология и токсикология. - 1988. - № 6. - С. 92-94.
52. **Зиматкин, С.М.** Альдегиддегидрогеназа мозга линейных крыс, различающихся отношением к алкоголю / **С.М. Зиматкин, К.О. Линдрос** // Нейрохимия. - 1988. - № 4. - С. 607-610.
53. **Зиматкин, С.М.** Роль альдегиддегидрогеназы в обеспечении альдегидного гомеостаза мозга / **С.М. Зиматкин** // Медико-биологические проблемы алкоголизма : материалы Всесоюзной науч. конф. - Москва, 1988. - С. 271-274.
54. Локализация алкоголь- и альдегиддегидрогеназы в спинном и головном мозге человека / **П.А. Мотавкин, В.Е. Охотин, О.О. Коновко, С.М. Зиматкин** // Архив анатомии гистологии и эмбриологии. - 1988. - № 11. - С. 32-38.
55. **Zimatkin, S.M.** Activity of aldehyde dehydrogenase from central nervous system structures of rats differing in their alcohol-related behavior / **S.M. Zimatkin, K.O. Lindros** // Proceedings of the 35<sup>th</sup> Int. Congress on Alcoholism and Drug Dependence. - 1988. - P. 472.
56. **Buko, V.U.** Sunflower seed oil feeding prevent the development of alcoholic liver injure / **V.U. Buko, S.M. Zimatkin, O. Lukievskay** // Cell. Pathol. and Pharmac. - Budapest, 1988. - P. 88.

57. **Zimatkin, S.M.** Aldehyde dehydrogenase in brain neurons of different mediator nature / **S.M. Zimatkin**, V.E. Okhotin // Neurochem. Int. - 1988. - Vol. 13. - P. 194.
58. **Zimatkin, S.M.** Aldehyde dehydrogenase in neurons of rat and man brain stem and spinal cord / **S.M. Zimatkin**, V.E. Okhotin // Eur. J. Neurosci. - Vol. IV. - P. 197.
59. **Zimatkin, S.M.** Effect of vitamins on morphological and biochemical changes of liver injury in chronic alcohol intoxication / **S.M. Zimatkin**, P.S. Pronko, V.P. Grinevich // Cell. Pathol. and Pharmac. - Budapest, 1988. - P. 6.
60. **Zimatkin, S.M.** Ewentualny mechanizm alkoholowego uszkodzenia mózgu i roli tolerancji etanolu / **S.M. Zimatkin**, Yu.A. Tarasow // XIII Szczecińskie sympozjum naukowe. - Szczecin, 1988. - P. 4-5.
61. **Zimatkin, S.M.** Possible mechanism of craving for ethanol / **S.M. Zimatkin**, V.E. Okhotin // Proceedings of the 35<sup>th</sup> Int. Congress on Alcoholism and Drug Dependence. - 1988. - P. 313.

## 1989

62. **Зиматкин, С.М.** Активность альдегиддегидрогеназы в структурах мозга крысы / **С.М. Зиматкин** // Архив анатомии гистологии и эмбриологии. - 1989. - № 1. - С. 35-40.
63. **Зиматкин, С.М.** Альдегидокисляющая способность мозга крыс с различной алкогольной мотивацией в условиях острого стресса / **С.М. Зиматкин**, П.С. Пронько, Ю.А. Тарасов // Нейрохимия. - 1989. - № 2. - С. 269-272.

64. **Зіма́ткін, С. М.** Уплыў антэнальнай алкагалізацыі на альдэгідакісляльную здольнасць мозгу і функцыю кары наднырачнікаў пацукоў / **С.М. Зіма́ткін, Р.Я. Ліс, Ю.А. Тарасаў** // *Весці Акадэміі навук БССР. Сер. біял. навук.* - 1989. - № 2. - С. 89-92.
65. **Зиматкин, С.М.** Возможности метаболической адаптации мозга к воздействию алкоголя / **С.М. Зиматкин, В.У. Буко, В.П. Гриневич** // *Пластичность нервной системы : сб. науч. тр.* - М., 1989. - С. 153-154.
66. **Зиматкин, С.М.** Локализация альдегиддегидрогеназы в ЦНС человека / **С.М. Зиматкин, П.А. Мотавкин, В.Е. Охотин.** - Москва, 1989. - Деп. в ВИНТИ 6.06.89, № 3716.
67. **Зиматкин, С.М.** Структурные изменения в коре мозга крыс, вызываемые алкоголем в сочетании с ингибиторами альдегиддегидрогеназы / **С.М. Зиматкин** // *Архив анатомии гистологии и эмбриологии.* - 1989. - № 10. - С. 13-20.
68. Некоторые метаболические нарушения после антенальной алкоголизации у крыс : попытка коррекции субстанцией Р / **С.М. Зиматкин, А.В. Лиопо, О.В. Чумакова, О.Л. Левина, Ю.А. Тарасов.** - Москва, 1989. - Деп. в ВИНТИ 15.11.89, № 6864-B89.
69. Distribution of alcohol and aldehyde dehydrogenase activities in the human brain stem / **S.M. Zimatkin, P.A. Motavkin, V.E. Okhotin, O.O. Konovko** // 8<sup>th</sup> Gen. Meet. Europ. Soc. for Neurochem. - 1989. - P. 187.
70. **Zimatkin, S.M.** A histochemical study of the distribution of aldehyde dehydrogenase activity in brain atructures of rats with genetically different alcohol-related behavior / **S.M. Zimatkin, K.O. Lindros** // *Alcohol.* - 1989. - Vol. 6. - P. 321-325.

71. **Zimatkin, S.M.** Activity of aldehyde dehydrogenase in central nervous system structures of rats differing in their alcohol-related behavior / **S.M. Zimatkin**, K.O. Lindros // Proceedings of the 35<sup>th</sup> Int. Congress on Alcoholism and Drug Dependence. - Norway, 1989. - P. 869-874.
72. **Zimatkin, S.M.** Aldehyde dehydrogenase in neuron and barrier brain structures / **S.M. Zimatkin** // J. Neurochem. - 1989. - Vol. 52. - P. 119.
73. **Zimatkin, S.M.** Development of aldehyde dehydrogenase activities in rat brain structures / **S.M. Zimatkin** // 8<sup>th</sup> Gen. Meet. Europ. Soc. for Neurochem. - 1989.
74. **Zimatkin, S.M.** Neurochemical mechanism of alcohol brain damage and acute tolerance to ethanol / **S.M. Zimatkin** // Acta Neurol. Scand. - 1989. - Vol. 79. - P. 266.

## 1990

75. Биологические эффекты тетрагидроокситиаминдифосфата у животных - опухоленосителей / С.В. Забродская, М.Г. Величко, **С.М. Зиматкин**, Д.А.Опарин // Доклады АН БССР. - 1990. - Т. 34, № 5. - С. 470-473.
76. Буко, В.У. Влияние диет с различным содержанием линолевой кислоты на развитие алкогольного поражения печени / В.У. Буко, О.Я. Лукивская, **С.М. Зиматкин** // Вопросы питания. - 1990. - № 6. - С. 56-60.
77. **Зиматкин, С.М.** Активность альдегиддегидрогеназы мозга крыс в онтогенезе / **С.М. Зиматкин**, Р.Е. Лис // Архив анатомии гистологии и эмбриологии. - 1990. - № 5. - С. 27-33.
78. **Зиматкин, С.М.** Альдегиддегидрогеназа структур мозга крыс с различной алкогольной мотивацией / **С.М. Зиматкин**, Ю.М. Островский. - Москва, 1989. - 8 с. - Деп. в ВИНТИ 12.09.89, № 5787 // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 1990. - № 9. - С. 336.
79. **Зиматкин, С.М.** Альдегиддегидрогенная система мозга : связь с устойчивостью и влечением к алкоголю : автореф. дис. ... д-ра мед. наук : 14.00.45 ; 14.00.23 / **С.М. Зиматкин**. - М., 1990. - 36 с.
80. **Зиматкин, С.М.** Нейротоксическое действие сочетанного введения этанола и ингибиторов альдегиддегидрогеназы / **С.М. Зиматкин**, П.С. Пронько, Н.А. Дорошкевич. - Москва, 1990. - Деп. в ВИНТИ 06.09.90, № 4913-В90.
81. **Зиматкин, С.М.** Особенности альдегидокисляющей системы мозга крыс, различающихся устойчивостью к

алкоголю / **С.М. Зиматкин**, К.О. Линдрос // Вопросы наркологии. - 1990. - № 3. - С. 20-23.

82. **Зиматкин, С.М.** Пространственная организация альдегиддегидрогеназы мозга / **С.М. Зиматкин** // Макро- и микроуровни организации мозга. - Москва, 1990. - С. 90-92.
83. Современные представления о роли и значении алкогольдегидрогеназы и альдегиддегидрогеназы в метаболизме этанола и ацетальдегида (обзор) / **С.М. Зиматкин**, В.Е. Охотин, Е.П. Александрова, А.Г. Матвеев, О.О. Коновко, С. Калиниченко. - Владивосток, 1990. - Деп. в ВИНТИ 17.01.91, № 292-В91.
84. Localization of alcohol and aldehyde dehydrogenase in the human spinal cord and brain / **S.M. Zimatkin**, P.A. Motavkin, V.E. Okhotin, O.O. Konovko // Neurosci. Behav. Phys. (USA). - 1990. - Vol. 20, № 1. - P. 79-84.
85. **Zimatkin, S.M.** Aldehyde dehydrogenase activity in rat cerebral structures / **S.M. Zimatkin** // Neurosci. Behav. Phys. (USA). - 1990. - Vol. 20, № 2. - P. 98-102.
86. Pronko, P.S. Effect of alcohol intoxication, cyanamide and disulfiram on erythrocyte and plasma acetaldehyde levels in rat / P.S. Pronko, **S.M. Zimatkin**, A.B. Kuzmich // 35<sup>th</sup> Int. Inst. on Presentation and Treatment on Alcoholism. - Berlin, 1990. - P. 231.
87. **Zimatkin, S.M.** Aldehyde dehydrogenase activities in the rat brain structures following ethanol administration / **S.M. Zimatkin** // Pharmacol. Toxicol. - 1990. - Vol. 67, № 1. - P. 30.

### 1991

88. **Зиматкин, С.М.** Альдегиддегидрогеназная система мозга : связь с устойчивостью и влечением к алкоголю /



**С.М. Зиматкин** // Успехи современной биологии. - 1991. - Т. 52, №. 5. - С. 654-666.

89. **Зиматкин, С.М.** Динамика альдегиддегидрогеназной активности структур мозга крысы в онтогенезе / **С.М. Зиматкин, Р.Е. Лис** // Материалы объединенного II съезда анатомов, гистологов, эмбриологов и X съезда хирургов Белоруссии, Минск, 14-15 нояб. 1991 г. - Минск, 1991. - Т. 1. - С. 69.
90. **Зиматкин, С.М.** Нейротоксическое действие сочетаний некоторых лекарственных средств с этанолом / **С.М. Зиматкин, П.С. Пронько** // Экологическая патология и ее фармакоррекция : тез. докл. III Междунар. конф. - Чита, 1991. - С. 134.
91. Коррекция нейропептидами различной природы долговременных метаболических эффектов гипоксии плода, вызванной антенатальной алкоголизацией / **А.В. Лиопо, С.М. Зиматкин, О.В. Чумакова, Ю.В. Тарасов, О.Л. Левина** // Фармакологическая коррекция гипоксического состояния : материалы 2-й Всесоюз. конф. - Гродно, 1991. - Ч. 1. - С. 22-23.
92. Некоторые метаболические последствия антенатальной алкоголизации у крыс разного возраста / **А.В. Лиопо, С.М. Зиматкин, Ю.А. Тарасов, О.В. Чумакова** // Здоровоохранение Белоруссии. - 1991. - № 6. - С. 18-21.
93. Correction of metabolic consequences of antenatal alcohol intoxication by substance P, dalargin and sodium oxibutirate / **S.M.Zimatkin, A.V. Liopo, O.V. Chumakova, O.L. Levina** // New Approaches in the Treatment of Addictions : int. Symp. - Baden, 1991. - P. 45.
94. Correction of neurochemical consequences of antenatal alcohol

intoxication by syntetic and Biogenic neuropeptides / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, O.V. Chumakova, O.L. Levina, A.E. Teitelbaum // 15<sup>th</sup> Int. Congr. of Biochemistry. - Ierusalem, Israel, 1991. - P. 282.

95. The effect of alcohol intoxication and aldehyde dehydrogenase inhibitors on liver lipid peroxidation in rats / **S.M. Zimatkin**, P.S. Pronko, G.Z. Abakumov, A.E. Kuzmich // New Approaches in the Treatment of Addictions : int. Symp. - Baden, 1991. - P. 62.
96. **Zimatkin, S.M.** Brain aldehyde dehydrogenase and cellular, behavioral tolerance to alcohol / **S.M. Zimatkin** // Alcohol and Alcoholism. - 1991. - Vol. 26, № 2. - P. 264.
97. **Zimatkin, S.M.** Histochemical study of aldehyde dehydrogenase in rat CNS / **S.M. Zimatkin** // J. Neurochem. - 1991. - Vol. 56. - P. 1-11.
98. **Zimatkin, S.M.** Metabolic consequences on adult offsprings subjected to antenatal alcohol intoxication / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, O.V. Chumakova // Alcohol and Alcoholism. - 1991. - Vol. 26, № 2. - P. 251.

## 1992

99. Альдегиддегидрогеназная система мозга : пространственная организация и индивидуальная изменчивость / **С.М. Зиматкин**, Ю.Г. Карпук, Р.И. Кравчук, В.Ф. Цыдик, К.О. Линдрос // Тезисы докладов XI съезда АГЭ. - Полтава, 1992. - С. 88.
100. Антиокислительная активность дисульфида окситиамина и влияние его на процесс ПОЛ при ионизирующем

облучении / **С.М. Зиматкин**, Т.И. Зиматкина, Г.С. Абакумов, Е. Нарута // "Биооксидант" : тез. докл. конф. - 1992. - С. 89.

101. Сравнительная оценка противоопухолевого действия препаратов свободного и связанного окситиамина / Т.И. Зиматкина, **С.М. Зиматкин**, С.П. Титова, Ю.М. Островский // Доклады АН Беларуси. - 1992. - Т. 36, № 6. - С. 552-557.
102. Regional distribution of low-K<sub>m</sub> mitochondrial aldehyde dehydrogenase in the rat central nervous system / **S.M. Zimatkin**, U. Rout, M. Koivusalo, R. Buhler, K.O. Lindros // Alcoholism : Clinacal and Experimental Reserch. - 1992. - V. 16, № 6. - P. 1162-1167.
103. Regional distribution of low-K<sub>m</sub> mitochondrial aldehyde dehydrogenase in the rat CNS / **S.M. Zimatkin**, U. Rout, M. Koivusalo, R. Buhler, K.O. Lindros // Alcohol and Alcoholism. - 1992. - Vol. 27, № 1. - P. 39.
104. The effect of alcohol intoxication on liver morphology and lipid peroxidation in rats / **S.M. Zimatkin**, P.S. Pronko, G.Z. Abakumov, A.B. Kuzmich // XI Bialystok liver day. - Bialystok, 1992. - P. 48-49.
105. **Zimatkin, S.M.** Distribution of low-K<sub>m</sub> mitochondrial aldehyde dehydrogenase in brain structures of rats with genetically different tolerance to alcohol / **S.M. Zimatkin**, U. Rout, K.O. Lindros // ISBRA 1992-sateilite symposium "Genetics and alcohol-related diseases". - Bordeaux. - 1992. - P. 10.

### 1993

106. **Зиматкин, С.М.** Альдегиды и функции мозга / **С.М. Зиматкин** // Экспериментальная и клиническая

фармакология. - 1993. - Т. 56, № 2. - С. 69-71.

107. Метаболизм и содержание ГАМК и ее предшественников в базальных ганглиях и мозжечке крыс в разные сроки после отмены этанола / **С.М. Зиматкин**, А.Г. Виноцкая, Н.П. Канунникова, Е.М. Дорошенко. - Москва, 1993. - Деп. в ВИНТИ, 27.03.93, № 2120-В93.
108. Пронько, П.С. Концентрация ацетальдегида в крови у интактных крыс при алкогольной интоксикации и действии ингибиторов альдегиддегидрогеназы / П.С. Пронько, А.Б. Кузьмич, **С.М. Зиматкин** // Вопросы наркологии. - 1993. - № 3. - С. 40-42.
109. Effect of aldehyde dehydrogenase and alcohol dehydrogenase inhibitors and ethanol on blood and liver ketone bodies in the rat / **S.M. Zimatkin**, P.S. Pronko, A.B. Kuzmich, N.V. Pronko // 13<sup>th</sup> Meet of Int Association of Forensic Sciences. - Dusseldorf, 1993. - P. A68.
110. Influence of pantogam and pansulfogam on GABA and other transmitter amino acid in rat brain following alcohol intoxication and withdrawal / N.P. Kanunnikova, Y.M. Doroshenko, A.G. Vinitskaya, A.G. Moiseenok, **S.M. Zimatkin** // Alcohol and Alcoholism. - 1993. - Vol. 28, № 2. - P. 226.
111. Pronko, P.S. Ethanol, acetaldehyde levels and morphological disturbances in the brain following administration of alcohol and ALDH inhibitors / P.S. Pronko, **S.M. Zimatkin** // 13<sup>th</sup> Meet of Int Association of Forensic Sciences. - Dusseldorf, 1993. - P. A67.
112. Remote disturbances in metabolism of brain neurotransmitters following alcohol withdrawal : ESBRA Congress 1993 : abstracts / **S.M. Zimatkin**, N.P. Kanunnikova, Y.M.

Doroshenko, A.G. Vinitzkaya // Alcohol and Alcoholism. - 1993. - Vol. 28, № 2. - P. 229.

113. **Zimatkin, S.M.** Brain biogenic amines and transmitter amino acid following chronic ethanol consumption and various duration of withdrawal / **S.M. Zimatkin**, Y.M. Doroshenko, N.P. Kanunnikova // 13<sup>th</sup> Meet of Int Association of Forensic Sciences. - Dusseldorf, 1993. - P. A67.
114. **Zimatkin, S.M.** Aminosoles in correction of peroxidation and free amino acid pool disturbances in chronic alcohol intoxication / **S.M. Zimatkin**, V.M. Sheibak, A.V. Kozlovsky // New trends in the treatment of alcoholism : abstr. of Meeting. - Trieste, 1993. - P. 18.
115. **Zimatkin, S.M.** Effects of aldehyde dehydrogenase inhibitors and ethanol on blood and liver ketone bodies in the rat : ESBRA Congress 1993 : abstracts / **S.M. Zimatkin**, P.S. Pronko, A.B Kuzmich // Alcohol and Alcoholism. - 1993. - Vol. 28, № 2. - P. 232.
116. **Zimatkin, S.M.** Effect of chronic alcohol intoxication and ethanol withdrawal on blood plasma free aminoacids : ESBRA Congress 1993 : abstracts / **S.M. Zimatkin**, V.M. Sheibak // Alcohol and Alcoholism. - 1993. - Vol. 28, № 2. - P. 250.
117. **Zimatkin, S.M.** Effect of chronic alcohol intoxication and ethanol withdrawal on blood plasma free amino acids / **S.M. Zimatkin**, V.M. Sheibak // New trends in the treatment of alcoholism : abstr. of Meeting. - Trieste, 1993. - P. 14.
118. **Zimatkin, S.M.** Influence of some aminoacid compositions on the formation of biogenic transmitter amino acids pools in rat brain during alcohol withdrawal / **S.M. Zimatkin**, Y.M. Doroshenko, N.P. Kanunnikova // New trends in the treatment of alcoholism : abstr. of Meeting. - Trieste, 1993. - P. 16.

## 1994

119. **Зиматкин, С.М.** Влияние отмены этанола при хронической алкоголизации на перекисное окисление липидов у крыс / **С.М. Зиматкин, В.М. Шейбак, И.Л. Быков, Г.Э. Абакумов.** - Москва, 1994. - Деп. в ВИНТИ, 20.04.94, № 968-894.
120. **Зиматкин, С.М.** Гистохимический метод исследования активности моноаминоксидазы А и В в головном мозге / **С.М. Зиматкин, В.Ф. Цыдик** // Морфология. - 1994. - № 4-6. - С. 157-161.
121. **Зиматкин, С.М.** Регионарное и клеточное распределение митохондриальной высокоаффинной альдегиддегидрогеназы в мозге крыс (иммуноцитохимическое исследование) / **С.М. Зиматкин, Ю.Г. Карпук** // Морфология. - 1994. - № 4-6. - С. 83-91.
122. Коррекция полиамином нарушений перекисного окисления липидов у крыс, длительно потреблявших этанол / **С.М. Зиматкин, В.М. Шейбак, И.Л. Быков, Г.Э. Абакумов, Ю.М. Островский** // Доклады АН Беларуси. - 1994. - Т. 38, № 1. - С. 87-90.
123. **Хоха, А.М.** Иммуноферментный и иммуногистохимический анализы алкогольдегидрогеназы III класса семенников человека / **А.М. Хоха, П.П. Воронов, С.М. Зиматкин** // Биохимия. - 1994. - Т. 59, № 7. - С. 997-1002.
124. Alcohol, alcoholism and problems of nutrition / **V.I. Satanovskaya, V.P. Grenevich, S.Yu. Ostrovsky, A.G. Moiseenok, Yu.M. Ostrovsky, S.M. Zimatkin** // I National congress, Food nutrition and health. - Warsaw, 1994. - P. 68-69.

125. Khokha, A.M. Enzyme immunoassay and immunohistochemical analysis of class III alcohol dehydrogenase from human testicles / A.M. Khokha, P.P. Voronov, **S.M. Zimatkin** // Biochemistry. - 1994. - Vol. 59, №. 7. - P. 745-748.
126. Pronko, P. Effect of aldehyde dehydrogenase and alcohol dehydrogenase inhibitors and ethanol on blood and liver ketone bodies in the rat / P. Pronko, **S. Zimatkin**, A. Kuzmich // Pol. J. Pharmacol. - 1994. - Vol. 46, № 5. - P. 445-449.
127. **Zimatkin, S.M.** Comparison of catalase and aldehyde dehydrogenase distribution in rat brain : are aminergic neurons affected by acetaldehyde? / **S.M. Zimatkin**, K.O. Lindros // Alcoholism : Clinacal and Experimental Reserch. - 1994. - Vol. 19 - P. 35A.
128. **Zimatkin, S.M.** Variability of aldehyde oxidation capacity of the brain structures / **S.M. Zimatkin** // 14<sup>th</sup> European workshop on drug metabolism. - Paris, 1994. - P. 126.

## 1995

129. Биологическая активность новых комбинированных препаратов окситиамина и метотрексата / **С.М. Зиматкин**, Т.И. Зиматкина, Т.Л. Юркштович, В.В. Сенчук, П.М. Бычковский, Ф.Н. Капуцкий, Ю.М. Островский // "Витамины и здоровье населения Беларуси и смежных регионов" : тез. докл. междунар. симп. - Гродно, 1995. - С. 119.
130. **Зиматкин, С.М.** Взаимосвязь тиаминовой недостаточности и потребления алкоголя / **С.М. Зиматкин**, Т.И. Зиматкина // "Витамины и здоровье

населения Беларуси и смежных регионов" : тез. докл. Междунар. симп. - Гродно, 1995. - С. 119.

131. **Зиматкин, С.М.** Метаболизм этанола в мозге / **С.М. Зиматкин** // Нейрохимия. - 1995. - Т. 12, №. 1. - С. 19-26.
132. **Зиматкин, С.М.** Метод дифференцированного гистохимического исследования активности форм А и Б МАО мозга / **С.М. Зиматкин, В.Ф. Цыдик** // Нейрохимия. - 1995. - Т. 12, № 2. - С. 47-49.
133. Перспективы использования антагонистов витамина В1 в медицине / **С.М. Зиматкин, Ф.С. Ларин, Т.И. Зиматкина, Я.Я. Гордеев, Ю.М. Островский** // "Витамины и здоровье населения Беларуси и смежных регионов" : тез. докл. междунар. симп. - Гродно, 1995. - С. 142.
134. Производные ГАМК и пантотеновой кислоты в коррекции структуры фонда кофермента А при хронической алкогольной интоксикации / **С.М. Зиматкин, С.Н. Омельянчик, Т.И. Хомич, Н.П. Канунникова** // "Витамины и здоровье населения Беларуси и смежных регионов" : тез. докл. Междунар. симп. - Гродно, 1995. - С. 162.
135. Противоопухолевая и антивитаминная активность иммобилизованного окситиамина при полихимиотерапии его с метотрексатом / **Т.И. Зиматкина, Т.Л. Юркштович, С.П. Титова, С.М. Зиматкин, Ф.П. Капуцкий, А.Р. Мороз** // Вестник Белорусского университета. Сер. 2. Химия. Биология. География. - 1995. - № 1. - С. 34-39.
136. Синтез и биологическая активность тиаминовых производных диферроценилдитиофосфиновой кислоты / **С.М. Зиматкин, Д.А. Опарин, В.Д. Махаев, В.Д. Вильчевская, Т.И. Зиматкина, Ж.В. Мотылевич, С.В. Забродская, А.И. Крылова, Ю.Ю. Гореликова** // Тезисы



VI Всероссийской конференции по металлоорганической химии. - Нижний Новгород, 1995. - С. 374.

137. Amino acid mixtures in treatment of alcohol withdrawal : ESBRA Congress 1995 : abstracts / **S.M. Zimatkin**, S.Yu. Ostrovsky, N.P. Kanunnikova, I.L. Bykov // Alcohol and Alcoholism. - 1995. - Vol. 30, № 4. - P. 224.
138. Ethnic dimensions and environmental factors in the development of alcohol abuse in the Asian north of Russia : ESBRA Congress 1995 : abstracts / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, T.V. Chernobrovkina, I.V. Arkavy, O.V. Chumakova, O.Yu. Zakharov // Alcohol and Alcoholism. - 1995. - Vol. 30, № 4. - P. 124.
139. Ethnic and biomedical aspects of alcohol abuse in the population of the Asian north of Russia : ESBRA Congress 1995 : abstracts / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, T.V. Chernobrovkina, O.V. Chumakova, O.Yu. Zakharov // Alcohol and Alcoholism. - 1995. - Vol.30, № 4. - P. 539.
140. Modified derivative of homotaurine and the brain GABA system in alcohol intoxication : ESBRA Congress 1995 : abstracts / **S.M. Zimatkin**, N.P. Kanunnikova, A.G. Vinitzakaya, Ye.M. Doroshenko, A.V. Lysenkova, A.G. Moiseenok // Alcohol and Alcoholism. - 1995. - Vol. 30, № 4. - P. 549.
141. **Zimatkin, S.M.** ALDH activity in Purkinje neurons of rodents genetically differing in sensitivity to alcohol : ESBRA Congress 1995 : abstracts / **S.M. Zimatkin**, R.A. Deitrich // Alcohol and Alcoholism. - 1995. - Vol. 30, № 4. - P. 503.
142. **Zimatkin, S.M.** Aldehyde dehydrogenase activities in the brains of rats and mice genetically selected for different sensitivity to alcohol / **S.M. Zimatkin**, R.A. Deitrich //

Alcoholism : Clinacal and Experimental Reserch. - 1995. - Vol. 19, № 5. - P. 1300-1306.

143. **Zimatkin, S.M.** Distribution of enzymes of alcohol and aldehyde metabolism in brain structures : ESBRA Congress 1995 : abstracts / **S.M. Zimatkin** // Alcohol and Alcoholism. - 1995. - Vol. 30, № 4. - P. 503.
144. **Zimatkin, S.M.** Levels of ethanol and acetaldehyde and morphological disturbances in the brain following administration of alcohol and ALDH inhibitors : ESBRA Congress 1995 : abstracts / **S.M. Zimatkin**, R.A. Deitrich // Alcohol and Alcoholism. - 1995. - Vol. 30, № 4. - P. 223.
145. **Zimatkin, S.M.** Thiamin deficiency as predisposition and consequence of alcohol consumption : ESBRA Congress 1995 : abstracts / **S.M. Zimatkin**, T.I. Zimatkina // // Alcohol and Alcoholism. - 1995. - Vol. 30, № 4. - P. 514.
146. **Zimatkin, S.M.** Levels of ethanol and acetaldehyde and morphological disturbances in the brain following administration of alcohol and ALDH inhibitors / **S.M. Zimatkin**, P.S. Pronko // In Advances in Forensic sciences. - Berlin, 1995. - Vol. 4. - P. 1-4.

## 1996

147. **Зиматкин, С.М.** Активность и изоферментный состав моноамино-оксидазы головного мозга крыс при воздействии морфина / **С.М. Зиматкин**, В.Ф. Цыдик, В.В. Лелевич // Аминокислоты и их производные : тез. докл. междунар. симп. - Гродно, 1996. - С. 121.
148. **Зиматкин, С.М.** Недостаточность тиамин в организме как предпосылка и следствие повышенного потребления алкоголя / **С.М. Зиматкин**, Т.И. Зиматкина, Ю.М. Островский // Весці АН Беларусі. Сер. біял. навук. - 1996. -

149. Применение аминокислотных смесей для коррекции нарушений метаболизма ГАМК и других нейроактивных аминокислот в мозге, развивающихся при отмене этанола / **С.М. Зиматкин**, Н.П. Канунникова, А.Г. Веницкая, Е.М. Дорошенко, И.Л. Быков // Аминокислоты и их производные : тез. докл. междунар. симп. - Гродно, 1996. - С. 53.
150. Синтез и противоопухолевая активность производных витамина В1, содержащих ферроценовый фрагмент / Д.А. Опарин, В.Д. Махаев, В.Д. Вильчевская, Т.И. Зиматкина, **С.М. Зиматкин**, Ж.В. Мотылевич, С.В. Забродская, А.И. Крылова, Ю.Ю. Гореликова // Химико-фармацевтический журнал. - 1996. - № 2. - С. 11-13.
151. Способ приготовления гистохимических препаратов для исследования активности моноаминоксидазы А и В мозга : пат. 1044 Респ. Беларусь, МПК G 01 N 1/42, G 12 N 5/06 / **С.М. Зиматкин**, В.Ф. Цыдик ; заявитель ГрГМУ. - № а 38 ; заявл. 10.12.92 ; опубл. 14.03.96 // Афіцыйны бюл. / Нац. центр інтэлектуал. уласнасці. - 1996. - № 1. - С. 133.
152. Цыдик В.Ф. Активность МАО А и В в мозге крысы в норме и при некоторых экспериментальных воздействиях / В.Ф. Цыдик, **С.М. Зиматкин**, В.В. Лелевич // Материалы Первого Конгресса морфологов Беларуси, Минск, 26-27 сент. 1996 г. - 1996. - Т. 1. - С. 97.
153. Antitumor activity of hydroxythiamin and methotrexate immobilized on monocarboxycellulose / Т. Zimatkina, Т. Yurkshtovich, **S.M. Zimatkin**, F. Kaputsky // Pol. J. Pharmacol. - 1996. - Vol. 48. - P. 163-169.
154. Ethanol metabolism in brain of animals differing in sensitivity

to hypnotic effect of alcohol / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, O.Yu. Zakharov, R.A. Deitrich // Abstracts of the East-West Symposium on biomedical research of alcohol-related diseases. - Grodno, 1996. - P. 25.

155. Search for neurochemical mechanisms of alcohol addiction relapses / **S.M. Zimatkin**, Ye.M. Doroshenko, N.P. Kaninnikova, A.Y. Vinitzkaya // Abstracts of the 10<sup>th</sup> international conference on alcohol. - Liverpool, 1996. - P. 529.
156. **Zimatkin, S.M.** Alcohol consumption affects monoaminooxidase distribution in rat brain / **S.M. Zimatkin**, V.F. Tsydik, V.V. Lelevich // XXIV Nordic Meeting on Biol. Alc. Res. - Finland, 1996. - Abs. 22.
157. **Zimatkin, S.M.** Brain aldehyde dehydrogenase in initial sensitivity and tolerance to alcohol / **S.M. Zimatkin** // Alcoholism. - 1996. - Vol. 20, № 2. - P. 77A.
158. **Zimatkin, S.M.** Chronic alcohol action on liver : dose dependence and morphobiochemical correlation's / **S.M. Zimatkin**, P.S. Pronko, V.P. Grinevich // Metabolism of alcohol and its clinical consequences to gastrointestinal and liver diseases. - Prague, 1996. - P. 46.
159. **Zimatkin, S.M.** Distribution of catalase in rat brain : aminergic neurons as possible targets for ethanol effects / **S.M. Zimatkin**, K.O. Lindros // Alcohol and Alcoholism. - 1996. - Vol. 31, № 2. - P. 167-174.
160. **Zimatkin, S.M.** Elaboration on antialcohol craving effect of D-phenylalanine / **S.M. Zimatkin**, V.P. Grinevich, M.V. Pivovarchik // Alcoholism. - 1996. - Vol. 20, № 2. - 1996. - P. 146A.
161. **Zimatkin, S.M.** Free amino acids in liver of rats differing in

alcohol craving following chronic ethanol consumption and withdrawal / **S.M. Zimatkin**, V.M. Sheibak // Metabolism of alcohol and its clinical consequences to gastrointestinal and liver diseases. - Prague, 1996. - P. 30.

162. **Zimatkin, S.M.** Monoaminooxidase A and B activities in rat brain structures following chronic alcohol consumption / **S.M. Zimatkin** // Metabolism of alcohol and its clinical consequences to gastrointestinal and liver diseases. - Prague, 1996. - P. 29.
163. **Zimatkin, S.M.** Histochemical method for investigating the activity of monoamine oxidase A and B in the brain / **S.M. Zimatkin**, V.F. Tsydik // Neuroscience and Behavioral Physiology. - 1996. - Vol. 26, № 3. - P. 231-233.
164. **Zimatkin, S.M.** Participation of GABA - ergic system in the formation of primary motivation or ethanol in animals with different emotional reactivity / **S.M. Zimatkin**, V.Ye. Okhotin // Alcoholism. - 1996. - Vol. 20, № 2. - 1996. - P. 147A.
165. **Zimatkin, S.M.** Relationships between alcohol consumption and thiamin deficiency / **S.M. Zimatkin**, T.I. Zimatkina // XXIV Nordic Meeting on Biol. Alc. Res. - Finland, 1996. - Abs. 18.
166. **Zimatkin, S.M.** Regional and cellular distribution of mitochondrial high-affinity aldehyde dehydrogenase in the rat brain (immunocytochemical investigation) / **S.M. Zimatkin**, Yu.G. Karpuk // Neuroscience and Behavioral Physiology. - 1996. - Vol. 26, № 3. - P. 225-230.
167. **Zimatkin, S.M.** Thiamine deficiency as predisposition to, and consequence of, increased alcohol consumption / **S.M. Zimatkin**, T.I. Zimatkina // Alcohol and Alcoholism. - 1996. - Vol. 31, № 4. - P. 421-427.

## 1997

168. **Зиматкин, С.М.** Алкоголизм и недостаточность витамина В1 / **С.М. Зиматкин, Т.И. Зиматкина** // *Здравоохранение*. - 1997. - № 4. - С. 32-33.
169. **Зиматкин, С.М.** Региональное и клеточное распределение моноаминоксидаз А и В в мозге крыс / **С.М. Зиматкин, В.Ф. Цыдик, В.В. Лелевич** // *Актуальные проблемы медико-биологической науки : материалы науч. сессии Бел. ин-та усовершенствования врачей*. - Минск, 1997. - Кн.1, разд. 2. - С. 277-282.
170. Состояние иммунокомпетентных органов и периферической крови витаминдефицитных крыс при действии радиации / **С.М. Зиматкин, Т.И. Зиматкина, Р.Е. Лис, Е.Е. Сазонов** // *3-й съезд по радиационным исследованиям*. - Москва, 1997. - С. 93-94.
171. Цыдик, В.Ф. Влияние хронической алкоголизации на активность форм А и Б моноаминоксидазы в некоторых морфоструктурах головного мозга крыс с различной алкогольной мотивацией / В.Ф. Цыдик, **С.М. Зиматкин, В.В. Лелевич** // *Нейрохимия*. - 1997. - Т. 14, № 2. - С. 181-186.
172. Analysis of alcohol dehydrogenase III isoenzyme using enzyme immunoassay and immunohistochemical method / P. Voronov, **S. Zimatkin**, A. Khokha, V. Buko // *Alcohol and Alcoholism*. - 1997. - Vol. 32, № 3. - P. 407.
173. Brain GAGA metabolism after chronic ethanol consumption and withdrawal in rats / N.P. Kanunnikova, Ye.M. Doroshenko, A.G. Vinitzkaya, **S.M. Zimatkin** // *Addiction Biology*. - 1997. - Vol. 2. - P. 57-66.

174. Zimatkin, S.M. Alcohol action on liver : dose dependence and morpho-biochemical correlations / **S.M. Zimatkin**, P.S. Pronko, V.P. Grinevich // Casopis lekaru Ceskych - 1997. - Vol. 136, № 19. - P. 598-602.
175. **Zimatkin, S.M.** Alcohol-histamine interaction : data available and questions for future research / **S.M. Zimatkin** // Alcohol and Alcoholism. - 1997. - Vol. 32, № 3. - P. 362.
176. **Zimatkin, S.M.** Alcohol consumption alters monoamine oxidase activities in brain structures : relation to ethanol craving / **S.M. Zimatkin**, V.F. Tsydik, V.V. Lelevich // Casopis lekaru Ceskych. - 1997. - Vol. 136, № 21. - P. 666-669.
177. **Zimatkin, S.M.** Effect of B-vitamins deficiency and irradiation on the voluntary alcohol consumption in rats / **S.M. Zimatkin**, T.I. Zimatkina, E.E. Sazonov // Alcohol and Alcoholism. - 1997. - Vol. 32, № 3. - P. 409.
178. **Zimatkin, S.M.** Effects of histamine H<sub>1</sub> receptor antagonists on alcohol related behavior and ethanol metabolism / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, O.Yu. Zakharov // Alcohol and Alcoholism. - 1997. - Vol. 32, № 3. - P. 361.
179. **Zimatkin, S.M.** Ethanol metabolism in the brain / **S.M. Zimatkin**, R.A. Deitrich // Addiction Biology. - 1997. - Vol. 2, № 4. - P. 387-399.
180. **Zimatkin, S.M.** Histamine H<sub>1</sub> receptor antagonists in modulation of the alcohol related behavior and ethanol and neurotransmitters metabolisms / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, V.P. Grinevich // XXVI Annual Meeting of the European Histamine Research Society : abstracts. - Seville, 1997. - P. 10.
181. **Zimatkin, S.M.** State of monoamine oxidase : the isoenzyme composition reflects the neurotransmitter catabolism of rat

brain / **S.M. Zimatkin**, V.F. Tsydik, V.V. Lelevich // Alcohol and Alcoholism. - 1997. - Vol. 32, № 3. - P. 360.

182. **Zimatkin, S.M.** Regional and cellular distribution of monoaminoxidase A and B in rat brain / **S.M. Zimatkin**, V.F. Tsydik, V.V. Lelevich // ACTA neurobiologiae experimentalis. - 1997. - Vol. 57. - P. 19.
183. **Zimatkin, S.M.** Topography of ethanol and acetaldehyde metabolism in brain : relation to central alcohol effects / **S.M. Zimatkin**, R.A. Deitrich // Alcohol and Alcoholism. - 1997. - Vol. 32, № 3. - P. 335.

### 1998

184. Морозов, Ю.Е. Активность альдегиддегидрогеназы некоторых морфоструктур головного мозга при искусственной алкоголемии / Ю.Е. Морозов, **С.М. Зиматкин**, Ю.И. Пиголкин // Актуальные вопросы теории и практики судебной медицины. - Москва, 1998. - С. 103-105.
185. Пиголкин, Ю.И. Гистохимические параллели хронической алкогольной интоксикации / Ю.И. Пиголкин, Ю.Е. Морозов, **С.М. Зиматкин** // Актуальные вопросы теории и практики судебной медицины. - Москва, 1998. - С. 106-107.
186. Способ получения препарата, обладающего противоопухалевой и антивитаминой активностью : пат. 2462 Респ. Беларусь, МПК А 61 К 31/51 / Т.И. Зиматкина, Т.Л. Юркштович, **С.М. Зиматкин**, Ф.С. Ларин, Ф.Н. Капуцкий ; заявитель ИБХ НАН РБ, НИИ физ.-хим. проблем БГУ. - № а 950092 ; заявл. 23.02.95 ; опубл. 30.12.98 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці Рэсп. Беларусь. - 1998. - № 4. - С. 108.



187. Способ получения препарата, обладающего противоопухолевой и антивитаминной активностью : пат. 2049 Респ. Беларусь, МПК А 61 К 31/51 / Т.И. Зиматкина, Т.Л. Юркштович, В.В. Сенчук, П.М. Бычковский, **С.М. Зиматкин**, Ф.С. Ларин, Ф.Н. Капуцкий, В.В. Драница, Л.И. Печурова ; заявитель ИБХ НАН РБ, НИИ физ.-хим. проблем БГУ, Борисовский завод мед. препаратов. - № а 950151 ; заявл. 21.03.95 ; опубл. 30.03.98 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці Рэсп. Беларусь. - 1998. - № 1 - С. 93.
188. Функциональное состояние системы моноаминоксидаз мозга при хроническом воздействии этанола и радионуклидов в эксперименте / В.Ф. Цыдик, **С.М. Зиматкин**, В.В. Лелевич, М.И. Селевич, В.М. Шейбак, А.Г. Виницкая // Международная научная конференция, посвященная 40-летию ГГМИ : сб. материалов. - Гродно, 1998. - С. 96.
189. Цыдик, В.Ф. Топографическое распределение моноаминоксидаз А и В в мозге крысы / В.Ф. Цыдик, **С.М. Зиматкин**, В.В. Лелевич // Развитие и морфологические аспекты нейроэндокринных и нейротканых отношений в организме : материалы симп. - Минск, 1998. - С. 68-70.
190. Brain ethanol metabolism in animals differing in sensitivity to hypnotic effect of alcohol / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, O.Yu. Zakharov, R.A. Deitrich // Alcoholism : Clinacal and Experimental Reserch. - 1998. - Vol. 22, № 3. - P. 154.
191. Ethanol metabolism in brain / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, O.Yu. Zakharov, R.A. Deitrich // Exp. Toxic. Pathol. - 1998. - Vol. 50, № 2. - P. 145.
192. Ethanol metabolism in brain : Kinetics and regional

distribution / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, O.Yu. Zakharov, R.A. Deitrich // Alcoholism : Clinical and Experimental Reserch. - 1998. - Vol. 22, № 3. - P. 187.

193. Ethanol metabolism in brain of animals differing in sensitivity to hypnotic effect of alcohol / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, O.Yu. Zakharov, R.A. Deitrich // Abstracts of the East-West Symposium on biomedical research of alcohol-related diseases. - Grodno, 1998. - P. 25.
194. Oxidation of ethanol to acetaldehyde in brain : kinetics and regional distribution / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, O.Yu. Zakharov, R.A. Deitrich // Abstracts of the East-West Symposium on biomedical research of alcohol-related diseases. - Grodno, 1998. - P. 36.
195. **Zimatkin, S.M.** Distribution and kinetics of ethanol metabolism in rat brain / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, R.A. Deitrich // Alcoholism : Clinical and Experimental. - 1998. - Vol. 22, № 8. - P. 1623-1627.
196. **Zimatkin, S.M.** Effects of different histamine receptors ligands in modulation of the ethanol metabolism and alcohol related behaviour / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, O.Yu. Zakharov // Abstracts of the East-West Symposium on biomedical research of alcohol-related diseases. - Grodno, 1998. - P. 53-54.

## 1999

197. Долговременные метаболические последствия экспериментальной терапии оксибутиратом натрия пренатальной алкоголизации / А.В. Лиопо, **С.М. Зиматкин**, Ю.А. Тарасов, О.В. Чумакова // Клинико-лабораторные аспекты метаболической терапии : сб. ст. 2-ой Респ. конф., посвящ. 65-летию со дня основания каф.

биохимии ВГМУ. - Витебск, 1999. - С. 174-177.

198. Захаров, О.Ю. Антигистаминовые блокаторы H<sub>1</sub>-рецепторов и реакция организма животных на острую алкогольную интоксикацию / О.Ю.Захаров, А.В. Лиопо, **С.М. Зиматкин** // Проблемы современной наркологии и психиатрии в России и за рубежом : Респ.сб. науч. тр. - Москва, 1999. - С. 180-190.
199. Карэкцыя амінакіслотамі парушэнняў метабалізму ГАМК у мазгу пацукоў пад час адмены этанолу / Н.П. Кануннікава, А.Г. Вініцкая, Е.М. Дарашэнко, І.Л. Быкаў, **С.М. Зімацкін** // Весці НАН Беларусі. - 1999. - № 1. - С. 73-77.
200. Мацюк, Я.Р. Программа по гистологии, цитологии и эмбриологии для студентов медико-психологического факультета высших медицинских учебных заведений / Я.Р. Мацюк, **С.М. Зиматкин**, Л.А. Можейко. - Минск, 1999. - 20 с.
201. Метаболические изменения в мозге крыс при коррекции даларгином последствий антенальной алкоголизации / А.В. Лиопо, **С.М. Зиматкин**, О.В. Чумакова, О.Л. Левина // Роль нейромедиаторов и регуляторных пептидов в процессах жизнедеятельности : сб. материалов конф. - Минск, 1999. - С. 88-89.
202. Методические разработки к практическим занятиям по гистологии, цитологии и эмбриологии для отделения медицинских сестер с высшим образованием / Я.Р. Мацюк, А.А. Туревский, Л.А. Можейко, Л.С. Кизюкевич, **С.М. Зиматкин**. - Гродно, 1999. - 70 с.
203. Способность агонистов гистаминовых рецептов изменять окисление этанола в мозге / О.Ю. Захаров, А.В. Лиопо, В.С. Слыщенко, **С.М. Зиматкин** // Клинико-

лабораторные аспекты метаболической терапии : сб. ст. 2-ой Респ. конф., посвящ. 65-летию со дня основания каф. биохимии ВГМУ. - Витебск, 1999. - С. 213-217.

204. Сравнительное изучение антиатерогенных свойств эстрогенов и скэвэстрогены J 861 у кроликов / О.Я. Лукивская, Е.Е. Нарута, Ю.В. Попов, **С.М. Зиматкин**, В.У. Буко // Клинико-лабораторные аспекты метаболической терапии : сб. ст. 2-ой Респ. конф., посвящ. 65-летию со дня основания каф. биохимии ВГМУ. - Витебск, 1999. - С. 177-181.
205. Эффект L-гистидной нагрузки на иммунореактивность по гистамину и активность моноаминоксидазы в мозге крыс / В.Ф. Цыдик, О.В. Анищик, **С.М. Зиматкин**, П. Панюля // Роль нейромедиаторов и регуляторных пептидов в процессах жизнедеятельности. - Минск, 1999. - С. 356-357.
206. Correlations between the ethanol elimination and Acetaldehyde accumulation in rat brain homogenates / A.V. Liopo, O.Yu. Zackharov, **S.M. Zimatkin**, R.A. Deitrich // Alcohol and Alcoholism. - 1999. - Vol. 34, № 3. - P. 473.
207. Distribution of alcohol and aldehyde metabolizing enzymes in the gastrointestinal tract of rats : a comparative biochemical and histochemical study / P.S. Pronko, L.R. Bardina, V.L. Satanovskaya, M.G. Velichko, **S.M. Zimatkin** // Alcohol and Alcoholism. - 1999. - Vol. 34, № 3. - P. 463.
208. Effects of L-histidine loading on histamine - like immunoreactivity in the rat brain / V. Tsydik, O. Anichtchik, **S. Zimatkin**, P. Panula // XVIII annual Meeting of the EHRS. - Lion, 1999. - P. 305.
209. The involvement of brain acetaldehyde in behavioural Reaction to ethanol / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, O.Yu. Zackharov,

R.A. Deitrich // Alcohol and Alcoholism. - 1999. - Vol. 34, № 3. - P. 482.

210. Thiamine metabolism in the liver and brain of rats genetically differing in sensitivity to hypnotic effect of ethanol / T.I. Zimatkina, I.P. Chernikevich, T.A. Luchko, **S.M. Zimatkin**, R.A. Deitrich // Alcohol and Alcoholism. - 1999. - Vol. 34, № 3. - P. 478.
211. Vinitzkaya, A.O. Comparative activities of brain gabashunt enzymes in rats with different sensitivity / tolerance to ethanol / A.O. Vinitzkaya, N.P. Kanunnikova, **S.M. Zimatkin** // Alcohol and Alcoholism. - 1999. - Vol. 34, № 3. - P. 485.
212. **Zimatkin, S.M.** Alcohol - histamine interactions / **S.M. Zimatkin**, O.V. Anichtchik // Alcohol and Alcoholism. - 1999. - Vol. 34, № 2. - P. 141-147.
213. **Zimatkin, S.M.** Dynamics of morbidity by alcoholic psychoses in Belarus / **S.M. Zimatkin**, A.V. Kozlovsky // Dependence: politics and reality : the 38 International Congress on Alcohol ; drugs and other Dependencies. - Vienna, 1999. - P. 50.
214. **Zimatkin, S.M.** Oxidation of ethanol to acetaldehyde in brain and the possible behavioural consequences Enzymology and Molecular Biology of Carbonyl Metabolism / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, R.A. Deitrich // Plenum Publishers. - New York, 1999. - P. 231-236.

## 2000

215. Алкогольная ситуация в Беларуси и ее регионах / А.В. Козловский, Ю.Е. Разводовский, В.В. Лелевич, **С.М. Зиматкин** // Медицинские новости. - 2000. - № 1. - С. 21-24.

216. **Зиматкин, С.М.** Гистохимическое исследование моноаминоксидаз головного мозга крысы : тез. докл. V Конгресса Междунар. Ассоциации Морфологов / **С.М. Зиматкин, В.Ф. Цыдик, В.В. Лелевич** // Морфология. - 2000. - № 3. - С. 50.
217. Исследование в эксперименте противоопухолевого действия и физико-химические свойства нового иммобилизованного на окисленной целлюлозе комбинированного препарата окситиамина и метотрексата / Т.И. Зиматкина, Т.Л. Юркштович, П.М. Бычковский, **С.М. Зиматкин, Ф.Н. Капуцкий** // Достижения медицинской науки Беларуси : рец. науч.-практ. ежегодник. - Минск, 2000. - Вып. 5. - С. 166-167.
218. Цыдик, В.Ф. Активность моноаминоксидаз мозга крысы при острой алкогольной интоксикации / В.Ф. Цыдик, В.В. Лелевич, **С.М. Зиматкин** // Биологически активные соединения в регуляции метаболического гомеостаза : материалы Междунар. конф., Гродно, 28-29 сент. 2000 г. - Гродно, 2000. - Ч. 2. - С. 267-271.
219. Цыдик, В.Ф. Влияние хронической морфиновой интоксикации на состояние моноаминоксидаз головного мозга / В.Ф. Цыдик, В.В. Лелевич, **С.М. Зиматкин** // Актуальные вопросы медицины и новые технологии медицинского образования : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 10-летию образования Гомельского гос. мед. ин-та, Гомель, 22-23 ноября 2000 г. - Мозырь, 2000. - Т. 2. - С. 306-308.
220. Цыдик, В.Ф. Моноаминоксидаза ствола головного мозга крысы при воздействии алкоголя / В.Ф. Цыдик, В.В. Лелевич, **С.М. Зиматкин** // Биохимические аспекты жизнедеятельности биологических систем : сб. науч. тр. - Гродно, 2000. - С. 293-296.

221. Цыдик, В.Ф. Состояние моноаминоксидаз головного мозга крысы при раздельном и сочетанном введении радионуклидов и этанола / В.Ф. Цыдик, В.В. Лелевич, **С.М. Зиматкин** // Актуальные вопросы медицины и новые технологии медицинского образования : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 10-летию образования Гомельского гос. мед. ин-та, Гомель, 22-23 ноября 2000 г. - Мозырь, 2000. - Т. 2. - С. 303-306.
222. Этанол-окисляющая способность мозга и модификация индивидуального поведения животных алкоголем / А.В. Лиопо, О.Ю. Захаров, **С.М. Зиматкин**, В.С. Слышенков, О.В. Чумакова // Биологически активные соединения в регуляции метаболического гомеостаза : материалы Междунар. конф., Гродно, 28-29 сент. 2000 г. - Гродно, 2000. - № 1. - С. 314-318.
223. Acetaldehyde as possible mediator of ethanol toxicity in colon and rectum of rats with chronic alcohol intoxication / P.S. Pronko, V.I. Satanovskaya, L.R. Bardina, A.V. Kuzmich, S.M. Pronko, **S.M. Zimatkin** // Toxicology Letters : abstracts of Eurotox 2000, 17-20 September. - London, 2000. - P. 35.
224. Ethanol elimination and acetaldehyde accumulation in brain homogenates : relationship to ethanol-induced hypnosis in animals / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, O.Yu. Zackharov, R.A. Deitrich // Enzymology and Molecular Biology of Carbonyl Metabolism : 10 International Meeting Taos, New Mexico, July 1-5, 2000. - New Mexico, 2000. - P. 25.
225. Histamine immunoreactivity in brain of the rats genetically selected for differences in sensitivity to ataxichypnotic effect of ethanol / V.F. Tsydik, **S.M. Zimatkin**, O.V. Anichtchik, P. Panula, R.A. Deitrich // Abstracts of the XXIX Annual Meeting of the European Histamine Research Society. - Nemi,

Rome, 2000. - P. 53.

226. Possible mechanisms of local ethanol toxicity in colon and rectum in rat after chronic alcohol intoxication / P.S. Pronko, V.I. Satanovskaya, L.R. Bardina, A.B. Kuzmich, **S.M. Zimatkin** // Drug Metabolism reviews, St. Andrews, Scotland, June 11-16, 2000. - Scotland, 2000. - № 1. - P. 91.
227. Thiamine status in liver and brain of rats genetically selected for different sensitivity to hypnotic effect of alcohol / T.I. Zimatkina, I.P. Chernikevich, **S.M. Zimatkin**, R.A. Deitrich // Alcoholism : Clinical and Experimental Research. - 2000. - Vol. 24, № 11. - P. 1-5.
228. Tsydik, V.F. Functional condition of the rat brain monoamine oxidase after the acute influence of ethanol / V.F. Tsydik, **S.M. Zimatkin**, V.V. Lelevih // Abstracts of the XXIX Annual Meeting of the European Histamine Research Society. - Nemi, Rome, 2000. - P. 45.
229. **Zimatkin, S.M.** Alcohol - histamine interactions / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, O.Yu. Zackcharov // Aminy biogenne i pokrewne związki o wysokiej aktywnosci biologicznej : biogenic Amines and Related Biologically Active Compounds. - Lodz; Poland, 2000. - P. 9.

## 2001

230. Влияние инкорпорированных радионуклидов, алкоголя и морфина на функциональное состояние моноаминоксидаз мозга крысы / В.Ф. Цыдик, В.В. Лелевич, **С.М. Зиматкин**, М.И. Селевич // Беларусь и Чернобыль. 15 трудных лет : материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Медицинские последствия Чернобыльской катастрофы. 15 лет спустя», Гомель, 4-6 апр. 2001 г. - Мозырь, 2001. - С. 438-441.



231. **Зиматкин, С.М.** Влияние алкоголя на мозг : от молекулярной нейробиологии к клинике и лечению алкоголизма / **С.М. Зиматкин** // II съезд психиатров и наркологов Республики Беларусь, Гродно, 13-14 дек. 2001 г. - Гродно, 2001. - С. 50.
232. **Зиматкин, С.М.** Медицинские ресурсы в Интернет / **С.М. Зиматкин, В.Е. Хотим, А.П. Ружило.** - Гродно, 2001. - 213 с.
233. **Зиматкин, С.М.** Метаболизм экзогенного этанола в мозге / **С.М. Зиматкин** // Актуальные вопросы современной медицины : материалы юбилейной науч. конф., посвящ. 80-летию БГМУ. - Минск, 2001. - Ч. 1. - С. 141-143.
234. **Зиматкин, С.М.** Метаболизм этанола в мозге : топохимия и возможные поведенческие последствия / **С.М. Зиматкин** // X съезд Белорусского общества физиологов, Минск, 3-4 сент. 2001 г. : тез. докл. - Минск, 2001. - С. 61-62.
235. **Зиматкин, С.М.** Основы нейрогистологии : учеб. пособие для студ. мед.-психол. фак. вузов / **С.М. Зиматкин.** - Гродно : ГрГМУ, 2001. - 145 с.
236. **Зиматкин, С.М.** Топохимия ферментов метаболизма спиртов и альдегидов в мозге / **С.М. Зиматкин** // Функциональная нейроморфология. Фундаментальные и прикладные исследования : к 100-летию академика Д.М. Голуба. - Минск, 2001. - С. 104-107.
237. Моноаминоксидаза отдельных структур мозга крысы при различных экспериментальных воздействиях / **В.Ф. Цыдик, С.М. Зиматкин, В.В. Лелевич, М.И. Селевич, А.Г. Веницкая** // Функциональная нейроморфология. Фундаментальные и прикладные исследования : к 100-

летию академика Д.М. Голуба. - Минск, 2001. - С. 192-195.

238. Паценко, А.А. Исследование функционирования мезолимбической системы IN VIVO методом двойного микродиализа мозга крыс / А.А. Паценко, **С.М. Зиматкин** // X съезд Белорусского общества физиологов : тез. докл., Минск, 3-4 сент. 2001 г. - Минск, 2001. - С. 120-121.
239. Предрасположенность крыс к гепатотоксичности этанола : роль антиоксидантной системы / М.И. Бушма, Ю.Г. Амбрушкевич, **С.М. Зиматкин**, Л.Ф. Легонькова, Л.М. Караедова, К.М. Бушма, Т.И. Хомич // X съезд Белорусского общества физиологов : тез. докл., Минск, 3-4 сент. 2001 г.- Минск, 2001. - С. 20-21.
240. Система перекисного окисления липидов печени как фактор предрасположенности к гепатотоксичности этанола / Ю.Г. Амбрушкевич, М.И. Бушма, **С.М. Зиматкин**, В.С. Слышенков, В.М. Шейбак, К.М. Бушма, С.Н. Омелянчик // X съезд Белорусского общества физиологов : тез. докл., Минск, 3-4 сент. 2001 г. - Минск, 2001. - С. 3.
241. Цыдик, В.Ф. Состояние обмена биогенных аминов в динамике синдрома отмены алкоголя / В.Ф. Цыдик, **С.М. Зиматкин**, В.В. Лелевич // Аминокислоты и их производные в биологии и медицине : материалы II Междунар. науч. конф., Гродно, 10-12 окт. 2001 г. - Гродно, 2001. - С. 110-111.
242. Activity of enzymes involved in acetyl-coa synthesis in the brain of rats differing in sensitivity to hypnotic effect of ethanol : 8<sup>th</sup> Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism, Paris, 15-18 Sept. 2001 / Yu.V. Kiselevski, N.A. Oganessian, A. Szutowicz, A.A. Patcenko, T.I. Baranova, T.N. Grinevich, **S.M. Zimatkin**, R.A. Deitrich //

Alcohol and Alcoholism. - 2001. - Vol. 36, № 5. - P. 484.

243. Biomarkers of predisposition to ethanol hepatotoxicity : 8<sup>th</sup> Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism, Paris, 15-18 Sept. 2001 / T. Bushma, **S. Zimatkin**, Y. Ambrushkevich, M. Bushma // Alcohol and Alcoholism. - 2001. - Vol. 36, № 5. - P. 493.
244. Ethanol metabolism in the brain: UPDATE 2001 : 8<sup>th</sup> Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism, Paris, 15-18 Sept. 2001 / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, O.Yu. Zakharov, R.A. Deitrich // Alcohol and Alcoholism. - 2001. - Vol. 36, № 5. - P. 445.
245. Modification of ethanol metabolism in the rat brain by ligands of histamine receptors : 8<sup>th</sup> Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism, Paris, 15-18 Sept. 2001 / A.V. Liopo, O.Yu. Zakharov, V.S. Slyshenkov, **S.M. Zimatkin** // Alcohol and Alcoholism. - 2001. - Vol. 36, № 5. - P. 499.
246. Purine metabolites in brain of rats differing in sensitivity to hypnotic effect of ethanol : 8<sup>th</sup> Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism, Paris, 15-18 Sept. 2001 / Yu.V. Kiselevski, N.A. Oganessian, A. Szutowicz, A.A. Patcenko, T.I. Baranova, T.N. Grinevich, **S.M. Zimatkin**, R.A. Deitrich // Alcohol and Alcoholism. - 2001. - Vol. 36, № 5. - P. 484.
247. Relationship of brain ethanol metabolism to the hypnotic effect of ethanol. I : Studies in outbred animals / **S. Zimarkin**, A. Liopo, V. Slychenkov, R. Deitrich // Alcoholism : Clinical and Experimental Research. - 2001. - Vol. 25, № 7. - P. 976-981.
248. Relationship of brain ethanol metabolism to the hypnotic effect of ethanol. II : Studies in selectively bred rats and mice / **S. Zimarkin**, A. Liopo, V. Satanovskaya, L. Bardina, R.

Deitrich // Alcoholism : Clinical and Experimental Research. - 2001. - Vol. 25, № 1. - P. 982-988.

249. Role of the system of peroxide oxidation of lipids in predisposition of rats to ethanol hepatotoxicity / T.V. Bushma, Y.G. Ambrushkevich, **S.M. Zimatkin**, K.M. Bushma // Drug Metabolism Reviews : abstracts from the 6th international ISSX meeting, Oct. 7-11, 2001. - Munich, 2001. - Vol. 33, № 1. - P. 233.
250. The effect of L-histidine loading on the monoamine oxidase activity in the rat brain / V.F. Tsydik, O.V. Anichtchik, **S.M. Zimatkin**, P. Panula // XXX Annual Meeting European Histamine Society Abo Akademi University, Finland, May 9-12, 2001. - Finland, 2001. - P. 78.
251. Thiamin status in rats genetically differing in sensitivity to hypnotic effect alcohol : 8<sup>th</sup> Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism, Paris, 15-18 Sept. 2001 / T.I. Zimatkina, I.P. Chernikevich, **S.M. Zimatkin**, R.A. Deitrich // Alcohol and Alcoholism. - 2001. - Vol. 36, № 5. - P. 498.
252. Tsydik, V.F. The specific changes of mao a and b activities in rat brain structures after alcohol administration : 8<sup>th</sup> Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism, Paris, 15-18 Sept. 2001 / V.F. Tsydik, **S.M. Zimatkin**, V.V. Lelevich // Alcohol and Alcoholism. - 2001. - Vol. 36, № 5. - P. 483.

## 2002

253. Анищик, О.В. Центральная гистаминергическая система в норме и при некоторых патологических состояниях / О.В. Анищик, **С.М. Зиматкин** // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Сер. мед.-біял. навук. - 2002. - №

2. - С. 94-102.

254. Арцукевич, И.М. О создании системы интеграции обучения и научно-исследовательской работы студентов в процессе подготовки специалистов для практического здравоохранения / И.М. Арцукевич, В.М. Шейбак, **С.М. Зиматкин** // Медицинское образование XXI века : сб. науч. тр. - Витебск, 2002. - С. 94-96.
255. Биомаркеры предрасположенности к гепатотоксичности этанола / М.И. Бушма, Ю.Г. Амбрушкевич, **С.М. Зиматкин**, Т.В. Бушма, Л.Ф. Легонькова, В.С. Слышенков // Актуальные вопросы гепатологии : 5-й Междунар. симп. гепатологов Беларуси, Гродно, 25-26 сент. 2002 г. - Гродно, 2002. - С. 95.
256. Гистология, цитология и эмбриология : учеб. для студ. спец. «Сестринское дело» вузов / Я.Р. Мацюк, А.А. Туревский, **С.М. Зиматкин**, Л.А. Можейко, Л.С. Кизюкевич ; под ред. Я.Р. Мацюка. - Гродно, 2002. - 255 с.
257. **Зиматкин, С.М.** Компьютерные методики исследования гистологических препаратов / **С.М. Зиматкин**, О.Н. Стрик // Вестник ГрГУ. Серия 2. - 2002. - № 1. - С. 98-101.
258. Киселевский, Ю.В. Холинергические и пуринергические механизмы нейроадаптации к действию этанола : материалы 6-го съезда Респ. науч. об-ва спец. клинич. лаб. диагностики / Ю.В. Киселевский, Н.А. Оганесян, **С.М. Зиматкин** // Медицинская панорама. - 2002. - № 5. - С. 35.
259. Межиндивидуальная вариабельность показателей антиоксидантной системы печени как фактор предрасположенности крыс к гепатотоксичности этанола / М.И. Бушма, **С.М. Зиматкин**, Ю.Г. Амбрушкевич,

Т.В. Бушма // Здоровье и окружающая среда : сб. науч. тр. к 75-летию НИИ санитарии и гигиены. - Барановичи, 2002. - № 1. - С. 165-172.

260. Особенности активации ацетата в различных регионах головного мозга и изолированных нервных окончаниях при формировании алкогольной толерантности / Ю.В. Киселевский, Н.А. Оганесян, С.Г. Кулинич, Т.И. Баранова, **С.М. Зиматкин**, С.П. Пронько, А. Паценко, М. Томашевич, А. Шутович // Актуальные вопросы современной медицины : сб. науч. тр., посвящ. 200-летию узловой клинич. больницы г. Гродно. - Гродно, 2002. - С. 549-553.
261. Особенности протекания процессов перекисного окисления липидов и биотрансформации этанола : роль в предрасположенности крыс к развитию гепатотоксичности этанола / М.И. Бушма, Ю.Г. Амбрушкевич, **С.М. Зиматкин**, К.М. Бушма // Здоровье и окружающая среда : сб. науч. тр. к 75-летию НИИ санитарии и гигиены. - Барановичи, 2002. - Ч. 1. - С. 172-179.
262. Системы пол и биотрансформации этанола в печени как маркеры предрасположенности к гепатотоксичности этанола / М.И. Бушма, Ю.Г. Амбрушкевич, **С.М. Зиматкин**, К.М. Бушма, С.Н. Омелянчик, В.С. Слышенков, Н.Г. Мельниченко, А.Б. Кузьмич, М.А. Ельчанина // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2002. - № 12. - С. 693-696.
263. Экспериментальный анализ факторов биологической предрасположенности к развитию алкогольной болезни печени / М.И. Бушма, **С.М. Зиматкин**, Ю.Г. Амбрушкевич, Л.Ф. Легонькова, Т.В. Бушма, В.М. Шейбак // Наркология. - 2002. - № 4. - С. 12-15.

264. Энтогенные факторы, ответственные за чувствительность крыс к гепатотоксичности этанола / М.И. Бушма, **С.М. Зиматкин**, Ю.Г. Амбрушкевич, Л.Ф. Легонькова, Т.В. Бушма, В.М. Шейбак // Токсикологический вестник. - 2002. - № 5. - С. 23-27.
265. Effect of chronic alcohol consumption on the ethanol and acetaldehyde metabolizing systems in the rat gastrointestinal tract / P. Pronko, L. Bardina, V. Satanovskaya, A. Kuzmich, **S. Zimatkin** // Alcohol and Alcoholism. - 2002. - Vol. 37, № 3. - P. 229-235.
266. Involvement of acetaldehyde in alcohol addiction / W. McBride, Li Ting-Kai, R. Deitrich, **S. Zimatkin**, B. Smith, Z. Rodd-Henricks // Alcoholism : Clinical and Experimental Research. - 2002. - Vol. 26, № 1. - P. 114-119.
267. Mechanisms underlying the susceptibility of colon and rectum to alcohol damage : 2002 Scientific Meeting of the Research Society on Alcoholism and the 11<sup>th</sup> Congress of the International Society for Biomedical Research on Alcoholism / P.S. Pronko, N.E. Petushok, L.R. Bardina, V.I. Satanovskaya, S.P. Pronko, A.B. Kuzmich, N. Melnichenko, **S.M. Zimatkin** // Alcoholism : Clinical and Experimental Research. - 2002. - Vol. 26, № 5. - Abs. 806.
268. Pronko, S.P. Enzymatic production of acetaldehyde and acetate from ethanol in rat brain homogenates : 2002 Scientific Meeting of the Research Society on Alcoholism and the 11<sup>th</sup> Congress of the International Society for Biomedical Research on Alcoholism / S.P. Pronko, **S.M. Zimatkin**, R.A. Deitrich // Alcoholism : Clinical and Experimental Research. - 2002. - Vol. 26, № 5. - Abs. 1081.
269. **Zimatkin, S.M.** Ethanol metabolism in the brains of animals differing in sensitivity to hypnotic effect of ethanol : 2002 Scientific Meeting of the Research Society on Alcoholism and

the 11<sup>th</sup> Congress of the International Society for Biomedical Research on Alcoholism / **S.M. Zimatkin**, A.V. Liopo, R.A. Deitrich // Alcoholism : Clinical and Experimental Research. - 2002. - Vol. 26, № 5. - Abs. 567.

## 2003

270. Активность антиоксидантной системы в мозге крыс генетических линий, различающихся по чувствительности к гипнотическому действию этанола / П.С. Пронько, Т.И. Хомич, **С.М. Зиматкин**, Р. Дитрих // Юбилейная конференция, посвященная 50-летию со дня основания Института Физиологии Национальной академии наук Беларуси : тез. докл. - Минск, 2003. - С. 137-138.
271. Арцукевич, И.М. Управление научной деятельностью медицинского вуза / И.М. Арцукевич, **С.М. Зиматкин** // Менеджмент высшей школы : состояние и перспективы : материалы Междунар. науч. конф. - Гродно, 2003. - С. 103-106.
272. Вариабельность топографии моноаминоксидаз мозга у беспородных и sprague-dowley крыс / В.Ф. Цыдик, **С.М. Зиматкин**, О.В. Анищик, П. Панюля // Медицина на рубеже веков : материалы юбил. науч. конф., посвящ. 40-летию ЦНИЛ БГМУ. - Минск, 2003. - Ч. 2. - С. 409-413.
273. Гистаминергические нейроны мозга крысы: морфометрические исследования / **С.М. Зиматкин**, В.Б. Кузнецова, О.Н. Стрик, Р.Е. Лис // Аспекты клинической анатомии и вопросы конституциональной, возрастной и экспериментальной морфологии : сб. тр. науч. конф., посвящ. 45-летию каф. анатомии человека ГрГМУ. - Гродно, 2003. - С. 74-75.



274. Гистология, цитология и эмбриология : учебник / Я.Р. Мацюк, А.А. Туревский, **С.М. Зиматкин**, Л.А. Можейко, Л.С. Кизюкевич. - Гродно, 2003. - 306 с.
275. **Зиматкин, С.М.** Гистаминергическая нейронная система мозга / **С.М. Зиматкин**, В.Б. Кузнецова, О.В. Анищик // Морфология. - 2003. - № 2. - С. 97-105.
276. **Зиматкин, С.М.** Метаболизм этанола в мозге / **С.М. Зиматкин**, С.П. Пронько, А.В. Лиопо // Труды Гродненского государственного медицинского университета (к 45-летию университета). - Гродно, 2003. - С. 26-29.
277. Компьютерные тесты и экзаменационные вопросы по гистологии, цитологии и эмбриологии : для студ. леч.-профилактич., педиатр., мед.-психол. фак.-та и фак.-та иностр. студ. / **С.М. Зиматкин**, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко, Л.С. Кизюкевич, М.И. Закурдаева, Е.Ч. Михальчук ; под ред. С.М. Зиматкина ; ГГМУ, Каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2003. - 128 с.
278. Кузнецова, В.Б. Гистохимическая характеристика гистаминергических нейронов гипоталамуса крысы / В.Б. Кузнецова, Л.Е. Виноградова, **С.М. Зиматкин** // Аспекты клинической анатомии и вопросы конституциональной, возрастной и экспериментальной морфологии : сб. тр. науч. конф., посвящ. 45-летию каф. анатомии человека ГрГМУ. - Гродно, 2003. - С. 105-106.
279. Методические аспекты преподавания гистологии, цитологии и эмбриологии на медико-психологическом факультете / Я.Р. Мацюк, **С.М. Зиматкин**, Л.А. Можейко, Л.С. Кизюкевич // Актуальные вопросы психологии и медицины : материалы науч-практ. конф., посвящ. 10-

летию мед.-психол. фак. ГрГМУ, 13-14 нояб. 2003 г. - Гродно, 2003. - С. 52-54.

280. Моноаминоксидаза мозга при воздействии алкоголя и морфина / В.Ф. Цыдик, **С.М. Зиматкин**, В.В. Лелевич, Л.Е. Виноградова, В.М. Шейбак // Труды Гродненского государственного медицинского университета : (к 45-летию университета). - Гродно, 2003. - С. 64-67.
281. Роль антиоксидантной системы печени в предрасположенности крыс к гепатотоксическому действию этанола / М.И. Бушма, **С.М. Зиматкин**, Ю.Г. Амбрушкевич, Л.Ф. Легонькова, Л.М. Караедова, Т.В. Бушма, Т.И. Хомич, В.М. Шейбак // Экспериментальная и клиническая фармакология. - 2003. - № 1. - С. 60-63.
282. Способ определения метаболизма этанола в головном мозге животных ; пат. 5490 Респ. Беларусь, МПК G 01 N 33/48 / А.В. Лиопо, **С.М. Зиматкин**, О.Ю. Захаров ; заявитель ГрГМУ, ИБХ НАН РБ - № а 19990772 ; заявл. 05.08.99 ; опубл.30.09.03 // Афіцыйны бюл. / Нац. центр інтэлектуал. уласнасці. - 2003. - № 3. - С. 212.
283. Структурно-метаболическая характеристика гистаминергических нейронов гипоталамуса крысы / **С.М. Зиматкин**, В.Б. Кузнецова, О.Н. Стрик, Л.Е. Виноградова, Р.Е. Лис // Труды Гродненского государственного медицинского университета : (к 45-летию университета). - Гродно, 2003. - С. 24-26.
284. Труды Гродненского государственного медицинского университета : (к 45-летию университета) / Гродненский гос. мед. ун-т ; под ред. **С.М. Зиматкина**. - Гродно : ГГМУ, 2003. - 328 с.
285. Acetate metabolism in brain mechanisms of adaptation to

- ethanol / Y. Kiselewski, N. Oganessian, **S. Zimatkin**, A. Szutowicz, S. Angelski, P. Niezabitowski, W. Uracz, R. Gryglewski // *Med. Sci. Monit.* - 2003. - № 9. - P. 178-182.
286. Enzymatic mechanisms of ethanol metabolism in brain : the 9<sup>th</sup> Congress of ESBRA / **S. Zimatkin**, S. Pronko, A. Maltzev, A. Buben, A. Liopo // *Alcohol and Alcoholism.* - 2003. - № 5. - P. 485.
287. Mao Activity in rat brainstem after alcohol administration : abstracts of the 39<sup>th</sup> meeting of the polish biochemical society / V. Tsydik, L. Vinogradova, **S. Zimatkin**, V. Lelevich // *Acta Biochimica Polonica.* - 2003. - Vol. 50, № 1. - P. 127.
288. Pivovarchik, M. Action of ethanol on brain neurotransmitter system of rats with different sensitivity to hypnotic effect of ethanol : the 9<sup>th</sup> Congress of ESBRA / M. Pivovarchik, V. Grinevich, **S. Zimatkin** // *Alcohol and Alcoholism.* - 2003. - Vol. 38, № 5. - P. 503.
289. Pronko, S.P. Contribution of catalase and cytochrome P450 2E1 to ethanol oxidation in the brains of mice with genetic deficiency of these enzymes : the 9<sup>th</sup> Congress of ESBRA / S.P. Pronko, **S.M. Zimatkin**, P.S. Pronko // *Alcohol and Alcoholism.* - 2003. - Vol. 38, № 5. - P. 503.
290. Purinergic and cholinergic mechanisms of adaptation to ethanol : the 9<sup>th</sup> Congress of ESBRA / Yu.V. Kiselewski, N.A. Oganessian, **S.M. Zimatkin**, A. Szutowicz, S. Angelski, W. Uracz, R. Grygkewski // *Alcohol and Alcoholism.* - 2003. - Vol. 38, № 5. - P. 501.
291. Rat brainstem mao a and b activities after acute alcohol administration : the 9<sup>th</sup> Congress of ESBRA / V.F. Tsydik, V.V. Lelevich, L.E. Vinogradova, **S.M. Zimatkin** // *Alcohol and Alcoholism.* - 2003. - Vol. 38, № 5. - P. 505.

292. Thiamine deficiency in rat lines with high voluntary ethanol consumption and high sensitivity to hypnotic effect of ethanol : the 9<sup>th</sup> Congress of ESBRA / T. Zimatkina, I. Chernikevich, O. Zimatkina, **S. Zimatkin** // Alcohol and Alcoholism. - 2003. - Vol. 38, № 5. - P. 505.

## 2004

293. Бушма, М.И. Роль системы биотрансформации ксенобиотиков в печени в предрасположенности крыс к гепатотоксичности этанола / М.И. Бушма, **С.М. Зиматкин**, Т.В. Бушма // Новости медико-биологических наук. - 2004. - № 1. - С. 79-83.
294. Емельянчик, С.В. Динамика содержания билирубина в желчи крыс при ее отведении в течении трех суток / С.В. Емельянчик, **С.М. Зиматкин**, О.В. Барабан // Актуальные вопросы гепатологии. Экспериментальная гепатология. Терапевтическая гепатология. Хирургическая гепатология : тез. докл. - Минск, 2004. - С. 47-48.
295. **Зиматкин, С.М.** Итоги научно-исследовательской работы Гродненского государственного медицинского университета за 2003 год / **С.М. Зиматкин** // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. - 2004. - № 1. - С. 100-102.
296. **Зиматкин, С.М.** Морфофункциональная характеристика гистаминергических нейронов мозга крысы : тез. докл. VII Конгресса Междунар. Ассоциации морфологов, Казань, 16-18 сент. 2004 г. / **С.М. Зиматкин**, В.Б. Кузнецова // Морфология. - 2004. - № 4. - С. 51-52.
297. **Зиматкин, С.М.** Практикум по гистологии, цитологии и эмбриологии для студ. леч.-профилакт. фак. и фак. иностр. студ. : практикум / **С.М. Зиматкин**, Я.Р. Мацюк,

Л.А. Можейко ; УО "Гродн. гос. мед. ун-т", Каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2004. - 127 с.

298. **Зиматкин, С.М.** Практикум по гистологии, цитологии и эмбриологии для студ. леч.-профилакт. фак-та и фак-та иностр. студ. мед. вузов : учеб. пособие / **С.М. Зиматкин, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко ;** УО "Гродн. гос. мед. ун-т". - Гродно : ГрГМУ, 2004. - 144 с.
299. **Зиматкин, С.М.** Электронно-микроскопическое исследование нейронов гистаминергического ядра E2 гипоталамуса крысы / **С.М. Зиматкин, В.Б. Кузнецова, Р.И. Кравчук** // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. - 2004. - № 1. - С. 48-51.
300. Исследование метаболизма этанола в мозгу : итоги и перспективы / **С.М. Зиматкин, С.П. Пронько, А.Л. Бубен, А.В. Лиопо** // Современные аспекты изучения алкогольной и наркотической зависимости : сб. науч. ст. - Гродно, 2004. - С. 48-53.
301. Кузнецова, В.Б. Активность моноаминооксидазы Б и дегидрогеназ в нейронах гистаминергических ядер мозга крысы / В.Б. Кузнецова, Р.Е. Лис, **С.М. Зиматкин** // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. - 2004. - № 2. - С. 39-42.
302. Мацюк, Я.Р. Пути оптимизации преподавания гистологии на заочном отделении факультета медицинских сестер с высшим образованием / Я.Р. Мацюк, **С.М. Зиматкин, Л.А. Можейко** // Заочное обучение на факультете медицинских сестер с высшим образованием (состояние, проблемы, перспективы) : материалы учеб.-метод. конф. - Гродно, 2004. - С. 12-13.

303. Можейко, Л.А. К вопросу о значении контрольных работ в учебном процессе на заочном отделении медсестер / Л.А. Можейко, **С.М. Зиматкин**, Я.Р. Мацюк // Заочное обучение на факультете медицинских сестер с высшим образованием (состояние, проблемы, перспективы) : материалы учеб.-метод. конф. - Гродно, 2004. - С. 40-41.
304. Моноаминоксидаза мозга крысы при синдроме отмены алкоголя и введении селективных ингибиторов изоферментов / В.Ф. Цыдик, Л.Е. Виноградова, **С.М. Зиматкин**, В.В. Лелевич // Современные аспекты изучения алкогольной и наркотической зависимости : сб. науч. ст. - Гродно, 2004. - С. 194-199.
305. Моноаминоксидазы мозга крысы при воздействии морфина и в динамике синдрома отмены / В.Ф. Цыдик, В.В. Лелевич, **С.М. Зиматкин**, Л.Е. Виноградова // Фундаментальные проблемы морфологии : материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. П.Я. Герке. - Минск, 2004. - С. 115-117.
306. Пронько, С.П. Изучение роли каталазы и цитохрома P450 2E1 в метаболизме этанола в мозге крыс, различающихся по чувствительности к наркотическому действию этанола / С.П. Пронько, **С.М. Зиматкин**, П.С. Пронько // Новости медико-биологических наук. - 2004. - № 2. - С. 96-99.
307. Пронько, С.П. Метаболизм этанола у мышей с генетически обусловленным дефицитом каталазы, цитохрома P450 2E1 / С.П. Пронько, **С.М. Зиматкин** // Новости медико-биологических наук. - 2004. - № 3. - С. 64-67.
308. Пронько, С.П. Определение активности альдегиддегидрогеназы мозга газохроматографическим методом / С.П. Пронько, **С.М. Зиматкин** // Журнал

Гродненского государственного медицинского университета. - 2004. - № 3. - С. 18-21.

309. Содержание ацетальдегида в крови и мозге мышей после его периферического введения в больших дозах / **С.М. Зиматкин**, А.Л. Бубен, А.В. Наумов, С.П. Пронько, В.Ю. Смирнов // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. - 2004. - № 4. - С. 24-26.
310. Способ прогнозирования индивидуальной предрасположенности к алкогольному поражению печени : пат. 6135 Респ. Беларусь, МПК G 01 N 33/48 / Т.В. Бушма, **С.М. Зиматкин**, М.И. Бушма, Л.Ф. Легонькова, В.С. Слыщенко ; заявитель Ин-т биохимии НАН Беларуси, ГрГМУ. - № а 19990478 ; заявл. 11.05.99 ; опубл. 30.06.04 // Афіцыйны бюл. / Нац. центр інтэлектуал. уласнасці. - 2004. - № 2. - С. 222-223.
311. Behavioral characterization of acetaldehyde in C57BL/6J mice : locomotor, hypnotic, anxiolytic and amnesic effects / E. Quertemont, S. Tambour, P. Bernaerts, **S. Zimatkin**, E. Tirelli // Psychopharmacology. - 2004. - Vol. 177, № 1-2. - P. 84-92.
312. Biochemical markers of predisposition to ethanol-induced liver damage / M.I. Bushma, **S.M. Zimatkin**, Y.G. Ambruskevich, T.V. Bushma // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. - 2004. - № 1. - С. 18-23.
313. Individual sensitivity mechanisms of liver damage by ethanol : L efficacite des traitements en alcoologie, Paris, 2004 / T.V. Bushma, M.I. Bushma, **S.M. Zimatkin**, Y.G. Ambruskevich // Alcoologie et Addictologie. - 2004. - № 4. - P. 26.
314. Subcellular distribution of ethanol oxidizing and peroxidatic

catalase activities in the rat brain after alcohol treatment : 12<sup>th</sup> World Congress on Biomedical Alcohol Research / S.P. Pronko, L.R. Bardina, P.S. Pronko, **S.M. Zimatkin** // Alcoholism. - 2004. - Vol. 28, № 8. - P. 83A.

315. **Zimatkin, S.M.** Brain ethanol metabolism and behaviour consequences : 12<sup>th</sup> World Congress on Biomedical Alcohol Research / **S.M. Zimatkin**, P.S. Pronko, A.V. Liopo // Alcoholism. - 2004. - Vol. 28, № 8. - P. 9A.

## 2005

316. Емельянчик, С.В. Биохимические изменения в желчи и сыворотке крови в динамике полного наружного отведения желчи у крыс / С.В. Емельянчик, **С.М. Зиматкин** // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. - 2005. - № 4 - С. 43-45.
317. Емельянчик, С.В. Изменения нервной системы при холестазах / С.В. Емельянчик, **С.М. Зиматкин** // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. - 2005. - № 4 - С. 40-42.
318. Гистология, цитология и эмбриология : учебник для студ. спец. "Сестринское дело" высш. учебн. заведений / Я.Р. Мацюк, А.А. Туревский, **С.М. Зиматкин**, Л.А. Можейко, Л.С. Кизюкевич ; под ред. Я.Р. Мацюка ; УО "Гродн. гос. мед. ун-т. - Гродно : ГрГМУ, 2005. - 306 с.
319. **Зиматкин, С.М.** Гистология в рисунках и схемах (иллюстрации к лекциям) : для студ. леч.-профилакт. фак. мед. вузов / **С.М. Зиматкин** ; УО "Гродн. гос. мед. ун-т", каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2005. - 158 с.
320. **Зиматкин, С.М.** Мультимедийное сопровождение лекций



по гистологии / **С.М. Зиматкин** // Прогрессивные технологии в учебном процессе : межвуз. науч.-метод. конф. - Гродно, 2005. - С. 52-53.

321. **Зиматкин, С.М.** Практикум по гистологии, цитологии и эмбриологии : доп. М-вом образования Респ. Беларусь в качестве учеб. пособия для студ. учрежд., обеспеч. получение высш. мед. образования / **С.М. Зиматкин, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко** ; УО "Гродн. гос. мед. ун-т. - Гродно : ГрГМУ, 2005. - 148 с.
322. **Зиматкин, С.М.** Пространственная организация и морфометрическая характеристика гистаминергических нейронов мозга крысы / **С.М. Зиматкин, В.Б. Кузнецова, О.Н. Стрик** // Морфология. - 2005. - № 2. - С. 27-30.
323. **Мацюк, Я.Р.** Текущее и этапное тестирование знаний студентов на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии / **Я.Р. Мацюк, С.М. Зиматкин, Л.А. Можейко** // Прогрессивные технологии в учебном процессе : межвуз. науч.-метод. конф. - Гродно, 2005. - С. 78-79.
324. **Можейко, Л.А.** Организация самостоятельной работы студента на кафедре гистологии / **Л.А. Можейко, С.М. Зиматкин, Я.Р. Мацюк** // Прогрессивные технологии в учебном процессе : межвуз. науч.-метод. конф. - Гродно, 2005. - С. 108-109.
325. Некоторые биохимические показатели желчи и сыворотки крови у крыс при трехсуточном полном наружном отведении желчи / **С.В. Емельянчик, Е.Л. Красницкая, С.М. Зиматкин, О.В. Барабан** // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Серыя 2. - 2005. - № 1/31/. - С. 135-141.
326. Alcohol effects on brain monoamine oxidase and immunity :

ESBRA - 2005 / V.F. Tsydik, V.L. Moroz, V.V. Lelevich, **S.M. Zimatkin** // Alcohol and Alcoholism. - 2005. - Vol. 40, № 1. - P. 152.

327. Artsukevich, I. PHD programme at Grodno State Medical University (Republic of Belarus) / I. Artsukevich, Y. Yemelianchik, **S. Zimatkin** // Seminar «PHD programmes in medicine and health sciences in BSRUN», Kaunas, 16-17 sept. 2005. - Kaunas, 2005. - P. 17-18.
328. Is ethanol a pro-drug? Acetaldehyde contribution to brain ethanol effects / E. Quertemont, C.J. Eriksson, **S.M. Zimatkin**, P.S. Pronko, M. Diana, M. Pisano, Z.A. Rodd, R.R. Bell, R.J. Ward // Alcoholism : Clinical and Experimental Research. - 2005. - Vol. 29, № 8. - P. 1514-1521.
329. Pronko, S.P. Ethanol and acetaldehyde oxidation by rat brain microsomes : ESBRA - 2005 / S.P. Pronko, P.S. Pronko, **S.M. Zimatkin** // Alcohol and Alcoholism. - 2005. - Vol. 40, № 1. - P. 158.
330. Tsydik, V. Rat brainstem mao after morphine administration : Polish Neuroscience Society 7<sup>th</sup> International Congress, Krakow, 7-10 sept. 2005 / V. Tsydik, V. Lelevich, **S. Zimatkin** // Acta Neurobiologiae Experimentalis. - 2005. - № 3/65/. - P. 323.
331. **Zimatkin, S.** Ethanol metabolism in brain : in vivo studies : ESBRA - 2005 / **S. Zimatkin**, A. Buben // Alcohol and Alcoholism. - 2005. - Vol. 40, № 1. - P. 129.

## 2006

332. Гистаминергические нейроны мозга в норме и при экспериментальных воздействиях / **С.М. Зиматкин**, В.Б. Кузнецова, О.В. Барабан, С.В. Емельянчик //

Актуальные проблемы морфологии : сб. тр. Междунар. науч.-практ. конф. - Минск, 2006. - С. 62-63.

333. Емельянчик, С.В. Метаболические нарушения в нейронах теменной коры мозга и ядре E2 гипоталамуса крыс при моделировании ахолии / С.В. Емельянчик, О.В. Барабан, С.М. Зиматкин // XI съезд Белорусского общества физиологов : тез. докл. - Минск, 2006. - С. 41-42.
334. Емельянчик, С.В. Морфометрические параметры нейронов коры мозжечка и гистаминергического ядра E2 гипоталамуса крыс в динамике полного наружного отведения желчи : VIII Конгресс Междунар. Ассоциации морфологов / С.В. Емельянчик, С.Л. Андреева, О.В. Барабан, С.М. Зиматкин // Морфология. - 2006. - № 4. - С. 49.
335. Зиматкин, С.М. Гистология, цитология и эмбриология : практикум для студ. леч.-профилакт. фак. и фак. ин. студ. мед. вузов : учеб. пособие / С.М. Зиматкин, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко ; М-во здравоохранения Респ. Беларусь, Гродн. гос. мед. ун-т, Каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2006. -146 с.
336. Зиматкин, С.М. Гистология, цитология и эмбриология : практикум для студ. мед.-психол. фак. : учеб. пособие / С.М. Зиматкин, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко ; М-во здравоохранения Респ. Беларусь, Гродн. гос. мед. ун-т, Каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2006. - 127 с.
337. Зиматкин, С.М. Гистология, цитология и эмбриология : практикум для студ. фак. мед. сестер с высш. образованием : учеб. пособие / С.М. Зиматкин, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко ; М-во здравоохранения Респ. Беларусь,

Гродн. гос. мед. ун-т, Каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2006. - 117 с.

338. **Зиматкин, С.М.** Гистология, цитология и эмбриология : практикум для студ. педиатр. фак. : учеб. пособие / **С.М. Зиматкин, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко** ; М-во здравоохранения Респ. Беларусь, Гродн. гос. мед. ун-т, каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2006. - 145 с.
339. **Зиматкин, С.М.** Метод исследования окисления этанола в живом мозге / **С.М. Зиматкин, А.Л. Бубен** // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2006. - № 9. - С. 357-360.
340. **Зиматкин, С.М.** Окисление алкоголя в мозге : монография / **С.М. Зиматкин** ; М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО «Гродн. гос. мед. ун-т». - Гродно : ГрГМУ, 2006. - 199 с.
341. **Зиматкин, С.М.** Организация самостоятельной работы студентов над лекциями по гистологии / **С.М. Зиматкин** // Контролируемая самостоятельная работа студентов в образовательном процессе : пути и методы совершенствования : межвуз. науч.-метод. конф. - Гродно, 2006. - С. 113-114.
342. **Зиматкин, С.М.** Прижизненное окисление этанола в мозге / **С.М. Зиматкин, А.Л. Бубен** // XI съезд Белорусского общества физиологов : тез. докл. - Минск, 2006. - С. 46-47.
343. **Зиматкин, С.М.** Структурно-метаболические перестройки гистаминергических нейронов мозга при целенаправленных изменениях их функции : VII Конгресс Междунар. Ассоциации морфологов / **С.М. Зиматкин** // Морфология. - 2006. - № 4. - С. 54.

344. **Зиматкин, С.М.** Функциональная морфология гистаминергических нейронов мозга / **С.М. Зиматкин** // XI съезд Белорусского общества физиологов : тез. докл. - Минск, 2006. - С. 47.
345. **Зиматкин, С.М.** Функциональная морфология гистаминергических нейронов мозга крысы : материалы V Междунар. конф. по функциональной нейроморфологии «Колосовские чтения - 2006» / **С.М. Зиматкин** // Морфология. - 2006. - № 2. - С. 43.
346. Способ определения активности метаболизма этанола в гомогенате головного мозга животного : пат. 8774 Респ. Беларусь, МПК G 01 N 33/48 / С.П. Пронько, **С.М. Зиматкин**, П.С. Пронько ; заявитель ГрГМУ, ИБХ НАН РБ. - № а 20030297 ; заявл. 07.04.03 ; опубл. 30.12.06 // Афіцыйны бюл. / Нац. центр інтэлектуал. уласнасці. - 2006. - № 6. - С. 130.
347. Deitrich, R. Oxidation of ethanol in the brain and its consequences / R. Deitrich, **S. Zimatkin**, S. Pronko // Alcohol Research and Health. - 2006. - № 4. - P. 266-273.
348. Enzymatic mechanisms of ethanol oxidation in the brain / **S.M. Zimatkin**, S.P. Pronko, V. Vasiliou, F.J. Gonzales, R.A. Deitrich // Alcoholism : Clinical and Experimental Research. - 2006. - Vol. 30, № 9. - P. 1500-1505.
349. Histology, Cytology and Embriology [Текст] : practical : manual and exercise for the Foreign Students Department of the Medical Faculty (Course of studies in English) = Гистология, цитология и эмбриология : практикум для леч. фак. отд-ния иностранных студ. (обучение на англ. яз.) / [**С.М. Зиматкин**, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко, С.П. Пронько] ; Гродн. гос. мед. ун-т, каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Grodno : GSMU, 2006. - 139 с.

350. **Zimatkin, S.M.** Spatial organization and morphometric characteristics of histaminergic neurons in the rat brain / **S.M. Zimatkin**, V.B. Kuznetsova, O.N. Strik // Neuroscience and Behavioral Physiology. - 2006. - Vol. 36, № 5. - P. 467-471.

2007

351. Авер, В.В. Активность ферментов обмена глутатиона в органах крыс с 90-дневным холестазом / В.В. Авер, С.В. Емельянчик, **С.М. Зиматкин** // Актуальные проблемы экологии : тез. докл. III Междунар. науч.-практ. конф. - Гродно, 2007. - С. 89-90.

352. Барабан, О.В. Морфо-функциональные изменения в гистаминергических нейронах ядра К2 заднего гипоталамуса крыс при потере желчи в течении пяти суток / О.В. Барабан, С.В. Емельянчик, **С.М. Зиматкин** // Веснік ГрДУ. Серыя 2. - 2007. - № 2. - С. 109-113.

353. Барабан, О.В. Структурно-метаболические нарушения в гистаминергических нейронах гипоталамуса крыс при 20-суточном подпеченочном холестазе и их коррекция урсофальком / О.В. Барабан, С.В. Емельянчик, **С.М. Зиматкин** // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. - 2007. - № 1. - С. 103-106.

354. Барабан, О.В. Ультраструктурные изменения в гистаминергических нейронах ядра Е2 гипоталамуса крыс при 10-суточном подпеченочном холестазе / О.В. Барабан, **С.М. Зиматкин**, С.В. Емельянчик // Актуальные проблемы экологии - 2007 : тез. докл. III Междунар. науч.-практ. конф. - Гродно, 2007. - С. 90-91.

355. Бубен, А.Л. Вклад каталазы в прижизненный метаболизм этанола в мозге крыс / А.Л. Бубен, **С.М. Зиматкин** // Журнал Гродненского государственного медицинского

университета. - 2007. - № 1. - С. 153-155.

356. Гистохимические показатели нейронов коры мозга при 90-суточном холестазах у крыс / С.В. Емельянчик, И.В. Лях, П.А. Суходольский, **С.М. Зиматкин** // Экологические проблемы Западного региона Беларуси : сб. науч. ст. - Гродно, 2007. - С. 358-361.
357. Денисенко, А.В. Определение биогенных аминов, их предшественников и метаболитов в ликворе и вентрикулоцистернальном перфузате мозга крысы / А.В. Денисенко, Е.М. Дорошенко, **С.М. Зиматкин** // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. - 2007. - № 1. - С. 143-144.
358. Емельянчик, С.В. Гистохимические изменения в нейронах 2 и 3 слоев фронтальной коры головного мозга при 10-суточном экспериментальном холестазах у крыс / С.В. Емельянчик, **С.М. Зиматкин**, П.И. Суходольский // Актуальные проблемы экологии : тез. докл. III Междунар. науч.-практ. конф. - Гродно, 2007. - С. 92-93.
359. Емельянчик, С.В. Структурно-метаболические изменения в нейронах 2 и 3 слоев фронтальной доли больших полушарий головного мозга при 20-суточном экспериментальном холестазах у крыс / С.В. Емельянчик, **С.М. Зиматкин**, И.В. Лях // Актуальные проблемы экологии : тез. докл. III Междунар. науч.-практ. конф. - Гродно, 2007. - С. 91-92.
360. **Зиматкин, С.М.** Гистаминергическая система мозга : монография / **С.М. Зиматкин** ; М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т", каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2007. - 263 с.

361. **Зиматкин, С.М.** Гистология : курс лекций : доп. М-вом образования Респ. Беларусь в качестве учеб. пособия для студ. спец. "Лечебное дело" учрежд., обеспеч. получение высш. образования / **С.М. Зиматкин** ; М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т", Каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2007. - 158 с.
362. **Зиматкин, С.М.** Метаболические изменения в гистаминергических нейронах мозга крысы в динамике подпеченочного холестаза / **С.М. Зиматкин, О.В. Барабан, С.В. Емельянчик** // Морфология. - 2007. - № 4. - С. 27-30.
363. **Зиматкин, С.М.** Окисление этанола в мозге / **С.М. Зиматкин** // Вопросы наркологии. - 2007. - № 2. - С. 58-63.
364. **Зиматкин, С.М.** Окисление этанола в мозге / **С.М. Зиматкин** // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. - 2007. - № 3. - С. 17-20.
365. **Зиматкин, С.М.** Роль альцетальдегида в патогенезе алкоголизма / **С.М. Зиматкин** // Наркология. - 2007. - № 12. - С. 91-103.
366. **Зиматкин, С.М.** Структурно-метаболические изменения гистаминергических нейронов гипоталамуса крысы при потере желчи / **С.М. Зиматкин, О.В. Барабан, С.В. Емельянчик** // Морфология. - 2007. - Т. 132, № 6. - С. 22-25.
367. **Зиматкин, С.М.** Структурно-метаболические изменения нейронов головного мозга при подпеченочном холестазе у крыс : материалы науч.-практ. конф. «Современные аспекты гистогенеза и вопросы преподавания гистологии в вузе» / **С.М. Зиматкин, С.В. Емельянчик, О.В. Барабан** // Морфология. - 2007. - № 3. - С. 71.



368. Способ выявления гистаминергических нейронов мозга : пат. 9178 Респ. Беларусь, МПК G 01 N 33/48 / **С.М. Зиматкин**, В.Б. Кузнецова ; заявитель ГГМУ. - № а 20040005 ; заявл. 08.01.04 ; опубл. 30.04.07 // Афіцыйны бюл. / Нац. центр інтэлектуал. уласнасці. - 2007. - № 2. - С. 142-143.
369. Способ исследования окисления этанола в головном мозге животных : пат. 10107 Респ. Беларусь, МПК G 01 N 33/48 / **С.М. Зиматкин**, А.Л. Бубен ; заявитель ГГМУ - № а 20050672 ; заявл. 05.07.05 ; опубл. 30.12.07 // Афіцыйны бюл. / Нац. центр інтэлектуал. уласнасці. - 2007. - № 2. - С. 144.
370. Способ подготовки образца ткани мозга для электронно-микроскопического исследования : пат. 8875 Респ. Беларусь, МПК G 01 N 1/28 / **С.М. Зиматкин**, В.Б. Кузнецова, Р.Н. Кравчук ; заявитель ГГМУ, ИБХ НАН РБ. - № а 20040003 ; заявл. 08.01.04 ; опубл. 28.02.07 // Афіцыйны бюл. / Нац. центр інтэлектуал. уласнасці. - 2007. - № 1. - С. 115-116.
371. Функциональная морфология гистаминергических нейронов мозга / **С.М. Зиматкин**, В.Б. Кузнецова , О.В. Барабан, С.В. Емельянчик // Нейрогуморальные механизмы регуляции функций в норме и патологии : сб. науч. тр. - Минск, 2007. - С. 103-107.
372. **Zimatkin, S.M.** Ethanol oxidation in the living brain / **S.M. Zimatkin**, A.L. Buben // Alcohol and Alcoholism. - 2007. - Vol. 42, № 6. - P. 529-532.
373. **Zimatkin, S.M.** Structural and metabolic disturbances in rat brain histaminergic neurons under cholestasis and their correction with Ursafalk / **S.M. Zimatkin**, O.V. Baraban, S.V. Yemelyanchik // Future perspectives in gastroenterology :

abstracts. - Dresden, 2007. - P. 22.

## 2008

374. Гистология, цитология и эмбриология : типовая учеб. прогр. для высших учеб. заведений по специальности : 1 - 79 01 06 Сестринское дело : утв. М-вом образования Респ. Беларусь 27 июня 2008 г. : регистр. № ТД-Л.012 / тип. / [сост.: **С.М. Зиматкин**, Л.А. Можейко, Я.Р. Мацюк ]. - Гродно : ГрГМУ, 2008. - 25 с.
375. Гистология, цитология и эмбриология : типовая учеб. прогр. для высших учеб. заведений по специальности : 1- 79 01 05 Медико-психологическое дело : утв. М-вом образования Респ. Беларусь 27 июня 2008г. : регистр. № ТД-Л.010 / тип. / [сост.: **С.М. Зиматкин**, Л.С. Кизюкевич, Л.А. Можейко]. - Гродно : ГрГМУ, 2008. - 27 с.
376. Гистология, цитология и эмбриология : типовая учеб. прогр. для высших учеб. заведений по специальности : 1- 79 01 04 Медико-диагностическое дело : утв. М-вом образования Респ. Беларусь 27 июня 2008 г. : регистр. № ТД-Л.005 / тип. / [сост.: **С.М. Зиматкин**, Е.Ч. Михальчук, Л.А. Можейко]. - Гродно : ГрГМУ, 2008. - 26 с.
377. Емельянчик, С.В. Структурные и метаболические изменения в нейронах мозга при отведении желчи из организма крыс / С.В. Емельянчик, **С.М. Зиматкин** // Актуальные вопросы медицины : материалы конф., посвящ. 50-летию УО "ГрГМУ". - Гродно, 2008. - С. 113-114.
378. **Зиматкин, С.М.** Альдегиддегидрогеназы мозга и их роль в патогенезе алкоголизма : монография / **С.М. Зиматкин** ; М-во здравоохран. Респ. Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т. - Гродно : ГрГМУ, 2008. - 307 с.

379. **Зиматкин, С.М.** Гистология : курс лекций : учеб. пособие для студ. спец. "Лечебное дело" / **С.М. Зиматкин** ; М-во здравоохран. Респ. Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т", каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2008. - 250 с.
380. **Зиматкин, С.М.** Прижизненное окисление алкоголя в мозге / **С.М. Зиматкин**, А.Л. Бубен // **Функциональные системы организма в норме и патологии : сб. науч. тр.** - Минск, 2008. - С. 386-390.
381. **Зиматкин, С.М.** Роль желчи и обеспечение структурно-метаболического гомеостаза нейронов мозга / **С.М. Зиматкин**, С.В. Емельянчик, О.В. Барабан // **Научные труды. II съезда физиологов СНГ.** - Москва-Кишинева, 2008. - С. 147.
382. Изменения в крови и мозге в динамике экспериментального подпочечного холестаза / **С.М. Зиматкин**, О.В. Барабан, С.А. Крупский, С.В. Емельянчик // **Актуальные вопросы гепатологии : материалы 7-го Междунар. симп. гепатологов Беларуси.** - Гродно, 2008. - Т. 2. - С. 82.
383. Способ прижизненного определения биогенных аминов, их предшественников и метаболитов в головном мозге животного : пат. 11346 Респ Беларусь, МПК G 01 N 33/48 / **С.М. Зиматкин**, А.В. Денисенко, Е.М. Дорошенко ; заявитель ГрГМУ. - № а 20060194 ; заявл. 04.03.06 ; опубл. 30.12.08 // **Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці Рэсп. Беларусь.** - 2008. - № 6. - С. 139.
384. Структурно-метаболические последствия холестаза для взрослого и развивающегося организма / **С.М. Зиматкин**, Я.Р. Мацюк, Л.С. Кизюкевич, Л.А. Можейко, Е.Ч. Михальчук, О.В. Барабан, С.В. Емельянчик // **Журнал**

Гродненского государственного медицинского университета. - 2008. - № 4. - С. 7-9.

385. Структурные и метаболические изменения в нейронах мозга при экспериментальном подпеченочном холестазах / **С.М. Зиматкин**, С.В. Емельянчик, О.В. Барабан, С.А. Крупский // Актуальные вопросы медицины : материалы конф., посвящ. 50-летию УО "ГрГМУ". - Гродно, 2008. - С. 130-131.
386. Histology, Cytology and Embriology : practical manual and exercise for the Faculty of the Foreign Students (Course of studies in English) = Гистология, цитология и эмбриология : практ. для студ. фак. иностр. уч-ся (обуч. на англ. яз.) / [**С.М. Зиматкин**, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко, С.П. Пронько] ; М-во здравоохранения Респ. Беларусь, Каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Grodno : GSMU, 2008. - 138 p.
387. **Zimatkin, S.M.** Ethanol oxidation in a living brain : joint scientific Meeting of the Research Society on Alcoholism and the International Society for Biomedical Research on Alcoholism / **S.M. Zimatkin**, A.L. Buben // Alcoholism. - 2008. - Vol. 32. - P. 289A.
388. **Zimatkin, S.M.** Structural-metabolic changes in histaminergic neurons of the rat hypothalamus in conditions of loss of bile / **S.M. Zimatkin**, O.V. Baraban, S.V. Emelyanchik // Neuroscience and Behavioral Physiology. - 2008. - Vol. 38, № 9. - P. 907-911.
389. **Zimatkin, S.M.** Metabolic changes in rat brain histaminergic neurons during subhepatic cholestasis / **S.M. Zimatkin**, O.V. Baraban, S.V. Emelyanchik // Neuroscience and Behavioral Physiology. - 2008. - Vol. 38, № 8. - P. 807-810.

## 2009

390. Барабан, О.В. Влияние полного наружного отведения желчи на ультраструктуру гистаминергических нейронов ядра E2 заднего гипоталамуса крыс / О.В. Барабан, С.В. Емельянчик, **С.М. Зиматкин** // Актуальные проблемы экологии : материалы V Междунар. науч.-практ. конф. - Гродно, 2009. - С. 31-34.
391. Барабан, О.В. Влияние холестаза на ультрамикроскопическое строение гистаминергических нейронов гипоталамуса крыс / О.В. Барабан, **С.М. Зиматкин**, С.В. Емельянчик // Актуальные проблемы медицины. - Гродно : ГрГМУ, 2009. - С. 258-261.
392. Емельянчик, С.В. Морфометрические показатели клеток пуркинье мозжечка крыс в динамике полного наружного отведения желчи / С.В. Емельянчик, **С.М. Зиматкин** // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. - 2009. - № 1. - С. 49-52.
393. Емельянчик, С.В. Показатели морфометрии клеток-зерен коры мозжечка крыс в динамике полного наружного отведения желчи / С.В. Емельянчик, **С.М. Зиматкин** // Веснік ГрДУ. Серыя 2. - 2009. - № 2. - С. 146-149.
394. Емельянчик, С.В. Структурно-метаболические нарушения в нейронах головного мозга при ахолии у крыс / С.В. Емельянчик, О.В. Барабан, **С.М. Зиматкин** // Научная организация деятельности анатомических кафедр в современных условиях : материалы Междунар. науч.-практ. конф. - Витебск, 2009. - С. 183-186.
395. **Зиматкин, С.М.** Гистаминергическая система мозга и

алкоголь / **С.М. Зиматкин**, Е.И. Бонь // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. - 2009. - № 1. - С. 27-30.

396. **Зиматкин, С.М.** Гистология. Курс лекций : учеб. пособие для студ. спец. "Лечебное дело" : доп. М-вом образования Респ. Беларусь / **С.М. Зиматкин** ; М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т", Каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2009. - 249 с.
397. **Зиматкин, С.М.** Гистология, цитология и эмбриология : практикум для студ. леч. фак. и фак. иностр. уч-ся (с обуч. на рус. языке) / **С.М. Зиматкин**, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко ; М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т", Каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2009. - 141 с.
398. **Зиматкин, С.М.** Гистология, цитология и эмбриология : практикум для студ. мед.-диагн. фак-та (1-79 01 04 Мед.-диагност. дело) / **С.М. Зиматкин**, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко ; М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т", Каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2009. - 139 с.
399. **Зиматкин, С.М.** Гистология, цитология и эмбриология : практикум для студ. мед.-диагн. фак-та (1-79 01 06 Сестринское дело) : [учеб. пособие : доп. М-вом образования Респ. Беларусь ...] / **С.М. Зиматкин**, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко ; М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т", каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2009. - 119 с.
400. **Зиматкин, С.М.** Гистология, цитология и эмбриология : практикум для студ. мед.-психол. фак. / **С.М. Зиматкин**, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко ; М-во здравоохранения

Респ. Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т", каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2009. - 131 с.

401. **Зиматкин, С.М.** Гистология, цитология и эмбриология : практикум для студ. педиатр. фак.-та / **С.М. Зиматкин, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко** ; М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т", каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2009. - 143 с.
402. **Зиматкин, С.М.** Методическое обеспечение учебного процесса по гистологии, цитологии и эмбриологии / **С.М. Зиматкин, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко** // Научная организация деятельности анатомических кафедр в современных условиях : материалы Междунар. науч.-практ. конф. - Витебск, 2009. - С. 63-66.
403. **Зиматкин, С.М.** Мультимедийные лекции по гистологии, цитологии и эмбриологии / **С.М. Зиматкин** // "Медицинское образование XXI века" : сб. материалов V Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 75-летию ВГМУ и 50-летию фармацевтического факультета. - Витебск, 2009. - С. 48-50.
404. **Зиматкин, С.М.** Функциональная морфология гистаминергических нейронов мозга / **С.М. Зиматкин, О.В. Барабан, С.В. Емельянчик** // Фундаментальные и прикладные аспекты физиологии : материалы науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию кафедры нормальной физиологии. - Гродно, 2009. - С. 67-70.
405. **Зиматкина, Т.И.** Биологическая активность новых производных тиаминна : монография / **Т.И. Зиматкина, С.М. Зиматкин**. - Гродно : ГрГМУ, 2009. - 200 с.
406. **Зиматкина, Т.И.** Обеспеченность тиамином крыс,

различающихся влечением или устойчивостью к алкоголю / Т.И. Зиматкина, **С.М. Зиматкин** // Фундаментальные и прикладные аспекты физиологии : материалы науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию кафедры нормальной физиологии. - Гродно, 2009. - С. 71-74.

407. Показатели эндогенной интоксикации в крови, печени и мозге крыс в динамике подпеченочного холестаза / В.В. Авер, С.В. Емельянчик, К.А. Мандрик, **С.М. Зиматкин** // Веснік ГрДУ. Серыя 2. - 2009. - № 3. - С. 133-137.

## 2010

408. Гистология, цитология и эмбриология : учеб. пособие / **С.М. Зиматкин**, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко, С.Ч. Михальчук ; под ред. С.М. Зиматкина ; М-во образования Респ. Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т", [Каф. гистологии, цитологии и эмбриологии]. - Гродно : ГрГМУ, 2010. - 395 с.
409. **Зиматкин, С.М.** Ацетатзависимые механизмы толерантности к этанолу : монография / **С.М. Зиматкин**, Н.А. Оганесян, Ю.В. Киселевский. - Гродно : ГрГМУ, 2010. - 252 с.
410. **Зиматкин, С.М.** Взаимосвязь недостаточности тиамина в организме и повышенного потребления алкоголя у крыс / **С.М. Зиматкин**, Т.И. Зиматкина // Актуальные теоретические и прикладные аспекты патофизиологии : материалы Респ. конф. с Междунар. участием. - Гродно, 2010. - С. 281-285.
411. **Зиматкин, С.М.** Гистология, цитология и эмбриология : мультимедийные лекции : учеб.-метод. пособие для студ. леч., педиатр., мед.-диагност. фак-тов (с прил. на компакт-диске) / **С.М. Зиматкин** ; М-во здравоохранения Респ.



Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т", Каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2010. - 259 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

412. **Зиматкин, С.М.** Гистология, цитология и эмбриология : практикум для студ. мед.-диагност. фак-та (1-79 01 04 Мед.-диагност. дело) / **С.М. Зиматкин, Я.Р. Мацюк, Л.А. Можейко** ; М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т", Каф. гистологии, цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2010. - 139 с.
413. **Зиматкин, С.М.** Мультимедийные лекции по гистологии / **С.М. Зиматкин** // "Современные образовательные технологии и методическое обеспечение в высшей медицинской школе" : Респ. конф. с междунар. участием. - Гродно, 2010. - С. 95-98.
414. **Зиматкин, С.М.** Система методического обеспечения учебного процесса на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии / **С.М. Зиматкин** // "Современные образовательные технологии и методическое обеспечение в высшей медицинской школе" : Респ. конф. с Междунар. участием. - Гродно, 2010. - С. 92-95.
415. **Зиматкин, С.М.** Центральные ацетатзависимые механизмы врожденной толерантности к этанолу / **С.М. Зиматкин, Н.А. Оганесян, Ю.В. Киселевский** // Актуальные теоретические и прикладные аспекты патофизиологии : материалы Респ. конф. с Междунар. участием. - Гродно, 2010. - С. 277-281.
416. **Зиматкина, Т.И.** Особенности морфофункциональных изменений крови и иммунокомпетентных органов крыс при действии радиации на фоне поливитаминовой недостаточности / **Т.И. Зиматкина, Р.Е. Лис, С.М. Зиматкин** // Актуальные теоретические и прикладные

аспекты патофизиологии : материалы Респ. конф. с  
Международ. участием. - Гродно, 2010. - С. 286-291.

417. Методы исследования в гистологии : учеб.-метод. пособие  
для студ. мед.-диагн. фак. (1-790104 Медико-  
диагностическое дело) / [С.М. Зиматкин, Я.Р. Мацюк, Л.А.  
Можейко, С.Ч. Михальчук, О.В. Барабан] ; под ред. С.М.  
Зиматкина ; М-во образования [т.е. здравоохранения] Респ.  
Беларусь, УО "Гродн. гос. мед. ун-т", Каф. гистологии,  
цитологии и эмбриологии. - Гродно : ГрГМУ, 2010. - 153 с.
418. **Zimatkin, S.M.** Acetate-dependent mechanisms of inborn  
tolerance to alcohol : 2010 ISBRA World Congress, Paris, 13-  
16 September 2010 / **S.M. Zimatkin**, N.A. Oganessian,  
Yu.V. Kiselewski // Alcoholism Clinical Experimental  
Research. - 2010. - Vol. 34, № 8. - P. 51.
419. **Zimatkin, S.M.** Histology : course of lectures : course of  
studies in English = Гистология : курс лекций : учеб.  
пособие / **S.M. Zimatkin** ; ГрГМУ, Каф. гистологии,  
цитологии и эмбриологии. - Grodno : GrSMU, 2010. - 235 p.
420. Zimatkina, T.I. Relationships of thiamine deficiency and  
alcohol consumption in rats : 2010 ISBRA World Congress,  
Paris, 13-16 September 2010 / T.I. Zimatkina, **S.M. Zimatkin**  
// Alcoholism Clinical Experimental Research. - 2010. - Vol.  
34, № 8 - P. 153.

## ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ С.М. ЗИМАТКИНА

1. Барабан, О.В. Структурно-метаболические изменения в гистаминергических нейронах гипоталамуса крысы при холестазае и потере желчи : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.25 / О.В. Барабан ; Белорус. гос. мед. ун-т. - Минск, 2008. - 22 с.
2. Бубен, А.Л. Прижизненное окисление экзогенного этанола в мозге крысы : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.04 / А.Л. Бубен ; Ин-т физиологии. - Минск, 2009. - 22 с.
3. Кузнецова, В.Б. Морфо-функциональная характеристика гистаминергических нейронов гипоталамуса крысы : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.25 / В.Б. Кузнецова ; Белорус. гос. мед. ун-т. - Минск, 2004. - 19 с.
4. Пивоварчик, М.В. Опиоидные рецепторы среднего мозга и дофаминовая система стриатума в механизмах адаптации крыс к этанолу : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.04 / М.В. Пивоварчик ; Ин-т биохимии НАН Беларуси. - Гродно, 2001. - 21 с.
5. Пронько, С.П. Пути окисления этанола в ткани мозга крыс и мышей : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.04 / С.П. Пронько ; Ин-т биохимии НАН Беларуси. - Гродно, 2004. - 24 с.
6. Таюрская, В.В. Регуляция ионами  $Na^+$ ,  $K^+$  и  $H^+$  высокоаффинного транспорта холина и мембраносвязанной ацетилхолинэстеразы в синапсосомах стриатума крысы : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.04 / В.В. Таюрская ; Ин-т биохимии НАН Беларуси. - Гродно, 2001. - 20 с.
7. Цыдик, В. Ф. Топохимия моноаминоксидаз головного мозга крысы в норме и при воздействии алкоголя : автореф. дис. ... канд. биол. наук 14.00.23 / В. Ф.Цыдик ; Минский гос. мед.ун-т. - Минск, 2000. - 20 с.

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абакумов Г.С. (Abakumov G.Z.)** 95, 100, 104, 119, 122  
**Авер В.В.** 351, 407  
**Александрова Е.П.** 83  
**Амбрушкевич Ю.Г. (Ambrushkevich Y.)** 239, 240, 243, 249, 255, 259, 261-264, 281, 312, 313  
**Андреева С.Л.** 334  
**Анищик О.В. (Anichtchik O.)** 205, 208, 212, 225, 250, 253, 272, 275  
**Ангельский С. (Angelski S.)** 285, 290  
**Арцукевич И.М. (Artsukevich I.)** 254, 271, 327  
**Балла О.М.** 1  
**Баньковский А.А.** 30  
**Барабан О.В. (Baraban O.V.)** 294, 325, 332-334, 352-354, 362, 366, 367, 371, 373, 381, 382, 384, 385, 388-391, 394, 404, 417  
**Баранова Т.И. (Baranova T.I.)** 242, 246, 260  
**Бардина (Bardina L.R.)** 207, 223, 226, 248, 265, 267, 314  
**Белл Р.Р. (Bell R.R.)** 328  
**Бернаетс П. (Bernaerts P.)** 311  
**Бонь Е.И.** 395  
**Бубен А.Л. (Buben A.)** 286, 300, 309, 331, 339, 342, 355, 369, 372, 380, 387  
**Буко В.У. (Buko V.U.)** 56, 65, 76, 172, 204  
**Бушма К.М. (Bushma K.M.)** 239, 240, 249, 261, 262  
**Бушма М.И. (Bushma M.I.)** 239, 240, 243, 255, 259, 261-264, 281, 293, 310, 312, 313  
**Бушма Т.В. (Bushma T.V.)** 243, 248, 255, 259, 263, 264, 281, 293, 310, 312, 313  
**Быков И.Л. (Bykov I.L.)** 119, 122, 137, 149, 199  
**Бычковский П.М.** 129, 187, 217  
**Бюхлер Р. (Buhler R.)** 102, 103  
**Вард Р.В. (Ward R.J.)** 328  
**Василио В. (Vasiliou V.)** 348  
**Величко М.Г. (Velichko M.G.)** 35, 43, 75, 207  
**Виницкая А.Г. (Vinitskaya A.G.)** 107, 110, 112, 140, 149, 155,

173, 188, 199, 211, 237

**Виноградова Л.Е. (Vinogradova L.)** 278, 280, 283, 287, 291, 304, 305

**Вильчевская В.Д.** 136, 150

**Воронов П.П. (Voronov P.P.)** 123, 125

**Гарелик П.В.** 23

**Гонзалес Ф.Д. (Gonzaes F.J.)** 348

**Гордеев Я.Я.** 133

**Гореликова Ю.Ю.** 136, 150

**Гриневич В.П. (Grenevich V.P.)** 45, 59, 65, 124, 158, 160, 174, 180, 242, 246, 288

**Грыглевский Р. (Gryglewski R.)** 285, 290

**Денисенко А.В.** 357, 383

**Диана М. (Diana M.)** 328

**Дитрих Р. (Deitrich R.A.)** 141, 142, 144, 154, 179, 183, 190-195, 206, 209, 210, 214, 224, 225, 227, 242, 244, 247, 248, 251, 266, 268, 269, 270, 347, 348

**Дорошенко Е.М. (Doroshenko Y.M.)** 107, 110, 112, 113, 118, 140, 149, 155, 173, 199, 357, 383

**Дорошкевич Н.А.** 80

**Драница В.В.** 187

**Елецкий Ю.К.** 18, 39

**Ельчанина М.А.** 262

**Емельянчик С.В. (Yemelianchik S.)** 294, 316, 317, 325, 332-334, 351-354, 356, 358, 359, 362, 366, 367, 371, 373, 377, 381, 382, 384, 385, 388-394, 404, 407

**Емельянчик Ю. (Yemelianchik Y.)** 327

**Забродская С.В.** 75, 136, 150

**Закурдаева М.И.** 277

**Захаров О.Ю. (Zakharov O.Yu.)** 138, 139, 154, 178, 190-194, 196, 198, 203, 206, 209, 222, 224, 229, 244, 245, 282

**Зиматкина О.С.** 292

**Зиматкина Т.И. (Zimatkina T.)** 38, 43, 100, 101, 129, 130, 133, 135, 136, 145, 148, 150, 153, 165, 167, 168, 170, 177, 186, 187, 210, 217, 227, 251, 292, 405, 406, 410, 416, 420

**Ивец Л.И.** 22, 28  
**Калиниченко С.** 83  
**Канунникова Н.П. (Kanunnikova N.P.)** 107, 110, 112, 113, 118, 134, 137, 140, 149, 155, 173, 199, 211  
**Капуцкий Ф.Н. (Kaputsky F.)** 129, 135, 153, 186, 187, 217  
**Караедова Л.М.** 239, 281  
**Карпук Ю.Г (Karpuk Yu.G.)** 99, 121, 166  
**Квартемонт Е. (Quertemont E.)** 311, 328  
**Киселевский Ю.В. (Kiselevski Yu.V.)** 242, 246, 258, 260, 285, 290, 409, 415, 418  
**Козловский А.В. (Kozlovsky A.V.)** 114, 213, 215  
**Кизюкевич Л.С.** 202, 256, 274, 277, 279, 318, 375, 384  
**Коновко О.О. (Konovko O.O.)** 54, 69, 83, 84  
**Коивузало М. (Koivusalo M.)** 102, 103  
**Кравчук Р.И.** 99, 299, 370  
**Красницкая Е.Л.** 325  
**Крупский С.А.** 382, 385  
**Крылова А.И.** 136, 150  
**Кузнецова В.Б. (Kuznetsova V.B.)** 273, 275, 278, 283, 296, 299, 301, 322, 332, 350, 368, 370, 371  
**Кузьмич А.Б. (Kuzmich A.B.)** 86, 95, 104, 108, 109, 115, 126, 223, 226, 262, 265, 267  
**Кулинич С.Г.** 260  
**Ларин Ф.С.** 133, 186, 187  
**Левина О.Л. (Levina O.L.)** 68, 91, 93, 94, 201  
**Легонькова Л.Ф.** 239, 255, 263, 264, 281, 310  
  
**Лелевич В.В. (Lelevich V.V.)** 147, 152, 156, 169, 171, 176, 181, 182, 188, 189, 215, 216, 218 - 221, 228, 230, 237, 241, 252, 280, 287, 291, 304, 305, 326, 330  
**Лысенкова А.В. (Lysenkova A.V.)** 140  
**Линдрос К.О. (Lindros K.O.)** 52, 55, 70, 71, 81, 99, 102, 103, 105, 127, 159  
**Лиопо А.В. (Liopo A.V.)** 68, 91-94, 98, 138, 139, 154, 178, 180, 190-196, 198, 201, 203, 206, 209, 214, 222, 224, 229, 244, 245, 247, 248, 269, 276, 282, 286, 300, 315

**Лис Р.Е.** 51, 64, 77, 89, 170, 273, 283, 301, 416  
**Лискович А.Л.** 14  
**Лукивская О.Я. (Lukievskaya O.)** 56, 76, 204  
**Лучко Т.А. (Luchko T.A.)** 210  
**Лях И.В.** 356, 359  
**МакБридж В. (McBride W.)** 266  
**Мальцев А. (Maltzev A.)** 286  
**Мандрик К.А.** 407  
**Маслаков Д.А.** 1  
**Матвеев А.Г.** 83  
**Махаев В.Д.** 136, 150  
**Мацюк Я.Р.** 5, 11, 14, 200, 202, 256, 274, 277, 279, 297, 298, 302, 303, 318, 321, 323, 324, 335-338, 349, 374, 384, 386, 397-402, 408, 412, 417  
**Мельниченко Н.Г. (Melnichenko N.)** 262, 267  
**Михальчук Е.Ч.** 277, 376, 384, 408, 417  
**Можейко Л.А.** 14, 200, 202, 256, 274, 277, 279, 297, 298, 302, 303, 318, 321, 323, 324, 335-338, 349, 374-376, 384, 386, 397-402, 408, 412, 417  
**Мойсеенок А.Г. (Moiseenok A.G.)** 110, 124, 140  
**Мороз А.Р.** 135  
**Мороз В.Л. (Moroz V.L.)** 326  
**Морозов Ю.Е.** 185  
**Мотавкин П. А (Motavkin P.A.)** 54, 66, 69, 84  
**Мотылевич Ж.В.** 136, 150  
**Нарута Е.Е.** 100, 204  
**Наумов А.В.** 309  
**Незабитовский П. (Niezabitowski P.)** 285  
**Никонов А.П.** 14  
**Обидин В.П.** 22  
**Оганесян Н.А. (Oganesian N.A.)** 242, 246, 258, 260, 285, 290, 409, 415, 418  
**Ольшанская В.П.** 45  
**Омельянчик С.Н.** 134, 240, 262  
**Опарин Д.А.** 38, 43, 75, 136, 150  
**Островский С.Ю. (Ostrovsky S.Yu.)** 124, 137

**Островский Ю.М. (Ostrovsky Yu.M.)** 33, 36, 37, 41-43, 50, 78, 101, 122, 124, 129, 133, 148  
**Охотин В.Е. (Okhotin V.E.)** 54, 57, 58, 61, 66, 69, 83, 84, 164  
**Панюля П. (Panula P.)** 205, 208, 225, 250, 272  
**Паценко А.А. (Patsenko A.A.)** 238, 242, 246, 260  
**Пелькин К.Я.** 22, 28  
**Петушок Н.Э. (Petushok N.E.)** 267  
**Печурова Л.И.** 187  
**Пивоварчик М.В. (Pivovarchik M.V.)** 160, 288  
**Пиголкин Ю.И.** 184, 185  
**Попов Ю.В.** 204  
**Пронько П.С. (Pronko P.S.)** 45, 59, 63, 80, 86, 90, 95, 104, 108, 109, 111, 115, 126, 146, 158, 174, 207, 223, 226, 265, 267, 270, 289, 306, 314, 315, 328, 329, 346  
**Пронько Н.В. (Pronko N.V.)** 109  
**Пронько С.П. (Pronko S.M.)** 223, 260, 267, 268, 276, 286, 289, 300, 306-309, 314, 329, 346-349, 386  
**Разводовский Ю.Е.** 215  
**Ружило А.П.** 232  
**Родд З.А. (Rodd Z.A.)** 328  
**Родд-Хенрикс З. (Rodd-Henricks Z.)** 266  
**Рут Ю. (Rout U.)** 102, 103, 105  
**Садовник М.Н.** 33  
**Сазонов Е.Е. (Sazonov E.E.)** 170, 177  
**Сатановская В.И. (Satanovskaya V.I.)** 36, 41, 42, 124, 207, 223, 226, 248, 265, 267  
**Селевич М.И.** 188, 230, 237  
**Сенчук В.В.** 129, 187  
**Симорот Н.И.** 20  
**Сколыш Е.А.** 16  
**Слышенков В.С. (Slychenkov V.)** 203, 222, 240, 245, 247, 255, 262, 310  
**Смирнов В.Ю.** 309  
**Смис В. (Smith V.)** 266  
**Стрик О.Н. (Strik O.N.)** 257, 273, 283, 322, 350  
**Суходольский П.А.** 356, 358



**Тамбоур С. (Tambour S.)** 311  
**Тарасов Ю.А. (Tarasow Yu.A.)** 60, 63, 64, 68, 91, 92, 197  
**Тейтельбаум А.Е. (Teitelbaum A.E.)** 30, 94  
**Тин-Кай Ли (Ting-Kai Li)** 266  
**Тирели И. (Tirelli E.)** 311  
**Титова С.П.** 101, 135  
**Томашевич М.** 260  
**Туревский А.А.** 1, 2, 4, 5, 11, 14, 16, 17, 18, 202, 256, 318  
**Угляница К.Н.** 12, 19, 20, 24  
**Урач В. (Uracz W.)** 285, 290  
**Хомич Т.И.** 134, 239, 270, 281  
**Хотим В.Е.** 232  
**Хоха А.М. (Khokha A.M.)** 123, 125, 172  
**Цибулевский А.Ю.** 13, 15, 18, 19, 21, 29, 39  
**Цыдик В.Ф. (Tsydik V.F.)** 99, 120, 132, 147, 151, 152, 156, 163, 169, 171, 176, 181, 182, 188, 189, 205, 208, 216, 218-221, 225, 228, 230, 237, 241, 250, 252, 272, 280, 287, 291, 304, 305, 326, 330  
**Черникевич И.П. (Chernikevich I.P.)** 210, 227, 251, 292  
**Чернобровкина Т.В. (Chernobrovkina T.V.)** 138, 139  
**Чумакова О.В. (Chumakova O.V.)** 68, 91-94, 98, 138, 139, 197, 201, 222  
**Шаланда Т.И.** 1, 16  
**Шейбак В.М. (Sheibak V.M.)** 114, 116, 117, 119, 122, 161, 188, 240, 254, 263, 264, 280, 281  
**Шелесная Е.А.** 14  
**Шишкин С.Н.** 22,  
**Шутович А.А. (Szutowicz A.A.)** 242, 246, 260, 285, 290  
**Эрикссон П. (Eriksson C.J.P.)** 328  
**Эттингер А.П.** 39  
**Юркштович Т.Л. (Yurkshtovich T.)** 129, 135, 153, 186, 187, 217

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>От составителя .....</b>	<b>4</b>
<b>Основные даты жизни и деятельности профессора С.М. Зиматкина .....</b>	<b>5</b>
<b>Краткий очерк научной и педагогической деятельности профессора С.М. Зиматкина.....</b>	<b>7</b>
<b>Зиматкин С.М., о нем .....</b>	<b>17</b>
<b>Научные публикации профессора С.М. Зиматкина .....</b>	<b>18</b>
<b>Диссертации, выполненные под руководством С.М. Зиматкина .....</b>	<b>95</b>
<b>Именной указатель .....</b>	<b>96</b>

Справочное издание

# СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ ЗИМАТКИН

БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

Ответственный за выпуск В.В. Воробьев

Компьютерная верстка И.И. Прецкайло  
Корректор Л.С. Засельская

Подписано в печать 12.10.2011.  
Формат 60x84/16. Бумага офсетная.  
Гарнитура Academy. Ризография.  
Усл. печ. л. **6,05**. Уч.-изд. л. **3,50**. Тираж **32** экз. Заказ **191**.

Издатель и полиграфическое исполнение  
учреждение образования  
«Гродненский государственный медицинский университет».  
ЛИ № 02330/0548511 от 16.06.2009. Ул. Горького, 80, 230009, Гродно.