

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
Минздрава России)**

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР НИР, ЗАВЕРШЕННЫХ К 31.12.2022 Г.
В РАМКАХ ПРОБЛЕМ, КООРДИНИРУЕМЫХ ПК
«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА», КУРИРУЮЩЕЙ ВОПРОСЫ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ: 03.03.01 – ФИЗИОЛОГИЯ,
14.03.03 – ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ**

ПК «Фундаментальная медицина» курирует несколько направлений (физиология, патологическая физиология, молекулярная биология, нейробиология, фармакология, клеточная биология, цитология, гистология, патологическая анатомия, биотехнология, биохимия, микробиология, фармацевтическая химия и фармакогнозия, фармацевтическая технология).

1. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР НИР

- степень приоритетности (результат получен впервые в мире - I, результат получен впервые в стране - II, результат дублирует зарубежные и отечественные НИР - III);
- характер НИР (фундаментальный - А, прикладной - В);

За 2022 г. в рамках направлений «физиология» и «патологическая физиология», координируемых ПК «Фундаментальная медицина», завершена НИР (приложения - табл. 1-8):

1.1. По комплексной научной теме «Эпигенетическая регуляция дормантного поведения клеток меланомы» (проф. Рукша Т.Г.), завершенных к 31.12.2022 г.

В результате выполнения исследования нами обнаружено, что повышение в популяции клеток меланомы доли покоящихся клеток сочетается повышением с адгезивных свойств клеток. На основе применения метода центрифугирования для оценки клеточной адгезии выявлено, что среди адгезивных клеток повышается доля G0- положительных клеток (находящихся в фазе покоя клеточного цикла). На основе спектрофотометрического/колориметрического анализа нами выявлено, что G0-положительные клетки характеризуются повышенной адгезией к фибронектину и ламинину, что сопряжено со снижением уровня экспрессии ITGB8, изменением уровня экспрессии ITGAV. Далее нами осуществлялась трансфекция имитатора микроРНК miR-204-5p в клетки меланомы, подвергнутые воздействию дакарбазина. Ранее нами было показано, что микроРНК miR-204-5p принимает участие в регуляции пролиферации клеток меланомы посредством взаимодействия с несколькими мишеневыми молекулами, в том числе, с транскрипционным фактором FOXC1. На данном этапе работ определено, что трансфекция имитатора miR-204-5p в клетки меланомы, подвергнутые воздействию дакарбазином, снижает в них выраженность апоптоза, снижает долю покоящихся клеток, а также вызывает снижение доли G0-положительных клеток среди клеток меланомы с адгезивными свойствами. Таким образом, микроРНК miR-204-5p повышает пролиферацию клеток меланомы и, возможно, индуцирует переход клеток из фазы покоя в клеточный цикл. При исследовании *in vivo* нами было определено, что системное введение имитатора микроРНК miR-204-5p или сочетанное введение имитатора miR-204-5p и дакарбазина мышам линии C57Bl6/Bl6 вызывает повышение уровня miR-204-5p в дистантных органах – легких и

печени, в то время сочетанное введение имитатора miR-204-5p и дакарбазина вызывает повышение уровня miR-204-5p также и в опухолевой ткани. Эффективность трансфекции имитатора miR-204-5p как в опухолевой ткани, так и во внутренних органах – легких и печени была подтверждена посредством определения повышенного уровня как самой miR-204-5p, так и снижения в них уровня ее гена-мишени Проект № 19-15-00110/2022 Страница 11 из 31 SIRT1. Сочетанное введение имитатора miR-204-5p и дакарбазина мышам линии C57Bl6/Bl6 приводит к усилению роста опухоли, но снижению выраженности метастазирования в легочной ткани. Таким образом, микроРНК miR-204-5p, уровни которой по нашим первоначальным результатам были снижены при меланоме по сравнению с доброкачественными меланоцитарными новообразованиями, демонстрирует участие в регуляции пролиферации клеток меланомы *in vitro* и *in vivo*, обеспечивая потенцирующее действие на пролиферацию опухолевых клеток. G0- положительные клетки меланомы характеризуются повышенными адгезивными свойствами, что опосредуется ITGB8, ITGAV.

Приоритет I. Характер фундаментальный.

КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ НИР №2

степень приоритетности - II

характер НИР - прикладной

Тема 1. «Роль регуляторно-метаболических процессов в реализации клеточной функции в норме и при патологии».

Рак мочевого пузыря. Опухолевое микроокружение модулирует (в том числе с помощью метаболитов) функциональную активность нейтрофилов, что способствует перепрограммированию из противоопухолевой активности в проопухолевую. Выявлено, что у больных РМП снижены величины фагоцитарного индекса (ФИ) в контрольной пробе (без воздействия метаболитов *in vitro*) и при воздействии глутамата, в то время как воздействие лактата на клетки вызывает повышение фагоцитарного числа и ФИ. Под влиянием лактата *in vitro* снижается активность спонтанной и зимозан-индуцированной хемилюминесценции нейтрофилов. АДФ вызывает снижение показателей только спонтанной хемилюминесценции. Под влиянием глутамата понижаются показатели спонтанной и индуцированной хемилюминесценции. Заключение. Под воздействием лактата и АДФ (продукты опухолевых клеток) стимулируется фагоцитарная активность популяции незрелых нейтрофилов, в составе которых определяются миелоидные супрессорные клетки, ингибирующие противоопухолевый иммунитет. Метаболиты опухолевого микроокружения модулируют активность респираторного взрыва нейтрофилов у больных РМП.

Covid-19. Клиническая эффективность терапии препаратами рекомбинантного интерферона α -2b (IFN- α 2b) при COVID-19 у детей является основанием для изучения параметров цитокинпродуцирующей активности клеток иммунной системы и позволит оптимизировать схемы противовирусной терапии. Проведено исследование образцов периферической крови 100 пациентов в возрасте от 1 до 17 лет (1-7 лет - 50 человек, 8-17 лет - 50 человек) со среднетяжелой формой COVID-19. Пациенты основной группы в составе комплексной терапии получали рекомбинантный IFN- α 2b. У пациентов группы сравнения противовирусная терапия представлена препаратом Арбидол®. Методом мультиплексного анализа исследовали уровни концентраций IFN α и IFN- γ в сыворотке крови и уровни их синтеза клетками иммунной системы. Методом иммуоферментного анализа изучали уровни концентраций антител к IFN- α . Результаты. Комбинированная терапия препаратами рекомбинантного IFN- α 2b детей обеих возрастных групп

приводила к повышению концентрации IFN- α по сравнению с уровнями, выявленными до лечения, детей контрольной группы и больных COVID-19 после лечения арбидолом. У детей двух возрастных групп на фоне лечения арбидолом отсутствовали значимые изменения концентрации IFN- α и IFN- γ в сыворотке крови и в уровнях их синтеза в интактных и ФГА-стимулированных клетках. Уровень антител к IFN- α в процессе лечения препаратами рекомбинантного IFN- α 2b не зависит от возраста детей и остается в пределах контрольного диапазона. Заключение. Выявленное в результате исследования значительное повышение концентрации IFN- α в крови и восстановление ФГА-индуцированного уровня синтеза данного интерферона до контрольных значений свидетельствует, что применение препаратов рекомбинантного интерферона с их противовирусным и иммуномодулирующим действием должно являться неотъемлемой частью терапии COVID-19. Анализ клинических и лабораторных данных свидетельствовал о том, что после перенесенного COVID-19 не все показатели иммунной системы у пациентов восстанавливались до контрольных значений. Выявлено, что у больных, принимавших в качестве этиотропного препарата риамилон, реже были диагностированы синдром хронического системного воспаления, дисрегуляция клеточного звена иммунитета в ранний постковидный период.

Тема 2. «Цифровые управляемые лекарства и тераностика» посвящена разработке новых способов доставки противоэпилептических препаратов к клеткам-мишеням. Отбор аптамеров против новых инфекций является сложным и трудоемким подходом. Синергия может быть достигнута с помощью вычислительных методов вместе с экспериментальными процедурами. Это исследование направлено на разработку надежной методологии рационального аптамера в дизайне *silico et vitro*. Новый подход сочетает в себе несколько этапов: (1) Молекулярный дизайн, основанный на скрининге в библиотеке аптамеров ДНК и направленном мутагенезе для соответствия третичной структуре белка; (2) 3D молекулярное моделирование мишени; (3) Молекулярная стыковка аптамера с белком; (4) моделирование молекулярной динамики (MD) комплексов; (5) Квантовомеханическая (QM) оценка взаимодействий между аптамером и мишенью с дальнейшим анализом; (6) Экспериментальная проверка на каждом цикле структуры и аффинности связывания с использованием малоуглового рентгеновского рассеяния, цитометрии и поляризации флуоресценции. С использованием новой итеративной процедуры конструирования был разработан и подтвержден дизайн лекарственного средства на основе структуры и взаимодействия (SIBDD), высокоспецифического аптамера к рецептор-связывающему домену белка пика SARS-CoV-2. Подход SIBDD увеличивает скорость развития высокоаффинных аптамеров с нуля, используя структуру белка-мишени. Способ может быть использован для улучшения существующих аптамеров для более сильного связывания. Этот подход позволяет повысить уровень разработки новых аффинных зондов, функциональных нуклеиновых кислот. Он предлагает план для простой разработки нацеленных молекул для новых патогенных агентов и новых вариантов.

Была оценена способность наночастиц суперпарамагнитного ферроарабиногалактана, функционализированных пептидом RGD (лигандом рецептора интегрин), ускорить восстановление дефекта черепного свода под действием низкочастотного переменного магнитного поля. В качестве модели повреждения кости использовался дефект черепного свода, который обычно применяют на грызунах, так как структура черепного свода позволяет создать стандартизированное отверстие для заусенцев, которое можно

проанализировать с помощью гистологического и рентгенографического анализа. Функционализацию ферроарабиногалактанов пептидом RGD осуществляли инкубацией ферроарабиногалактанов с пептидом. Исследование эффективности магнитомеханической трансдукции *in vivo* проводили на 8-недельных самцах мышей ICR. Магнитомеханическая стимуляция костной ткани вызывала регенерацию в группе животных, получавших FeAG, функционализированный пептидом RGD (черепной дефект был практически восстановлен через 7 дней). При этом в группах контрольных животных восстановления дефекта кости за это время не произошло. Через 2 недели магнитомеханической терапии дефекты черепного свода у животных экспериментальной группы были полностью восстановлены. Мыши в контрольных группах не выздоравливали. Ферроарабиногалактаны эффективно восстанавливают костные дефекты в низкочастотном магнитном поле.

1.3. По комплексной научной теме «Молекулярная и трансляционная медицина», комплексной научной теме «Интегративные нейронауки» (проф. Салмина А.Б.)

КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ НИР №1

**степень приоритетности - I
характер НИР - фундаментальный**

В ходе выполнения НИР получены следующие научные результаты:

Салмина А.Б., Горина Я.В., Комлева Ю.К., Лопатина О.Л., Малиновская Н.А., Моргун А.В., Хилажева Е.Д., Панина Ю.А., Харитоновна Е.В. НИР «ПЛАСТИЧНОСТЬ ГОЛОВНОГО МОЗГА, ОБЕСПЕЧИВАЕМАЯ НЕЙРОНАМИ С ПРОЛОНГИРОВАННОЙ НЕЗРЕЛОСТЬЮ, ПРИ СТРЕССЕ РАННЕГО ПЕРИОДА ЖИЗНИ» (при поддержке гранта РФФИ), 14.03.03 – патологическая физиология

В результате выполнения проекта удалось получить экспериментальные доказательства справедливости выдвинутой нами гипотезы о том, что: 1) незрелые (nng-INs) нейроны пириформной коры грызунов способны трансформироваться в ГАМКергические и/или глутаматергические нейроны при действии ольфакторных стимулов и реализации социального поведения; 2) окситоцин регулирует выживание и дифференцировку незрелых нейронов пириформной коры при действии социальных стимулов, сопряженных с восприятием запахов; 3) в перинатальном периоде действие окситоцина необходимо для обеспечения условий выживания и сохранения пула незрелых нейронов в палеокортексе грызунов, а нарушение этого механизма вследствие стресса раннего периода жизни находит свое отражение в развитии нейродегенерации в отдаленные периоды онтогенеза (феномен раннего программирования); 4) управление процессами выживания и дифференцировки нейронов с пролонгированной незрелостью в кортикальных зонах головного мозга может быть важно для предупреждения развития неврологической дисфункции при нарушениях развития головного мозга и, возможно, при физиологическом старении. На основании полученных данных предложена новая патогенетически обоснованная стратегия управления механизмами нейрогенеза с участием нейронов с пролонгированной незрелостью (nng-INs) в здоровом головном мозге и после перенесенного стресса раннего периода жизни, которая базируется на управлении окситоцинергическими механизмами регуляции нейрогенеза (с участием нейронов с пролонгированной незрелостью пириформной коры и нейробластов субвентрикулярной зоны), церебрального ангиогенеза, и должна быть ориентирована на преодоление феномена центральной резистентности к окситоцину для предотвращения развития аберрантного поведения и когнитивной дисфункции.

КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ НИР №2

степень приоритетности - I
характер НИР - прикладной

Белозор О.С., Шуваев А.Н. НИР «ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ МЕМАНТИНА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ ОТ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ СПИНОЦЕРЕБЕЛЛЯРНОЙ АТАКСИИ 1 ТИПА» (при поддержке гранта ККФПНиНТД), 14.03.03 – патологическая физиология

В результате выполнения проекта установлено, что на постсинаптической мембране клеток Пуркинье присутствует два пула NMDA-рецепторов - синаптические и внесинаптические. Мемантин является блокатором обоих типов рецепторов. Положительный эффект мемантина - уменьшение эксайтотоксичности и нейродегенерации при блокировании внесинаптических рецепторов. Негативный эффект длительной терапии мемантином - развитие тревожного расстройства, однако, в перспективе, этот эффект может быть нивелирован применением анксиолитиков.

КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ
ИССЛЕДОВАНИЙ НИР №3

степень приоритетности - I
характер НИР - фундаментальный

Комлева Ю.К., Панина Ю.А., Мосягина А.И., Хилажева Е.Д., Белозор О.С., Васильев А.В. НИР «МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ НЕЙРОВОСПАЛЕНИЯ КАК МИШЕНЬ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ТЕРАПИИ ВОЗРАСТ-АССОЦИИРОВАННОЙ КОГНИТИВНОЙ ДИСФУНКЦИИ» (при поддержке гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – докторов наук, Совет по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации), 14.03.03 – патологическая физиология

В результате выполнения первого этапа работы установлено, что делеция NLRP3 ослабляет последствия старения в ЦНС у животных: улучшает поведенческие и биохимические характеристики, связанные со старением, такие как сигнальная память, тревожность, социальные функции, активность гликолиза, нейровоспаление, метаболическое воспаление. Данные эффекты могут быть связаны со снижением передачи сигналов IL18 и пути PKR/IKKbeta/IRS1, а также SASP фенотипа. Наконец, ингибирование NLRP3 может быть связано со специфическим инфламмосомозависимым воспалением. Следовательно, замедление процесса старения с помощью различных механизмов ингибирования NLRP3 (на следующем этапе будет проведена оценка фармакологических модуляторов NLRP3), вероятно, ослабит связанное с ним снижение когнитивных функций при старении. Таким образом, это предлагает многообещающую стратегию для замедления старения ЦНС.

1.4. Комплексная тема: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ НАНОПОЛИМЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ ПРИ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЧЕЛОВЕКА (Руководитель д.м.н. Большаков И.Н.)

1. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР НИР

- степень приоритетности НИР №1 «Сосудистая хирургия» - результат получен впервые в мире - I, - характер НИР фундаментальный – А

- степень приоритетности НИР №2 «Стоматология» - результат получен впервые в России - II, - характер НИР прикладной – Б

За 2022 г. в рамках направлений «трансплантология и искусственные органы», «клеточная и тканевая биоинженерия», координируемых ПК «Фундаментальная медицина», завершён годовой этап НИР

По комплексной научной теме «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ НАНОПОЛИМЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ ПРИ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЧЕЛОВЕКА»

1.1.

КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ НИР №1

Раздел «Сосудистая хирургия». Разработка протокола изделия медицинского назначения – биodeградируемого имплантата «Вазахит» и малоинвазивной технологии его применения на основе тканевой инженерии и терапевтического ангиогенеза для реконструкции сосудистой стенки магистральных сосудов конечностей при ранних признаках хронического нарушения кровообращения; степень приоритетности – I; характер НИР – фундаментальный

В ходе выполнения НИР №1 получены следующие научные результаты: синтезирован по новой технологии модифицированный сульфатированный хитозан, при имплантации которого в околососудистые пространства в модели экспериментального атерогенного воспаления, приводит к дехолестеринизации магистральной сосудистой стенки в процессе деградации ранних мягких атеросклеротических бляшек и восстановлению числовых характеристик сосудистой стенки, близких к норме. Результаты исследований представлены в виде публикаций в высокорейтинговом зарубежном журнале и сборнике научных работ Всероссийской конференции.

КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ НИР №2

Раздел «Стоматология» костные дефекты критического размера, остеогенез и ангиогенез в условиях развития диабета первого и второго типов, пародонтолиз, биоинженерия пародонта).

Цель исследований - получение и испытание протоколов изделий медицинского назначения: «биodeградируемых белково-полисахаридных пародонтальных подложек» и технологии их применения на основе тканевой инженерии для реконструкции мягких и твердых тканей пародонта.

В ходе выполнения НИР №2 получены следующие научные результаты: получены белково-полисахаридная и полисахаридная трехмерные матрицы на основе наномикроструктурированных полимеров, испытаны на моделях костных дефектов критического размера нижней челюсти у экспериментальных животных как в условиях неосложненной травмы, так и в условиях сахарного диабета I типа. Результаты использования указанных имплантатов показали высокую эффективность регенерации костных тканей готовыми продуктами при прямой трансплантации в зону костного дефекта в ранний период после хирургического вмешательства с целью восстановления анатомической и функциональной целостности тканей. Результаты исследований представлены в виде публикаций в зарубежных журналах.

Партнеры в исследованиях: ООО «Медицинская компания «Коллахит» (Железногорск Красноярского края), ООО АльфаХим (Красноярск), Сибирский федеральный университет, Институт биофизики СО РАН (Красноярск), ООО «Биоимплант», (Красноярск), Институт физики СО РАН.

3. СПРАВКА ОБ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ И КООРДИНАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПК «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА» ПО НАПРАВЛЕНИЯМ «ФИЗИОЛОГИЯ» И «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ» ЗА 2022 Г.

За отчетный период проведено 5 заседаний проблемной комиссии «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА»:

18.05.22 г. – ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (апробация кандидатской диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03. - патологическая физиология; анализ активности профильных кафедр в реализации грантовой политики КрасГМУ; анализ внедрения результатов фундаментальных исследований в клиническую практику).

08.06.22 г. – ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (апробация докторской диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. – патологическая физиология; апробация докторской диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия; заслушивание научных докладов очных аспирантов кафедры патологической физиологии имени профессора В.В. Иванова 3-го года обучения).

07.10.22 г. – ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (апробация кандидатской диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. – патологическая физиология; изменение названия темы докторской диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология (медицинские науки).

15.11.22 г. – ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (апробация кандидатской диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. – патологическая физиология (медицинские науки); апробация кандидатской диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. – патологическая физиология (медицинские науки).

19.12.22 г. – ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (апробация кандидатской диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. – патологическая физиология (медицинские науки); утверждение темы диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.10 – кожные и венерические болезни, 3.3.3. – патологическая физиология (медицинские науки).

Участие ПК в организации и проведении конференций по проблемам физиологии и патофизиологии:

- Веселова О.Ф., Макаренко Т.А., Чикунов В.В., Зюзюкина А.В., Первова О.В., Бочанова Е.Н., Малиновская Н.А., Лопатина О.Л., Замай Т.Н., Виноградов К.А., Собко Е.А., Белова О.А., Бакшеева С.Л., Прокопенко С.В., Стоянова Е.И., Чернова А.А., Наркевич А.Н.

Эстафета вузовской науки – 2022 (РФ, Красноярск, 08.02.2022)

- Протопопов А.В., Бичурина М.Ю., Тихонова Е.П., Шестерня П.А., Шик О.Ю., Бахарева Н.В., Борисов А.Г., Васильевский А.М., Гаврилюк О.А., Истомин А.В., Иванова О.Ю., Милушкина О.Ю., Михальская Е.В., Новикова И.И., Смирнов А.В.

Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием "Среда обитания и здоровье человека", посвященная 80-летию ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России (РФ, Красноярск, 15.10.2022)

- Шестерня П.А., Веселова О.Ф., Бочанова Е.Н., Курц Е.М., Савельева Е.Е., Гацких И.В., Окладникова Е.В.

Всероссийская научно-практическая конференция Ответственное фармацевтическое консультирование и информирование в фармацевтической практике (РФ, Красноярск, 27.10.2022)

- Гаврилюк О.А., Андрюшкина Е.Ю., Попова Ю.В., Курникова Е.П., Протасова И.Н., Шуваев А.Н., Лопатина О.Л., Олимова Н.П.

Конкурс Falling Walls (Young Scientist School) в рамках Фестиваля молодежной науки - 2022 (РФ, Красноярск, 25.05.2022)

- Дмитренко Д.В., Прокопенко С.В., Исаева Н.В., Шнайдер Н.А., Шестерня П.А., Кантимирова Е.А., Юрьева Е.А., Бочанова Е.Н., Шнякин П.Г., Базина М.И., Газенкамф К.А., Коноваленко О.В., Усольцева А.А., Яковлева К.Д.

IX Межрегиональная научно-практическая конференция Современные подходы к диагностике и лечению эпилепсии и коморбидных состояний в рамках международного дня помощи больным эпилепсией г. Красноярск (РФ, Красноярск, 11.02.2022)

- Бичурина М.Ю., Слепнева Г.З., Ильенкова Н.А., Кондратьева Е.И., Курбанисмаилов Р.Б., Полетаева О.В., Чикуннов В.В., Бочанова Е.Н., Зайцева Ю.А.

Краевая конференция "Актуальные вопросы муковисцидоза" (РФ, Красноярск, 23.11.2022)

- Шестерня П.А., Веселова О.Ф., Бочанова Е.Н., Курц Е.М., Гацких И.В., Муравьева Е.Ю.

Школа по рациональной антибиотикотерапии (РФ, Красноярск, 08.12.2022)

- Бочанова Е.Н., Веселова О.Ф., Гацких И.В., Курц Е.М., Кульшманова Н.Н., Муравьева Е.Ю., Свицерская Л.Н.

Научно-практическая конференция Региональные модели лекарственного обеспечения - МЕД.ФАРМ.ИННОВАЦИИ-2022 (РФ, Красноярск, 28.11.2022)

- Протопопов А.В., Немик Б.М., Деген Е.В., Курбанисмаилов Р.Б., Наркевич А.Н., Соловьева И.А., Черданцев Д.В., Шестерня П.А., Медведев В.В., Юрьева Е.А., Шалда Т.П., Окладникова Е.В., Вставская Ю.А., Гацких И.В., Потупчик Т.В., Ларионова И.А., Кульшманова Н.Н., Веселова О.Ф.

Всемирный день безопасности пациента Безопасное применение лекарственных препаратов (РФ, Красноярск, 15.09.2022)

- Бочанова Е.Н., Афанасова Е.Н., Решетнева И.Т., Синдеева Л.В., Рукосуева Т.В.

Открытый практикум по микроскопии На стекле. Микроскопия в микробиологии (Внутривузовская, Красноярск, 28.11.2022)

- Эстафета вузовской науки – 2022 (РФ, Красноярск, 08.02.2022)

- Кардиоангиология-2022 (РФ, Красноярск, 18.03.2022)

- Всероссийская научно-практическая конференция Инфекции и иммунитет. Диагностика, лечение, реабилитация и профилактика (РФ, Красноярск, 17.03.2022)

- Конференция с международным участием Цифровые лекарства на стыке наук (Внутривузовская, Красноярск, 30.05.2022)

- Школа биоинженерии (Внутривузовская, Красноярск, 24.05.2022)

- Шестерня П.А., Лопатина О.Л., Пожиленкова Е.А., Горина Я.В., Кольцова Е.Ю., Марарица Л.В. Открытый онлайн семинар с международным участием «Окситоцин - новые решения в диагностике психоэмоциональных состояний»

- Шестерня П.А., Пожиленкова Е.А., Лопатина О.Л., Мосягина А.И., Панина Ю.А. The International Conference Social Brain - Focus on Emotions

- Веселова О.Ф., Макаренко Т.А., Чикуннов В.В., Зюзюкина А.В., Первова О.В., Бочанова Е.Н., Малиновская Н.А., Лопатина О.Л., Замай Т.Н., Виноградов К.А., Собко Е.А., Белова О.А., Бакшеева С.Л., Прокопенко С.В., Стоянова Е.И., Чернова А.А., Наркевич А.Н. Эстафета вузовской науки - 2022

- Гаврилюк О.А., Андрюшкина Е.Ю., Попова Ю.В., Курникова Е.П., Протасова И.Н.,

Шуваев А.Н., Лопатина О.Л., Олимова Н.П. Конкурс Falling Walls (Young Scientist School) в рамках Фестиваля молодежной науки -2022

- Шестерня П.А., Белова О.А., Короткова К.М., Пелипецкая Е.Ю., Манкевич А.С., Романова Е.А., Орлов И.И., Титов К.А., Гаврилюк О.А., Дмитренко Д.В., Шуваев А.Н., Кичкайло А.С., Савельева Е.Е., Синдеева Л.В., Пожиленкова Е.А., Алябьева П.В., Щербина П.А., Зайцева К.В., Кураков В.В., Белова Е.А. Фестиваль молодежной науки 2022 Трамплин в науку

- Шуваев А.Н., Семенова А.А., Белова О.А. Практикум проведения экспериментов с лабораторными животными

- Шуваев А.Н., Семенова А.А., Семичев Е.В., Пожиленкова Е.А., Белова О.А. Школа работы с лабораторными животными Микрохирургия и микроскопия

- Малиновская Н.А., Панина Ю.А., Семенова А.А., Труфанова Л.В., Герцог Г.Е., Комлева Ю.К., Тепляшина Е.А., Инжеваткин Е.В., Семенов Д.А., Антонова С.К., Климова А.Д., Лычковская Е.В., Семенчуков А.А., Белозор О.С., Шишелова К.О., Залогова А.Н., Маховых М.Ю., Мосягина А.И. Межфакультетская научно-учебная олимпиада-конкурс теоретических научных работ студентов «Молекулярная медицина и нейробиология».

Партнеры в исследованиях: ФГБНУ «Научный центр неврологии» (Москва), Центр развития детей Университета г. Канадзава (Япония), Университет Ниигаты (Япония), Университет Шарите (Германия), Фармацевтический факультет Университета Кюсю (Япония), Университет Бристоля (Великобритания).

Перечень принимавших участие в работе ПК НИИ и ВУЗов:

- ФГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России;
- НИИ молекулярной медицины и патобиохимии ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- Красноярский педагогический университет им. В.П.Астафьева;
- Институт биофизики СО РАН (Красноярск);

4. СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ (статьи в журналах перечня ВАК и международных журналах, патенты, учебные пособия, рабочие программы) 2022 года по проблемам физиологии и патологической физиологии:

Статьи в журналах, входящих в базы данных Web of Science и/или Scopus (51):

1. Palkina N.V., Sergeeva E.Yu., Ruksha T.G. MiR 204-5p inhibits apoptosis in dacarbazine-treated melanoma cells (публикация 2021 г.) // Oncology Research. - 2022. - Vol.29, №6. - P.393-400.
2. Palkina N.V., Aksenenko M.B., Zemtsov D.S., Lavrentev S.N., Zinchenko I.S., Belenyuk V.D., Kirichenko A.K., Savchenko A.A., Ruksha T.G. MiR-204-5p in vivo inhibition cause diminished CD45RO cells rate in lungs of melanoma B16-bearing mice // Non-coding RNA Research. - 2022. - Vol.7, №3. - P.133-141.
3. Окладникова Е.В., Котова К.В., Хоржевский В.А., Рукша Т.Г. Пителириаз красной волосяной отрубевидный (болезнь Девержи) на фоне COVID-19 // Вестник дерматологии и венерологии. - 2022. - Т.98, №3. - С.89-95.
4. Гринштейн Ю.И., Шабалин В.В., Руф Р.Р., Шальнова С.А., Драпкина О.М. Атерогенный индекс плазмы как дополнительный маркер неблагоприятных сердечно-сосудистых исходов // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. - 2022. - Т.21, №5. - С.58-63.
5. Зинченко И.С., Палкина Н.В., Рукша Т.Г. Изменение профиля микроРНК в клетках меланомы, резистентных к действию дакарбазина // Цитология. - 2022. - Т.64, №1. - С.26-35.

6. Лапкина Е.З., Палкина Н.В., Аверчук А.С., Есимбекова А.Р., Рукша Т.Г. Оценка противоопухолевых, токсических эффектов и характера экспрессии генов-мишеней miR-204-5p при применении ее имитатора на модели меланомы B-16 in vivo // Сибирский онкологический журнал - 2022. - Т.21, №3. - С.61-69.
7. Сергеева Е.Ю., Хоржевский В.А., Рукша Т.Г. Педжетоидный ретикулез (статья 2021 года) // Вестник дерматологии и венерологии. - 2022. - Т.97, №6. - С.81-86.
8. Палкина Н.В., Рукша Т.Г., Хоржевский В.А., Сергеева Е.Ю., Фефелова Ю.А. Профилирование экспрессии генов в диагностике меланомы: проблемы и перспективы // Архив патологии. - 2022. - Т.84, №2. - С.64-71.
9. Шабалин В.В., Гринштейн Ю.И., Руф Р.Р., Филоненко И.В., Шальнова С.А., Драпкина О.М. Распространенность нарушений углеводного обмена и ассоциация с сердечно-сосудистыми заболеваниями в крупном сибирском регионе // Российский кардиологический журнал. - 2022. - Т.27, №5. - С.22-29.
10. Дунаевская С.С., Сергеева Е.Ю., Деулина В.В., Доморацкая Е.А. Роль однонуклеотидных полиморфизмов генов провоспалительных факторов как предикторов риска развития и тяжести течения острого панкреатита // Сибирское медицинское обозрение. - 2022. - №5 (137). - С.24-27.
11. Vaganov A.A., Taranushenko T.E., Luzan N.A., Shchugoreva I.A., Kolovskaya O.S., Artyushenko P.V., Zamay T.N., Kichkailo A.S. Aptamers regulating the hemostasis system // *Molecules*. - 2022. - Vol.27, №23. - P.8593-8606.
<https://www.mdpi.com/1420-3049/27/23/8593>
ИФ WoS 4,412; Q2; Scopus Q1
12. Савченко А.А., Дудина М.А., Догадин С.А., Борисов А.Г., Кудрявцев И.В., Фомина Д.В., Беленюк В.Д. CHANGES IN THE T AND B LYMPHOCYTE SUBSET PROFILES UPON TREATMENT OF PATIENTS WITH GRAVES' DISEASE WITH RADIOACTIVE IODINE // *Медицинская иммунология = Medical Immunology (Russia) = Meditsinskaya immunologiya*. - 2022. - Т.24, №5. - С.1007-1016.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=49704648> Scopus Q4.
13. Shesternya P.A., Savchenko A.A., Gritsenko O.D., Vasileva A.O., Kudryavtsev I.V., Masterova A.A., Isakov D.V., Borisov A.G. Features of peripheral blood Th-cell subset composition and serum cytokine level in patients with activity-driven ankylosing spondylitis // *Pharmaceuticals*. - 2022. - Vol.15, №11. - P.1370.
<https://doi.org/10.3390/ph15111370> Scopus Q1.
14. Esimbekova A.R., Palkina N.V., Zinchenko I.S., Belenyuk V.D., Savchenko A.A., Sergeeva E.Yu., Ruksha T.G. Focal adhesion alterations in G0-positive melanoma cells // *Cancer Medicine*. - 2022. - Vol.10, №1002. - P.1-15.
<https://doi.org/10.1002/cam4.5510> WoS 4,452; Q2; Scopus Q1.
15. Zamay T.N., Starkov A.K., Kolovskaya O.S., Zamay G.S., Veprintsev D.V., Luzan N.A., Nikolaeva E.D., Lukyanenko K.A., Artyushenko P.V., Shchugoreva I.A., Glazyrin Y.E., Koshmanova A.A., Krat A.V., Tereshina D.S., Zamay S.S., Pats Y.S., Zukov R.A., Tomilin F.N., Berezovski M.V., Kichkailo A.S. Nucleic Acid Aptamers Increase the Anticancer Efficiency and Reduce the Toxicity of Cisplatin-Arabinogalactan Conjugates In Vivo // *Nucleic Acid Therapeutics*. - 2022. - P.1.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35921069/>
WoS 5,486; Q1; Scopus Q1.
16. Старков А.К., Кирик С.Д., Замай Т.Н., Кожуховская Г.А., Рубайло А.И. Preparation of a New Drug Based on Cis-Dichlorodiamminplatin(II), Arabinogalactan and Aptamer AS-42 and Study of its Biological Activity // *Журнал Сибирского федерального университета. Химия = Journal of Siberian Federal University. Chemistry*. - 2022. - Т.15, №1. - С.81-89.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=48053277>
Scopus Q1.

17. Mironov V., Shchugoreva I.A., Artyushenko P.V., Morozov D., Borbone N., Oliviero G., Zamay T.N., Moryachkov R.V., Kolovskaya O.S., Lukyanenko K.A., Song Y., Merkuleva Y.A., Zabluda V.N., Peters G., Koroleva L.S., Veprintsev D.V., Glazyrin Y.E., Volosnikova E.A., Belenkaya S.V., Esina T.I., Isaeva A.A., Nesmeyanova V.S., Shanshin D.V., Berlina A.N., Komova N.S., Svetlichnyi V.A., Silnikov V.N., Shcherbakov D.N., Zamay G.S., Zamay S.S., Smolyarova T., Tikhonova E.P., Chen K.H., Jeng U-S., Condorelli G., Franciscis V., Groenhof G., Yang C., Moskovsky A.A., Fedorov D.G., Tomilin F.N., Tan W., Alexeev Y., Berezovski M.V., Kichkailo A.S.
Structure and interaction Based Design of Anti-SARS-CoV-2 Aptamers // Chemistry A European Journal. - 2022. - Vol.28, №12. - P.1-16.
<https://doi.org/10.1002/chem.202104481>
ИФ WoS 3,021;Q2; Scopus Q1.
18. Savchenko A.A., Tikhonova E.P., Kudryavtsev I.V., Kudlay D.A., Korsunsky I.A., Beleniuk V.D., Borisov A.G. TREC/KREC Levels and T and B lymphocyte Subpopulations in COVID-19 Patients at different stages of the Disease // Viruses. - 2022. - Vol.14, №3. - P.1-17.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=48120803>
Scopus Q1.
19. Мартынова Г.П., Савченко А.А., Строганова М.А., Богвилене Я.А., Иккес Л.А., Беленюк В.Д., Шаврина Е.О. Влияние рекомбинантного интерферона альфа-2b на цитокинпродуцирующую активность клеток иммунной системы у детей с COVID-19 // Инфекционные болезни = Infektsionnye Bolezni = Infectious Diseases. - 2022. - Т.20, №3. - С.26-34.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49928829>
Scopus Q4.
20. Тихонова Е.П., Савченко А.А., Елистратова Т.А., Калинина Ю.С., Кузьмина Т.Ю., Каспаров Э.В., Беленюк В.Д., Садовский И.С., Борисов А.Г.
Влияние этиотропной терапии на формирование иммунных нарушений у пациентов с COVID-19 // Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение = Infectious Diseases: News, Views, Education. - 2022. - Т.11, №3. - С.61-68.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49559456>
Scopus Q4.
21. Лапкина Е.З., Есимбекова А.Р., Беленюк В.Д., Савченко А.А., Рукша Т.Г.
Распределение клеток меланомы В16 по фазам клеточного цикла под воздействием дакарбазина // Цитология = Tsitologiya. - 2022. - Т.64, №6. - С.573-580.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49745146>
Scopus Q4.
22. Ваземиллер О.А., Ваганов А.А., Филиппова Л.А., Голубенко Н.К., Аксанова Р.Х., Лопатина О.Л., Емельянчик Е.Ю., Салмина А.Б. ADAPTIVE ROLE OF NITROGEN OXIDE IN PREMATURE NEWBORNS WITH MYOCARDIAL ISCHEMIA IN THE EARLY NEONATAL PERIOD // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского = Pediatriya - Zhurnal im G.N. Speranskogo. - 2022. - Т.101, №1. - С.55-62.
23. Gorina Ya.V., Salmina A.B., Erofeev A.I., Gerasimov E.I., Bolshakova A.V., Balaban P.M., Bezprozvanny I.B., Vlasova O.L. Astrocyte activation markers // Biochemistry (Moscow). - 2022. - Vol.87, №9. - P.851-870.
24. Salmin V.V., Morgun A.V., Olovyannikova R.Ya., Kutyaikov V.A., Lychkovskaya E.V., Brusina E.B., Salmina A.B. Atmospheric Reactive Oxygen Species and Some Aspects of the Antiviral Protection at the Respiratory Epithelium // Biochemistry (Moscow) Supplement. Series B: Biomedical Chemistry. - 2022. - Vol.16, №2. - P.79-90.
25. Khilazheva E.D., Mosyagina A.I., Morgun A.V., Malinovskaya N.A., Gorina Ya.V., Kharitonova E.V., Lopatina O.L., Salmina A.B. Changes in the number of CD38 and Cx43

- immunopositive cells in the neurovascular unit of the brain in experimental Alzheimer disease // *Cell and Tissue Biology*. - 2022. - Vol.16, №2. - P.121-129.
26. Shuvaev A.N., Belozor O.S., Mozhei I.O., Shuvaev A.N., Fritsler Y.V., Khilazheva E.D., Mosyagina A.I., Hirai H., Teschemacher A.G., Kasparov S. Indirect Negative Effect of Mutant Ataxin-1 on Short- and Long-Term Synaptic Plasticity in Mouse Models of Spinocerebellar Ataxia Type 1 // *Cells*. - 2022. - Vol.11, №2247. - P.1-14.
 27. Ryazanova M.V., Averchuk A.S., Novikova S.V., Salmina A.B. Molecular mechanisms of angiogenesis: brain is in the focus // *Opera Medica et Physiologica*. - 2022. - Vol.9, №2. - P.54-72.
 28. Higashida H.-., Furuhashi K.-., Lopatina O.L., Gerasimenko M.N., Hori O.-., Hattori T.-., Hayashi Y.-., Cherepanov S.M., Shabalova A.A., Salmina A.B., Minami K.-., Teruko Y.-., Tsuji C.-., Fu P.Y., Liu Z.-., Luo S.-., Zhang A.-., Yokoyama S.-., Shuto S.-., Watanabe M.-., Fujiwara K.-., Munesue S.-., Harashima A.-., Yamamoto Y.-. Oxytocin dynamics in the body and brain regulated by the receptor for advanced glycation end-products, CD38, CD157, and nicotinamide riboside // *Frontiers in Neuroscience*. - 2022. - Vol.16, №858070. - P.1-12.
 29. Teplyakova O.V., Vinnik Yu.S., Drobushenskaya A.I., Malinovskaya N.A., Kirichenko A.K., Ponedelnik D.N. Ozone improved the wound healing in type 2 diabetics via down-regulation of IL - 8, 10 and induction of FGFR expression // *Acta Biomedica de l'Ateneo Parmense*. - 2022. - Vol.93, №2. - P.1-11.
 30. Salmina A.B., Malinovskaya N.A., Morgun A.V., Hilazheva E.D., Uspenskaya Yu.A., Illarioshkin S.N. Reproducibility of developmental neuroplasticity in in vitro brain tissue models // *Reviews in the Neurosciences*. - 2022. - Vol.33, №3. - P.1-24.
 31. Pichugina Y.A., Maksimova I.V., Berezovskaya M.A., Afanaseva N.A., Pichugin A.B., Dmitrenko D.V., Timchenko E.E., Salmina A.B., Lopatina O.L. Salivary oxytocin in autistic patients and in patients with intellectual disability // *Frontiers in Psychiatry*. - 2022. - Vol.13, P.1-13.
 32. Chrishtop V.-., Nikonorova V.-., Gutsalova A.-., Rimyantseva T.-., Dukhinova M.-., Salmina A.B. Systematic comparison of basic animal models of cerebral hypoperfusion // *Tissue and Cell*. - 2022. - Vol.75, №1. - P.1-10.
 33. Khilazheva E.D., Belozor O.S., Panina Yu.A., Gorina Ya.V., Mosyagina A.I., Vasiliev A.V., Malinovskaya N.A., Komleva Yu.K. The Role of Metaflammation in the Development of Senescence-Associated Secretory Phenotype and Cognitive Dysfunction in Aging Mice // *Журнал эволюционной биохимии и физиологии = Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology*. - 2022. - №58. - P.1523-1539.
 34. Komleva Y.K. Where emotions are born: how emotional intelligence is formed // *Сибирское медицинское обозрение = Siberian Medical Review*. - 2022. - Vol.2, P.111.
 35. Белозор О.С., Шуваев А.Н., Фрицлер Я.В., Шуваев А.Н. Антагонисты NMDA-рецепторов как потенциальные средства для лечения нейродегенеративных заболеваний мозжечка / NMDA receptor antagonists as potential therapy in cerebellar degenerative disorders // *Анналы клинической и экспериментальной неврологии = Annals of Clinical and Experimental Neurology*. - 2022. - Т.16, №2. - С.58-69.
 36. Никулина С.Ю., Чернова А.А., Толстокорова Ю.А., Варавко Ю.О. Ассоциативная роль полиморфизма гена RPTN 22 (C1868T) в развитии артериальной гипертензии у больных ревматоидным артритом // *Артериальная гипертензия = Arterial Hypertension*. - 2022. - Т.28, №1. - С.27-32.
 37. Крючкова Н.М., Чернова А.А., Никулина С.Ю., Максимов В.Н. Генетические факторы развития тромбоемболии легочной артерии // *Российский кардиологический журнал = Russian Journal of Cardiology = Rossiiskii Kardiologicheskii Zhurnal*. - 2022. - Т.27, №10. - С.107-111.
 38. Семичев Е.В., Бердникова В.В., Наговицына Р.Ю. Интравазальная пенная склеротерапия варикозно-расширенных вен пищевода как новый метод

- эндоскопической профилактики кровотечений // Эндоскопическая хирургия = Endoscopic surgery = Endoskopicheskaya khirurgiya. - 2022. - Т.28, №2. - С.43-48.
39. Ротарь О.П., Ерина А.М., Бояринова М.А., Могучая Е.В., Колесова Е.П., Толкунова К.М., Горшечная А.Р., Коваленко К.А., Смирнова Е.А., Беленикина Я.А., Бикушова И.В., Керчева М.А., Сваровская А.В., Петрова М.М., Каскаева Д.С., Щербина П.А., Никулина С.Ю., Чернова А.А., Левшин А.В., Шабельский А.О., Железняк Е.И., Карташова Е.А., Шарапова Ю.А., Черных Т.М., Деревянченко М.В., Федотов В.В., Шапошникова М.В., Макеева Е.Р., Улитина О.В., Мензоров М.В., Доля Е.М., Таничева А.А., Конради А.О., Шляхто Е.В. Контроль артериальной гипертензии в период пандемии коронавирусной инфекции: результаты российской акции скрининга МММ2021 // Российский кардиологический журнал = Russian Journal of Cardiology = Rossiiskii Kardiologicheskii Zhurnal. - 2022. - Т.27, №4. - С.7-13.
40. Салмин В.В., Перевертов Т.А., Мурадян Г.А., Гудкова Е.С., Эпова А.С., Кутяков В.А., Лычковская Е.В., Чекишева Т.Н., Малиновская Н.А., Медведева Н.Н., Макаренко Т.А., Салмина А.Б. Молекулярные эффекты плазменной кислоты на ткани капсулы эндометриомы яичника // Сибирское медицинское обозрение = Siberian Medical Review. - 2022. - №4. - С.73-82.
41. Алексеева Е.А., Фирсов М.А., Малиновская Н.А., Салмина А.Б., Салмин В.В. Плазменная кислота моделирует окислительный и нитрозативный стресс в ткани мочевого пузыря лабораторных животных in vitro // Урология = Urologiia. - 2022. - №6. - С.61-65.
42. Чернова А.А., Никулин Д.А., Никулина С.Ю., Максимов В.Н. Плейотропные эффекты полиморфного аллельного варианта rs2230806 гена ABCA1 при сердечно - сосудистых заболеваниях (обзор литературы) // Российский кардиологический журнал = Russian Journal of Cardiology = Rossiiskii Kardiologicheskii Zhurnal. - 2022. - Т.27, №10. - С.102-106.
43. Овчинникова Т.В., Лопатина О.Л., Таранушенко Т.Е., Салмина А.Б., Салмин В.В., Карпова Л.С., Голубенко Н.К. Показатели уровня окситоцина в сыворотке крови новорожденных детей с учетом вида вскармливания // Сибирское медицинское обозрение = Siberian Medical Review. - 2022. - №5. - С.76-80.
44. Панина Ю.А., Лопатина О.Л., Успенская Ю.А., Салмина А.Б. Экспрессия ГАМКергических и глутаматергических нейронов после обонятельной стимуляции в пириформной коре мышей в динамике постнатального развития // Анналы клинической и экспериментальной неврологии = Annals of Clinical and Experimental Neurology. - 2022. - Т.16, №1. - С.32-38.
45. Bolshakov I.N., Gornostaev L.M., Fominykh O.I., Svetlakov A.V. Synthesis, Chemical and Biomedical Aspects of the Use of Sulfated Chitosan // Polymers. - 2022. - Vol.14, №16. - P.1-27. SCIMAGO (Scopus) Q1, <https://elibrary.ru/item.asp?id=49435127>.
46. Bolshakov I.N., Levenets A.A., Patlataya N.N., Nikolaenko M.M., Dmitrienko A.E., Ryaboshapko E.I., Matveeva N.D., Ibragimov I.G., Kotikov A.R., Furtsev T.V. The Role of Modified Chitosan in Bone Engineering in Diabetes Mellitus. Analytical Review // International Journal of Dentistry and Oral Health (IJDOH). - 2021. - Vol.7, №3. - P.1-13. WOS Q0, <https://elibrary.ru/item.asp?id=46503133>.
47. Коленчукова О.А., Кратасюк В.А., Медведева Н.Н., Деревцова С.Н., Синдеева Л.В., Романенко А.А., Турлак И.В., Рыжикова Е.М. Хемилюминесцентные и биолюминесцентные маркеры физического здоровья человека // Профилактическая медицина = Profilakticheskaya Meditsina. - 2022. - Т.25, №3. - С.56-61.
48. Донцева Е.А., Пилипенко П.И., Шнайдер Н.А., Петрова М.М., Насырова Р.Ф. Частота встречаемости антиконвульсант-индуцированного дефицита витамина Д // Эпилепсия и пароксизмальные состояния = Epilepsy and paroxysmal conditions. - 2022. - Т.14, №3. - С.304-315. ВАКИФ РИНЦ: 0.805SCIMAGO (Scopus) Q4 <https://elibrary.ru/item.asp?id=49542978>

49. Avdeev S., Rachina S., Belkova Y., Kozlov R., Versporten A., Pauwels I., Goossens H., Bochanova E., Elokhina E., Portnjagina U. Antimicrobial Prescribing Patterns in Patients with COVID-19 in Russian Multi - Field Hospitals in 2021: Results of the Global-PPS Project // Tropical Medicine and Infectious Disease. - 2022. - Vol.7, №5. - P.1-12. SCIMAGO (Scopus) Q1 <https://www.mdpi.com/2414-6366/7/5/75>
50. Протасова И.Н., Фельдблюм И.В., Бахарева Н.В., Овчинникова О.П., Домрачева С.В. Preventive efficacy of pneumococcal conjugated vaccine (population aspects) // Эпидемиология и вакцинопрофилактика = Epidemiology and Vaccinal Prevention = Epidemiologiya i vaksinoprofilaktika. - 2022. - Т.20, №6. - С. 37-55.
51. Teterleva A., Abramov V.G., Morgun A.V., Larionova I.A., Sadovsky M.G. Unsupervised Classification of Some Bacteria with 16S RNA Genes // Lecture Notes in Computer Science. - 2022. - Vol. 13346, P. 205-215.

Статьи в российских реферируемых журналах ВАК (57):

1. Сергеева Е.Ю., Фефелова Ю.А., Бардецкая Я.В. Анализ транскриптома в онкологии и дерматологии // Молекулярная медицина - 2022. - Т.20, №1. - С.3-8.
2. Фефелова Ю.А., Мурашев Б.Ю. Влияние ограничения калорийности питания на процессы старения и развитие нейродегенеративных заболеваний // Патологическая физиология и экспериментальная терапия - 2022. - Т.66, №3. - С.166-176.
3. Потупчик Т.В., Окладникова Е.В., Веселова О.Ф., Дресвянская Т.В. Возможности применения биологически активной добавки SELENBIO for women при нарушениях репродуктивного здоровья // Врач - 2022. - Т.33, №1. - С.25-31.
4. Окладникова Е.В., Рукша Т.Г. Клеточные технологии для изучения патогенеза эндометриоза // Молекулярная медицина - 2022. - Т.20, №5. - С.11-17.
5. Пахомова Р.А., Кочетова Т.Ф., Калашникова Н.Г. Токмакова В.О. Лечение нежелательных последствий после эстетической блефаропластики (статья 2021 г.) // В мире научных открытий. - 2022. - Т.13, №6. - Р.49-69.
6. Карачева Ю.В., Рукша Т.Г., Наумова А.С., Моторина А.В. Линейный IGA-зависимый дерматоз у ребенка 2 лет // Вестник дерматологии и венерологии. - 2022. - Т.98, №1. - С.75-80.
7. Окладникова Е.В., Потупчик Т.В., Эверт Л.С., Веселова О.Ф., Ширококов Я.Е. Особенности метаболизма и спектра действия селена, возможности применения селенсодержащих пищевых добавок в условиях пандемии SARS-COV-2 // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии - 2022. - Т.25, №3. - С.23-33.
8. Сергеева Е.Ю., Хоржевский В.А., Рукша Т.Г. Педжетоидный ретикулез (статья 2021 года) // Вестник дерматологии и венерологии - 2022. - Т.97, №6. - С.81-86.
9. Моторина А.В., Палкина Н.В., Хоржевский В.А., Фефелова Ю.А. Поздняя кожная порфирия. Описание клинического случая (статья 2021 года) // Российский журнал кожных и венерических болезней - 2022. - Т.24, №5. - С.503-508.
10. Эверт Л.С., Потупчик Т.В., Костюченко Ю.Р., Окладникова Е.В., Зыкова Ю.В. Психопатологические расстройства у подростков с рецидивирующими цефалгиями // Вопросы психического здоровья детей и подростков. - 2022. - Т.22, №1. - С.16-26.
11. Поливанова Т.В., Каспаров Э.В., Вшивков В.А. Синдром перекреста гастроэзофагеальной рефлюксной болезни и диспепсии у школьников этнических популяций Сибири // Российский педиатрический журнал. - 2022. - Т.25, №1. - С.39-45.
12. Палкина Н.В., Лапкина Е.З., Фефелова Ю.А., Сергеева Е.Ю. Синдром семейных атипичных невусов и меланомы // Современные проблемы науки и образования. - 2022. - №1. - С.1-9.
13. Котова К.В., Токмакова В.О., Окладникова Е.В., Палкина Н.В. Случай грибовидного микоза // Современные проблемы науки и образования. - 2022. - №4. - С.1-9.

14. Лапкина Е.З., Есимбекова А.Р., Зинченко И.С., Рукша Т.Г. Снижение уровня циклинзависимой киназы-4 в популяции KI-67 негативных клеток меланомы // Молекулярная медицина. - 2022. - Т.20, №6. - С.39-43.
15. Палкина Н.В., Земцов Д.С., Наркевич А.Н., Бардецкая Я.В., Кириченко А.К., Рукша Т.Г. Характер ремоделирования легких и печени зависит от метастазирования и уровня KI-67-негативных клеток в меланоме B16 // Молекулярная медицина. - 2022. - Т.20, №1. - С.40-45.
16. Лапкина Е.З., Есимбекова А.Р., Палкина Н.В. Эффективность трансфекции липосомальными носителями GFP-плазмиды в клетках меланомы B16 и модели меланомы in vivo // Вестник Биомедицина и социология. - 2022. - Т.7, №3. - С.19-23.
17. Zamaу G.S., Koshmanova A.A., Khorzhevski V.A., Lubnin A.M., Babkin V.A., Medvedeva E.N., Zamaу T.N. Magnetomechanical regeneration of bone tissue using of superparamagnetic nanoparticles // Сибирское медицинское обозрение = Siberian Medical Review. - 2022. - Vol.137, №5. - P.115-116.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49747943>
18. Фефелова Ю.А., Мурашев Б.Ю. Влияние ограничения калорийности питания на процессы старения и развитие нейродегенеративных заболеваний // Патологическая физиология и экспериментальная терапия = Patologicheskaya Fiziologiya i Eksperimental'naya Terapiya. - 2022. - Т.66, №3. - С.166-176.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49517112>
19. Гончаров М.Д., Гринштейн Ю.И., Савченко А.А. Особенности продукции активных форм кислорода тромбоцитами и нейтрофилами в формировании недостаточного ответа на ацетилсалициловую кислоту у пациентов с ишемической болезнью сердца после операции коронарного шунтирования // Трансляционная медицина = Translational medicine. - 2022. - Т.9, №1. - С.12-28.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48285071>
20. Шеломенцева О.В., Мурашев Б.Ю. Создание учебных видеоматериалов как самостоятельная инновационная форма работы обучающихся в освоении фундаментальных дисциплин в высшей медицинской школе // Alma mater (Вестник высшей школы). - 2022. - №9. - С.50-56.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49478080>
21. Беспалова И.Д., Калюжин В.В., Мурашев Б.Ю., Осихов И.А., Кошавцева Ю.И., Тетенева А.В., Романов Д.С., Страшкова У.М. Субпопуляционный состав и прооксидантная активность клеток висцеральной жировой ткани пациенток с метаболическим синдромом // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины = Sibirskij Zhurnal Klinicheskoy i Eksperimental'noj Mediciny. - 2022. - Т.37, №3. - С.114-120.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=49619589>
22. Савченко А.А., Зуков Р.А., Фирсов М.А., Слепов Е.В., Беленюк В.Д., Гвоздев И.И., Борисов А.Г. Фагоцитарная и хемилюминесцентная активность нейтрофилов крови у больных раком мочевого пузыря (статья 2021 года) // Российский онкологический журнал = Russian Journal of Oncology = Rossiiskii Onkologicheskii Zhurnal. - 2022. - Т.26, №2. - С.39-48.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49511251>
23. Зуков Р.А., Савченко А.А., Слепов Е.В., Семенов Э.В., Козина Ю.В., Мазаев А.В. Фенотип клеток осадка мочи у больных раком мочевого пузыря // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины = Bulletin of Experimental Biology and Medicine. - 2022. - Т.174, №10. - С.483-488.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49569868>
24. Дудина М.А., Савченко А.А., Догадин С.А., Гвоздев И.В. Хемилюминесцентная и энзиматическая активность нейтрофилов крови у пациентов с болезнью Грейвса в зависимости от степени компенсации гипертиреоза // Клиническая и

- экспериментальная тиреология = *Clinical and experimental thyroidology*. - 2022. - Т.18, №1. - С.4-14.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=49284562>
25. Савченко А.А., Елистратова Т.А., Тихонова Е.П., Калинина Ю.С., Борисов А.Г., Миноранская Н.С. Изменения субпопуляционного состава Т-лимфоцитов в крови у больных COVID-19 // *Журнал инфектологии = Jurnal infektologii*. - 2022. - Т.14, №2. - С.103-104.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=49274132>
 26. Никулина С.Ю., Чернова А.А., Толстокорова Ю.А., Варавко Ю.О. АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА ММР-9 (RS11697325) В РАЗВИТИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ // *CardioСоматика*. - 2022. - Т.13, №2. - С.76-80.
 27. Горина Я.В., Хилажева Е.Д., Мосягина А.И., Харитоновна Е.В., Капкаева М.Р., Стельмашук Е.В., Исаев Н.К., Розанова Н.А., Салмина А.Б. Влияние лактата на митохондриальную активность в клетках эндотелия при остром токсическом действии бета-амилоида *in vitro* // *Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова*. - 2022. - Т.108, №6. - С.712-724.
 28. Теплякова О.В., Винник Ю.С., Боякова Н.В., Малиновская Н.А., Якимов С.В., Ергулеева А.Д., Понедельник Д.Н. Влияние местного применения озono-кислородной смеси на цитокиновый статус лабораторных животных с моделью инфицированного панкреонекроза // *Современные проблемы науки и образования = Modern problems of science and education*. - 2022. - №5. - С.110.
 29. Хилажева Е.Д., Лычковская Е.В., Кутяков В.А., Моргун А.В., Салмин В.В. Влияние плазменной кислоты на пролиферацию эндотелиальных клеток головного мозга крыс *in vitro* // *Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова*. - 2022. - Т.108, №7. - С.917-930.
 30. Тепляшина Е.А., Горина Я.В., Хилажева Е.Д., Бойцова Е.Б., Мосягина А.И., Малиновская Н.А., Комлева Ю.К., Моргун А.В., Успенская Ю.А., Шуваев А.Н., Салмина А.Б. Клетки церебрального эндотелия и периваскулярной астроглии в регуляции нейрогенеза // *Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова*. - 2022. - Т.108, №5. - С.530-546.
 31. ЭрнандесКасерас Х.Л., Джимаков С.С., Семенов Д.А., Дроботенко М.И., Нечипуренко Ю.Д. Модели, описывающие генерацию и проведение нервного импульса // *Биофизика = Biofizika*. - 2022. - Т.67, №4. - С.728-740.
 32. Белозор О.С., Шуваев А.Н., Фрицлер Я.В., Шуваев А.Н. Мутантный Атаксин-1 с патологически удлиненной полиглутаминовой цепочкой нарушает морфологию и эндоканнабиноид-опосредованную синаптическую пластичность в клетках Пуркиньи СЦА1 модельных мышей // *Патологическая физиология и экспериментальная терапия = Patologicheskaya Fiziologiya i Eksperimental'naya Terapiya*. - 2022. - Т.66, №4. - С.13-19.
 33. Крючкова Н.М., Чернова А.А., Никулина С.Ю., Максимов В.Н., Гуражева А.А. Прогностическая роль полиморфизмов генов MTHFR, FGB, F2 в развитии тромбоэмболии легочной артерии // *CardioСоматика*. - 2022. - Т.13, №1. - С.12-16.
 34. Хилажева Е.Д., Белозор О.С., Панина Ю.А., Горина Я.В., Мосягина А.И., Васильев А.В., Малиновская Н.А., Комлева Ю.К. Роль метаболического воспаления в развитии секреторного фенотипа клеток и когнитивной дисфункции у мышей при старении // *Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова*. - 2022. - Т.108, №9. - С.1200-1221.
 35. Никулин Д.А., Чернова А.А., Никулина С.Ю., Максимов В.Н. Роль полиморфизма rs3025058 в развитии ишемического инсульта у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями (обзор) // *CardioСоматика*. - 2022. - Т.13, №2. - С.124-127.

36. Салмина А.Б. Эндотелий церебральных сосудов: современные представления о физиологии и перспективы исследования в нейронауках // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. - 2022. - Т.108, №5. - С.525-529.
37. Замкова Е.В., Синдеева Л.В., Максименко В.Г., Романова Е.В. Особенности телосложения, состава тела и адаптационного потенциала сердечно-сосудистой системы иностранных студентов // Современные проблемы науки и образования = Modern problems of science and education. - 2022. - №6-1. - С.1-9.
38. Винник Ю.С., Пахомова Р.А., Бабаджанян А.М., Кочетова Л.В., Федотов И.А., Синдеева Л.В. Липосакция как этап абдоминопластики // Вестник экспериментальной и клинической хирургии = Journal of Experimental and Clinical Surgery. - 2022. - Т.15, №3 (56). - С.192-197.
39. Пахомова Р.А., Семенов П.А., Кочетова Л.В., Синдеева Л.В. Гинекомастия - доброкачественная патология или рак молочной железы? (литературный обзор) // Современные проблемы науки и образования = Modern problems of science and education. - 2022. - №3. - С.151.
40. Неймарк А.И., Капсаргин Ф.П., Синдеева Л.В., Дугаржапова Т.О., Фирсов М.А. Клинико-антропометрические параллели в диагностике пиелонефрита беременных // Урологические ведомости = Urology reports. - 2022. - Т.12, №1. - С.21-31.
41. Винник Ю.С., Пахомова Р.А., Кочетова Л.В., Бабаджанян А.М., Федотов И.А., Синдеева Л.В. Современные принципы лечения осложнений после пластики живота // Хирургическая практика = Surgical Practice. - 2022. - №1. - С.27-32.
42. Хиновкер В.В., Веселова О.Ф., Корячкин В.А., Хиновкер Е.В., Газенкамф А.А. Безопасность парапульмонального применения ксенона в эксперименте // Инновационная медицина Кубани. - 2022. - №3. - С.52-57. ВАКИФ РИНЦ: 0.402 <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49436268>
43. Новицкий И.А., Потупчик Т.В., Куприянов А.Б., Перевертов Т.А. Влияние пандемии COVID 19 на развитие десинхроноза у студентов медицинских вузов и его возможная коррекция // Врач = Vrach = The Doctor. - 2022. - Т.33, №10. - С.74-78. ВАК ИФ РИНЦ: 0.432 <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49620922>
44. Потупчик Т.В., Эверт Л.С., Веселова О.Ф., Крысенко Л.В., Костюченко Ю.Р. Фармакотерапия и комплементарное лечение астенического синдрома у детей // Доктор.Ру = Doctor.Ru. - 2022. - Т.21, №3. - С.66-71. ВАКРСЦИФ РИНЦ: 0.491WOS Q0 <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48305909>
45. Окладникова Е.В., Потупчик Т.В., Эверт Л.С., Веселова О.Ф., Ширококов Я.Е. Особенности метаболизма и спектра действия селена, возможности применения селенсодержащих пищевых добавок в условиях пандемии SARS-COV-2 // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии = Problems of Biological, Medical and Pharmaceutical Chemistry. - 2022. - Т.25, №3. - С.23-33. ВАК RSC1 ИФ РИНЦ: 0.224WOS Q0
46. Костюченко Ю.Р., Потупчик Т.В., Эверт Л.С., Дубровский Ю.А., Усольцева Е.И., Лосева Н.И., Паничева Е.С. Функциональные соматические расстройства у подростков с различным онлайн-поведением (на примере Красноярска) // Врач = Vrach = The Doctor. - 2022. - Т.33, №12. - С.21-26. ВАКИФ РИНЦ: 0.432 <https://elibrary.ru/item.asp?id=49958870>
47. Потупчик Т.В., Эверт Л.С., Костюченко Ю.Р., Власова Е.Н., Фотекова Т.А. Психосоматический статус детей и подростков во время пандемии COVID-19 // Доктор.Ру = Doctor.Ru. - 2022. - Т.21, №7. - С.34-40. ВАКРСЦИФ РИНЦ: 0.577WOS Q0 <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49864187>
48. Славина С.В., Потупчик Т.В., Эверт Л.С., Костюченко Ю.Р. Профилактика нарушений зрения у школьников с избыточной увлеченностью компьютером // Медицинская сестра = Meditsinskaya sestra. - 2022. - Т.24, №6. - С.3-8. ИФ РИНЦ: 0.190 <https://elibrary.ru/item.asp?id=49454465>

49. Эверт Л.С., Потупчик Т.В., Костюченко Ю.Р., Чудинова О.В., Паничева Е.С. Постковидные поражения скелетно-мышечной системы у подростков: подходы к фармакотерапии // *Врач = Vrach = The Doctor*. - 2022. - Т.33, №8. - С.11-18. ВАКИФ РИНЦ: 0.385 <https://elibrary.ru/item.asp?id=49329908>
50. Потупчик Т.В., Эверт Л.С., Костюченко Ю.Р., Ильяшевич А.А., Ткач М.Г. Отношение молодежи к курению электронных сигарет. Фармакотерапия никотиновой зависимости // *Врач = Vrach = The Doctor*. - 2022. - Т.33, №2. - С.27-36. ВАКИФ РИНЦ: 0.385 <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47990120>
51. Степанов Н.А., Рукосуева Т.В., Бочанова Е.Н., Боровлева А.В., Ганжа А.В., Носов А.С., Еремина К.И., Соболева В.О. Оценка микробного загрязнения смартфонов медицинских работников // *Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия = Clinical Microbiology and Antimicrobial Chemotherapy*. - 2022. - Т.24, №1. - С.83-88.
52. Верлан Н.В., Мороз Т.Л., Кочкина Е.О., Бочанова Е.Н., Бейгель Е.А. Анализ данных о нежелательных реакциях при самолечении антибиотиками и проблемах функционирования системы фармаконадзора // *Безопасность и риск фармакотерапии = Safety and Risk of Pharmacotherapy*. - 2022. - Т.10, №3. - С.240-250. ВАКИФ РИНЦ: 1.071 <https://elibrary.ru/item.asp?id=49497494091>
53. Степанов Н.А., Рукосуева Т.В., Бочанова Е.Н., Боровлева А.В., Ганжа А.В., Носов А.С., Еремина К.И., Соболева В.О. Оценка микробного загрязнения смартфонов медицинских работников // *Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия = Clinical Microbiology and Antimicrobial Chemotherapy*. - 2022. - Т.24, №1. - С.83-88.
54. Винник Ю.С., Теплякова О.В., Перьянова О.В., Якимов С.В., Ергулеева А.Д., Понедельник Д.Н. Результаты микробиологической оценки санационного эффекта газообразного озона при лечении экспериментального инфицированного панкреонекроза // *Вестник экспериментальной и клинической хирургии = Journal of Experimental and Clinical Surgery*. - 2022. - Т.15, №4. - С.290-299.
55. Рукосуева Т.В., Решетнева И.Т. Формирование информационно-коммуникативной компетенции студентов в деятельности педагога-куратора // *Психолого-педагогический журнал ГАУДЕАМУС*. - 2022. - Т.21, №3(53). - С.59-65.
56. Афанасова Е.Н., Бочанова Е.Н., Гордина О.В., Бердиев Ш.А., Иванова О.В. Энтерококки: современное значение для медицинской практики // *Современные проблемы науки и образования = Modern problems of science and education*. - 2022. - Т.2, С.1-11.
57. Протасова И.Н., Сидоренко С.В., Фельдблюм И.В., Бахарева Н.В. Эпидемиология серотипов *Streptococcus pneumoniae* у детей на фоне универсальной вакцинопрофилактики пневмококковой инфекции (статья 2021 года) // *Фундаментальная и клиническая медицина = Fundamental and Clinical Medicine*. - 2022. - Т.6, №4. - С.54-66.

Иные публикации, включенные в систему РИНЦ (18):

1. Дашкова Д.А., Рукша Т.Г., Есимбекова А.Р. Изменение экспрессии p53 в клетках меланомы под воздействием цитостатического агента // *Перспектив Свободный – 2022: материалы XVIII Междунар. конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Красноярск, 25– 30 апреля 2022 г. [Электронный ресурс]*. - Красноярск, Сибирский федеральный университет. - 2022. - С.1322-1324.
2. Terper E.A., Taranushenko T.E., Savchenko A.A. Features of the Functional Activity of Immunocompetent Cells in Children with High Infectious Index // *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research*. - 2022. - Vol.43, №3. - P.3567-34572. <https://elibrary.ru/item.asp?id=49905006>

3. Теппер Е.А., Таранушенко Т.Е., Савченко А.А. Обоснование необходимости индивидуального подхода к образовательному процессу детей с высоким инфекционным индексом (статья 2021г) // Новые исследования. - 2022. - №4. - С.15-26.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=48674258>
4. Вузовская педагогика 2022. Интеграция медицинского и фармацевтического образования, науки и практики: сборник статей I Международного научно-педагогического форума (Красноярск, 2-4 февраля 2022 г.) / гл. ред. И. А. Соловьева ; редкол. Е. В. Харитоновна, Н. В. Рыбальченко, Н. Н. Татарчук [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск: КрасГМУ, 2022. - 554 с. - (Вузовская педагогика). - ISBN 978-5-94285-245-0 - Текст: электронный.
5. Захарова В.А. Нейрогенез при аутизме // Материалы XV Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 90-летию КГПУ им. В.П. Астафьева "Химическая наука и образование Красноярья", 19-20 мая 2022 года. - Красноярск, КГПУ им. В.П. Астафьева. - 2022. - С.119-122.
6. Ваняйкин Р.А., Малиновская Н.А. Оценка нарушений НАД⁺-зависимых механизмов в результате отсроченных эффектов пренатального введения ротенона // Материалы XVIII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых "Перспективы развития науки - 2022", 25-30 апреля 2022 года. - Красноярск, Сибирский федеральный университет. - 2022. - С.1301-1304.
7. Ваняйкин Р.А. Оценка отсроченных эффектов ротенона при его пренатальном введении // Материалы XV Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 90-летию КГПУ им. В.П. Астафьева "Химическая наука и образование Красноярья", 19-20 мая 2022 года. - Красноярск, КГПУ им. В.П. Астафьева. - 2022. - С.106-110.
8. Казак А.Ю. Понятие о полимерах медицинского назначения // Материалы XV Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 90-летию КГПУ им. В.П. Астафьева "Химическая наука и образование Красноярья", 19-20 мая 2022 года. - Красноярск, КГПУ им. В.П. Астафьева. - 2022. - С.123-127.
9. Бродников М.Е. Применение скаффолдов в медицине // Материалы XV Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 90-летию КГПУ им. В.П. Астафьева "Химическая наука и образование Красноярья", 19-20 мая 2022 года. - Красноярск, КГПУ им. В.П. Астафьева. - 2022. - С.102-106.
10. Белобородова Е.А. Продукты гликирования AGE и их роль в патогенезе депрессии и аутизма // Материалы XV Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 90-летию КГПУ им. В.П. Астафьева "Химическая наука и образование Красноярья", 19-20 мая 2022 года. - Красноярск, КГПУ им. В.П. Астафьева. - 2022. - С.94-98.
11. Засим М.С., Кутлуахметова Г.Р. Прокальцитонин – маркер системной воспалительной реакции организма // Материалы XV Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 90-летию КГПУ им. В.П. Астафьева "Химическая наука и образование Красноярья", 19-20 мая 2022 года. - Красноярск, КГПУ им. В.П. Астафьева. - 2022. - С.115-118.
12. Артемьева А.С. Процент экспрессии PGR, JAM-A, ZO-1, CLDN-5 при экспериментальной депрессии у крыс // Материалы XV Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 90-летию КГПУ им. В.П. Астафьева "Химическая наука и образование Красноярья", 19-20 мая 2022 года. - Красноярск, КГПУ им. В.П. Астафьева. - 2022. - С.90-94.
13. Лесникова А.К., Надеин Д.В. Экспрессия JAM-A в энторинальной коре головного мозга при экспериментальной ишемии // Материалы XV Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 90-летию КГПУ им. В.П. Астафьева "Химическая наука и образование Красноярья", 19-20 мая 2022 года. - Красноярск, КГПУ им. В.П. Астафьева. - 2022. - С.135-139.

14. Панюков В.А., Мосягина А.И. Экспрессия нейропептида вазопрессина в гипоталамо-гипофизарной и лимбической системе у крыс с вальпроат-индуцированным аутизмом (2021 года) // Проспект Свободный - 2021 : материалы XVII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 19–24 апреля 2021 г. - Красноярск, СФУ. - 2022. - С.1618-1619.
15. Bolshakov I.N., Levenetz A.A., Furtsev T.V., Kotikov A.R., Patlataya N.N., Ryaboshapko E.I., Dmitrienko A.E., Nikolaenko M.M., Matveeva N.D., Ibragimov I.G. Experimental Reconstruction of Critical Size Defect of Bone Tissue in the Maxillofacial Region When Using Modified Chitosan // Biomedical & Translational Science. - 2022. - Vol.2, №1. - P.1-8.
16. Gatkikh I.V. Association of Serum BDNF with Severity of Cognitive Disorders in Patients with Type 2 Diabetes // Personalized Psychiatry and Neurology. - 2022. - Vol.2, №2. - P.67-77. <https://elibrary.ru/item.asp?id=49791272>
17. Протасова И.Н. Резистентность пневмококка к антибактериальным препаратам на фоне вакцинопрофилактики (статья 2021 года) // Поликлиника. - 2022. - №4. - С.22-28.
18. Zhuravlev N.M., Shnayder N.A., Vaiman E.E., Abdyrakhmanova A.K., Petrova M.M., Bochanova E.N., Romanova I.V., Gavriilyuk O.A., Lareva N.V., Nasyrova R.F. Interindividual variability of anticonvulsant-induced QT prolongation risk // Personalized Psychiatry and Neurology. - 2022. - Vol.2, №1. - P.22-45.

Публикации в отечественных журналах (0):

Монографии – (9):

1. Палкина, Н. В. Молекулы МикроРНК и патология кожи: аспекты патогенеза, проблемы и перспективы таргетной регуляции: монография / Н. В. Палкина, Т. Г. Рукша. - Красноярск: Буква С, 2022. - 146 с.: ил. - ISBN 978-5-6046974-7-4: 500.00
2. Каспаров Э.В., Савченко А.А., Кудлай Д.А., Кудрявцев И.В., Головкин А.С., Тихонова Е.П., Борисов А.Г. Клиническая иммунология. Реабилитация иммунной системы // ISBN 978-5-906477-40-8. - Красноярск, Версо. - 2022. - 194 с. <https://elibrary.ru/item.asp?id=49484239>
3. Salmin V.V., Taranushenko T.E., Kiseleva N.G., Salmina A.B. Noninvasive Sensing of Serum sRAGE and Glycated Hemoglobin by Skin UV-Induced Fluorescence, (chapter 7) // Biomedical Photonics for Diabetes Research. - Boca Raton, CRC Press. - 2022. - 278 p. <https://doi.org/10.1201/9781003112099-7>
4. Байтингер В.Ф., Байтингер А.В., Большаков И.Н., Голубев И.О., Дудников А.В., Жигало А.В., Заварухин В.И., Золотов А.С., Камолов Ф.Ф., Овсянникова А.Д., Саутин М.Е., Селянинов К.В., Сухинин Т.Ю., Тарасенко Е.Л., Швыдовченко И.В. Хирургия кисти. Избранное /под. ред. В.Ф.Байтингера, И.О.Голубева // ISBN 978-5-98657-074-7 УДК 616.717.7 ББК 28.706.981.341. - Москва, Логосфера. - 2022. - 424 с., <https://www.books-up.ru/ru/book/hirurgiya-kisti-izbrannoe-14772861/>
5. Медведева Н.Н., Деревцова С.Н., Синдеева Л.В., Николаев В.Г., Евдокимова Е.Ю., Романенко А.А., Афанаскина Л.Н. Подкожная основа тела человека: половые, конституциональные и этнические особенности на различных уровнях ее организации : монография / Н. Н. Медведева, С. Н. Деревцова, Л. В. Синдеева [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2022. - 121 с. - ISBN 978-5-94285-243-6
6. Аль-Замиль М.Х., Алябьева П.В., Балберова О.В., Вайман Е.Э., Гончарова П.С., Дмитренко Д.В., Донцева Е.А., Егорова Е.В., Журавлев Н.М., Медведев Г.В., Народова Е.А., Насырова Р.Ф., Нургалиев З.А., Петров К.В., Петрова М.М., Трефилова В.В., Шнайдер Н.А. Эпилепсия и спорт // Null. - Санкт-Петербург, ДЕАН. - 2022. - 248 с. <https://elibrary.ru/item.asp?id=49492172>

7. Бочанова Е.Н., Вайман Е.Э., Гацких И.В., Гончарова П.С., Демко И.В., Зимницкая О.В., Каскаева Д.С., Кривопапов А.А., Лубнин А.М., Медведев Г.В., Насырова Р.Ф., Петрова М.М., Родоманова Л.А., Соловьева И.А., Трефилова В.В., Шестерня П.А., Шамкина П.А., Шнайдер Н.А., Щербук А.Ю., Щербук Ю.А. 615 Ф24 Фармакогенетика прямых оральных антикоагулянтов : [монография] / Е. Н. Бочанова, Е. Э. Вайман, И. В. Гацких [и др.] ; ред. Н. А. Шнайдер, М. М. Петрова, Р. Ф. Насырова. - Санкт-Петербург : ДЕАН, 2022. - 208 с. : ил. - ISBN 978-5-6047437-9-9 : 1000.00
8. Афанасова Е.Н., Белокопытов Ю.Н., Панасенко Г.В., Вяткина Г.Я., Ерошина А.А., Илларионов Г.А., Король Л.Г., Курбатова С.М., Синьковская И.Г., Шепелева Ю.С. 60.5 А43 Актуальные психолого-педагогические, философские, экономические и юридические проблемы современного российского общества : коллективная монография / Е. Н. Афанасова, Ю. Н. Белокопытов, Г. В. Панасенко [и др.]. - Ульяновск: Зебра, 2022. - Вып. 7. - 244 с. - ISBN 978-5-6046787-2-9 : 1000.00
9. Дмитренко Д.В., Шнайдер Н.А., Егорова А.Т., Бочанова Е.Н., Кантимирова Е.А., Усольцева А.А. Эпилепсия и беременность. 2-е издание, переработанное и дополненное // Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 296 с. - ISBN 978-5-9704-6359-8.. - Москва, ГЭОТАР-Медиа. - 2022. - 296 с.

Тезисы и статьи в сборниках трудов международных и российских конференций (8):

1. Дашкова Д.А., Рукша Т.Г., Есимбекова А.Р. Изменение экспрессии p53 в клетках меланомы под воздействием цитостатического агента // Проспект Свободный – 2022: материалы XVIII Междунар. конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Красноярск, 25– 30 апреля 2022 г. [Электронный ресурс]. - Красноярск, Сибирский федеральный университет. - 2022. - С.1322-1324.
2. Палкина Н.В., Рукша Т.Г. МикроРНК с измененной экспрессией при меланоме - регуляторы опухолевой прогрессии злокачественных меланоцитов // Актуальные вопросы фундаментальной и клинической медицины. - Томск, Изд-во Том. ун-та. -2022. - С.207-210.
3. Поливанова Т.В., Вшивков В.А. Цитокиновый профиль у детей с гастритом в зависимости от наличия перекреста диспепсии и гастроэзофагеальной рефлюксной болезни // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. Приложение. - 2022. - Т.32, №5 S. 60. - С.48.
4. Анисимова А.А., Тихонова Е.П., Савченко А.А., Борисов А.Г., Миноранская Н.С. Иммунологические изменения на фоне терапии препаратами противовирусного действия у больных хроническим гепатитом С // Журнал инфектологии = Jurnal infektologii. - 2022. - Т.14, №2. - С.11.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=49273522>
5. Иккес Л.А., Мартынова Г.П., Савченко А.А. Оценка параметров хемилюминесцентного ответа нейтрофилов периферической крови больных инфекционным мононуклеозом, вызванным вирусом Эпштейна-Барр (статья 2021 года) // Детские инфекции = Childrens Infections. - 2022. - Т.20, №S. - С.44-45.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48682134>
6. Галактионова М.Ю., Лисихина Н.В., Галактионова М.А., Алексеенко Е.А., Чеснокова Л.Л., Громова В.М. Факторы, влияющие на формирование здорового образа жизни студентов // Российский вестник перинатологии и педиатрии = Rossiyskiy Vestnik Perinatologii i Pediatrii. - 2022. - Т.67, №4. - С.176-177.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49438450>
7. Артемьева А.С. Экспрессия сосудистых маркеров Pgp, JAM-A, ZO-1 и CLDN-5 при экспериментальной депрессии у крыс // Трансляционная медицина = Translational medicine. - 2022. - Т.9, №1. - С.231.
8. Горностаев Л.М., Фоминых О.И., Большаков И.Н. Синтез и биологическая активность O,N-(2-сульфоэтил)хитозанов // Химическая наука и образование Красноярья: материалы

XV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 90-летию КГПУ им. В.П. Астафьева, Краснояр. гос. пед. ун-т.. - Красноярск, Типография Литера-принт. - 2022. - С.18-22, <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48568453>

Тезисы в международных журналах (4):

1. Esimbekova A., Zinchenko I., Palkina N., Ruksha T. Altered focal adhesion pattern of G0-positive melanoma cells // Journal of Investigative Dermatology. -2022. - Vol.142, №12S. - P.265.
2. Ruf R.R., Grinshtein Y.I., Shabalin V.V. A combination of hypertension and a high atherogenic index of plasma as an indicator of a coronary heart disease risk // Journal of Hypertension. - 2022. - Vol.40, №S1. - P.215.
3. Lapkina E.Z., Esimbekova A.R., Palkina N.V., Ruksha T.G. MiR-204-5p mimic application induces BCL2 and SIRT1 elevated expression levels in lungs and BCL2 elevated levels in kidneys of melanoma B16-bearing mice // Journal of Investigative Dermatology. - 2022. - Vol.142, №12S. - P.266.
4. Khasanova A.K., Dobrodeeva V.S., Shnayder N.A., Petrova M.M., Pronina E.A., Bochanova E.N., Lareva N.V., Garganeeva N.P., Smirnova D.A. Blood and urinary biomarkers of antipsychotic-induced metabolic syndrome // Metabolites. - 2022. - Vol.12, №8. - P.726.

Тезисы в журналах ВАК (4):

1. Panina Yu.A., Lopatina O.L. Social interaction and anxiety: the role of olfactory stimulation // Сибирское медицинское обозрение = Siberian Medical Review. - 2022. - №2. - P.102.
2. Салмин В.В., Эпова А.С., Макаренко Т.А., Перевертов Т.А., Мурадян Г.А., Гудкова Е.С., Кутяков В.А., Лычковская Е.В., Чекишева Т.Н., Малиновская Н.А., Медведева Н.Н., Салмина А.Б. Молекулярные эффекты плазменной кислоты на капсулу эндометриомы // Российский вестник акушера-гинеколога = Russian Bulletin of Obstetrician-Gynecologist = Rossiyskiy vestnik akushera-ginekologa. - 2022. - №5-2. - С.77-78.
3. Кутищева И.А., Мартынова Г.П., Протасова И.Н. Пневмококковые менингиты у детей // Журнал инфектологии = Jurnal infektologii. - 2022. - Т.14, №2 S1. - С.69-70.
4. Артемьева А.С., Бочанова Е.Н., Копытко Л.Н., Лысенко Д.Д., Сарматова Н.И., Шадрин Р.А. Структура бактериемии у пациентов с пневмонией // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия = Clinical Microbiology and Antimicrobial Chemotherapy. - 2022. - Т.24, №S 1. - С.11.

Патенты, полезные модели (3):

1. Бердников С.И., Салмин В.В., Салмина А.Б., Семичев Е.В. Эндоскопический электрод для обработки биологических тканей неравновесной холодной плазмой // RU 2779876 С1, Роспатент
2. Салмин В.В., Малиновская Н.А., Макаренко Т.А., Эпова А.С., Перевертов Т.А., Кутяков В.А., Салмина А.Б., Медведева Н.Н. Раствор для аспирационно-пункционного лечения эндометриомы яичника и способ его получения // RU 2780453 С1, Роспатент
3. Федотов И.А., Пахомова Р.А., Кочетова Л.В., Синдеева Л.В. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ Программа для определения уровня диастаза прямых мышц живота на основании антропометрических данных № 2022618427 // № 2022618427, 28.04.2022г.

Методические рекомендации (0):

Учебные пособия для специалистов (0):

Учебные пособия (1):

1. Рукша Т.Г., Сергеева Е.Ю., Палкина Н.В., Аверчук А.С., Моргун А.В., Ильенкова Н.А., Фефелова Ю.А., Бардецкая Я.В., Чикунов В.В., Нейман Е.Г., Шитьковская Е.П., Гришкевич Н.Ю., Коноплева О.С., Степанова Л.В., Фалалеева С.О. Интерпретация лабораторных показателей в педиатрии: учебное пособие / Т. Г. Рукша, Е. Ю. Сергеева, Н. В. Палкина [и др.]; Красноярский медицинский университет. - Красноярск: КрасГМУ, 2022. - 222 с. - Текст: электронный.

Выступления с докладами (устными, стендовыми) на научных конференциях (66):

1. Рукша Т.Г. «Эпигенетические механизмы регуляции покоящихся опухолевых клеток». I международная конференция Генетические технологии в трансляционной биомедицине, 06.09.2022.
2. Ruf R.R., Galkina D.E., Ruksha T.G. «A case of cesarean section scar endometriosis». ESDR 2022 Annual Meeting, 28.09.2022.
3. Рукша Т.Г. «Транскриптомный профиль и фенотип опухолевых клеток меланомы». VII Всероссийская конференция Успехи молекулярной онкологии, 22.12.2022.
4. Рукша Т.Г. «Эпигенетические изменения как мишень для диагностики и терапии заболеваний кожи». Всероссийский съезд дерматовенерологов и косметологов, 21.09.2022.
5. Палкина Н.В., Рукша Т.Г. «Экспериментальная терапия злокачественных опухолей на основе модуляции экспрессии микроРНК: проблемы и пути решения». Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием Фундаментальные исследования - stopper или driver современной онкологии?, 21.10.2022.
6. Палкина Н.В. «МикроРНК с измененной экспрессией при меланоме - регуляторы опухолевой прогрессии злокачественных меланоцитов». Всероссийский конгресс молодых ученых с международным участием Актуальные вопросы фундаментальной и клинической медицины, 26.05.2022.
7. Палкина Н.В. «МикроРНК с дифференциальной экспрессией при меланоме кожи как перспективные молекулы-мишени регуляции опухолевой прогрессии». Симпозиум по клинической и трансляционной онкологии DNA-evolution, 22.04.2022.
8. Рукша Т.Г. «FAMM-синдром: синдром семейных атипичных невусов и меланомы». Профессиональный региональный научно-практический форум дерматовенерологов и косметологов «Красноярск-2022», 08.04.2022.
9. Ruf R., Grinshtein Y., Shabalin V. «The interrelation between hypertension, prehypertension, and lipid-based cardiovascular risk indicators». International conference on prehypertension, metabolic disorders & cardiovascular disease, 06.11.2022.
10. Savchenko A.A., Dudina M.A., Dogadin S.A., Borisov A.G., Fomina D.V., Belenjuk V.D. The level of neutrophil reactive oxygen species in euthyroid and relapse patients with Graves hyperthyroidism
24th European Congress of Endocrinology 2022, 23 –26 May 2022, Prague, Czech Republic (Международная) 25.05.2022
11. Savchenko A.A., Dudina M.A., Dogadin S.A., Borisov A.G., Fomina D.V., Belenjuk V.D. Decrease the functional activity of adaptive immune cells one month after radioiodine therapy for Graves disease
24th European Congress of Endocrinology 2022, 23 –26 May 2022, Prague, Czech Republic (Международная), 24.05.2022
12. Мартынова Г.П., Савченко А.А. Интерфероны и COVID-19 у детей - доказанная клиничко-иммунологическая эффективность
VIII Конгресс Международной Общественной Организации Евро-Азиатское общество по инфекционным болезням . - 17-19 мая 2022г., Санкт-Петербург (Международная), 17.05.2022

13. Зюзюкина А.В., Замай Т.Н., Зуков Р.А. Мониторинг прогрессирования рака молочной железы путем обнаружения циркулирующих опухолевых клеток с использованием аптамеров
XXVI Российский онкологический конгресс 15-17 ноября 2022 г., Москва
РФ, 16.11.2022
14. Мальцева А.Н., Косинова А.А., Гринштейн Ю.И., Шаврина Е.О., Савченко А.А. Лейкоцит-тромбоцитарное взаимодействие у пациентов с ишемической болезнью до и после коронарного шунтирования на фоне антиагрегантной терапии
Российский национальный конгресс кардиологов РФ 29.09.2022
15. Гончаров М.Д., Гринштейн Ю.И., Савченко А.А., Косинова А.А. Продукция активных форм кислорода тромбоцитами и нейтрофилами, их межклеточное взаимодействие у чувствительных и резистентных к ацетилсалициловой кислоте пациентов с ишемической болезнью сердца после коронарного шунтирования
Российский национальный конгресс кардиологов
РФ, 29.09.2022
16. Зюзюкина А.В., Ватрушкина М.О., Замай Т.Н., Коловская О.С., Замай Г.С., Кичкайло А.С., Зуков Р.А. Циркулирующие опухолевые клетки при раке молочной железы: клиничко-молекулярные параллели
IX Всероссийский конгресс Российского общества онкомаммологов Рекомендации и инновации в диагностике и лечении рака молочной железы
РФ, 09.09.2022
17. Гончаров М.Д., Гринштейн Ю.И., Савченко А.А. Всегда ли эффективна антитромбоцитарная терапия после коронарного шунтирования? Причины неудач и пути преодоления
XX Юбилейная Всероссийская научно-образовательная конференция КАРДИОАНГИОЛОГИЯ – 2022 «От знаний к передовым технологиям» посвященная 80-летию КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
РФ, 19.03.2022
18. Шаробаева Т.С., Веселов А.Е., Савченко А.А. Фестиваль молодежной науки Трамплин в науку
Внутривузовская, 11.05.2022
19. Salmin V.V., Proskurina M.V., Chernomorets Y.A., Kulgaeva A.I., Taranushenko T.E., Salmina A.B. Correlation of metabolic syndrome markers and parameters of UVA-induced skin autofluorescence in children with type 1 diabetes mellitus ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE SARATOV FALL MEETING XXVI
20. Salmin V.V., Proskurina M.V., Chernomorets Y.A., Kulgaeva A.I., Taranushenko T.E., Salmina A.B. Correlation of metabolic syndrome markers and parameters of UVA-induced skin autofluorescence in children with type 1 diabetes mellitus The VII International Symposium and School for Young Scientists on Physics, Engineering and Technologies for Biomedicine
21. Панина Ю.А. Социальные взаимодействия и тревожность: роль ольфакторной стимуляции The International Conference Social Brain - Focus on Emotions
22. Комлева Ю.К. Где рождаются эмоции: как формируется эмоциональный интеллект The International Conference Social Brain - Focus on Emotions
23. Chernova A.A., Nikulina S.Y., Tolstokorova Yu.A. Associative role of PTPN22 (C1858T) gene polymorphism in the development of arterial hypertension in patients with rheumatoid arthritis Frontiers in Cardiovascular Biomedicine 2022
24. Chernova A.A., Nikulina S.Y., Tolstokorova Yu.A. Associative role of eNOS (4a / 4b) gene polymorphism in the development of arterial hypertension in patients with rheumatoid arthritis Frontiers in Cardiovascular Biomedicine 2022

25. Chernova A.A., Nikulina S.Y., Tolstokorova Yu.A. Associative role of STLA4 (A49G) gene polymorphism in the development of arterial hypertension in patients with rheumatoid arthritis *Frontiers in Cardiovascular Biomedicine* 2022
26. Salmina A.B. Neurodegeneration: focus on the neurovascular unit Российско-британский форум «Нейродегенеративные заболевания и пластичность мозга: новые идеи и направления научных исследований»
27. Комлева Ю.К. Метавоспаление: новые возможности управления и коррекции когнитивных функций XV Всероссийская научно-практическая конференция «ХИМИЧЕСКАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ КРАСНОЯРЬЯ», посвященная 90-летию КГПУ им. В.П. Астафьева
28. Никулина С.Ю., Кузнецова О.О., Чернова А.А. Полиморфизм генов ADRB1 и MMP3 в развитии ХСН при кардиомиопатиях Конгресс с международным участием «Сердечная недостаточность 2022»
29. Чернова А.А., Никулина С.Ю., Кузнецова О.О. Ассоциация полиморфизма гена SCN5A с дилатационной кардиомиопатией - новый подход к персонифицированной диагностике и лечению XXVIII Всероссийский съезд сердечно-сосудистых хирургов
30. Чернова А.А., Крючкова Н.М., Никулина С.Ю. Прогностическая роль полиморфизмов генов свертывающей системы крови в развитии тромбоэмболии легочной артерии XXVIII Всероссийский съезд сердечно-сосудистых хирургов
31. Чернова А.А. Эндотелиальная дисфункция как центральное звено развития сердечно-сосудистых заболеваний XXXI Всероссийская кардиологическая конференция «Традиции и инновации в кардиологии», посвященной 80-летию Красноярского государственного медицинского университета
32. Чернова А.А., Никулина С.Ю., Кузнецова О.О. Полиморфизм гена SCN5A в развитии дилатации миокарда при хронической сердечной недостаточности Конгресс с международным участием Сердечная недостаточность 2022
33. Чернова А.А., Никулина С.Ю. Генетические маркеры дилатационной кардиомиопатии Российский Национальный Конгресс Кардиологов 2022
34. Крючкова Н.М., Чернова А.А. Генетические маркеры тромбоэмболии легочной артерии Российский Национальный Конгресс Кардиологов 2022
35. Чернова А.А., Никулина С.Ю. Гены, ассоциированные с идиопатическим синдромом слабости синусового узла V Санкт-Петербургский аритмологический форум
36. Чернова А.А. Основы планирования научного проекта Форум молодых кардиологов. От профилактики к высокотехнологичной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях
37. Комлева Ю.К., Хилажева Е.Д., Панина Ю.А., Белозор О.С., Мосягина А.И. Метаболические механизмы нейровоспаления как мишень для профилактики и потенциальной коррекции центральной инсулинорезистентности Конференция Российского Нейрохимического общества RUSNEUROCHEM 2022
38. Малиновская Н.А. Пленарный устный доклад «Новое о старом: новая информация о некоторых гормонах и их роли в организме человека» Конференция «Химическая наука и образование Красноярья», посвященная 90-летию КГПУ им. В.П. Астафьева, в рамках XV Всероссийской научно-практической конференции и XXIII Международного научно-практического форума
39. Салмина А.Б., Хилажева Е.Д., Моргун А.В., Тепляшина Е.А., Бойцова Е.Б., Горина Я.В., Комлева Ю.К., Мосягина А.И., Малиновская Н.А., Харитоновна Е.В., Шуваев А.Н. Мониторинг и управление активностью астроглии в головном мозге RusNeuroChem-2022
40. Никулина С.Ю., Чернова А.А., Кузнецова О.О. Генетическая стратификация дилатационной кардиомиопатии Третий всероссийский научно-образовательный форум с международным участием Кардиология XXI века: альянсы и потенциалы 28-29 апреля 2022 г.

41. Мосягина А.И., Хилажева Е.Д. Лактат как фактор резистентности митохондрий к АВ1-42 XXVIII Всероссийская конференция молодых учёных с международным участием «Актуальные проблемы биомедицины – 2022»
42. Никулина С.Ю., Шишкова К.Ю., Чернова А.А., Максимов В.Н. Полиморфизм гена 10 хромосомы в развитии фибрилляции предсердий Межрегиональная междисциплинарная научно-практическая конференция Современные подходы к профилактике сердечно-сосудистых заболеваний 13-14 октября 2022
43. Кузнецова О.О., Никулина С.Ю., Чернова А.А., Максимов В.Н. Новые молекулярно-генетические данные о дилатационной кардиомиопатии Межрегиональная междисциплинарная научно-практическая конференция Современные подходы к профилактике сердечно-сосудистых заболеваний
44. Чернова А.А., Никулина С.Ю. Современные подходы к лечению пациентов с сахарным диабетом 2 типа «Реабилитация сегодня: традиции и инновации. Современные аспекты лечения и реабилитации пациентов с социально значимыми эндокринными заболеваниями: сахарным диабетом и ожирением на различных этапах реабилитации»
45. Дугаржапова Т.О., Неймарк А.И., Синдеева Л.В., Фирсов М.А. Конституциональные предикторы развития острого гестационного пиелонефрита // XIV Съезд и XXII Конгресс Российского общества урологов / Москва, 2022
46. Донцева Е.А., Шнайдер Н.А., Насырова Р.Ф. Антиконвульсант-индуцированный дефицит витамина D: новый взгляд на старую проблему Всероссийская научно-практическая конференция V Петровские чтения, 17 ноября 2022 г., г. Якутск.
47. Гацких И.В. Антиоксиданты в практике врача гастроэнтеролога. Научно-практическая конференция Терапевтические и хирургические, в том числе эндоскопические подходы к диагностике и лечению пациентов гастроэнтерологического профиля, 22 апреля 2022 г., г. Красноярск.
48. Веселова О.Ф. Аспекты лекарственного взаимодействия у коморбидного больного с сахарным диабетом Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Рациональная и безопасная фармакотерапия в практике врача», посвященная 80-летию образования Красноярского государственного медицинского университета, 30 ноября 2022 г., г. Красноярск.
49. Донцева Е.А. Витамин D и персонализация терапии эпилепсии: основные механизмы. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. Рациональная и базисная фармакотерапия в практике врача, посвященная 80-летию образования Красноярского государственного медицинского университета, 30 ноября 2022 г., г. Красноярск.
50. Бычковская С.В. Возрастные особенности терапии бронхиальной астмы: в фокусе младенцы, дети, подростки. Межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы педиатрии». 17 ноября 2021г., г. Красноярск.
51. Бычковская С.В. Комплексный подход в ведении детей с бронхиальной астмой XXXII национальный конгресс по болезням органов дыхания. 18 октября 2022 г., г. Москва.
52. Бычковская С.В. Новый метод определения специфических антител класса Ig E PROTIA Allergy-Q: место в диагностике аллергических заболеваний. Всероссийский научно-практический конгресс с международным участием «Иммунология в клинической практике». 13 октября 2022 г., г. Красноярск.
53. Олохова Е.А. Фармакология лекарственных средств, применяемых в терапии эндотелиальной дисфункции «Ответственное фармацевтическое консультирование и информирование в фармацевтической практике». Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Рациональная и безопасная фармакотерапия в практике врача», посвященная 80-летию образования Красноярского государственного медицинского университета, 27 октября 2022, г. Красноярск.

54. Гацких И.В. Фармакотерапия лекарственно-индуцированного поражения печени. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Рациональная и безопасная фармакотерапия в практике врача», посвященная 80-летию образования Красноярского государственного медицинского университета, 30 ноября 2022, г. Красноярск.
55. Протасова И.Н. Динамика серотипового состава пневмококков в Красноярском крае. Клуб специалистов по пневмококковым инфекциям. Международный, 13.04.2022.
56. Ларионова И.А., Шик О.Ю. Антибиотикотерапия как «порочный круг» в причинах ИСМП. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Среда обитания и здоровье человека», посвященная 80-летию ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, Российский, 15.10.2022.
57. Бочанова Е.Н. Общие принципы рациональной антибиотикотерапии. Всероссийская научно - практическая конференция с международным участием Рациональная и безопасная фармакотерапия в практике врача. Российский, 30.11.2022
58. Протасова И.Н., Фельдблюм И.В., Сидоренко С.В. Влияние вакцинопрофилактики на резистентность *Streptococcus pneumoniae* к антимикробным препаратам. Конгресс с международным участием Контроль и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Российский, 24.11.2022
59. Ларионова И.А. Фармацевтическое информирование при отпуске из аптек лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету. Ответственное фармацевтическое консультирование и информирование в фармацевтической практике. Российский, 27.10.2022
60. Протасова И.Н. Профилактическая эффективность массовой иммунизации детей против пневмококковой инфекции (популяционные аспекты. Актуальные вопросы профилактики инфекционных и неинфекционных болезней: эпидемиологические, организационные и гигиенические аспекты. Российский, 17.11.2022
61. Протасова И.Н. Вакцинопрофилактика пневмококковой инфекции и антибиотикорезистентность. XII Съезд Всероссийского общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов. Российский, 28.10.2022
62. Протасова И.Н. Сероэпидемиология *S. pneumoniae* на фоне иммунопрофилактики пневмококковой инфекции в рамках национального календаря профилактических прививок. VIII Межведомственная научно-практическая конференция Инфекционные болезни - актуальные проблемы, лечение и профилактика. Российский, 20.05.2022
63. Бочанова Е.Н. Комбинированная терапия боли. I Всероссийская научно - практическая конференция с международным участием Актуальные вопросы лечения хронической боли. Российский, 14.05.2022
64. Бочанова Е.Н. Почему важно проводить микробиологический мониторинг. Межрегиональная научно - практическая конференция Актуальные вопросы муковисцидоза. Региональный, 23.11.2022
65. Бочанова Е.Н. Возможности микробиологического мониторинга у пациентов с муковисцидозом в Красноярском крае. Межрегиональная научно - практическая конференция Актуальные вопросы муковисцидоза. Региональный, 23.11.2022
66. Бочанова Е.Н., Курц Е.М. Мониторинг безопасности лекарственной терапии. Опыт Красноярской краевой больницы. Лекарственная безопасность. Организация фармаконадзора в реальной клинической практике. Региональный, 28.04.2022

Новые программы обучения для студентов и специалистов (9):

1. Рукша Т. Г. Рабочая программа учебной дисциплины "Патологическая физиология" для направления подготовки: 3.3. Медико-биологические науки, направленности (профиля): 3.3.3 Патологическая физиология / сост. Т. Г. Рукша; Красноярский медицинский университет. - Красноярск: КрасГМУ, 2022. - 46 с. - Текст: электронный.

2. Бардецкая Я. В., Рукша Т.Г. Рабочая программа ФГОС 3++ дисциплины Основы патологии для специальности 34.03.01 Сестринское дело (очная форма обучения) // Красноярск, КрасГМУ. - 2022 // КрасГМУ. - Красноярск, КрасГМУ. – 2022
3. Малиновская Н. А., Салмина А. Б., Тепляшина Е. А. Рабочая программа учебной дисциплины "Трансляционная медицина" для направления подготовки: 3.1. Клиническая медицина, направленности (профилю): 3.1.4 Акушерство и гинекология. 2022
4. Наркевич А.Н., Шадрин К.В., Моргун А.В., Харитонов Е.В. Рабочая программа воспитания по специальности 33.05.01 Фармация. 2022
5. Наркевич А.Н., Шадрин К.В., Моргун А.В., Харитонов Е.В. Рабочая программа воспитания по специальности 31.05.01 Лечебное дело. 2022
6. Соловьева И.А., Авдеева Е.А., Юрьева Е.А., Кустова Т.В., Гаврилюк О.А., Харитонов Е.В., Резниченко Н.С. Инновационные образовательные технологии в учебном процессе медицинского вуза (программа ДПО - 36 часов). 2022
7. Русских А.Н., Архипкин С.В., Самотесов П.А., Большаков И.Н., Горбунов Н.С., Шабоха А.Д. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Анатомический практикум. Углубленный диссекционный курс" / сост. А. Н. Русских, С. В. Архипкин, П. А. Самотесов [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2022. - 37 с. - Текст : электронный.
[http://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib&cat=catalog&res_id=121329](http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=121329)
8. Русских А.Н., Архипкин С.В., Самотесов П.А., Большаков И.Н., Горбунов Н.С., Шабоха А.Д. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Анатомический практикум. Диссекционный курс (продвинутый уровень)" / сост. А. Н. Русских, С. В. Архипкин, П. А. Самотесов [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2022. - 36 с. - Текст : электронный.
[http://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib&cat=catalog&res_id=120519](http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=120519)
9. Русских А. Н., Архипкин С. В., Самотесов П. А., Большаков И. Н., Горбунов Н. С., Шабоха А.Д. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Анатомический практикум. Диссекционный курс (базовый уровень)" / сост. А. Н. Русских, С. В. Архипкин, П. А. Самотесов [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2022. - 37 с. - Текст : электронный.
[http://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib&cat=catalog&res_id=120518](http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=120518)

Признание результатов научной деятельности: (7)

1. Диплом от издательства Wiley, что статья miR-155 overexpression is followed by downregulation of its target gene, NFE2L2, and altered pattern of VEGFA expression in the liver of melanoma B16-bearing mice at the premetastatic stage авторов Aksenenko M.B., Palkina N.V., Sergeeva O.N., Sergeeva E.Yu., Kirichenko A.K., Ruksha T.G., опубликованная в журнале International Journal of Experimental Pathology вошла в топ по цитированиям в 2020-2021 г.г.
2. Палкина Н.В. Лауреат поощрительного приза конкурса на лучший доклад в секции "Онкология" в рамках Всероссийского конгресса молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы фундаментальной и клинической медицины» (Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук), 31.05.2022г.
3. Сергеева Е.Ю. Присвоение учёного звания профессора. Научная специальность «Патологическая физиология», 26.08.2022 г.
4. Рукша Т.Г. Руководство научным проектом аспиранта Зинченко И.С., занявшим II место на всероссийской конференции молодых ученых "Актуальные проблемы биомедицины-22", 25.03.2022 г.
5. Рукша Т.Г. Руководство научным проектом аспиранта Дубовцевой И.Ю., занявшим III место на международном медицинском форуме Вузовская наука. Инновации, 28.04.2022 г.

6. Рукша Т.Г. Благодарственное письмо ректора СибГМУ Е.С. Куликова за участие в международной конференции "Генетические технологии в трансляционной биомедицине", 28.04.2022 г.

7. Рукша Т.Г. Руководство научным проектом студентки Дашковой Д., занявшей 3 место на международной конференции студентов, аспирантов, молодых ученых "Перспектив Свободный - 2022" в секции "Медицинская биология", 07.09.2022 г.

Список авторефератов защищенных диссертаций по специальностям - «физиология», «патологическая физиология»: (1)

1. Сергеева О.Н. Изменение экспрессии микроРНК и их генов-мишеней, связанных с ангиогенезом в органах-мишенях метастазирования меланомы на преметастатическом этапе: автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03-патологическая физиология; Москва 2021.- 23 с.

Список авторефератов защищенных диссертаций по специальностям - «промышленная фармация и технология получения лекарств»: (1)

1. Стороженко С.Е. Разработка инновационных лекарственных форм на базе гипогликемического средства гликлазида: автореферат на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1 Промышленная фармация и технология получения лекарств, Пятигорск .2022. – 23 с.

Председатель проблемной комиссии
«**Фундаментальная медицина**»
д.м.н., профессор

Т.Г. Рукша

Секретарь проблемной комиссии
«**Фундаментальная медицина**»
к.б.н., доцент

О.В. Перьянова