



*Медицинский институт
Северо-Восточный федеральный университет
имени М.К. Аммосова*



СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА

**ОТЧЕТ ПО НАУКЕ за 2022 год и ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ
НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА на 2023 год**



Год 100-летия ЯАССР и 65-летия МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ в ЯКУТИИ



СТРУКТУРА И КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

- КАФЕДРЫ -22
- БАЗОВЫЕ КАФЕДРЫ-2
- НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ - 3

- НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
- НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ – 2
- АСПИРАНТУРА – 17 специальностей
- СНО – 34



Работают 185 сотрудников, в т.ч. 38 докторов наук (20,5%) и 96 кандидатов наук (51,9%).
Остепененность – 72,4%. средний возраст ППС - 52 г., количество ППС до 39 лет - 30 чел. (16,2%)

Защита диссертаций

НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ кандидата медицинских наук

1. Бессонова Оксана Германовна

Тема: «Научное обоснование совершенствования организационных мероприятий по снижению алкоголь-атрибутивной смертности в Республике Саха (Якутия)»
Специальность - 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.

Место защиты - ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко»

Дата защиты- 03.06.2022 г.

Научный руководитель - Саввина Н.В., доктор медицинских наук, профессор

План защит и его выполнение

	2022		2023	
	Д.М.Н.	К.М.Н.	Д.М.Н.	К.М.Н.
план	3	8	3	11
факт	-	1		

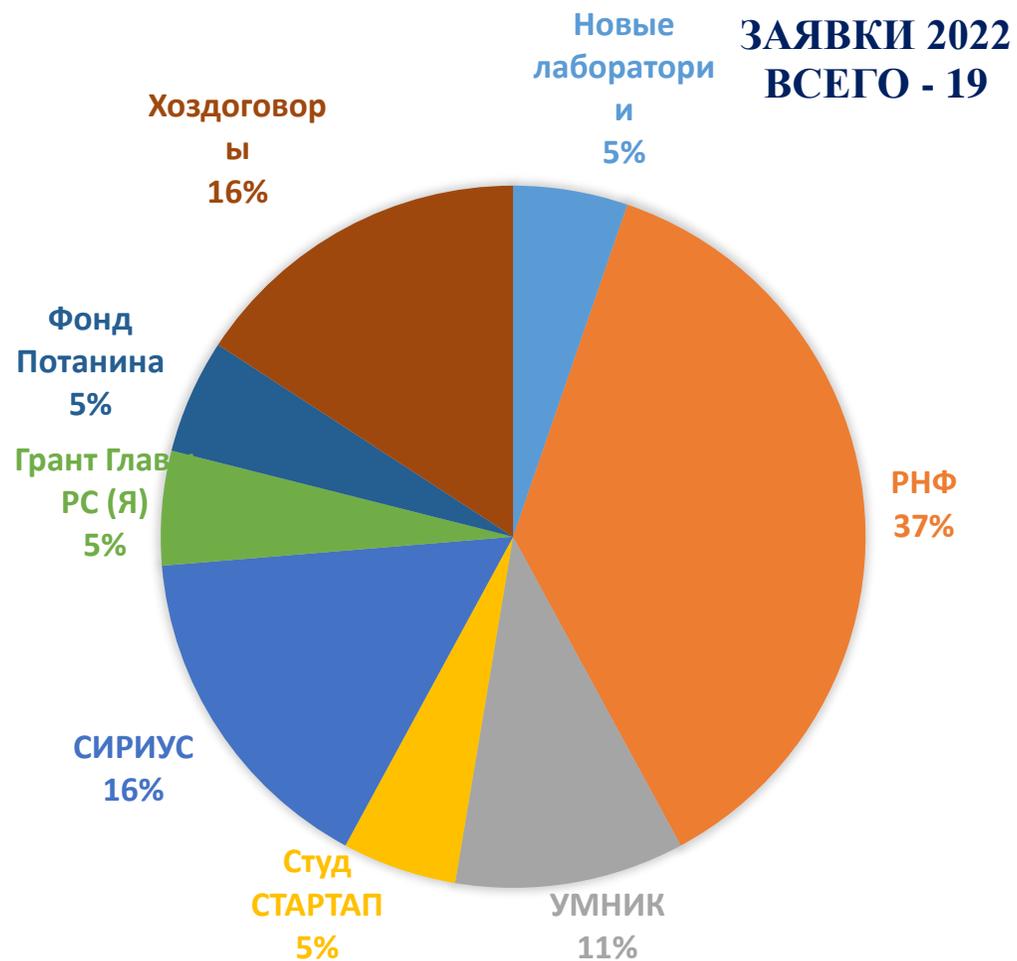


ОТЗЫВЫ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ

АВТОР	ДИССЕРТАНТ	НАЗВАНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ
Максимова Н.Р.	Зарубин Алексей Андреевич	Экспрессия микрорнк и метилирование ДНК в атеросклеротических бляшках сонных артерий
	Шахтшнейдер Елена Владимировна	Молекулярная генетика гиперхолестеринемии в европеоидной популяции Сибири
	Лопаткина Мария Евгентовна	Распространенность и транскриптомные эффекты хромосомных микроделеций и микродупликаций, затрагивающих ген cntnб
	Колесников Никита Александрович	Идентичные по происхождению блоки и регионы высокой гомозиготности в геномах коренного населения Сибири: происхождение, распространение, адаптивная значимость
Ахременко Я.А.	Коменкова Татьяна Сергеевна	Фенотипическое и генетическое разнообразие <i>Enterococcus faecalis</i> при инфекционно-воспалительных заболеваниях мочевой системы у детей
	Мохов Алексей Сергеевич	Эпидемиологические особенности тяжелых форм COVID-19
Бурцева Т.Е.	Жогова Ольга Валериевна	Клинико-генетические особенности семейной средиземноморской лихорадки в Крыму»

Пшенникова Е.В.	Давыдов Денис Александрович	Специфика цианопрокариот евроазиатской Арктики на примере флоры архипелага Шпицберген СПЕ
Захарова Ф.А.	Гориков Игорь Николаевич	Механизмы формирования хронической плацентарной недостаточности при цитомегаловирусной инфекции
Ушницкий И.Д.	Сергеева Маргарита Владимировна	Медико-социальные аспекты профилактики стоматологических заболеваний в сформированном постоянном прикусе
Гармаева Д.К.	Матюшечкин Мергей Викторович	Возрастная динамика роста и синостозирования костей дистального отдела верхней конечности в сравнительно-этническом аспекте
Саввина Н.В.	Дыбин Алексей Степанович	Медико-социальные детерминанты и качество жизни военнослужащих в арктическом регионе
	Михайловский Виктор Викторович	Формирование здорового образа жизни студентов медицинских вузов в условиях пандемии COVID-19
Семенов С.И.	Альхаддур Азиз Магомедович	Исследование генотип-обусловленной реакции клеток человека на фитохимическое воздействие
Сыдыкова Л.А.	Хачарян М.К.	Клинико-патогенетическое значение молекул межклеточной адгезии: sE-selectin, sICAM-1 и полиморфизма С(786)Т гена NOS3 при формировании диабетической кардиомиопатии
Винокуров М.М.	Антипина Людмила Сергеевна	Изучение возможности композиционных сегнетоэлектрических полимерных мембран для лечения гнойных ран в эксперименте

ЗАЯВКИ НА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ за 2022 год



Разработка и испытание
новых биомедицинских
клеточных продуктов,
композиционных
медицинских изделий

- **Основными задачами Лаборатории являются:**
- Организация и проведение научных исследований в области медицинских биотехнологий и смежных направлений, результаты которых имеют востребованность в субъектах реального сектора экономики и/или практического здравоохранения;
- Создание новых биомедицинских клеточных продуктов, устройств, композиционных изделий и материалов медицинского назначения и организация их испытаний;
- Руководитель: Троев Иван Петрович

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОНД

(другие конкурсы: поданные заявки – 3)

РНФ

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по поручениям (указаниям) Президента Российской Федерации» (генетические исследования)

- Лаборатория нейрогеномных маркеров устойчивости человека в экстремальных условиях
- Руководитель: Савостьянов А.Н., НГУ, Новосибирск (исполнитель Борисова Н.В., МИ СВФУ)

РНФ

Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

- Мониторинг патогенного потенциала микроорганизмов и оценка молекулярно-генетических особенностей и эволюционных механизмов приспособления позднеплейстоценовых животных к природно-климатическим условиям позднего плейстоцена Арктической зоны Российской Федерации
- Руководитель: Протопопов А.В., Музей мамонта СВФУ (исполнитель Гольдерова А.С., МИ СВФУ)

РНФ

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами

- Поиск генетических маркеров к высоким спортивным достижениям у единоборцев Якутии и разработка тест-систем для внедрения в практику спортивного отбора
- Руководитель: Григорьева Лена Валерьевна, ИЕН (исполнители Гольдерова А.С., Гурьева А.Б., МИ)

Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере – 3

Конкурс УМНИК

- Разработка новых диагностических флуоресцентных тест-систем для генетического тестирования частых наследственных заболеваний
- Участник: Жожиков Л.Р.

Конкурс УМНИК

- Разработка скрининговой тест-системы для обследования беременных по триместрам методом ПЦР
- Участник: Ахременко Я.А.

Конкурс студенческий СТАРТАП

- Улучшение технологии изготовления съёмных зубных протезов на основе компьютерной обработки конусно-лучевой томографии челюстно-лицевой области с контрастированием
- Участник: Борисов Н.И.

ФОНД ПОТАНИНА - 1

Конкурс преподавателей магистратуры

- Новый курс магистратуры «Интегративная нутрициология»
- Участник: Петрова М.Н.

Грант Главы РС (Я)- 1

Грант Главы Республики Саха (Якутия) молодым ученым, специалистам и студентам Республики Саха (Якутия)

- Разработка тест-системы на основе ДНК-микрочипа для быстрого диагностического тестирования наследственных заболеваний
- Участник: Саввина М.Т.

СИРИУС. ЛЕТО - 3

Сириус. Лето: начни свой проект. Сезон 2022/2023

- Разработка лечебно-профилактического туалетного мыла с активным компонентом на основе лекарственных растений
- Руководитель: Троев И.П.

Сириус. Лето: начни свой проект. Сезон 2022/2023

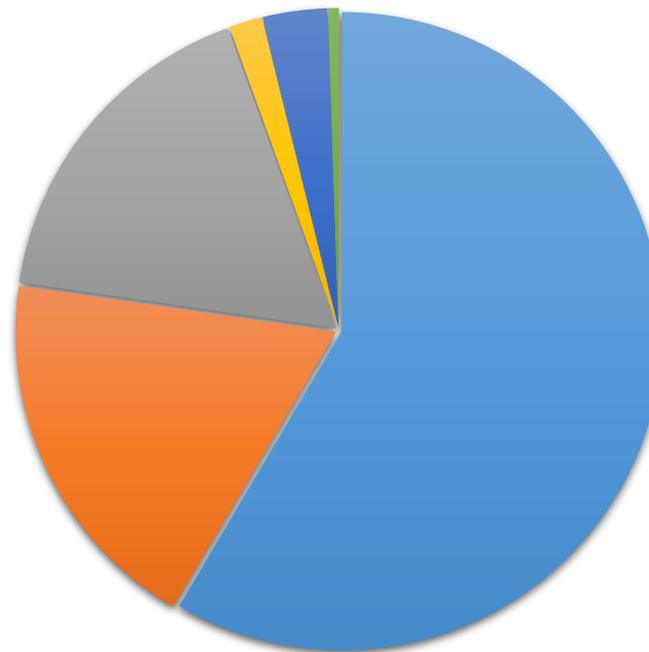
- Морфологическая характеристика дендритных клеток, полученных из моноцитов периферической крови
- Руководитель: Гольдерова А.С.

Сириус. Лето: начни свой проект. Сезон 2022/2023

- Разработка чат-бота с последующей интеграцией в социальные сети по вопросам реабилитации детей с постковидным синдромом
- Руководитель: Гуляева Н.А.

ПРОФИНАНСИРОВАННЫЕ ЗАЯВКИ 2022 года

Финансирование конкурсных проектов на счет СВФУ –
91 881 888 рублей (рост **18,3%** по сравнению с 2021 г.)



■ Геномика Арктики
■ Вилюй
■ РНФ

■ Лаборатория медицинских биотехнологий
■ НОЦ СЕВЕР
■ Хоздоговора

ПРОФИНАНСИРОВАННЫЕ ЗАЯВКИ (госзадание и НИП)

Источник финансирования	Руководитель	Название проекта	Объем финансирования, руб.
Государственное задание МОН РФ (конкурс)	Максимова Н.Р.	Геномика Арктики: эпидемиология, наследственность и патология	53 729 000
Государственное задание МОН РФ (базовая часть)	Осаковский В.Л.	Подпроект проекта «Широкогеномные исследования генофонда коренного населения арктического побережья Якутии» (рук. Федорова С.А.)	9 994 657
СВФУ НИП (внебюджет СВФУ)	Гольдерова А.С.	Разработка новых биомедицинских продуктов	3 444 000
Государственное задание МОН РФ (конкурс новых лабораторий)	Троев И.П.	Разработка и испытание новых биомедицинских клеточных продуктов, композиционных медицинских изделий	17 294 600
«Приоритет 2030»	Гоголев Н.М.	«Инжиниринговый центр МИ СВФУ»	3 668 270

ПРОФИНАНСИРОВАННЫЕ ЗАЯВКИ (хоздоговора)

Источник финансирования	Руководитель	Название проекта	Объем финансирования, руб.
Министерство образования и науки РС(Я) / Некоммерческая организация «Целевой фонд будущих поколений РС(Я)»	Петрова П.Г.	Научно-обоснованная оценка состояния здоровья населения, проживающего в бассейне р. Вилюй и р. Марха, с разработкой комплекса медико-социальных мероприятий по его оздоровлению	15 801 000
Хоз. Договор ГБУ РС (Я) «Республиканский центр общественного здоровья и медицинской профилактики»	Саввина Н.В.	Оценка факторов риска НИЗ и их влияние на смертность населения Арктических районов Республики Саха (Якутия)	400 000
Хоздоговор АУ РС(Я) «Якутская республиканская офтальмологическая клиническая больница»	Саввина Н.В.	Анализ распространенности нарушений зрения у школьников	100 000

ПРОФИНАНСИРОВАННЫЕ ЗАЯВКИ (гранты РФ)

Источник финансирования	Руководитель	Название проекта	Объем финансирования, руб.
РФ	Тихонов Д.Г.	Определить генотипы предрасположенности к раку молочной железы коренного населения Крайнего Севера	1 500 000
РФ	Сивцева Е.Н.	Микроэлементный статус коренных малочисленных народов Севера, проживающих в условиях промышленного освоения территорий	1 500 000

ПРОФИНАНСИРОВАННЫЕ ЗАЯВКИ
(средства, поступившие на личный счет)

Источник финансирования	Руководитель	Название проекта	Объем финансирования, руб.
АНО ГРД «Лаборатория детства»	Маринова Л.Г.	проект «Лаборатория детства»	3 000 000 (личный счет)
Студенческий СТАРТАП	Борисов Н.И.	Улучшение технологии изготовления съёмных зубных протезов на основе компьютерной обработки конусно-лучевой томографии челюстно-лицевой области с контрастированием.	100 000 (личный счет)
Грант Главы РС(Я) молодым ученым, специалистам и студентам Республики Саха (Якутия)	Саввина М.Т.	Разработка тест-системы на основе ДНК-микрочипа для быстрого диагностического тестирования наследственных заболеваний	435 000 (личный счет)

**НОЦ МИРОВОГО УРОВНЯ
«СЕВЕР: ТЕРРИТОРИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»**

Технологический проект №7 «Клеточные технологии и прецизионные методы геномной медицины для сохранения здоровья человека на Севере»

• РУКОВОДИТЕЛЬ: СЛЕПЦОВА С.С., Д.М.Н., ЗАМ. ДИР. МИ СВФУ

Прецизионные методы ДНК-диагностики наследственных и мультифакториальных заболеваний, разработанные с использованием современных молекулярно-генетических и биоинформационных технологий

• Руководитель: Максимова Н.Р., д.м.н., НИЛ ММиГЧ

Разработка новых технологий для создания биомедицинских клеточных продуктов, оценка их безопасности и эффективности применения.

• Руководитель: Гольдерова А.С., НИЛ КТ и РМ

Характеристика таксономического состава микробиоты кишечника представителей коренного населения северо-востока России. Новые способы детекции и технологии профилактики нарушений микробиоты кишечника

• Руководитель: Захарова Р.Н., НИЦ МИ

Совместные исследовательские проекты 2022 г.

<i>Наименование проекта</i>	<i>Партнеры</i>	<i>Отв. лицо</i>
Формирование межгрупповых морфологических отличий черепа в постнатальном онтогенезе и возможное клиническое значение этих отличий в разных возрастах	НИИ и Музее антропологии МГУ, Москва	Гармаева Д.К.
Гистологический и ультрамикроскопический анализ сохранности тканевых структур и белковых компонентов в останках мамонтов и других плейстоценовых животных Северо-Востока России в условиях естественной криоконсервации вечной мерзлотой	Университет Калифорнии в Ирвайне, штат Калифорния, США (University of California Irvine, California, USA) РНИУП Институт биохимии биологически активных соединений Национальной АН Белоруссии	Гармаева Д.К.
Международный проект: «Исследование молекулярных основ нарушений функции лизосом путем анализа редких генетических заболеваний» (« <i>Molecular basis of lysosomal dysfunction clarified by the analysis of rare genetic disorders</i> »)	Университет Кавасаки (Япония)	Максимова Н.Р. Сухомясова А.Л.
Здоровье коренного населения Якутии и адаптация к холодному климату	Северо-Западный университет (США), Орегонский университет (США), Йельский университет (США)	Климова Т.М.

<i>Наименование проекта</i>	<i>Партнеры</i>	<i>Отв. лицо</i>
Изучение возраста зависимой адаптации организма человека к экстремальным климатическим условиям Севера	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	Захарова Р.Н.
Изучение микроэлементного состава и распределения микроэлементов в образцах сыворотки крови	Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина Дальневосточного отделения РАН (ИТиГ ДВО РАН)	Сивцева Е.Н.
Поиск естественного резервуара вируса гепатита Е за пределами ареала домашней свиньи и кабана	Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования« МЗ РФ, г Москва	Семенов С.И.
Изучение вариабельности митохондриального генома человека и его роли в развитии заболеваний в популяциях Северо – Востока Евразии	Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук	Тихонов Д.Г.

Победитель конкурсного отбора научных проектов, выполняемых коллективами научных лабораторий образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации (Проект № FSRG-2020-0014 2020 – 2023 гг.)

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Проведение комплексного клинико-эпидемиологического и молекулярно-генетического исследования наследственных болезней в Республике Саха (Якутия) с применением современных технологий идентификации генов человека и повышение эффективности медико-генетической помощи населению Северо-Востока России и Арктики.

3 отдела:

1. Клинико-генетических исследований
2. Отдел протеомики и геномного редактирования
3. Отдел биобанка и генетического скрининга



Руководитель:
Максимова Н.Р.

д.м.н., профессор
автор 169 научных публикаций, 8 авторских свидетельств и патентов, 9 актов о внедрении



Эпидемиология
Определение отягощенности населения Северо-Востока России и Арктики наследственной патологией по данным «Генетического регистра наследственной и врожденной патологии Республики Саха (Якутия)» и экспедиционных данных на Северо-Востоке России и Арктики



Разработка новых молекулярно-генетических методов ДНК-диагностики и профилактики

Разработка новых молекулярно-генетических методов ДНК-диагностики и профилактики изученных наследственных заболеваний, а также их внедрение в практику

Демография

Изучение генетико-демографической структуры этно-территориальных групп населения Северо-Востока России и Арктики, в том числе коренных малочисленных народов Севера

Генетический паспорт здоровья для жителя Сибири и Арктики

Разработать «Генетический паспорт здоровья для жителя Сибири и Арктики», включающий персонализированное ДНК-тестирование на наследственные и мультифакториальные заболевания

Биобанк и генетический скрининг

Создание биобанка наследственных болезней, врожденных пороков развития и популяций Северо-Востока России и Арктики, в том числе коренных малочисленных народов Севера. Генетический скрининг на 7 частых АР наследственных заболеваний (3-М синдром, SOPH-синдром, наследственная энзимопеническая метгемоглобинемия, тирозинемия 1 типа, несиндромальная глухота 1а типа, МПС-ПС, НЦЛ-6).

Протеомика и геномное редактирование

Будет проведена работа по отработке и внедрению новых методов: Работа с клеточными линиями. Методика культивирования клеток. Метод геномного редактирования Crispr-Cas9: knock-out генов. Метод геномного редактирования Crispr-Cas9: knock-in мутаций. Обучение современным методам аналитической протеомики. Методы клонирования (субклонинга). Проведение трансфекции различными реагентами и др.



НАУЧНО-ОБОСНОВАННАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В БАССЕЙНЕ РЕКИ ВИЛЮЙ И ЕЕ ПРИТОКОВ С РАЗРАБОТКОЙ КОМПЛЕКСА МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЕГО ОЗДОРОВЛЕНИЮ



Руководитель
Петрова П.Г.,
д.м.н., академик
наук АН РС (Я)

Руководитель: Петрова Пальмира Георгиевна, д.м.н., профессор, академик АН РС (Я)

Настоящее исследование проводится в рамках **Программы комплексных научных исследований** экологического состояния Вилюйской группы районов и здоровья населения, проживающего на этих территориях на период 2019-2023.

Цель исследования: оценка состояния здоровья населения, проживающего в поселках, расположенных в бассейне реки Вилюй и ее притоков и разработка на этой основе краткосрочных и долгосрочных мероприятий по предупреждению и устранению воздействия вредных факторов среды обитания.



К выполнению работы привлечены:

Представители муниципальных образований.

Лаборатории Клиники СВФУ.

Медицинский институт СВФУ.

Якутский республиканский онкологический диспансер.

ФГБУ науки Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина

Дальневосточного отделения Российской академии наук (Хабаровск).

Сертифицированная лаборатория «Центр биотической медицины» (г. Москва).

Отдел Роспотребнадзора в Нюрбинском районе.

Республиканский информационно-аналитический центр экологического мониторинга.

№	Направление исследований	Этапы и методы исследования
1-й этап исследования (2020г)		
1	Медико-социальные исследования	Анкетирование, включающее изучение социальных факторов и условий образа жизни, а также изучение медицинской грамотности населения.
2	Медико-демографические исследования	Характеристика состояния здоровья населения региона, в том числе медико-демографических показателей, показателей заболеваемости и распространения болезней (болезненность), с подготовкой информационных баз данных (на период 1990-2018гг.), в том числе с оценкой динамики онкопатологии
3	Оценить микроэлементный статус разных групп населения и возможные риски развития экзависимой патологии	Забор биологического материала для проведения лабораторных исследований для оценки микроэлементного статуса, состояния антиоксидантной системы организма, определения полиморфизма генов, определяющих устойчивость к металл-индуцированному окислительному стрессу.
4	Комплексная оценка здоровья	Дать комплексную оценку состояния адаптационных механизмов важнейших функциональных систем организма и иммунной реактивности у жителей поселков, расположенных в бассейне реки Вилюй и ее притоков

ЛАБОРАТОРИЯ МЕДИЦИНСКИХ БИОТЕХНОЛОГИЙ



Положительная экспертная заключение РАН



Отбор заявок на создание новых лабораторий по направлению «новая медицина»



Соглашение между СВФУ и МОН РФ № 075-03-2022-112/8 от 8 ноября 2022 г



Приказ ректора СВФУ № 1060-ОД от 11.11.2022

Тема НИР:
Разработка и испытание новых биомедицинских клеточных продуктов, композиционных медицинских изделий
Шифр FSRG-2022-0009

Общая сумма финансирования
17 294 600,00 в год / 51 883 800,00 на 3 года

Ключевые партнеры



Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН



Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН



ООО «Иновационная фармацевтика» (партнер МОН РФ)



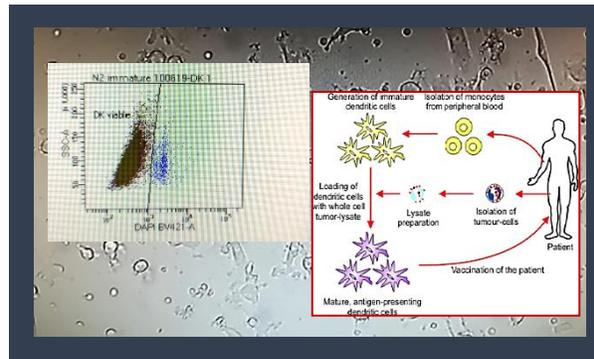
Руководитель Троев И.П. Старший научный сотрудник

Направления:

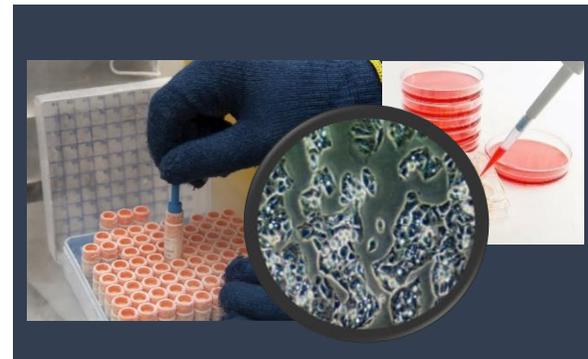
Разработка вспомогательной биокomпозитной печени



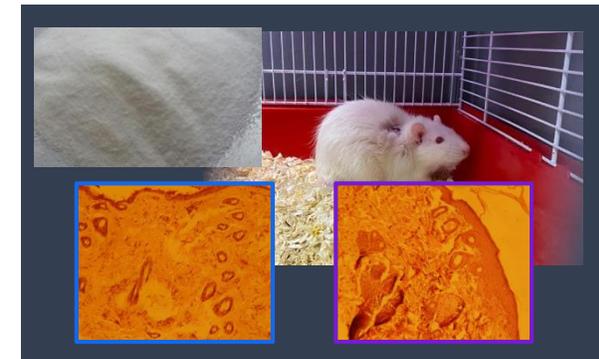
Разработка и внедрение технологии приготовления противоопухолевой вакцины на основе аутологичных дендритных клеток



Разработка моделей на основе человеческих клеток для оценки цитотоксичности лекарственных препаратов



Разработка и испытание композиционных полимерных материалов медицинского назначения



УЧЕБНО - НАУЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕТСТВА

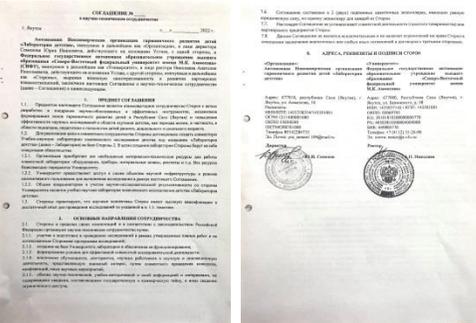


Руководитель
 Маринова Л.Г.,
 к.м.н., доцент
 кафедры
 «Пропедевтика
 детских болезней»

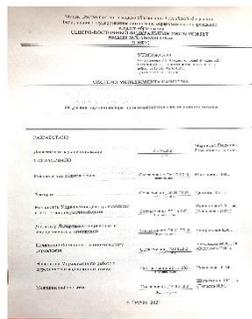
Проект «Лаборатория детства», медицинское направление, 2021-2023гг. Физическое развитие и микроэлементозы у дошкольников РС(Я).

Общая сумма финансирования
 5 000 000 в год / 15 000 00,00 на 3 года

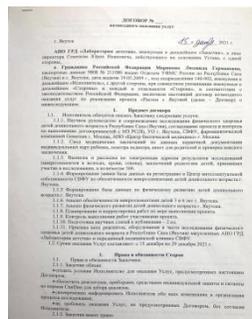
Ключевые партнеры



Соглашение о создании УНЛКИД на базе СВФУ с АНО ГРД «Лаборатория детства»



Положение УНЛКИД СВФУ от 26.11.2021г.



Соглашение о ремонте проточного цитометра Клиники СВФУ от 15.12.2021г.



НО «Целевой фонд будущих поколений Республики Саха (Якутия)»

АНО ГРД «Лаборатория детства»



ГБУ «Академия наук Республики Саха (Якутия)»



РО ООО Союза педиатров России РС(Я)

Результаты:

Обхват детского населения:
 1669 детей, 2021-2022гг.

РИД: Свидетельство о регистрации базы данных, 27.05.2022г.

Методические рекомендации,
 1000 экз, 2022г.

Публикации

- Арктическая зона: Среднеколымский р. Оленекский р.
- Восточная зона: Оймяконский р., Томпонский р., Усть-Майский р.
- Западная зона: Вилюйский р, В-Вилюйский р., Сунтарский р., Нюрбинский р.
- Центральная зона: Амгинский р, Горный, Кобяйский р., Намский р., Таттинский р., Чурапчинский р., г. Якутск.
- Южная зона: Алданский р., Нерюнгринский р.



Отправлено на публикацию:
 РИНЦ – 2, выход 1 квартал 2023г.
 ВАК – 2, выход 3 квартал 2023г.

Научно-исследовательский центр (НИЦ)

Выполняемые проекты НИР

Гос.задание МОН РФ
«Широкогеномные исследования генофонда коренного населения арктического побережья Якутии»
2020-2022 гг.
Рук. Осаковский В.Л.

НОЦ мирового уровня
«Север: территория устойчивого развития»
«Характеристика таксономического состава микробиоты кишечника представителей коренного населения Северо-Востока России»
Рук. Захарова Р.Н.

Грант РНФ
«Определение генотипов предрасположенности к раку молочной железы коренного населения Крайнего Севера»
Рук. Тихонов Д.Г.



Руководитель НИЦ Захарова Р.Н., к.м.н.

Кадровый состав в 2022 г.:

11 человек, 2 доктора наук, 7 кандидатов наук, 2 сотрудника до 35 лет

- **Количество публикаций в 2022 году:**
- в WoS, Scopus - 11, в том числе Q 1 – 3;
- ВАК – 2; РИНЦ – 4; тезисы – 4;
- РИД - 2.
- Отзывы на авторефераты -2.

Совместные исследовательские проекты :

- «Изучение возраста зависимой адаптации организма человека к экстремальным климатическим условиям Севера» с Нижегородским государственным университетом им. Н.И. Лобачевского - рук. Захарова Р.Н.
- «Изучение вариабельности митохондриального генома человека и его роли в развитии заболеваний в популяциях Северо – Востока Евразии» с Томским НИМЦ РАН - рук. Тихонов Д.Г.
- «Здоровье коренного населения Якутии и адаптация к холодному климату» с Университетами США - рук. Климова Т.М.



Проведена НПК с международным участием
«Молекулярно-биологические механизмы формирования здоровья человека на Севере»,
17.11.22



Экспедиционные выезды
в районы РС (Я) апрель-июль 2022 г.

Грант Президента Российской Федерации для молодых ученых – кандидатов и докторов наук

Научное исследование: «Фармакогенетический подход к профилактике осложнений противопаркинсонической терапии»

Руководитель: Таппахов Алексей Алексеевич, к.м.н., доцент кафедры неврологии и психиатрии Медицинского института СВФУ

Целью научного исследования является разработка персонифицированного способа прогнозирования развития осложнений длительной леводопа-терапии при болезни Паркинсона с использованием клинического и фармакогенетического подходов.

Задачи научного исследования:

1. Изучить распространенность осложнений длительной леводопа-терапии у пациентов с болезнью Паркинсона со стажем болезни не менее 5 лет;
2. Определить клинические факторы риска, ассоциированные с осложнениями длительной леводопа-терапии при болезни Паркинсона;
3. Оценить вклад мутаций в генах COMT (полиморфизм rs4680), BDNF (полиморфизм rs6265), MAO-B (полиморфизм A664G), DAT (rs28363170, rs393795), SLC22A1 (полиморфизм rs622342), DRD2 (полиморфизм CAn-STR), ANKK1 (rs1800497), DRD3 (rs6280) в развитии осложнений длительной леводопа-терапии при болезни Паркинсона;
4. Разработать способ прогнозирования осложнений длительной леводопа-терапии при болезни Паркинсона.

Общее финансирование – 1 200 000 рублей

Сроки реализации – 2020-2021 гг.

Грант Российского Фонда фундаментальных исследований «Аспиранты» для молодых ученых - аспирантов

Научное исследование: «Прогнозирование течения и исходов гепатита D путем определения вероятности спонтанного клиренса вируса в зависимости от полиморфизмов генов IFNL3 (rs8105790) и IFNL4 (rs368234815) у лиц с HDV-инфекцией в Республике Саха (Якутия)»

Руководитель: Слепцова Снежана Спиридоновна, д.м.н., зав.кафедрой инфекционных болезней, фтизиатрии и дерматовенерологии Медицинского института СВФУ

Целью научного исследования: является изучение клинико-эпидемиологической характеристики хронической HDV-инфекции на территории Республики Саха (Якутия) с учетом полиморфизма генов IFNL3 (rs8105790) и IFNL4 (rs368234815) для определения вероятности спонтанного клиренса вируса и прогнозирования течения и исходов заболевания.

Задачи научного исследования:

1. Изучить частоту развития цирроза печени и ГЦК у пациентов с хроническим гепатитом D в зависимости от генотипа HDV и репликативной активности.
2. Определить частоту встречаемости полиморфизма генов IFNL3 (rs8105790) и IFNL4 (rs368234815) среди здоровых и у больных хронической HDV-инфекцией в Республике Саха (Якутия).
3. Оценить влияние генетических маркеров на частоту спонтанного клиренса вируса гепатита D среди коренного населения, проживающего на территории Республики Саха (Якутия).
4. Оценить влияние полиморфизма генов IFNL3 (rs8105790) и IFNL4 (rs368234815) на характер течения хронического гепатита D и риски развития гепатоцеллюлярной карциномы при HDV-инфекции.

Общее финансирование: 1200 000 рублей

Сроки реализации: 2020-2022 гг.



**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«СЕВЕР: ТЕРРИТОРИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ №7 «КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРЕЦИЗИОННЫЕ
МЕТОДЫ ГЕНОМНОЙ МЕДИЦИНЫ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА НА
СЕВЕРЕ» (РУК. СЛЕПЦОВА С.С.)**

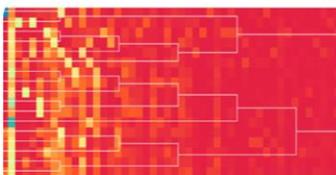
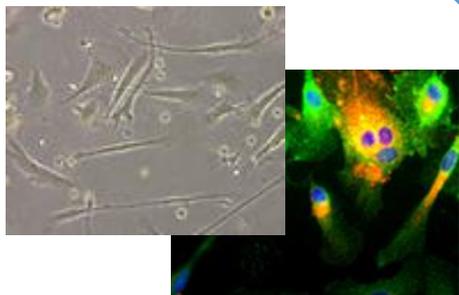


Подпроекты НОЦ МИ СВФУ

Прецизионные методы ДНК-диагностики наследственных и мультифакториальных заболеваний, разработанные с использованием современных молекулярно-генетических и биоинформационных технологий (рук. Максимова Н.Р.)

Разработка новых технологий для создания биомедицинских клеточных продуктов, оценка их безопасности и эффективности применения. (Рук. Гольдерова А.С.)

Характеристика таксономического состава микробиоты кишечника представителей коренного населения северо-востока России. Новые способы детекции и технологии профилактики нарушений микробиоты кишечника (Рук. Захарова Р.Н.)



Основные результаты 2022 г.

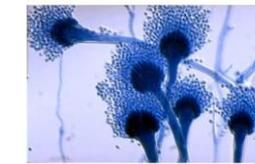
- Разработан быстрый способ диагностики нейронального цероидного липофусциноза 6 типа. Был получен Патент на изобретение РФ «Способ диагностики нейронального цероидного липофусциноза 6 типа» (№2784293).
- Разработаны и внедрены две медицинские технологии, включающие идентификацию двух мажорных мутаций с.310delA, с.751C>T в гене EHT2, приводящие к МЭХД (множественной экзостозной хондродисплазии)
- Разработан способ диагностики мукополисахаридоз-плюс синдрома
- Внедрена лабораторная практика получения дендритных клеток из моноцитов периферической крови пациентов
- Разработана модель гибридного плазмофильтра для нормализации биохимических параметров крови, отклоненных у пациентов с печеночной недостаточностью
- Впервые проведен анализ таксономического состава микробиоты толстого кишечника у 22 представителей коренных малочисленных народов Севера (эвенов) методом секвенирования 16S РНК с помощью технологии Nanopore

Монографии

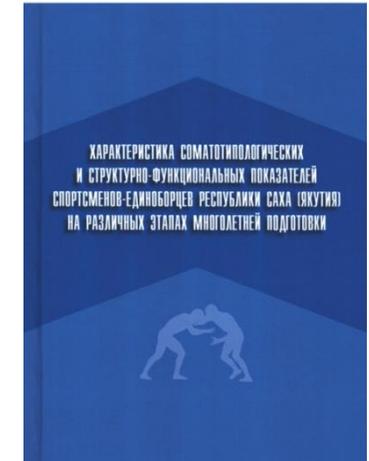
1. **Грибковая сенситизация у детей Республики Саха (Якутия).** Иванова О.Н. г. Якутск, 2022 г., типография Тарасов А.А. с.160
2. **Характеристика соматотипологических и структурно-функциональных показателей спортсменов - единоборцев Республики Саха (Якутия) на различных этапах многолетней подготовки.** Гольдерова А.С., Гурьева А.Б., Григорьева Л.В., Алексеева В.А., Пинигина И.А., Семенова Е.И., Олесова Л.Д. г. Якутск, 2022 г. Издательский дом СВФУ с.180
3. **Наследственные заболевания с динамическими мутациями.** Максимова Н.Р., Сухомясова А.Л., Максимова А.А., Фёдоров А.И. г. Москва, Наука, 2022 г. с.213
4. **Лекарственные растения Якутии: сбор, выращивание, рецепты** Данилова Н.С., Борисова С.З., Иванова Н.С., Малогулова И.Ш., Трофимова И.Г. г. Якутск, Айар, 2022 г., с. 368
5. **Питание, факторы риска и профилактики рака в Якутии.** Абрамов А.Ф., Иванов П.М., Афанасьева Л.Н., Абрамова Т.А. ООО «Сфера». -Волгоград, 2022. – 372с.
6. **Злокачественные новообразования в Республике Саха (Якутия): геоинформационный атлас/** СВФУ им. М.К. Аммосова; ГБУ РС(Я) «ЯРОД»; ФГБНУ «Национальный НИИ ОЗ им. Н.А.Семашко/ Л.Н. Афанасьева, Т.М. Климова, П.В. Никифоров, Ф.Г. Иванова, О.Ю. Александрова, Л.М. Когония, Т.Е. Бурцева, Т.И. Николаева, П.М. Иванов. – Якутск: Дани-Алмас, 2022. – 272с.
7. **Туберкулез у детей в условиях Крайнего Севера (на примере Якутии)** Лугинова Е.Ф. Аксенова В.А. - 2022 г. - Издательство Наука, - Новосибирск. – с. 159

ФГАОУ ВО СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К.АММОСОВА
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

Иванова Ольга Николаевна
ГРИБКОВАЯ СЕНСИТИЗАЦИЯ У ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ САХА
(ЯКУТИЯ)



Якутск,
2022

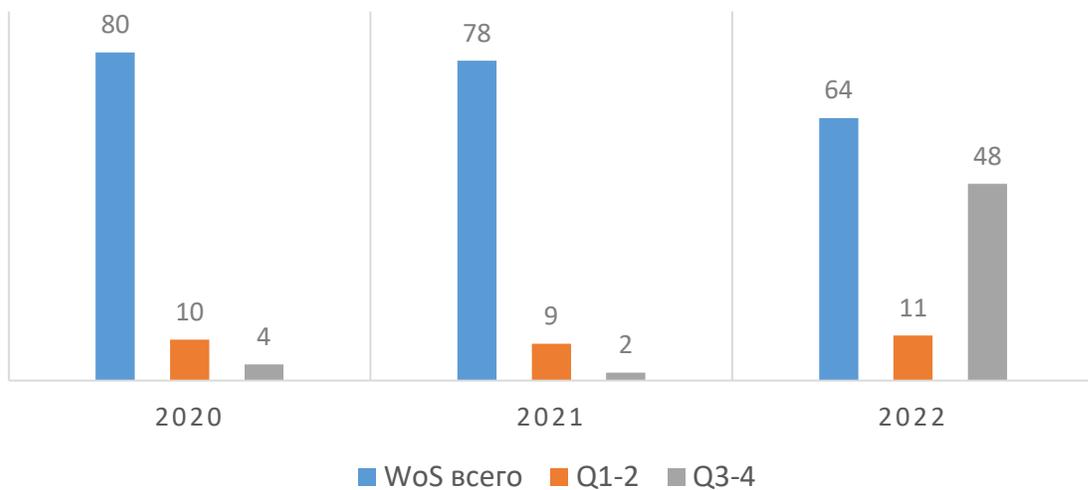


Статьи 2022 года (без дублирования)

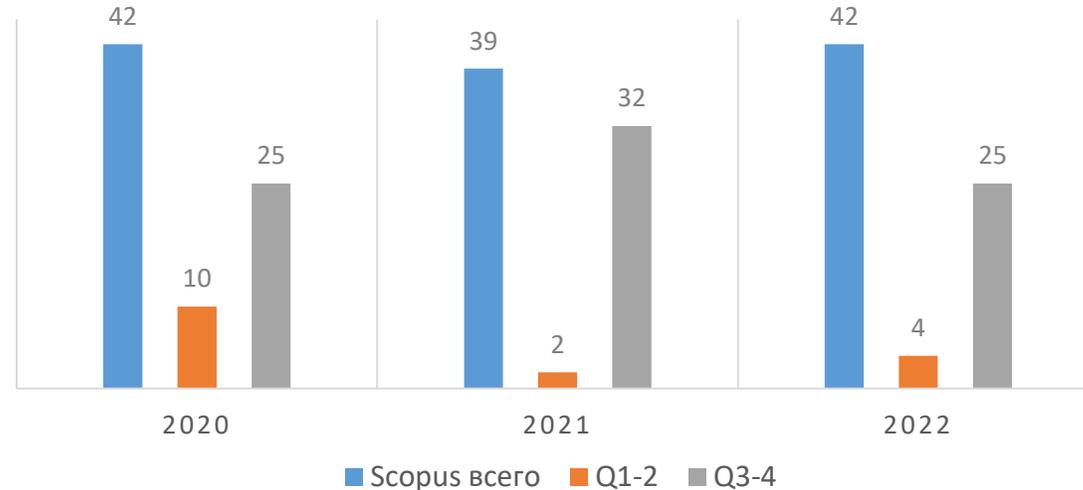
БАЗА ДАННЫХ	КОЛИЧЕСТВО
Web of Science	17 (в т.ч. Q1 – 11)
<i>ЯМЖ</i>	47
Scopus	42 (в т.ч. Q1 – 4)
ВАК	98
РИНЦ	105
<i>в т.ч. Вестник СВФУ: Медицинские науки</i>	31
в трудах международных конференций	10

Сравнение результатов публикационной активности за 2020-2022 гг.

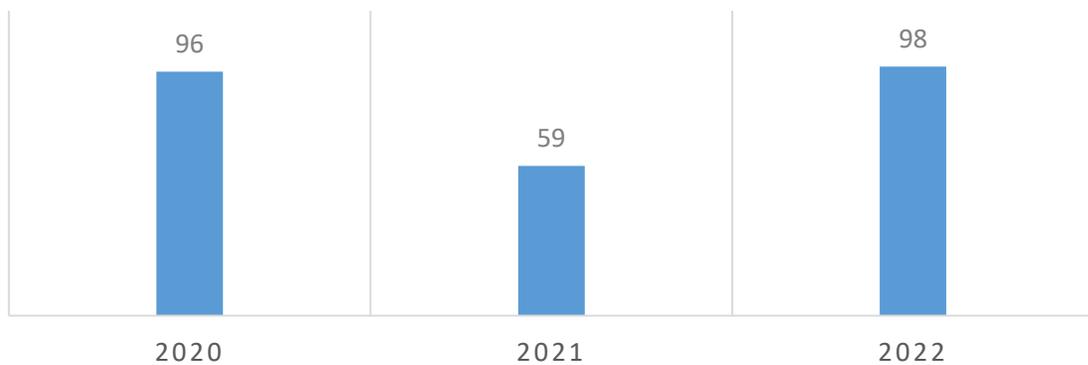
СТАТЬИ В БД WOS



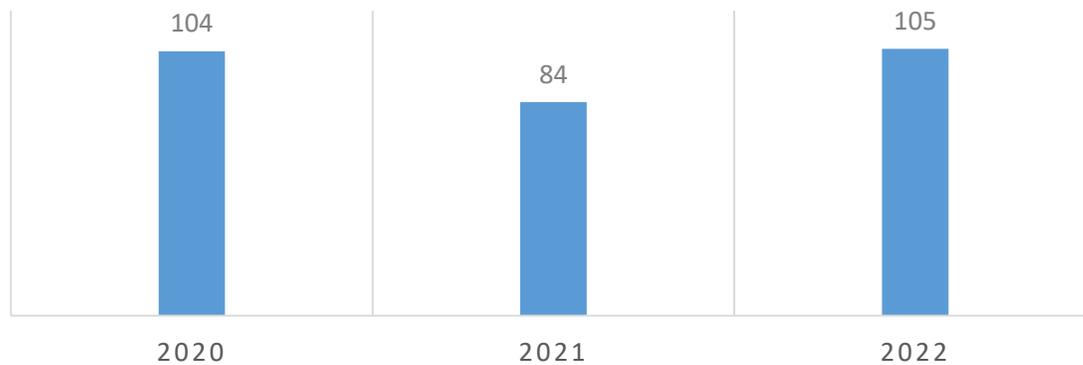
СТАТЬИ В БД SCOPUS



СТАТЬИ В ИЗДАНИЯХ ВАК



СТАТЬИ В РИНЦ



2022 год

Опубликовано 39 статей по 4 научным направлениям, из них:

«Фундаментальная медицина» - 8;

«Клиническая медицина» -16;

«Фармация» - 3;

«Наука о здоровье и профилактическая медицина» -12.

№	Научные учреждения РФ 2021 г.	Город
1	ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В. М. Бехтерева» Министерства здравоохранения Российской Федерации	С-Петербург
2	ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, КГБУЗ «Перинатальный центр»	Хабаровск
3	НИИ физиологии и фундаментальной медицины	Новосибирск
4	ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова»	Москва
5	Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого	Красноярск
6	Первый МГМУ имени Сеченова	Москва
7	Саратовский медицинский университет	Саратов
8	Магаданская областная больница	Магадан
9	НИИ общественного здоровья	Москва

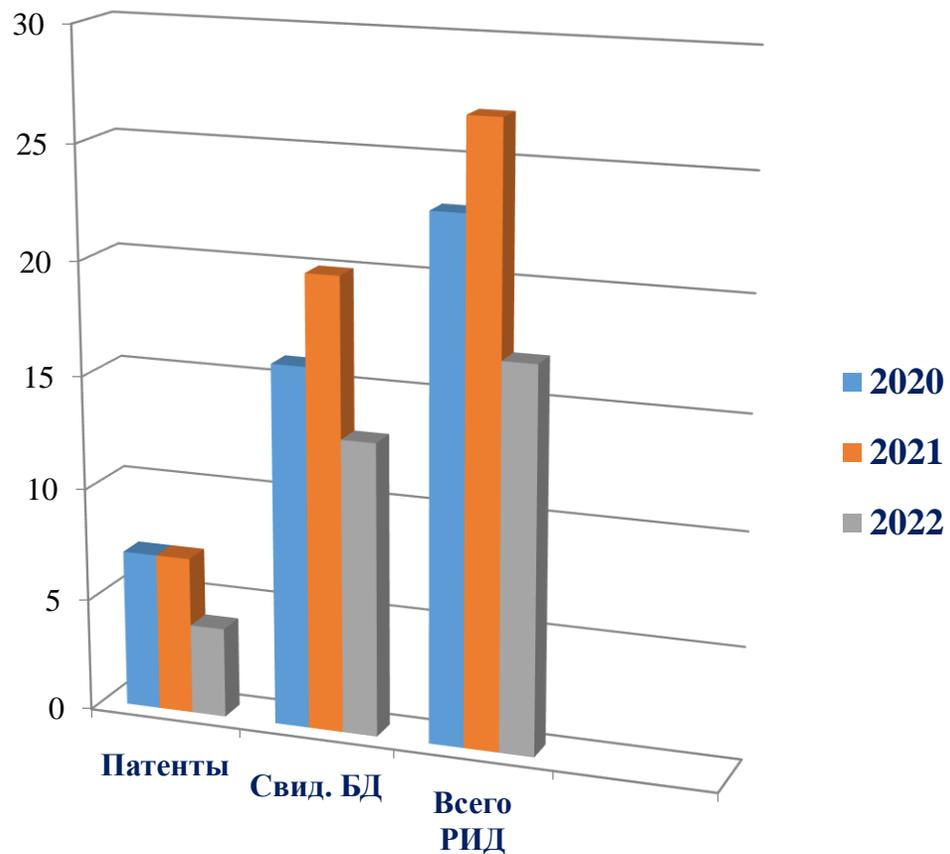
- Журнал вошел в базу данных **РИНЦ** в 2016 году.
- С 25 мая 2018 года электронная серия «Вестник СВФУ. Медицинская серия» включена в международную справочную систему по периодическим и продолжающимся изданиям «**Ulrich's International Periodicals Directory**».
- Статьям электронной серии журнала «Вестник СВФУ. Медицинские науки» теперь присваивается **цифровой идентификатор объекта DOI**.
- В планах - **ВКЛЮЧЕНИЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ВЕДУЩИХ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ И ИЗДАНИЙ ВАК МО РФ – 2023 г.**

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: ПОЛУЧЕНО 4 ПАТЕНТА

НАИМЕНОВАНИЕ	АВТОРЫ
Способ диагностики нейронального цероидного липофусциноза 6 типа	Голикова П.И., Максимова Н.Р., Сухомясова А.Л., Петухова Д.А., Иванова Р.Н., Данилова А.Л., Григорьева Т.П.
Способ изготовления полных съемных зубных протезов с дополнительными элементами ретенции, учитывающими анатомо-топографическую вариабельность мягких тканей	Ушницкий ИД, Борисов Н.И., Дементьев В.Ю., Давыдова М.М.
Способ инфраорбитальной анестезии ушницкого-чахова (евразийский патент)	Ушницкий И.Д., Чахов А.А.
Биометрический способ измерений сужения верхней и нижней челюстей с учетом высоты свода твердого неба у детей и подростков при различных степенях дисплазии соединительной ткани	Ушницкий И.Д., Алексеева Т.В., Никифорова Е.Ю. Чахов А.А., Борисов Н.И.

ПОЛУЧЕНО 13 СВИДЕТЕЛЬСТВ ГОС. РЕГИСТРАЦИИ БД

**ДИНАМИКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (РИД)
с 2020 по 2022 г.**



**ВЫПОЛНЕНИЕ ГОДОВЫХ ПЛАНОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПО РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИРД ЗА 2022 ГОД**

Патентование		Регистрация базы данных	
План	Выполнение	План	Выполнение
7	4	20	13

**ГОДОВЫЕ ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИРД НА 2023 ГОД**

Патентование		Регистрация базы данных		Всего заявок	Всего ИРД
Количество заявок	Количество патентов	Количество заявок	Количество свидетельств		
8	7	11	11	19	18



XIII Национальный Конгресс с Международным участием «Экология и здоровье человека на Севере», посвященный 100- летию образования Якутской АССР и 65-летию медицинского образования Якутии - гибридный формат

Основной темой XIII Национального Конгресса выбрана 100-летие образования Якутской АССР и 65-летие медицинского образования Якутии, которая охватывает широкий спектр вопросов адаптации человека на Севере, влияния окружающей среды и экологии на здоровье человека, актуальные проблемы развития медицинской науки, здравоохранения и медицинского образования.

Добро пожаловать на официальный сайт ежегодного Всероссийского конгресса

Экология и здоровье человека на Севере

Присоединяйтесь к крупнейшему мероприятию, посвященному вопросам адаптации человека к условиям севера.



В работе Конгресса приняли участие более 2500 специалистов и обучающихся, в т.ч. из различных регионов Российской Федерации, а также из Канады и Великобритании. Активное участие в работе Конгресса приняли специалисты из дальнего зарубежья (Канады, Великобритании) и разных городов России: из Москвы -35, Санкт-Петербурга – 8, Хабаровска - 6, Новосибирска – 10, Иркутска – 2, Владивостока – 2, Архангельска-12, Красноярска – 5, Магадана- 4, Перми, Самары, Томска, Читы, Омска, Нижнего Новгорода по 1.

Более 114 докладчиков из 24 городов РФ и зарубежных стран.

Проведены: пленарное заседание и 47 мероприятий(НПК , съезд врачей, симпозиумы, круглые столы, дискуссии, выставка, мастер-классы, школы, 11 олимпиад и 2 чемпионата для студентов).



ЛАУРЕАТ ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ «ПРОФЕССОР ГОДА»



Лауреатом общенациональной премии стал профессор Медицинского института, заведующий кафедрой терапевтической, хирургической, ортопедической стоматологии и стоматологии детского возраста Иннокентий Дмитриевич Ушницкий.

Вручение общенациональной премии «Профессор года» состоялось в Москве в рамках форума «Наука и образование в условиях глобальных изменений», ноябрь 2022 г.

Общий стаж Иннокентия Дмитриевича – более 40 лет, из них 30 лет работает в Северо-Восточном федеральном университете. Кроме преподавательской и практической деятельности, профессор руководит программой аспирантуры, студенческим научным кружком «Стоматолог» и является автором более 30 патентов в области стоматологии.



ВЫСШАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Включен в экспертный совет по хирургическим наукам Винокуров Михаил Михайлович, заведующий кафедрой факультетской хирургии, урологии, онкологии и оториноларингологии

Михаил Михайлович - заслуженный врач Российской Федерации, член Академии наук Республики Саха (Якутия).



Включена в экспертный совет по медико-биологическим и фармацевтическим наукам Максимова Надежда Романовна, руководитель НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека» .

Надежда Романовна - победитель Премии лучшим врачам России «Призвание» «За создание нового метода диагностики», 17 июня 2021 г., г. Москва.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ПРИКАЗ

12 октября 2022 г.

Москва

№ 1236/нв

О выдаче разрешения на создание совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»

В соответствии с пунктом 3 статьи 4 Федерального закона от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике», пунктом 4.3.6 Положения о Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2018 г. № 682, Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 декабря 2017 г., регистрационный № 49121), с изменениями, внесенными приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 апреля 2021 г., регистрационный № 62998) и от 7 июня 2021 г. № 458 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 июля 2021 г., регистрационный № 64176), Административным регламентом

О выдаче разрешения на создание совета

Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, доктора наук по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения (медицинские науки) создан на базе ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», 12 октября 2022 г.

Состав совета:

Саввина Н.В. - председатель
Слепцова С.С. - (зам. председателя)
Иванова А.А. - (ученый секретарь)

Члены: Бурцева Т.Е.
Гольдерова А.С.
Мордовской Э.А.
Тимофеев Л.Ф.
Шапвалова М.А.

Гайдаров Г.М.
Меньшикова Л.И.
Потапов А.Ф.
Черкасов С.Н.

СПИСОК ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА НОМИНАЦИЙ НТС ПО ИТОГАМ 2022 ГОДА

Слепцова Снежана Спиридоновна, заведующий кафедрой
инфекционных болезней фтизиатрии и дерматовенерологии
2 место в номинации «Лучшая научная статья»



Таппахов Алексей Алексеевич, доцент кафедры «Неврология и
психиатрия»

**Поощрительный приз в номинации «Лучшая научно-
просветительская лекция»**

**План защит диссертаций на соискание ученой степени
доктора медицинских наук на 2023 год**

Ф.И.О.	Направление специальности	Год оконч. аспирантуры	Ф.И.О. руководителя
Чахов Александр Александрович	Стоматология	соискатель	Ушницкий И.Д., доктор мед. наук
Тарабукина Сардана Макаровна	Организация фармацевтического дела	соискатель	Дремова Н.Б., доктор фарм. наук
Чугунова Саргылана Афанасьевна	Неврология	соискатель	Николаева Т.Я., доктор мед. наук

**План защит диссертаций на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук на 2023 год**

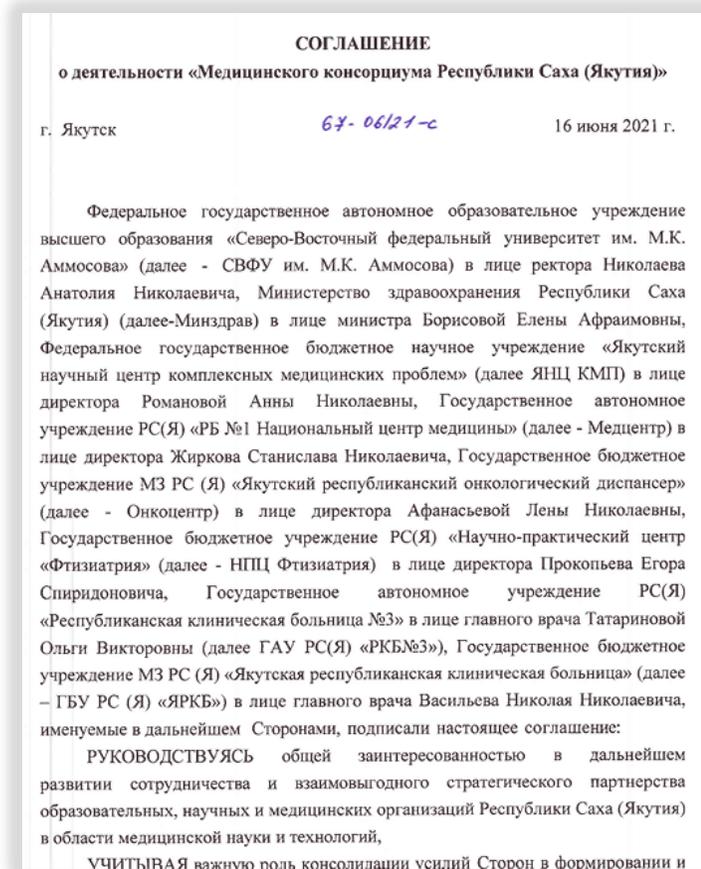
Ф.И.О.	Направление специальности	Год оконч. Асп-ры	Ф.И.О. руководителя
Максимова Айталипа Алексеевна	Общественное здоровье и организация здравоохранения	2018	Саввина Н.В., доктор мед. наук
Яковлева Александра Еремеевна	Генетика	2019	Максимова Н.Р., доктор мед. наук
Соловьева Юлия Алексеевна	Патологическая физиология	2021	Борисова Н.В., доктор мед. наук
Унусян Оник Саркисович	Стоматология	2022	Ушницкий И.Д., доктор мед. наук
Ильина Наталина Александровна	Инфекционные болезни	2023	Слепцова С.С., доктор мед. наук
Эверстова Татьяна Егоровна	Неврология	2021	Николаева Т.Я., доктор мед.наук
Алексеева Татьяна Васильевна	Стоматология	соискатель	Ушницкий И.Д., доктор мед. Наук
Менгист Гетнет Абебе	Общественное здоровье и организация здравоохранения	2023	Саввина Н.В., доктор мед. наук

Медицинский Консорциум Республики Саха (Якутия)

21 июня 2021 года, в День медицинского работника подписано Соглашение о деятельности медицинского Консорциума Якутии.

Участники Консорциума:

1. ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» (координатор Консорциума);
2. Министерство здравоохранения Республики Саха (Якутия);
3. ФГБНУ «Якутский научный центр комплексных медицинских проблем»;
4. ГАУ МЗ РС(Я) «РБ №1 - Национальный центр медицины»;
5. ГБУ МЗ РС(Я) «Якутский республиканский онкологический диспансер»;
5. ГБУ МЗ РС(Я) «Научно-практический центр «Фтизиатрия»;
6. ГАУ РС(Я) «Республиканская клиническая больница №3»;
6. ГБУ РС(Я) «Якутская республиканская клиническая больница».





СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА

АРКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Новая модель организации медицинской помощи населению в арктических районах Республики Саха (Якутия)



Главный критерий проекта – повышение ожидаемой продолжительности жизни населения.

Предпосылки:

1. Низкая укомплектованность врачебными кадрами в арктических районах РС (Я).
2. Низкая доступность специализированной медицинской помощи в арктических районах РС (Я).
3. До 2022 года объём финансирования из Территориальной программы ОМС арктических районов РС (Я) составлял - 6,4%. Планируется повышение финансирования до 11,3%.
4. Создание Республиканского центра мобильных бригад.

Задачи проекта:

1. Подготовка медицинских кадров для работы в арктических районах РС (Я).
2. Оценка состояния здоровья населения в арктических районах РС (Я), в том числе в местах кочевья и в местах компактного проживания КМНС.
3. Ранее выявление социально-значимых заболеваний.
4. Отбор на специализированную медицинскую помощь.
5. Динамическое наблюдение и диспансеризация населения.
6. Лекарственное обеспечение.



СТРОИТЕЛЬСТВО УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОГО КОРПУСА С ВИВАРИЕМ МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА СВФУ ИМ. М.К. АММОСОВА, ОБОРУДОВАННОГО ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМ УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ.

Более 20 НИОКР
в Якутии,
требующих
испытаний на
крысах

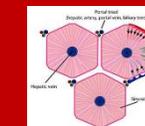
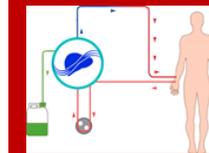
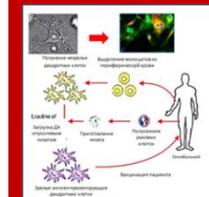
В рамках строительства учебно-
лабораторного корпуса медицинского
института СВФУ запланирован
выделенный сегмент под
экспериментально-биологическую клинику
- виварий GLP (SFP стандарт) для
доклинических испытаний новых
продуктов и технологий

ФЗ № 180 от
23 июня 2016
«О клеточных
биомедицинских
продуктах»

Рост рынка
биомедицинских
клеточных
продуктов
в России на
100% в
ближайшие 5
лет, в мире на
250%

Высокий спрос в
доклинических
исследованиях в
странах АТР

Комплексная
программа
развития
биотехнологий в
РФ до 2020 г. от
24 апреля 2012 г.
№ ВП-П8-2322



Предложения:

1. Продолжить работу по основным научным направлениям в рамках Медицинского Консорциума Республики Саха (Якутия) и НОЦ «Север: территория устойчивого развития».
2. Проведение мероприятий по повышению эффективности и достижению плановых показателей Диссертационного Совета на защиту диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, доктора наук по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения (медицинские науки)
3. Продолжение работы по открытию диссертационного совета по специальностям: «Патологическая физиология», «Педиатрия», «Хирургия»
4. Зав. кафедрам, руководителям программ магистратуры, ординатуры, аспирантуры увеличить количество привлекаемых к научной деятельности молодых исследователей.
5. Продолжать проведение мероприятий для повышения качества публикационной активности и результативности интеллектуальной деятельности.
6. Принимать активное участие в подготовке заявок на конкурсах грантов республиканских, федеральных и международных уровней.
7. Создание школы молодого исследователя для повышения публикационной активности аспирантов и молодых ученых