



СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА

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



**ОТЧЕТ ПО НАУКЕ 2020 года и ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ  
РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА**

*март, 2021 год*

# СТРУКТУРА И КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

- **КАФЕДРЫ -22**
- **НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ - 3**
- **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ  
ЛАБОРАТОРИИ – 2**
- **НИЦ - 1**
- **АСПИРАНТУРА – 17 специальностей**
- **СНО – 42**



**В медицинском институте работают 176 сотрудников, в т.ч.  
35 докторов наук и 104 кандидата наук.  
Остепененность – 78,8%.  
Средний возраст - 49 лет, количество ППС  
до 39 лет – 51 человек (28,9%).**

# Защищенные диссертации

## НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

кандидата медицинских наук

### Говорова Татьяна Гаврильевна

«Эпидемиологическая и клинико-генетическая характеристика эссенциального тремора в Республике Саха (Якутия)»

Специальность: 14.01.11. «Нервные болезни» ФГБНУ «Научный центр неврологии» Д 999.190.02 ФГБОУ ВО Казанский ГМУ МЗ РФ г. Казань 07.09.2020 г.

Научный руководитель - Попова Т.Е., зам. директора по НР «ЯНЦ КМП»

### Никифорова Татьяна Ивановна

«Распространенность табакокурения и его влияние на функциональное состояние эпителия респираторного тракта у детей в Республике Саха (Якутия)»

Специальность: 14.01.08 «Педиатрия» ДСУ 208.001.09 при ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России 21.12.2020 г.

Научный руководитель: Ханды М.В., доктор медицинских наук, профессор

## План защит и его выполнение

	2020		2021	
	Д.М.Н.	К.М.Н.	Д.М.Н.	К.М.Н.
<b>план</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>факт</b>	-	<b>2</b>		

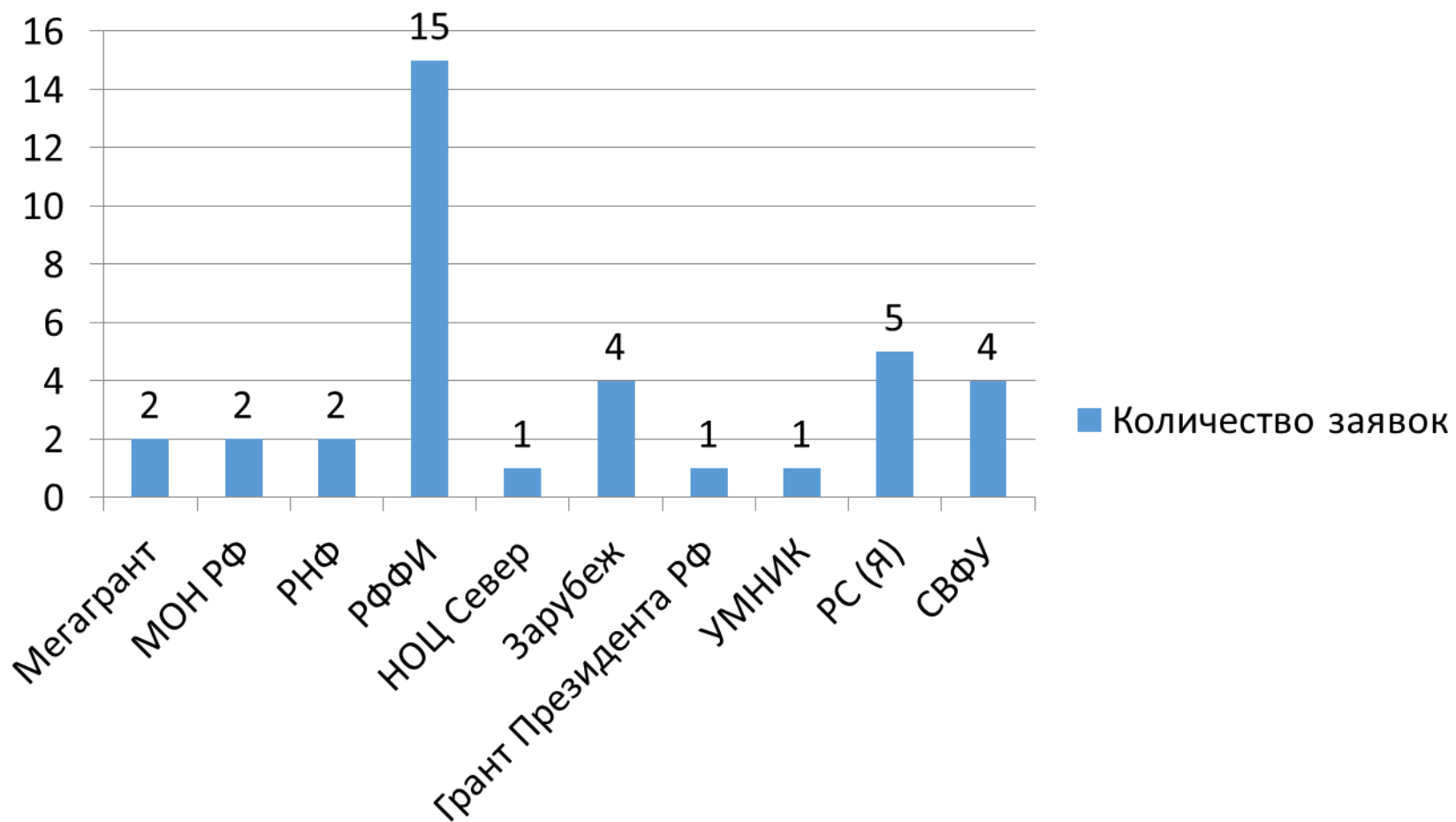


## ОТЗЫВЫ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ

Автор	Диссертант	Название диссертационной работы
ПЕТРОВА П.Г.	Тхакушников Р.А.	Современные подходы к разработке и оценке эффективных индивидуальных оздоровительных программ у лиц с избыточной массой и ожирением
	Миняйло Л.А.	Влияние фактического питания и качества питьевой воды на состояние адаптации, окислительный метаболизм и микронутриентный статус у населения северного региона и пути их коррекции (на примере Ханты-Мансийского автономного округа – Югры)
	Сухарева А.С.	Физиологическая характеристика метаболизма костной ткани, элементного и микронутриентного статуса у женщин в постменопаузе, проживающих в северном регионе ( на примере г.Ханты-Мансийск).
САВВИНА Н.В.	Пастбина И.М.	Научное обоснование региональной системы поддержки грудного вскармливания
	Бектасова М.В.	Научное обоснование системы профилактических мероприятий по снижению профессиональных рисков здоровью медицинских работников
ПАЛЬШИН Г.А.	Хакимов У.Р.	Первичный остеопороз у мужчин (факторы риска и особенности нарушений метаболизма костной ткани)
	Филимонов Г.Н.	Асептический некроз головки бедра у лиц с циркумполярным гипоксическим синдромом
ИВАНОВА О.Н.	Аникеева О.С.	Нейроиммуноэндокринологический статус у взрослых реципиентов после трансплантации иммунокомпетентных клеток в ювенильном периоде: экспериментальное исследование
УШНИЦКИЙ И.Д.	Дударь М.В.	Экспериментальное обоснование применения терпеноидсодержащего растительного средства в патогенетическом лечении пародонтита
ДУГЛАС Н.И.	Ганичкина М.В.	Диагностика задержки роста плода на основе оценки паттернов экспрессии регулирующих окислительный стресс микронрк и маркеров про- и антиоксидантной систем
СЫДЫКОВА Л.А	Бакалова Ю.В.	Клинические и некоторые патогенетические особенности кардиомиопатии у больных сахарным диабетом 1 типа

## ЗАЯВКИ НА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ за 2020 год

Количество заявок



Всего подано  
37 заявок.

Из них выиграно  
11 заявок  
(29,7%)

7 заявок - на  
рассмотрении

# НОЦ МИРОВОГО УРОВНЯ

## «СЕВЕР: ТЕРРИТОРИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

1	Прецизионные методы геномной медицины и клеточные технологии для сохранения здоровья человека на Севере 1.1. Разработка программ сохранения и укрепления здоровья населения Северо-Востока РФ с внедрением перспективных направлений персонализированной медицины; 1.2. Разработка клеточных биомедицинских технологий в целях повышения уровня здоровья человека в Арктике	Слепцова Снежана Спиридоновна.
---	---	-----------------------------------

## ТЕМАТИКИ МОН РФ – 2

1	Микробиом и формирование здоровья коренных популяций Северо-Востока России: разработка перспективных направлений персонифицированной медицины	Захарова Николаевна	Раиса
2	Новые механизмы лечения гепатоцеллюлярной карциномы на основе продуктов клеточной и тканевой инженерии и индукции противоопухолевого иммунитета	Гольдерова Семеновна	Айталиа

## МЕГАГРАНТ- 2

1	Создание и доклиническое изучение противовоспалительного и противоракового микробиома экспрессирующего р62	де Карвальо Азеведо Васко Аристон (Гольдерова Айталиа Семеновна)
2	Совершенствование знаний о микроРНК-опосредованной регуляции генов на примере онкологии и популяционной генетики человека	Нил Ренвик (Максимова Надежда Романовна)

## РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОНД - 2

1	Связь микробиоты кишечника с метаболическими нарушениями в современной популяции коренного населения Севера и разработка способов их коррекции	Захарова Р.Н.
2	Поиск новых некодирующих генетических вариантов наследственных орфанных заболеваний, функциональный анализ и идентификация мишеней для терапии с помощью мультиомиксного подхода	Томский НИМЦ (соисполнители - Максимова Н.Р.)

## ЗАРУБЕЖНЫЕ ГРАНТЫ -4

1	Стажировка на базе Университета Kawasaki Medical School, Kurashiki, Okayama, Japan (МЕХТ. Программа "Стажер-исследователь" , Япония)	Софронова В. (руководитель Максимова Н.Р.)
2	Расшифровка связей между моделями микробиома, связанными с диетой, осью кишечник-мозг и здоровьем (Германский альянс по исследованиям в области глобального здравоохранения)	Гусева Д.Э., Захарова Р.Н.
3	Cancer prevention in chronic viral hepatitis B as model of healthcare for remote northern regions inhabitants on the north of Yakutia (Конкурс Компании Gilead HCV STAT Program)	Слепцова С.С.
4	Novel coronavirus postinfection immunity formation model among medical workers (Конкурс Компании Gilead HCV STAT Program)	Слепцова С.С.

## ГРАНТЫ РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ -15

1	Изучение эффективности лечения пневмоний при инфекции COVID 19	Иванова О.Н.
2	Особенности посттрансфузионных изменений клеточного иммунитета и цитокинового профиля у пациентов с острой тяжелой респираторной болезнью, вызванной коронавирусом SARS-CoV-2, получающих реконвалесцентную плазму в условиях контролируемых исследований.	Гольдерова А.С.
3	Многомасштабное моделирование и прогнозирование распространения коронавирусной инфекции COVID-19	Гадаль Себастьян Жань Поль (Слепцова С.С.)
4	Конференция "Основы лабораторного дела для студентов медицинских ВУЗов"	Иванова О.Н.
5	Поражение пищеварительного тракта при COVID-19. Причина или следствие?	Тихонов Д.Г.
6	Изучение иммунного ответа при вирусных инфекциях	Иванова О.Н.
7	Вклад медицинских работников Якутии в победу во время Великой Отечественной войны	Петрова М.Н.



## ГРАНТЫ РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

8	Изучение возможности влияния устного народного творчества (алгыс) на психосоматическое здоровье женщин, страдающих бесплодием	Алексеева С.Н.
9	Влияние токсичных микроэлементов на состояние здоровья детей	Антипина У.Д.
10	Проведение научно-практической конференции "Современные проблемы аллергологии и иммунологии"	Иванова О.Н.
11	Влияние социо-экологических проблем загрязнения окружающей среды Севера на здоровье и традиционную культуру питания местного населения (на примере Якутии)	Петрова М.Н.
12	Изучение биологических маркеров подверженности больных вирусным гепатитом С к развитию рака печени в экстремальных условиях Севера	Слепцова С.С.
13	Пространственное моделирование факторов распространения COVID-19 в северной городской среде	Данилов Ю.Г. (Слепцова С.С.)
14	Комплексная оценка здоровья и качества жизни населения Арктической зоны Республики Саха (Якутия)	Саввина Н.В.
15	Прогнозирование течения и исходов гепатита D путем определения вероятности спонтанного клиренса вируса в зависимости от полиморфизмов генов IFNL3	Слепцова С.С.

## ГРАНТ ПРЕЗИДЕНТА РФ – 1

1	Разработка математической модели прогнозирования фиброза печени у больных хроническими вирусными гепатитами при помощи генетических тест-систем	Соловьева Юлия Алексеевна
---	---	------------------------------

## 2-Й ЭТАП КНИ РС (Я)

1	Комплексное исследование состояния здоровья населения Республики Саха (Якутия): прогнозирование динамики медико-демографических индикаторов, оценка адаптационных резервов организма, разработка и внедрение современных персонализированных медицинских технологий	Слепцова С.С.
---	---	---------------

## ХОЗДОГОВОРА РС (Я) - 2

1	Научно-обоснованная оценка состояния здоровья населения, проживающего в бассейне р. Вилюй и р. Марха, с разработкой комплекса медико-социальных мероприятий по его оздоровлению	Рук. Петрова П.Г.
2	Исследование гисто-тканей ихтиофауны, описание гистопрепаратов тканей рыб, подготовка окончательного отчета по итогам исследований эко-систем реки Вилюй и ее притоков	Гармаева Д.К.

## ГРАНТ ПРЕЗИДЕНТА РС (Я) - 1

1	Создание регистра потенциальных доноров костного мозга на базе ГБУ РС(Я) «Станция переливания крови Республики Саха (Якутия)»	Саввина Н.В.
---	---	--------------

**Грант фонда содействия развития малых форм предприятий  
в научно-технической сфере - 1**

<b>1</b>	«Разработка молекулярных биотест-систем для ранней диагностики метаболических нарушений соединительной ткани у детей»	Борисова Наталья Владимировна
----------	---	-------------------------------

**Фонд развития инновация РС (Я), акселератор В 8**

<b>1</b>	«JERA AI - разработка и создание смарт девайсов с технологией защиты от вирусов и бактерий»	Неустроев Петр Афанасьевич
----------	---	----------------------------

**ГРАНТЫ СВФУ - 4**

<b>1</b>	Разработка новых биомедицинских продуктов	Гольдерова А.С.
<b>2</b>	Результаты лабораторно-инструментальных исследований у детей с дисплазией соединительной ткани, проживающих в Республике Саха (Якутия)	Нохсорова М. (рук. Борисова Н.В.)
<b>3</b>	Иммунореактивность сыворотки крови больных виллюйским энцефаломиелитом к мозговым антигенам	Охотина М.М. (рук. Сивцева Т.М.)
<b>4</b>	Клиническое обоснование применения противомикробных средств в комплексном лечении хронического пародонтита	Унусян О.С. (рук. Ушницкий И.Д.)

## ПРОФИНАНСИРОВАННЫЕ ЗАЯВКИ - 8

1. **Гос. задание МОН РФ** «Геномика арктики: эпидемиология, наследственность и патология». Руководитель - Максимова Н.Р. - 53 729 000 руб.
2. **Хоз.договор ФГУП "ЦЭНКИ"** «Системный медико-экологический мониторинг состояния здоровья населения, проживающего в непосредственной близости к районам падения отделяемых частей ракет-носителей в районах Республики Саха (Якутия)» Руководитель - Гоголев Н.М. - 5 121 000 руб.
3. **Хоз.договор «Целевой фонд будущих поколений РС (Я)»** «Научно-обоснованная оценка состояния здоровья населения, проживающего в бассейне р. Вилюй и р. Марха, с разработкой комплекса медико-социальных мероприятий по его оздоровлению» Руководитель – Петрова П.Г. - 9 499 000 руб.
4. **Грант Президента РФ** «Фармакогенетический подход к профилактике осложнений противопаркинсонической терапии» Руководитель - Таппахов А.А. - 600 000 руб.
5. **Грант РФФИ** «Этиопатогенетические механизмы развития социально значимых инфекций: молекулярно-генетические механизмы патогенеза вирусных гепатитов В, С, D и других редко встречающихся вирусов гепатита G, E среди населения в условиях Крайнего Севера» Руководитель - Семенов С.И. - 269 000 руб.

### ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ НА ЕДИНИЦУ ППС

	2016	2017	2018	2019	2020
Общая сумма	4 285 500	16 102 226	12 245,6	8 310,0	69 262, 730
на 1 ППС	26 618	107 348	87 500	52 264	150 350

## ПРОФИНАНСИРОВАННЫЕ ЗАЯВКИ

---

- 6. Грант РФФИ** «Полиморфизмы генов, вовлеченных в регуляцию артериального давления, и чувствительность сердечно-сосудистой системы человека к геомагнитной возмущенности в арктической зоне РС (Я)». Руководитель - Петрова П.Г. - 200 000 руб.
- 7. Грант РФФИ** «Эпидемиологическая и клинико-генетическая характеристика эссенциального тремора» (на примере МО город Якутск)». Руководитель – Говорова Т.Г. – 400 000 руб.
- 8. Грант РФФИ\_a** «Прогнозирование течения и исходов гепатита D путем определения вероятности спонтанного клиренса вируса в зависимости от полиморфизмов генов IFNL3». Руководитель - Слепцова С.С. - 200 000 руб.

## **ПРОФИНАНСИРОВАННЫЕ ЗАЯВКИ** **(средства, поступившие на личный счет) - 8**

---

- 1. Грант Фонда содействию развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.** «Разработка молекулярных биотест-систем для ранней диагностики метаболических нарушений соединительной ткани у детей». Руководитель - Борисова Н.В.
- 2. Грант РФФИ** «Персонализированный прогноз клинического течения и исхода вирусного гепатита С в первичный рак печени в популяции якутов-мужчин в зависимости от полиморфизма генов, расположенных на X хромосоме и вовлеченных в TLR7 – опосредованный путь передачи сигнала». Руководитель – Слепцова С.С.
- 3. Стажировка на базе Университета Kawasaki Medical School, Kurashiki, Okayama, Japan**  
Руководитель – Максимова Н.Р.
- 4. Грант Президента РС(Я)** «Создание регистра потенциальных доноров костного мозга на базе ГБУ РС(Я) «Станция переливания крови Республики Саха (Якутия)» Руководитель – Саввина Н.В.

## **ПРОФИНАНСИРОВАННЫЕ ЗАЯВКИ** (средства, поступившие на личный счет)

---

**5. Хоз.договор ООО Фонд будущих поколений (через ИПЭС)** Подготовка и написание раздела отчета в рамках Тех задания "Экспресс обследование состояния пойменных экосистем р.р. Ирелях-М.Ботуобтя - Вилюй в зоне воздействия аварийного разрушения дамб дражных полигонов месторождения "Иреляхская россыпь" компании АЛРОСА (ПАО) в 2018 г.“ - Гармаева Д.К.

**6. Хоз.договор ООО Фонд будущих поколений (через ИПЭС)** Исследование гисто-тканей ихтиофауны, описание гистопрепаратов тканей рыб, подготовка окончательного отчета по итогам исследований эко-систем реки Вилюй и ее притоков. - Гармаева Д.К.

**7. Фонд развития инновация РС (Я), акселератор В 8** “JERA AI - разработка и создание смарт девайсов с технологией защиты от вирусов и бактерий” Руководитель - Неустроев Петр Афанасьевич

**8. Хоз.договор Администрация муниципального района РС (Я) «Оленекский эвенкийский национальный район», п/п 1018 от 17.04.2020 г.** Влияние разработки редкоземельных металлов на состояние здоровья человека и миграционных природных сред Руководитель - Сивцева А.И.

## КОЛИЧЕСТВО ПОДАННЫХ ЗАЯВОК И ПРОФИНАНСИРОВАННЫХ ПРОЕКТОВ ПО КАФЕДРАМ

№	Кафедра	Кол-во заявок	Профинансиров.
1	кафедра нормальной и патол. анатомии, опер. хирургии с топ. анатомией и судебной медицины	1	2
2	кафедра гистологии и микробиологии		
3	кафедра нормальной и патологической физиологии	5	2
4	кафедра общественного здоровья и здравоохранения, общей гигиены и биоэтики	6	1
5	кафедра госпитальной терапии, профессиональных болезней и клинической фармакологии	1	
6	кафедра пропедевтической и факультетской терапии с эндокринологией и ЛФК		
7	кафедра госпитальной хирургии и лучевой диагностики		
8	кафедра факультетской хирургии, урологии, онкологии и отоларингологии		
9	кафедра педиатрии и детской хирургии	4	
10	кафедра пропедевтики детских болезней		
11	кафедра инфекционных болезней, фтизиатрии и дерматовенерологии	5	2
	кафедра общей хирургии		
13	кафедра неврологии и психиатрии		2
	кафедра акушерства и гинекологии		
15	кафедра терапевтической, хирургической ортопедической стоматологии и стоматологии детс. возраста	1	
16	кафедра фармакологии и фармации		
17	кафедра сестринского дела		
18	кафедра травматологии, ортопедии и медицины катастроф		
19	кафедра внутренних болезней и общеврачебной практики (семейной медицины)		
20	кафедра хирургических болезней и стоматологии	2	2
21	кафедра анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии с курсом скорой мед. помощи		
22	кафедра акушерства и гинекологии		
23	НИЦ	5	1
24	НИЛ Молекулярная медицина и генетика человека	3	2
25	НИЛ Клеточные технологии и регенеративная медицина	3	2
	Общие заявки от МИ	3	2



## Совместные исследовательские проекты

<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"	<b>НИИ и Музее антропологии МГУ (г. Москва)</b>	Гармаева Д.Г.
Этиопатогенетические механизмы развития социально значимых инфекций: молекулярно-генетические механизмы патогенеза вирусных гепатитов В, С, D и других редко встречающихся вирусов гепатита G, E среди населения в условиях Крайнего Севера	<b>НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева (г. Санкт-Петербург)</b>	Семенов С.И.
Здоровье коренного населения Якутии и адаптация к холодному климату	<b>Северо-Западный университет (США), Орегонский университет (США), Йельский университет (США)</b>	Климова Т.М.
Научно-исследовательская работа в рамках подготовки кадров высшей квалификации	<b>Красноярский ГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого"</b>	Гурьева А.Б.
Особенности физиологической организации исполнительного контроля над поведением как фактор адаптации у коренного и пришлого населения Якутии	<b>НИИ физиологии и фундаментальной медицины (г. Новосибирск)</b>	Борисова Н.В.
Применение природного комплекса «Ягель-бетулин» в комплексной терапии хронического вирусного гепатита В с дельта агентом	<b>ФИЦ, институт биологических проблем и криолитозоны</b>	Слепцова С.С.
Применение природного комплекса «Ягель-бетулин» в комплексной терапии сахарного диабета	<b>ФИЦ, институт биологических проблем и криолитозоны</b>	Сыдыкова Л.А.
Гепатит Дельта и история его распространения (временная характеристика) на территории Республики Якутия.	<b>ФГБНУ "Научно-исследовательский Институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова"</b>	Слепцова С.С.
Сравнительная геномика, филогеографические паттерны и патогенный потенциал современных вариантов вирусов семейства Pneumoviridae	<b>ФГБУ «НИИ гриппа им. Смородинцева» Минздрава России</b>	Слепцова С.С.

## 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
<b>1-й этап исследования (2020г)</b>		
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



**СВФУ**  
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА

# НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «МОЛЕКУЛЯРНАЯ МЕДИЦИНА И ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА»

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.







# 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-исследовательская лаборатория клеточных технологий и регенеративной медицины

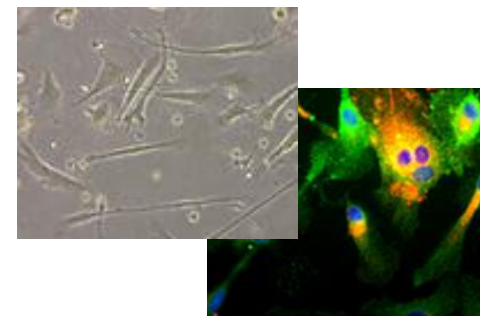
На основании Приказа ОД № 738 ректора СВФУ от 28.10 2020 г «Об организационных мероприятиях по итогам конкурсного отбора научно-исследовательских проектов»

## «Разработка новых биомедицинских клеточных продуктов» (2021-2023 гг.)

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

Разработка системы экстракорпоральной гемофильтрации с печеночной функцией на основе культивированных гепатоцитов человека

Разработка эквивалентов кожи с использованием культивированных фибробластов и биорезорбируемой матрицы



**Состав лаборатории -**  
7 сотрудников, из них  
57% сотрудники до 35 лет

Руководитель  
Гольдерова А.С.,  
д.м.н., автор более 160  
научных публикаций, 1  
патента

### Перспективные направления

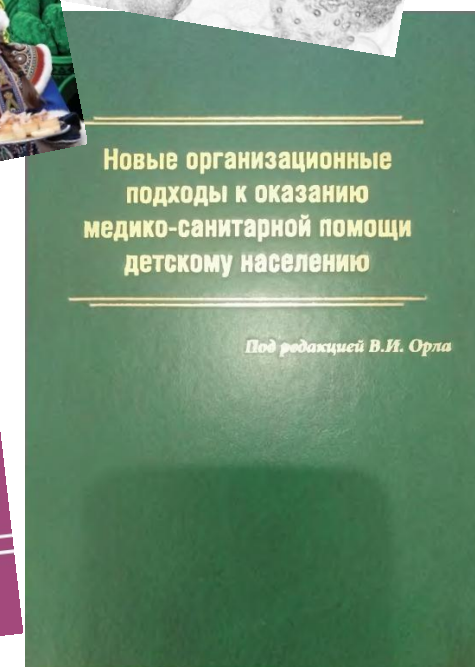
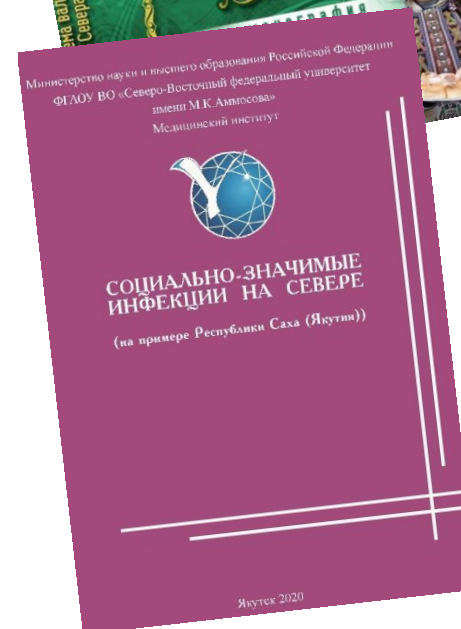
- Функциональное тестирование БАВ из источников растительного и животного происхождения Арктики, включающая культивирование раковых клеток для оценки биологического эффекта
- Разработка и внедрение в клиническую практику использования культуры фибробластов в заместительной терапии и регенеративной медицине
- Дендритно-клеточные вакцины в лечении злокачественных опухолей и вирусных заболеваний



- Договор о сотрудничестве СВФУ им. М.К. Аммосова и НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова (Санкт-Петербург) (2019).
- Договор о сотрудничестве СВФУ им. М.К. Аммосова ФГБУ «НМИЦ акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» МЗ РФ (2019).

# Монографии - 8

1. Орел В.И., Бурцева Т.Е., Гурьева Н.А., Жданова Л.А., Ким А.В., Мадар Л.Н., Манькова Т.Ю., Орел В.В., Орел О.В., Рослова З.А., Силиди И.Ю., Смирнова В.И., Сочкова Л.В., Ченцов Д.В., Шавалиев Р.В. Новые организационные подходы к оказанию медико-санитарной помощи детскому населению. Санкт Петербург, 2020 -304 с.
2. Борисова И.З., Борисова А.А., Бианки И., Винокурова А.А., Винокурова Д.М., Дохунаева А.М., Лебедева У.М., Петрова М.Н., Пестейль Ф. Проблема валоризации и популяризации культуры питания народов Севера в современных условиях (на примере Якутии) ООО «Приоритет» Ростов-на-Дону, 2020 -530с.
3. Иванова О.Н. Особенности иммунитета при вирусных инфекциях у детей».- Якутск: «Петрова Н.В»2020,-116 с.
4. Слепцова С.С., Дьячковская П.С., Гуляева Н.А., Семенова В.К. , Петрова Л.И. Социально- значимые инфекции на Севере на примере РС(Я) ООО «Принт Сервис», Якутск, 2020 -182 с.
5. Саввина Н.В. Геппе Н.А., Козлова Л.В, Кондюрина Е.Г., Малахов А.Б., Манеров Ф.К., Мизерницкий Ю.Л. Внебольничная пневмония у детей: Клиническое руководствоМедКом-Про Москва, 2020 - 80с.
6. Дуткин М.П. Этнокультуральные факторы аутодеструктивного поведения коренных народовAR LAMBERT Academic Publishing, Рига Латвия , 2020 -65 с.
7. Тарабукина С.М.Современное состояние лекарственного обеспечения населения Республики Саха (Якутия)
8. Иванов П.М. Гидросфера и злокачественные новообразования в Якутии. ООО РИЦ "Офсет" Якутск Якутск, 2020 212





## Статьи 2020 года

БАЗА ДАННЫХ	КОЛИЧЕСТВО
Web of Science	32
<i>ЯМЖ</i>	48
Scopus	42
ВАК	96
РИНЦ	104
в трудах международных конференций	18
Сборники научных трудов	3
Рецензирование статей в журналах, имеющих ИФ	65
Участие в работе рецензируемых журналов	16

## ПОКАЗАТЕЛИ ПУБЛИКАЦИЙ ППС за 2020 год (по первому автору)

№	КАФЕДРЫ	SCOPUS, WOS	
		План, выполнение	
		<u>133</u>	<u>122</u>
1	Кафедра неврологии и психиатрии	4	9
2	Кафедра инфекционных болезней, фтизиатрии, дерматовенерологии	4	7
3	Кафедра обществ. здоровья и здравоохранения, ОГ и биоэтики	11	22
4	Кафедра госпитальной терапии, проф. Болезней и клин. фарм.	5	7
5	Кафедра акушерства и гинекологии ФПОВ	2	3
6	Кафедра гистологии и микробиологии	4	4
7	Кафедра терапевтической хирургической ортопедической стоматологии и стоматологии ДВ	6	6
8	НИЦ здоровья	8	10
9	Кафедра педиатрии и детской хирургии	9	9
10	Кафедра пропедев.и факульт. терапии с эндокринологии и ЛФК	6	5
11	Кафедра норм. и пат.анат., операт. хирург с топ. анатомией и СМ	8	6
12	Кафедра норм. и пат. физиологии	10	9

## ПОКАЗАТЕЛИ ПУБЛИКАЦИЙ ППС за 2020 год (по первому автору)

№	КАФЕДРЫ	SCOPUS, WOS	
		План, выполнение	
		<u>133</u>	<u>122</u>
13	Кафедра внутренних болезней и общей врачебной практики (семейной медицины) ФПОВ	5	3
14	Кафедра сестринского дела	2	1
15	Кафедра факульт. хирургии, урологии, онкологии и отоларингологии	4	2
16	Кафедра травматологии и ортопедии	2	-
17	Кафедра фармакологии и фармации	4	3
18	Кафедра госпит. хирургии и луч.диагн.	4	1
19	Кафедра анестезиологии, реанимат. и интенсивн. терапии с курсом СМП (ФПОВ)	4	3
20	Кафедра хирургических болезней и стоматологии (ФПОВ)	5	1
21	Кафедра общей хирургии	3	1
22	Кафедра пропедевтики детских болезней	5	1
23	Кафедра акушерства и гинекологии	2	1
24	НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека»	12	8
25	НИЛ «Клеточные технологии и регенеративная медицина»	4	1

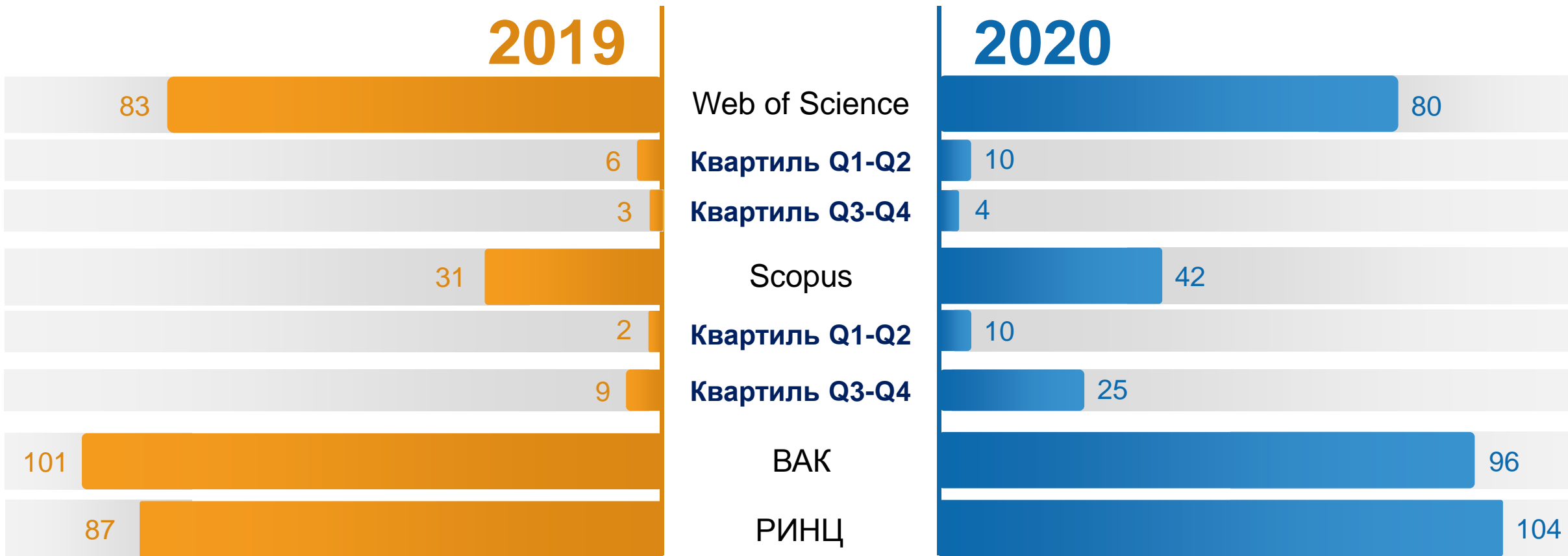
## ПОКАЗАТЕЛИ ПУБЛИКАЦИЙ ППС за 2020 год (по всем соавторам)

№	КАФЕДРЫ	SCOPUS , WOS
1	Кафедра обществ. здоровья и здравоохранения, общей гигиены и биоэтики	26
2	НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека»	22
3	НИЦ здоровья	19
4	Кафедра нормальной и патологической физиологии	19
5	Кафедра гистологии и микробиологии	16
6	Кафедра педиатрии и детской хирургии	14
7	Кафедра инфекционных болезней, фтизиатрии и дерматовенерологии	11
8	Кафедра неврологии и психиатрии	11
9	Кафедра терапевтической, хирургической, ортопедической стоматологии и стоматологии детского возраста	10
10	Кафедра пропедевтической и факультетской терапии с эндокринологией и ЛФК	9
11	Кафедра норм. и патологической анатомии, оперативной хирургии с топогр. анатомией и СМ	8
12	Кафедра фармакологии и фармации	7

## ПОКАЗАТЕЛИ ПУБЛИКАЦИЙ ППС за 2020 год (по всем соавторам)

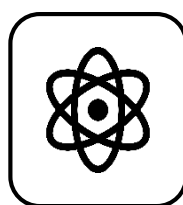
№	КАФЕДРЫ	SCOPUS , WOS
13	Кафедра госпит. терапии, проф. болезней клин. фарм.	6
14	Кафедра хирургических болезней и стоматологии	5
15	Кафедра акушерства и гинекологии ФПОВ	5
16	Кафедра анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии с курсом СМП	5
17	Кафедра факульт. хирургии, урологии, онкол и отоларинг.	5
18	Кафедра общей хирургии	4
19	Кафедра внутренних болезней и общеврачебной практики (семейной медицины) ФПОВ	3
20	Кафедра акушерства и гинекологии	3
21	Кафедра пропедевтики детских болезней	2
22	Кафедра сестринского дела	2
23	Кафедра травматологии и ортопедии	1
24	Кафедра госпитальной хирургии и лучевой диагностики	1
25	НИЛ «Клеточные технологии и регенеративная медицина»	1

# Более 600 научных статей опубликовано сотрудниками Медицинского института за 2019-2020 гг.



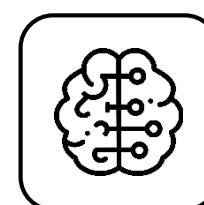
**+66,6%**

увеличилось количество статей в журналах с квартилем Q1-Q2



**+141,7%**

увеличилось количество статей в журналах с квартилем Q3-Q4



**+22,6%**

увеличилась доля статей WoS и Scopus в журналах с квартилем

### 2020 год

Всего опубликовано 40 статей по 4 научным направлениям, из них 10 - по фундаментальной медицине, 21 - по клинической медицине, 3 - по фармации и 6 - науки о здоровье и профилактической медицине.

### Научные учреждения из зарубежья

#### 2019

Университет Ницца Франция, отдел клинической фармакологии Медицинский центр Университета Cote d Azur

#### 2020

Institute of Medicine (Индонезия), General Hygiene and Biotethics

№	Научные учреждения РФ 2020 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 – 1 квартал 2021 г.**

## ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: ПОЛУЧЕНО 7 ПАТЕНТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	АВТОРЫ
«Способ лапароскопического иссечения новообразования почки с суперселективной баллонной окклюзией сегментарной почечной артерии» (евразийский патент)	Максимов А.В., Неустроев П.А., Гоголев Н.М.
«Устройство для проведения инфраорбитальной анестезии»	Чахов А.А., Ушницкий И.Д.
«Устройство для измерения ширины ветви нижней челюсти.»	Чахов А.А., Ушницкий И.Д.
«Способ мандибулярной анестезии»	Ушницкий И.Д., Чахов А.А.
«Способ для измерения ширины ветви нижней челюсти»	Ушницкий И.Д., Чахов А.А.
«Способ инфраорбитальной анестезии»	Ушницкий И.Д. Чахов А.А.
«Композиция на основе коллагена из соединительной ткани якутской лошади и глюконата кальция»	Слепцов И.В., Колосова О.Н., Епанов В.В., Рожина С.М., Мачахтыров Г.Н., Кершенгольц Б.М.



## ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: ПОЛУЧЕНО 16 СВИДЕТЕЛЬСТВ ГОС. РЕГИСТРАЦИИ БД

НАИМЕНОВАНИЕ	АВТОРЫ
«Оценка влияния трансформации повседневного рациона питания на антропометрические показатели»	Петрова М.Н., Борисова И.З., Лебедева У.М., Дохунаева А.М.
«Регистр детей с аллергическими крапивницами в Республике Саха (Якутия)»	Иванова О.Н.
«Регистр пациентов с хроническим вирусным гепатитом Дельта в Республике Саха ( Якутия)»	Слепцова С.С., Заморщикова О.М.
«Результаты диагностики компонентного состава тела студентов-юношей, обучающихся на 1 курсе»	Аржакова Л.И., Гармаева Д.К., Винокурова С.П., Лыткина А.А.
«Кухня выживания в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) на территории Якутии»	Петрова М.Н., Борисова И.З., Дохунаева А.М.
«Половые особенности анатомического строения щитовидной железы в юношеском возрасте среди студентов 1 курса по данным ультразвукового исследования»	Лыткина А.А., Гармаева Д.К., Винокурова С.П., Аржакова Л.И.
«База данных информированности школьников и студентов о туберкулезной инфекции»	Гуляева Н.А., Васильева Л.П., Семенов А.А., Халыев Л.Ф. и др.
«Банк ДНК наследственных патологий и популяций народов Республики Саха ( Якутии)»	Максимова Н.Р., Сухомясова А.Л., Голикова П.И., Николаева И.А. и др.

НАИМЕНОВАНИЕ	АВТОРЫ
«Уровень некоторых цитокинов и растворимых рецепторов и лигандов суперсемейства ФНО в крови и спинномозговой жидкости больных виллюйским энцефаломиелитом»	Сивцева Т.М., Осаковский В.Л., Никитина Р.С.
«Оценка влияния трансформации повседневного рациона питания на антропометрические показатели»	Петрова М.Н., Борисова И. З., Лебедева У.М., Дохунаева А.М.
«Результаты прогнозирования острого повреждения и почек у пациентов с ИБС при реваскуляризации миокарда шунтирующими методами»	Коростелев А.С., Потапов А.Ф.
«Показатели качества жизни студентов первокурсников»	Винокурова С.П., Кочкина Д.Б., Солдатова С.Н
«Результаты диагностики компонентного состава тела студентов-юношей, обучающихся на 1 курсе»	Аржакова Л.И., Гармаева Д.К., Винокурова С.П.
Половые особенности анатомического строения щитовидной железы в юношеском возрасте среди студентов 1 курса по данным ультразвукового исследования»	Гармаева Д.К., Аржакова Л.И., Винокурова С.П.
«База данных результатов исследования физической подготовленности студентов юношей»	Сентизова. М.И., Саввинова Е.И., Винокурова С.П.
«Данные физической подготовленности девушек основной и подготовительной медицинских групп в 2019-2020 учебном году»	Сентизова. М.И., Саввинова Е.И., Винокурова С.П.

## АКТИВНОСТЬ ППС ПО РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ РИД за 2020 год (по всем соавторам)

№	КАФЕДРЫ	АВТОРЫ
1	Кафедра терапевтической, хирургической, ортопедической стоматологии и стоматологии детского возраста	10
2	Кафедра пропедевтической и факультетской терапии с эндокринологией и ЛФК	6
3	Кафедра нормальной и патологической физиологии	4
4	НИЦ здоровья	4
5	Кафедра норм. и патологической анатомии, оперативной хирургии с топогр. анатомией и СМ	3
6	Кафедра педиатрии и детской хирургии Кафедра обществ. здоровья и здравоохранения, общей гигиены и биоэтики	3
7	Кафедра инфекционных болезней, фтизиатрии и дерматовенерологии	2
8	Кафедра хирургических болезней и стоматологии	2
9	НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека»	2
10	Кафедра травматологии и ортопедии	1
11	Кафедра неврологии и психиатрии	1
12	Кафедра педиатрии и детской хирургии	1

## ВЫПОЛНЕНИЕ ГОДОВЫХ ПЛАНОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ РИД ЗА 2020 ГОД

Патентование		Регистрация базы данных	
План	Выполнение	План	Выполнение
6	6	16	11

## ГОДОВЫЕ ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ РИД НА 2021 ГОД

Патентование		Регистрация базы данных		Всего заявок	Всего РИД
Количество заявок	Количество патентов	Количество заявок	Количество свидетельств		
6	5	16	16	22	21



## **XI Национальный Конгресс с Международным участием «Экология и здоровье человека на Севере» - он-лайн формат**

Основная тематика Конгресса это интеграция науки и образования с целью повышения качества подготовки медицинских кадров в современных условиях. Новые вызовы времени показали глобальную важность повышения уровня медицинского образования для сохранения здоровья и жизни человека и противостояния вновь возникающим угрозам.

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 свыше 1450 человек - практикующих врачей различных специальностей, организаторов здравоохранения, работников медицинского образования, научных сотрудников, а также студентов, ординаторов, аспирантов, магистрантов. Активное участие в работе Конгресса приняли специалисты из дальнего зарубежья (Норвегии, Канады, США ) и разных городов России (Москва, Санкт- Петербург, Красноярск, Новосибирск, Магадан, Иркутск, Нижний Новгород, Апатиты, Хабаровск, Саратов, Краснодар, Владивосток, Чита, Петрозаводск, Самара, Екатеринбург, Томск, Троицк, Пермь, Омск).

**Более 1450 участников, 66 гостей.  
Проведены на платформе ZOOM:  
пленарное заседание и 32 мероприятия  
(НПК , симпозиумы, круглые столы,  
мастер-классы, школы, круглые столы,  
аспирантские чтения, 9 олимпиад и 2  
творческих конкурса для студентов).**

## ДОСТИЖЕНИЯ ПО ИТОГАМ 2020 ГОДА



**Винокуров М.М.**  
д.м.н., профессор,  
Академик Академии наук  
Республики Саха (Якутия)

**Основное научное направление:** арктическая абдоминальная хирургия - разработка методов хирургической коррекции осложненных случаев желудочно-кишечной и билиарной патологии человека на Севере, связанных с перестройкой механизмов метаболической адаптации коренного и пришлого населения в связи с изменением образа жизни и характера питания



**Лауреат Госпремии в области науки и техники имени Г.И. Чиряева**  
заведующий кафедрой «Терапевтическая, хирургическая, ортопедическая стоматология и стоматология детского возраста», доктор медицинских наук, профессор  
Ушницкий И.Д.



# СПИСОК ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА НОМИНАЦИЙ НТС ПО ИТОГАМ 2020 ГОДА

ДЕКАДА НАУКИ 2021 Помогать и развиваться

«Лучшая учебно-научная лаборатория»

Год молодого исследователя 2021 Помогать и развиваться

**I место**

**ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ**

Конкурс номинаций НТС по итогам 2020 года

«Лучшая учебно-научная лаборатория»

Научно-исследовательская лаборатория «Молекулярная медицина и генетика человека»


Заведующий лабораторией: Максимова Надежда Романовна

Динамов Ю.Г.

№ от 4 февраля 2021 г.

Научно-исследовательская лаборатория «Молекулярная медицина и генетика человека»

Главный научный сотрудник – руководитель лаборатории:  
**МАКСИМОВА Надежда Романовна**  
доктор медицинских наук



ДЕКАДА НАУКИ 2021 Помогать и развиваться

КОНКУРС НОМИНАЦИЙ НТС ПО ИТОГАМ 2020 Г.

«Лучший руководитель студенческой науки» по направлению «Естественно-математические науки»

Год молодого исследователя 2021 Помогать и развиваться

**II место**

**ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ**

Конкурс номинаций НТС по итогам 2020 года

«Лучший руководитель студенческой науки»

Гуляева Надежда Андреевна, канд. мед. наук кафедры «Инфекционные болезни, фтизиатрия и дерматовенерология» Медицинского института СВФУ

Динамов Ю.Г.

№ от 4 февраля 2021 г.



**ГУЛЯЕВА Надежда Афанасьевна**

кандидат медицинских наук, доцент кафедры «Инфекционные болезни, фтизиатрия и дерматовенерология» Медицинского института СВФУ

ДЕКАДА НАУКИ 2021 Помогать и развиваться

«Лучшая учебно-научная лаборатория»

Год молодого исследователя 2021 Помогать и развиваться

**III место**

**ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ**

Конкурс номинаций НТС по итогам 2020 года

«Лучшая учебно-научная лаборатория»

Учебно-научная лаборатория нейропсихологических исследований Клиники МИ СВФУ


Заведующий лабораторией: Говорова Татьяна Гаврильевна

Динамов Ю.Г.

№ от 4 февраля 2021 г.

Учебно-научная лаборатория нейропсихологических исследований Клиники МИ СВФУ

Заведующий лабораторией:  
**ГОВОРОВА Татьяна Гаврильевна**  
кандидат медицинских наук





# Эстафета ВУЗ наука -2019

- С 15 ноября 2018 года стартовал сбор проектов Общероссийского научно-практического мероприятия «Эстафета вузовской науки» и Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Медицинская весна - 2019».
- Мероприятие проводится с целью поддержки ведущих научных коллективов, осуществляющих исследовательскую деятельность в приоритетных направлениях развития медицинской науки, ориентированных на создание высокотехнологичных инновационных продуктов, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья населения; интеграция научно-инновационного опыта, образовательной деятельности и лечебного процесса.
- Подача научных работ осуществляется через онлайн систему на сайте [www.vuznauka.confreg.org](http://www.vuznauka.confreg.org)
- ДВФО – 87 проектов, 111 экспертов
- 1 победитель регионального этапа
- В 2020 году СВФУ – организатор эстафеты на Дальнем Востоке





# План защит диссертаций на 2021 г.

---

## НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ Д.М.Н.

- Чугунова С.А.
- Тарабукина С.М.
- Чахов А.А.

## НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ К.М.Н.

- Никифорова Е.П.
- Коростелев А.С.
- Ямщикова С.И.
- Максимова А.А.
- Иванов А.В.
- Маркова М. Н.
- Тимофеев А.Л.
- Бессонова О.Г.

## Планы на 2021 год

---

- Продолжение работы по основным научным направлениям Медицинского института и по комплексным научным исследованиям, в т.ч. по ИНИР кафедр и отделов МИ
- Работа по открытию диссертационного совета, защиты диссертаций
- Информирование о конкурсах грантов, активизация подачи заявок на конкурсы российских, зарубежных и республиканских научных фондов, повышение качества подаваемых заявок.
- Проведение семинаров и мастер-классов по повышению качества публикативной активности.
- Организация дополнительного обучения по медицинской статистике, главным образом среди аспирантов и молодых ученых
- Проведение международных, всероссийских научных и научно-практических конференций на базе университета.
- Увеличить количество привлеченных к научной деятельности студентов, ординаторов, магистрантов, аспирантов.

# СОЗДАНИЕ ЦЕНТРА АРКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Строительство учебно-лабораторного корпуса с виварием Медицинского института СВФУ им. М.К. Аммосова, оборудованного высокотехнологичным учебно-лабораторным оборудованием.

Более 20 НИОКР  
в Якутии,  
требующих  
доклинических и  
клинических  
испытаний

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 ATP

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

