

Ученый Совет СГМУ
**О результатах научно –
исследовательской работы в 2018**



Малявская С.И. проректор по НИР, профессор

Формы подготовки научных кадров

Кандидат наук

Доктор наук

**Аспирантура
Очная форма)**

Прикрепление для подготовки
Диссертации без отсрочки
аспирантуры
только по специальности
Диссертационного совета
Срок до 3 лет

**Прикрепление
для
сдачи экзаменов
(экстернат)** Срок до 6 мес.

Докторантура

Подготовка докторской
диссертации
вне докторантуры
(самостоятельно)

Реформа аспирантуры (перевод аспирантуры на уровень послевузовского образования, введение выпускной квалификационной работы, получение диплома выпускником аспирантуры)

Приказ МО и науки РФ (Минобрнауки России) от 13 января 2014 г. N 7 г. Москва

"Об утверждении Положения о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук"

Государственная аттестация аспирантов, июнь 2018

1 этап. Государственный экзамен

2 этап: Научный доклад.

11 аспирантов успешно завершили обучение.



2018 год

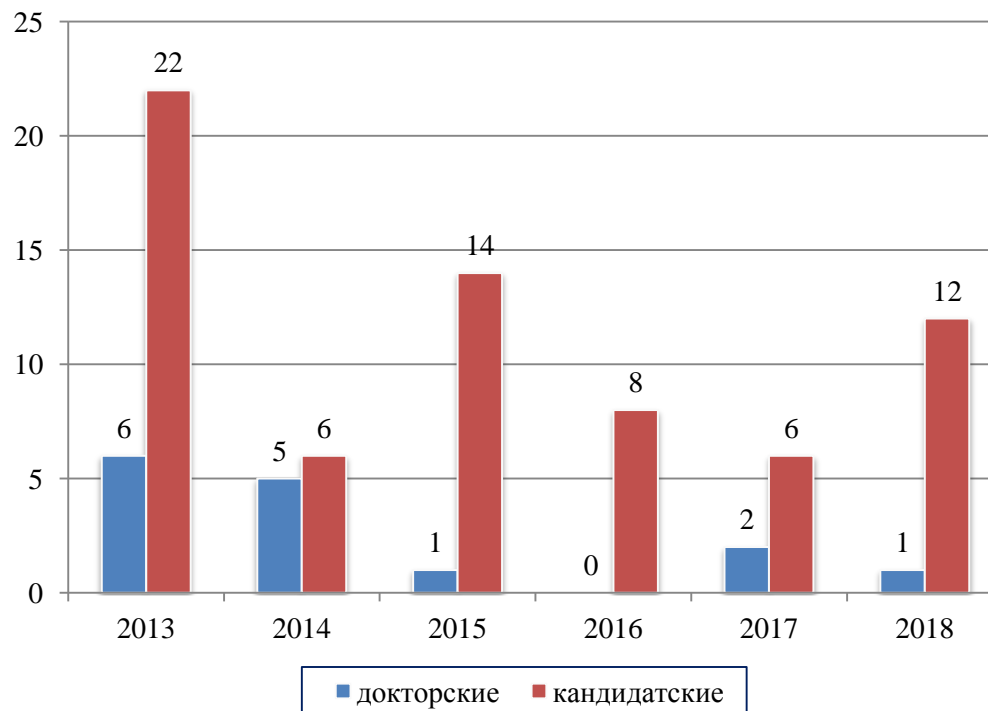
**Докторские диссертации защитили – 1
Кандидатами наук стали – 12 человек
(6 сотрудников СГМУ; 5 аспирантов; 1
экстерна;)**

Защиты сотрудников СГМУ

	Место защиты, Диссертационный совет
Докторские	
Хохлова Лариса Александровна	ФГБ УН Института психологии Российской академии наук (ИП РАН) Д 002.016.03
Кандидатские	
Ларюшева Татьяна Михайловна	ФГБ ОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава РФ Д 999.047.04
Давидович Наталья Валерьевна	ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ Д 215.002.03
Пастбин Михаил Юрьевич	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки РФ Д 212.201.16
Павлова Анна Николаевна	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ Д 208.087.05
Соколова Мария Михайловна	ФГБОУ ВО «Северо-западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава РФ Д 208.086.07
Еремеева Анна Александровна	Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии имени В. М. Бехтерева Д 208.093.01

Ф.И.О.	Специальность	Место защиты
Ленькин Павел Игоревич	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ Д208.087.02
Богданова Александра Васильевна	14.01.09 – инфекционные болезни	ФГБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора Д 208.114.01
Зеленцов Роман Николаевич	14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология	ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Минобороны РФ Д 215.002.07
Тюряпин Алексей Александрович	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава РФ Д 208.086.07
Образцов Максим Юрьевич	14.01.20 Анестезиология и реаниматология	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ Д 208.087.02.
Тарабукин Андрей Валентинович	14.01.17 - Хирургия	ФГБОУ ВО «Северо-западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава РФ Д 208.086.07

На основании приказа Минобрнауки России № 532/нк от 16.05.2018г. Деятельность совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 208.004.01 прекращена



2018 год

Докторские диссертации защитили – 1

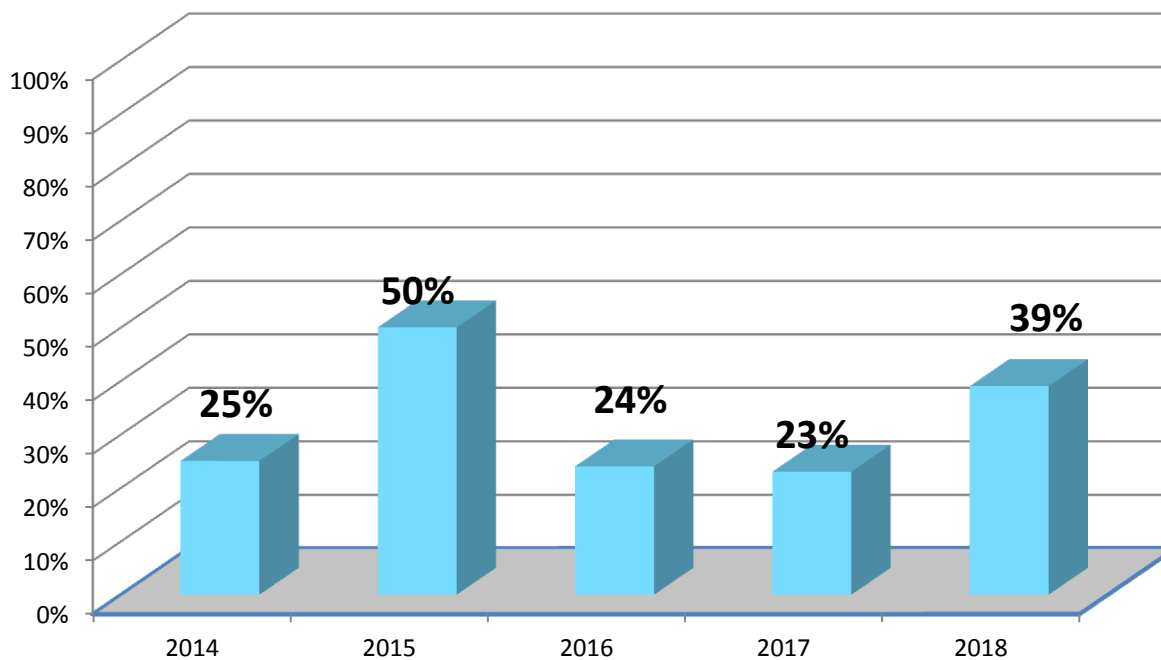
***Кандидатами наук стали – 12 человек
(6 сотрудников СГМУ; 5 аспирантов; 1
экстерн;)***

Основные показатели научно-исследовательской деятельности вузов

Подготовка кадров высшей научной квалификации

- Направление подготовки аспирантура
- 30.06.01 Фундаментальная медицина
 - 31.06.01 Клиническая медицина
 - 32.06.01 Медико-профилактическое дело

Эффективность подготовки в аспирантуре – 39 %



Обеспечение НИР, ее эффективности и результативности

Научный потенциал ученого, кафедры, университета включает в себя **научную продуктивность** и **цитируемость**

Задача ученого не только произвести качественный научный продукт, но и сделать этот продукт достоянием мирового научного сообщества (откуда и как часто на них ссылаются)

Ключевые индикаторы научной продуктивности:

- Количество публикаций





Результативность научной работы сотрудников

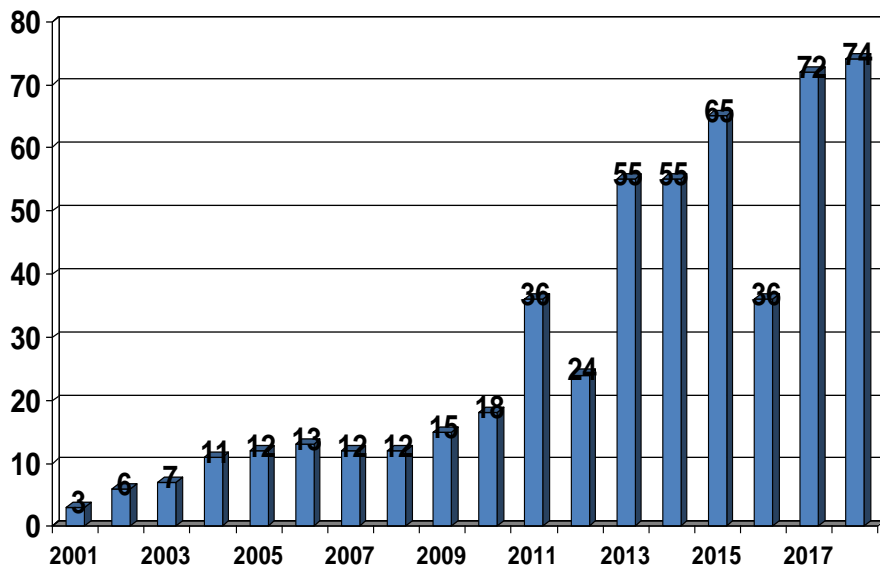
	2014	2015	2016	2017	2018
Монографии	20	16	16	17	13
Учебники	1	1	4	0	4
Учебные и учебно-методические пособия	21/17	29/29	17/16	27/28	38/19
УМО или НМС	8/2	8/0	1/0	1/2	3/1
Другие грифы	1/-	1/1	0	1/0	1/1
Научные сборники	5	6	11	10	7
Получено патентов на изобретение	2	6	4	3	1
Рационализаторские предложения	0	10	13	5	5
Опубликовано статей в журналах в.т. зарубежных	577/ 55	578/ 43	650/ 44	576/ 52	865/ 63
Проведено на базе вуза конференций и других мероприятий	31	27	35	42	35

Интеграция СГМУ в мировую науку

Публикационная активность В БД SCOPUS

Публикации учёных
СГМУ в зарубежных журналах 2018 год

Всего 663 публикации
За 2018 год – 74
Цитирований всего – 5043
Цитирований в 2018 году – 684
Индекс Хирша -33



Сотрудник	цитируемость	Кол-во публикаций	индекс хирша
Гржибовский А.М.	1368	161	19
Марьяндышев А.О.	1350	61	14
Киров М.Ю.	1265	66	14
Вальков М.Ю.	935	20	5
Кузьков В.В.	488	31	13
Гудков А.Б.	375	59	12
Сидоров П.И.	358	130	6



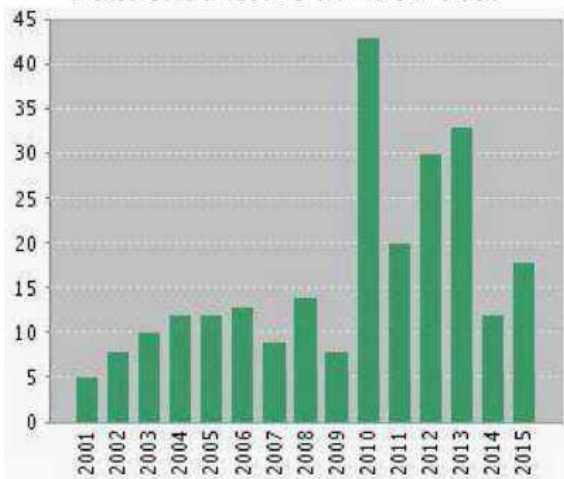
Публикационная активность – БД WEB of Science

2018 год

Публикационная активность
по БД WEB of Science

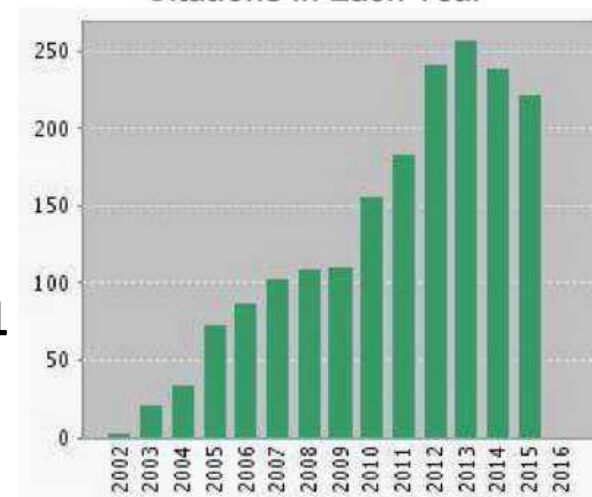
	Цитируемость	Количество публикаций	Индекс Хирша
Миролюбова О.А.	1730	12	3
Киров М.Ю.	1383	89	19
Гржибовский А.М.	1195	159	19
Марьяндышев А.О.	716	24	10
Кузьков В.В.	374	23	10
Сидоров П.И.	220	27	3
Соловьев А.Г.	174	21	1

Published Items in Each Year



Всего 512 публикации
За 2018 год – 21
Цитирований всего -4294
Цитирований в 2018 г. – 591
Индекс Хирша -31

Citations in Each Year



ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ/КАЧЕСТВА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

❖ Ежемесячный выпуск журнала «Экология человека». Журнал входит в Перечень ВАК, в Российский индекс научного цитирования, в базы данных Ulrich's Periodicals Directory, Global Health, CAB Abstracts, ProQuest.

Журнала «Экология человека» включен в международную базу данных **SCOPUS**

Журнал Экология человека включен в Перечень рецензируемых научных журналов ВАК для опубликования основных научных результатов диссертаций (медицинские и биологические науки), библиографическую и реферативную базу данных Scopus, базу данных Russian Science Citation Index (RSCI), Indexed in Norwegian National Center for Research Data, в международную справочную систему по периодическим и продолжающимся изданиям Ulrichs Periodicals Directory, реферативный журнал и базу данных ВИНТИ, Российский индекс научного цитирования, базы данных Global Health, CAB Abstracts, ProQuest, InfoBase Index. Журнал строго придерживается рекомендаций Международного комитета редакторов медицинских журналов

<http://www.scardio.ru/content/images/documents/Trebovania2010.pdf>

❖ Импакт-фактор – 1,229

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU

ULRICHSWEB™
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

Google

ISSN 1728-0869
ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Читайте в номере:

Брикачева М. В., Соколова О. В., Бузинов Р. В., Бобун И. И., Попова О. Н., Гудков А. Б.
Заболелость инфекциями, управляемыми средствами специальной профилактики на территории Архангельской области

Кику П. Ф., Кислицына Л. В., Богданова В. Д., Сабирова К. М.
Оценка риска санитарно-химических показателей воды для населения Хасанского района Приморского края

Петров С. Б.
Эколого-эпидемиологическая оценка заболеваемости населения болезнями системы кровообращения и органов дыхания в зоне влияния атмосферных выбросов многотопливной теплоэлектростанции

Красавина Н. А., Старцева С. Е.
Факторы риска, влияющие на здоровье детей дошкольного возраста

Бартош О. П., Бартош Т. П., Мычко М. В.
Динамика функции внимания в онтогенезе детей начальных классов Северо-Востока России

Сидоров П. И.
Эпидемиологическая пандемия ментального иммунодефицита: от психической травматизации детства к кумулятивному экзистенциальному стрессу

Сальтывова М. М., Бобриницкий И. П., Яковлев М. Ю., Бавченко А. Д.
Влияние погоды на пациентов с болезнями системы кровообращения: главные направления исследований и основные проблемы

Нотова С. В., Киева Е. В., Ермакова Н. В., Казакова Т. В., Маринская О. В.
Элементный и биомеханический профиль спортсменов с ограниченными физическими возможностями

Томакова Р. А., Филет С. А., Дураков И. В.
Програмное обеспечение автоматической классификации рентгенограмм грудной клетки на основе гибридных классификаторов

6
2018

Реализация научно-исследовательской деятельности студентов и молодых ученых

	2014	2015	2016	2017	2018
Участие в научных форумах, из них	258	257	258	382	356
Всероссийские	41	32	34	40	32
Международные (не СГМУ)	12	7	9	9	8
Выполнение грантов, заявки	7	3	8	6	11
Участие в конкурсах на лучшую научно-исследовательскую работу / доклад	315/252	270	277	300	240
Публикации всего, из них одни студенты	241 (82)	245	268 (80)	325	322
Научные премии, дипломы, стипендии	37	31	38	55	52

Эстафета вузовской науки

27-28 февраля в Первом МГМУ им. И.М. Сеченова на Международном медицинском форуме "Вузовская наука. Инновации» состоялись очная презентация и награждение лучших проектов общероссийского научно-практического мероприятия «Эстафета вузовской науки».

Общероссийское научно-практическое мероприятие «Эстафета вузовской науки» – это многоэтапный проект, направленный на содействие в реализации Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года и программы по созданию карты российской науки в медицинской области.

Участники Эстафеты - научные и научно-педагогические коллективы, научно-исследовательские организации, аффилированные с ведомственными медицинскими образовательными учреждениями.



Победитель Общероссийского научно-практического конкурса «Эстафета вузовской науки» - Елизавета Юрьевна Разумова, студентка 6 курса 3 группы педиатрического факультета СГМУ.

Научно-исследовательский проект «Создание мобильного приложения «Консультант диабетика», научная платформа «Эндокринология», научный руководитель д.м.н., проф. Малявская С.И.

В 2019 году ФГОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России базовый вуз Регионального этапа Общероссийского научно-практического мероприятия «Эстафета вузовской науки» по Северо-западному федеральному округу

Участники финального отбора конкурса «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК») – 2018 года в Архангельской области от СГМУ:

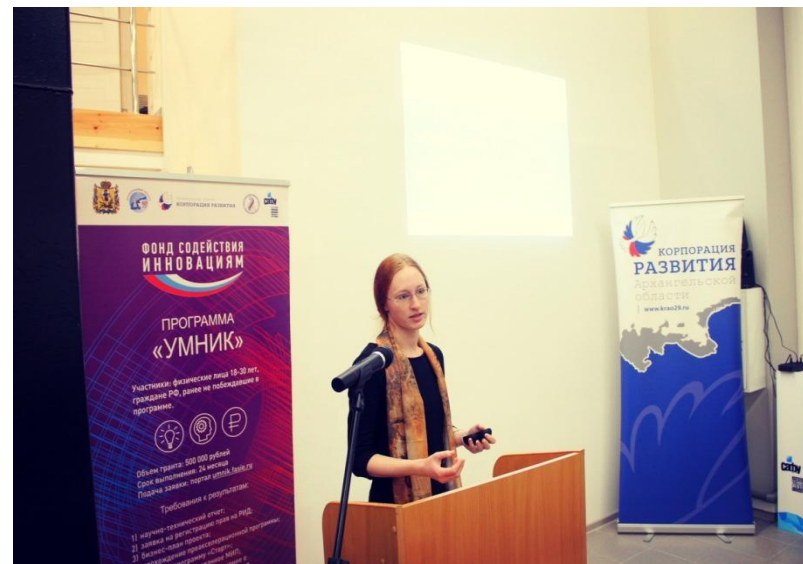
- «[Разработка новой группы лекарственных препаратов для терапии паркинсонизм-ассоциированных состояний на основе собственной модели лекарственно-индуцированного паркинсонизма](#)», **Абрамов Артём Александрович**;
- «Научная разработка и производство геля “Ламидин” для внутреннего применения на основе модифицированной альгиновой кислоты для профилактики и лечения острого гастрита и язвенной болезни желудка и кишечника», **Гусева Наталья Олеговна**;
- «Разработка двухфракционного подсадочного материала с остеоиндуктивными компонентами для регенерации костной ткани в стоматологии», **Ермолина Екатерина Александровна**;
- «Разработка мобильного приложения “Лигатура: открытый атлас хирургических операций и инструментов”», **Карабешкин Дмитрий Иванович**;
- «Разработка мобильного приложения “Консультант диабетика”», **Разумова Елизавета Юрьевна**;
- «Разработка методов отлучения от искусственной вентиляции легких и перевода на спонтанное дыхание пациентов с острым респираторным дистресс-синдромом», **Ушаков Алексей Андреевич**;
- «Разработка Footprint – комфортной доступной диагностики типа стопы», **Шумилова Анна Сергеевна**;
- «Разработка лечебного косметического крема с ресвератролом», **Мельчакова Дарина Сергеевна**.

Перевод на 2-ой этап участников конкурса «УМНИК» 2017 года

- «Разработка и применение дентальных форм морских водорослей

–
«Арктик – дент»», **Попов Вячеслав Анатольевич**;

- «Разработка капсулированного препарата из микробиоты человека и ягод клюквы для коррекции изменений микробиоценоза кишечника», **Коцемба Анастасия Николаевна**.



Вопросы оценки эффективности вуза

ПЛАН «ДОРОЖНАЯ КАРТА»

план мероприятий по продвижению к некоторому целевому состоянию, например,

План
мероприятий ("дорожная карта") "Изменения в отраслях социальной сферы,
направленные на повышение эффективности образования и науки"
(утв. распоряжением Правительства РФ от 30 декабря 2012 г. № 2620-р)

Мониторинг эффективности

Критерии эффективности

Положительный тренд – устойчивое поступательное развитие



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 28 декабря 2012 г. № 2599-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемый план мероприятий ("дорожную карту") "Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности здравоохранения" (далее - план).

2. Минздраву России совместно с Минтрудом России и органами

Финансирование научных исследований за 2014-2018 гг

	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
Общий объем финансирования НИР за год в тыс. руб.	41 754,58	48 563,20	50 669,44	50 291,05	35529,16
Объем финансирования из средств федерального бюджета, в т.ч.	26 770,30	28 082,47	29 542,23	32 776,31	28494,86
- из средств министерства образования и науки РФ		978,71	1 021,29		2670,0
- из средств других министерств и ведомств	26 295,30	26 567,14	27 980,94	32 776,31	20473,0
- из средств РНФ					5351,86
- из средств РГНФ	250,00	282,59	260,0		
- из средств РФФИ	225,00	254,03	280,0		
- из иных источников федерального бюджета					
Объем финансирования из средств областного бюджета, в т.ч.	600,0	11,25	760,0	125,00	553,0
- софинансирование проектов РГНФ и РФФИ	600,00	11,25	540,0		331,0
- гранты молодых ученых			220,0	125,00	222,0
Объем финансирования из международных источников	8 210,51	18 523,66	19 448,77	16 396, 99	4824,5
Объем финансирования по хоздоговорам	5 026,98	1 162,51	215,02	297,51	66,32
Спонсорские средства	9,60	255,17	29,61	89,55	
Собственные средства учреждения, направленные на НИР	1 137,20	528,14	673,80	605,69	1590,48

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
(уполномоченное лицо)

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(наименование органа, осуществляющего функции и полномочия учредителя, главного распорядителя средств федерального бюджета, федерального государственного учреждения)

заместитель Министра Яковлева Татьяна Владимировна
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

" 27 " декабря 2017 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ № 056-00121-18-00

на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов

ЧАСТЬ 2

(формируется при установлении государственного задания одновременно на выполнение государственной услуги (услуг) и работы (работ) и содержит требования к выполнению работы (работ))

РАЗДЕЛ 1 Осуществление научных исследований и разработок (при наличии 2 и более разделов)

1. Наименование государственной работы: Осуществление прикладных научных исследований, в том числе проведение доклинических исследований лекарственных средств и клинических исследований лекарственных препаратов (Проведение прикладных научных исследований, в том числе проведение клинических и доклинических исследований);
2. Характеристика работы.

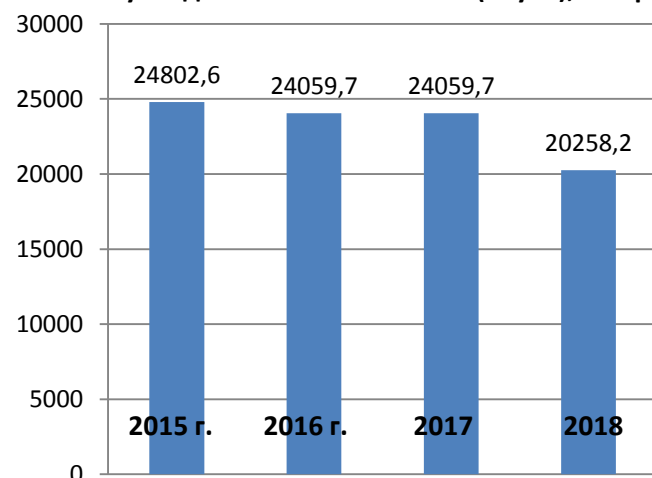


Государственное задание на осуществление научных исследований и разработок в 2018 году

№0	Источник	План	Факт	% выполнения плана	План на 2018 г.
1.	Субсидия на выполнение ГЗ (тыс. руб)	24 059,70	24 059,70	100%	20258,2

Наименование работы		
1.	Целенаправленная терапия критических состояний	Киров М.Ю.
2.	Молекулярно-эпидемиологический, лекарственно-устойчивый мониторинг туберкулеза и повышение эффективности лечения туберкулеза	Марьяндышев А.О.
3.	Изучение популяционных характеристик основных злокачественных заболеваний (заболеваемость, смертность, выживаемость) по данным ракового регистра Архангельской области и разработка программы по снижению смертности от онкологических заболеваний	Вальков М.Ю.
4.	Изучение роли недостаточности витамина D в формировании проатерогенных нарушений (метаболического синдрома, инсулинорезистентности и атерогенных провоспалительных изменений) в популяции детей и подростков Арктической зоны РФ	Малявская С.И.
5.	Наследственные детерминанты формирования вазоконстрикции	Бебякова Н.А.
6.	Специфическая профилактика инфекционных заболеваний: повышение приверженности вакцинации	Самодова О.В.
7.	Особенности обменных процессов и питания населения, включая школьное, у коренного и пришлого населения Арктической зоны Российской	Дегтева Г.Н.
8.	Междисциплинарные и межведомственные подходы к укреплению психического здоровья лиц пожилого возраста на Европейском Севере	Соловьев А.Г.
9.	Научное обоснование создания системы централизованного мониторинга антитромботической терапии у пациентов в условиях проживания в приарктическом регионе (эффективность, безопасность, приверженность)	Воробьева Н.А.
10	Изучение роли перекисного окисления липидов и нарушений антиоксидантной системы в формировании атерогенных дислипидемий в рамках метаболического синдрома у детей и подростков в климато-экологических условиях Арктической зоны РФ	Малявская С.И.

Объем субсидии на выполнение ГЗ (наука), тыс.руб.



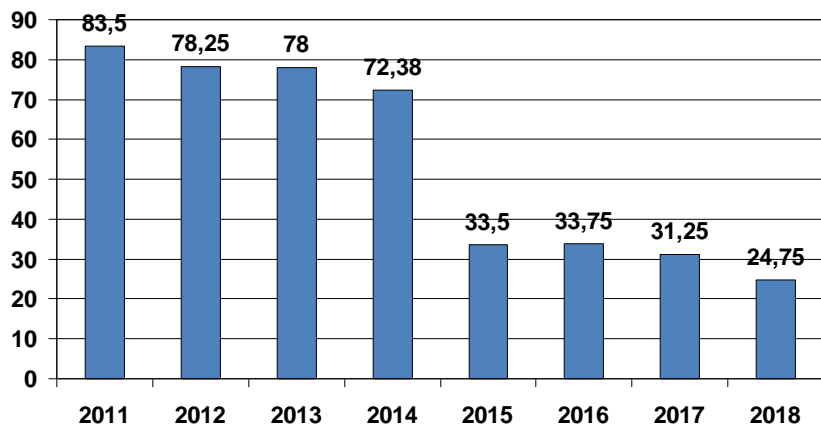
Результат выполнения работы

	План	Факт
2015	Статьи - 13 ед.	Статья - 28 ед.
2016	Статья - 9 ед.	Статья - 11ед.
2017	Статья - 9 ед.	Статья - 14ед.
2018	Статьи – 10 ед.	Статьи - 11

Повышение эффективности

Финансирование не процесса, а результата = государственной услуги

Оптимизация ЦНИЛ



- СГМУ Количество публикаций в расчёте на 1 человека ППС (2015 - 0,3, 2016 – 0,4, 2017 – 0,5, 2018 – 0,67)

ЦНИЛ

Количество публикаций в расчете на 1 научного сотрудника ЦНИЛ (2015- 0,69; 2016 – 0,7; 2017 – 1,3 ; 2018-1,4)

Ужесточение требований к эффективности и результативности государственного сектора науки

Сотрудники ЦНИЛ – ученые с прогнозируемой высокой эффективностью или научным заделом

КАДРЫ

В СГМУ трудятся 356 преподавателей:

1 академик РАН

1 член-корреспондент

РАН

89 доктор наук (72 штатных)

267 кандидатов наук (194 штатных)

2 Заслуженных деятеля
науки РФ

58 сотрудников университета

имеют почетные звания РФ

14 кавалеры орденов и медалей

1 заслуженный работник здравоохранения

10 Заслуженных работников высшей
школы

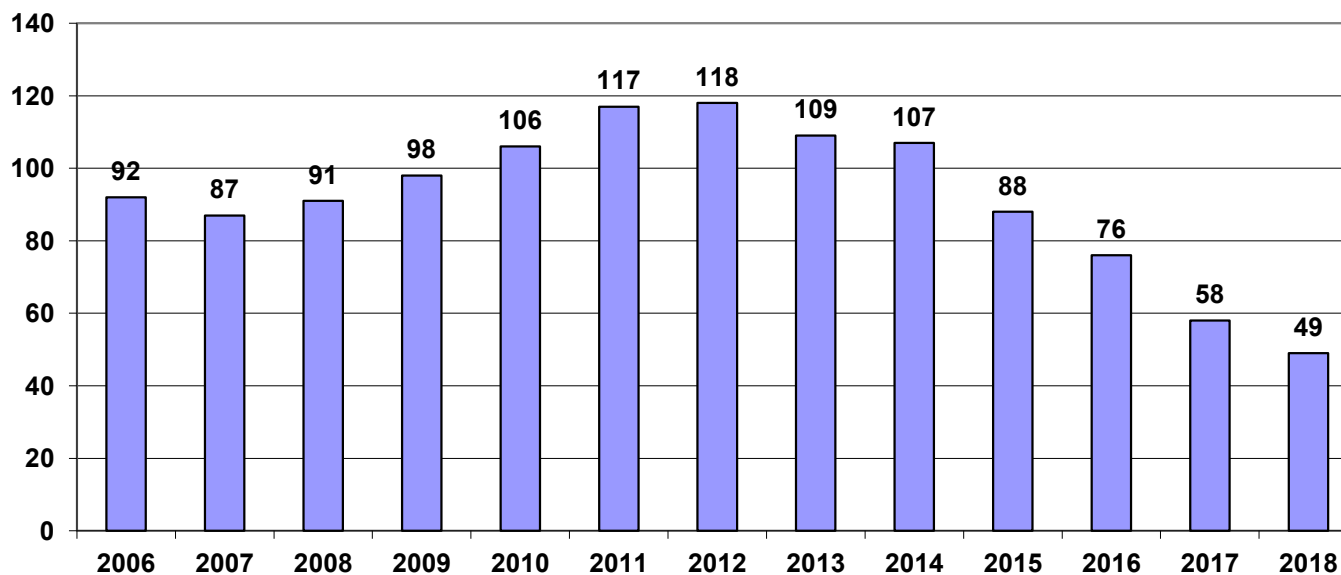
Кадровый состав

Численность профессорско-преподавательского состава	351
Количество кандидатов наук	191
Количество докторов наук	72
Количество кандидатов наук в возрасте до 35 лет (вкл.)	17
Количество докторов наук в возрасте до 39 лет (вкл.)	-
Средний возраст профессорско-преподавательского состава	50,2
Средний возраст кандидатов наук	51,2
Средний возраст докторов наук	61,9
Средний возраст ассистентов	36,9
Количество научных сотрудников	24

Основные показатели научно-исследовательской деятельности вузов

Подготовка кадров высшей научной квалификации

- Направление подготовки аспирантура
- 30.06.01 Фундаментальная медицина
 - 31.06.01 Клиническая медицина
 - 32.06.01 Медико-профилактическое дело



Авторский коллектив ученых Северного государственного медицинского университета признан лауреатом премии имени М.В. Ломоносова - 2018

Уваров Денис Николаевич, кандидат медицинских наук, доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России; Антипин Эдуард Эдуардович, доктор медицинских наук, доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, главный врач ООО «МПЦ лечения боли и реабилитации».



Работа "Организация первого в стране цикла повышения квалификации для врачей по интервенционному лечению хронического болевого синдрома и создание клиники лечения боли и реабилитации"



Выборы председателя студенческого научного общества



Председателем СНО избран студент 4-го курса лечебного факультета Николай Феленко.

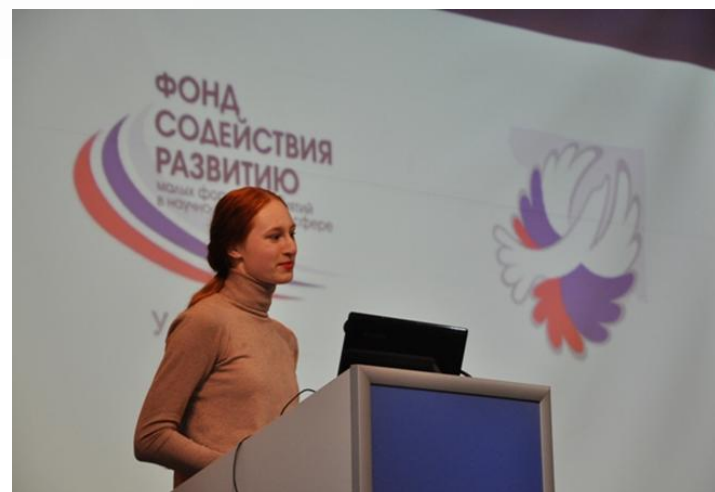
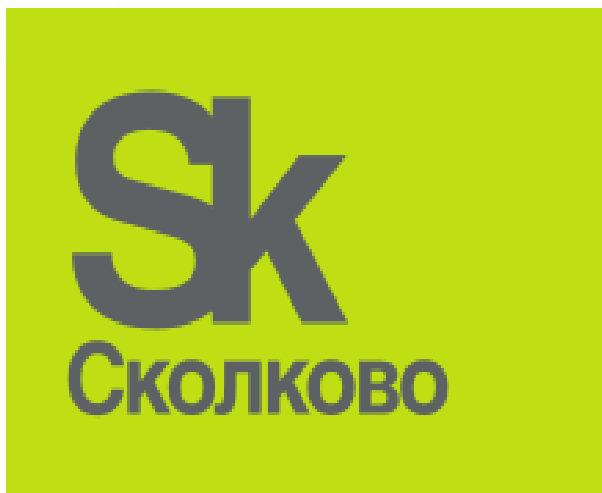


Поддержка молодёжных стартапов:

молодые учёные СГМУ успешно принимают участие в самых престижных инновационных мероприятиях



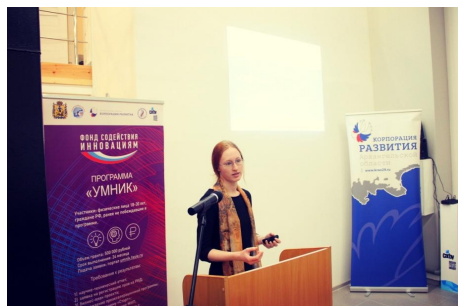
Архангельская область
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ



Научные достижения молодых ученых и студентов



Победитель Общероссийского научно-практического конкурса «Эстафета вузовской науки» - Елизавета Юрьевна Разумова, студентка 6 курса 3 группы педиатрического факультета СГМУ. Научно-исследовательский проект «Создание мобильного приложения «Консультант диабетика», научная платформа «Эндокринология», научный руководитель д.м.н., проф. Малявская С.И.



V Международный молодёжный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике»



Поддержка молодежных стартапов:



Научно-практические мероприятия: 35 мероприятий



•V Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике», 25-26 апреля



•IV Общероссийский Форум «Медицина в Арктике: экологические, фундаментальные и прикладные аспекты», 30 мая- 3 июня



•IV Арктический стоматологический форум, посвященный 60-летию стоматологического факультета АГМИ-АГМА-СГМУ, 11-12 октября 2018 года.

•Итоговая научная сессия Северного государственного медицинского университета «Наследие М.В. Ломоносова и достижения современной медицины», 14 ноября 2018 год.





Архангельские анестезиологи на Euroanaesthesia 2018

2 - 4 июня 2018 года в Копенгагене (Дания)



Делегацию из Северного государственного университета возглавлял профессор Киров Михаил Юрьевич, который является членом комитета по интенсивной терапии Европейского общества анестезиологов. Профессор Киров М. Ю. и доцент Фот Е. В. выступили в качестве сопредседателей научных постерных сессий.

Ученые СГМУ представляют научные доклады на международных форумах: в Женеве (Швейцария); Мадрид (Испания); Австрия, Норвегия, Финляндия и др.

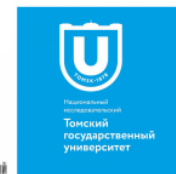
- 45 выпускников СГМУ успешно защитили диссертации PhD за рубежом (Норвегия, Швеция, Финляндия, Германия, Польша, Нидерланды, Австралия, Великобритания, Тайвань).

- На конец 2017 г. в СГМУ реализуется 24 международных проекта с партнерами из Норвегии, Швеции, Финляндии, Германии, Дании и США.

Консорциум Арктических вузов Участники Национального арктического научно-образовательного консорциума – 29 организаций

«Национальный Арктический научно-образовательный консорциум»

- Консорциум ориентирован на создание общего научно-образовательного пространства, обеспечивающего качественное информационно-аналитическое сопровождение проектов развития АЗРФ, в том числе координацию научно-образовательной деятельности. Объединение усилий участников Консорциума позволяет комплексно развивать инфраструктуру для проведения экспедиционных и полевых работ в Арктическом регионе, усиливая вовлеченность российской фундаментальной науки в решение стратегических задач развития АЗРФ.
- Национальный арктический научно-образовательный консорциум представляет собой добровольное объединение вузов, научных организаций, предприятий и других учреждений, реализующих программы подготовки кадров для АЗРФ, проводящих научные исследования по арктической тематике, а также осуществляющих хозяйственно-экономическую деятельность на арктических территориях



Дорожная карта Национального арктического научно-образовательного консорциума

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемый результат	Срок реализации	Ответственный
2.9	<p>Выполнение и координация исследований в области медицины и здравоохранения по направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мониторинг состояния здоровья и профилактика заболеваний жителей Арктической зоны Российской Федерации (АЗ РФ); - Медико-психологические аспекты обеспечения безопасности в Арктике; - Медицинские аспекты экологической безопасности - Морская медицина; - Развитие фармацевтических биотехнологий и ресурсоведения; - Обеспечение доступности и качества медицинской помощи населению; - Подготовка кадров для Арктической зоны и приарктических территорий РФ 	<p>Обоснование перспективных направлений функционирования и предложения по их реализации</p>		





Продукты из растительного сырья для Арктического региона



«Арктивит»

(сбалансированный витаминно-минеральный хвойный экстракт)

«Ламидин»

(гель для наружного применения)

«Арктик-Дент»

(гель дентальный)

Помада губная с альгинатом натрия

биотехнологически модифицированным

«Фитоморозко»

(фригопротективное средство)



В целях внедрения и практического применения имеющегося научного потенциала в Университете создано малое инновационное предприятие.

Первым результатом производственной деятельности МИП является витаминный напиток «Арктивит»



АРКТИВИТ





Международная деятельность

Более 100 международных проектов в сфере здравоохранения реализовано совместно с министерством здравоохранения Архангельской области за 25 лет

1989 – первые контакты ученых и врачей Архангельска и Тромсе (Норвегия)
Активное сотрудничество – с 1993 г.
(25 лет)



Популяционно-ориентированная программа профилактики и мониторинга травматизма в Шенкурске

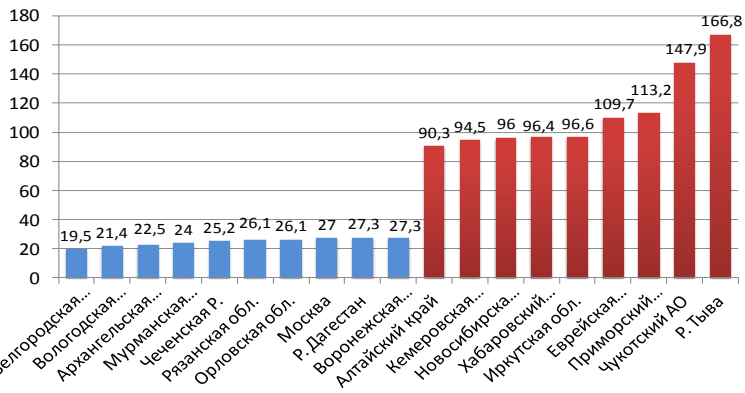


Узнай своё сердце

Исследование сердечно-сосудистых заболеваний



Научно-практические проекты по борьбе с туберкулезом



Мобильность сотрудников

Конференции, стажировки, курсы обучения – 57 сотрудников

Преподавали за рубежом - 12

Обучались в совместной PhD-докторантуре – 4; защиты PhD - 2

Число иностранных защит PhD сотрудников и выпускников достигло 51

Мобильность обучающихся за год:
Выездная: 27 чел. Клиническая практика в Ягеллонском Университете (Краков, Польша) – 10 чел. (клиническая медицина).

Практика в Бразилии, Македонии, Португалии, Болгарии, Франции, Румынии, Таиланде, Сербии, Израиле, Словении (12 чел.).

Обучение и стажировки в Университете Тромсе - 5 чел. (клиническая медицина, стоматология).

Въездная: 47 Чел. Практики и 2 летние школы в Архангельске (Норвегия, Финляндия, Франция, Португалия, Румыния, Польша, США, Канада, Швейцария, Китай)

Научные договоры (проекты), гранты за 2015- 2018 гг.

Проект	2015 год, тыс. руб.	2016 год год, тыс. руб.	2017 год год, тыс. руб.	2018 год год, тыс. руб.
Всего, тыс.руб.	26356,17	24187,29	15651,48	15777,25
Проект «Сердечно-сосудистые заболевания в России» (Кудрявцев А.В.)	9439,28	10457,12	9921,88	1 585,17
Проект «От самого сердца – широкое обсуждение темы влияния сердечнососудистых заболеваний на жизнь людей в России» (Кудрявцев А.В.)	545,63	601,16	684,58	516,12
Соглашение о сотрудничестве с Тромсе (Норвегия) о сотрудничестве в области PhD-обучения (Кудрявцев А.В.)	6 553,46	5938,71	3460,52	2 040,30
Проект "Профилактика мертворождаемости в Архангельской области» (Усынина А.А.)	93,00	1 453,20	464,30	—
Грант Президента РФ (Кузьков В.В.)	1 000,00	1 000,00	—	—
Гранты РГНФ, РФФИ (Бебякова Н.А., Воробьева Н.А., Чумакова Г.Н.)	575,00	1 080,00	—	—
Проекты в рамках областного конкурса грантов для молодых ученых Архангельской области" (Попова О.Н., Воробьева А.И. Шабалина И., Флеглер Н.А., Лубнин С.Л.) Договор 01 -16/537 (грант 02-2018-03а), договор 01 -16/538 (грант 03-2018-03а)	—	220,00	125,00	223,00
Проект региональной благотворительной общественной организации "Архангельский Центр социальных технологий "Гарант" (Соловьев А.Г)	—	99,00	—	—
Проект АМАР (Норвежский институт общественного здоровья)	2 749,60	—	—	—
Проект развития социальной реабилитации через SOCRE (Бондаренко Е.Г.)	—	—	722,90	1 902,31
Проект «Экзоскелет для реабилитации ЕхоAtlet» (Бондаренко Е.Г.)	—	—	170,00	—
Пожертвование АНО «Развитие партнерства в здравоохранении»	—	—	100,00	—
Договоры о клинических исследованиях (Т.А. Зыкова, В.М. Агафонов)	330,20	28,10	2,30	31, 28
Регистр травм и профилактика травматизма в Шенкурске	3 630,00	1 650,00	—	—
Глобальная оценка выживаемости онкологических больных –CONCORD-2 и CONCORD-3	220,00	340,00	—	—
Распространенность и диагностика ХОБЛ и ее этиология, связанная с табакокурением	154,00	152,00	—	—
Здоровое питание и предпочтения образа жизни в Арктике	—	154,00	—	—
ДНК-генотипирование в скрининге вирус папилломы человека – ассоциированные заболевания шейки матки	282,00	282,00	—	—
Исследования суицидов у жителей Ненецкого автономного округа	220,00	168,00	—	—
Исследования смертности от врожденных аномалий по данным регистров Архангельской и Мурманской областей	564,00	564,00	—	—
Грант 18-015-20015\18 от 03.04.2018. РФФИ (Лебедев А.В.)	—	—	—	215,00
Грант РФФИ проект 18-00-00478\18 (Воробьева Н.А.)	—	—	—	5 000,00
Договор с АИТ о меню (Дегтева Г.Н.)	—	—	—	15,00
Здоровое питание и выбор образа жизни в Арктике проект с норвежским институтом (Соловьев А.Г.)	—	—	—	157,46
«Разработка и применение дентальных форм морских водорослей – “Арктик – дент”» (Попов В.А.)	—	—	—	250,00
«Разработка капсулированного препарата из микробиоты человека и ягод клюквы для коррекции изменений микробиоценоза кишечника» (Коцемба А.А.)	—	—	—	250,00
Проект Норвежско-российские связи в обл.антимикробного управления в стомат.практике (рук.Давидович НВ)	—	—	—	1 506, 52
Социально-экономические аспекты жизни населения Арктической зоны АО и НАО Проект 18-410-290002 (рук.Зыкова Н.В)	—	—	—	331,00
Персонализированный подход к терапии критических состояний Проект НШ–3927.2018.7 (Киров М.Ю.)	—	—	—	2 670,00
«Научная электронная библиотека» грант РФФИ, проект 18-10-10795\18 (Буланова Ю.В.)	—	—	—	171,86

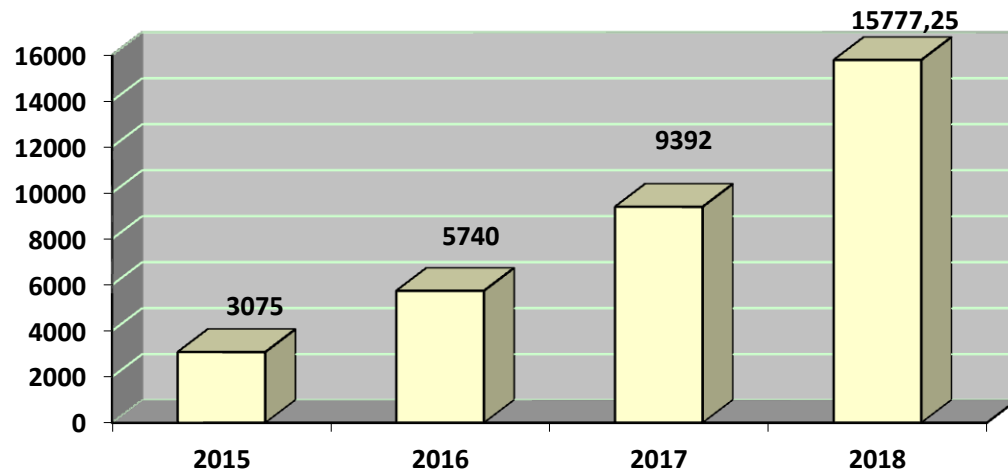


Грант Президента РФ по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации

Научный руководитель - заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии профессор Михаил Юрьевич Киров



Динамика объемов финансирования научно-исследовательской деятельности сотрудников СГМУ за счет поддержанных грантов и инновационных проектов в 2015-2018 г.г.



□ Сумма тыс. руб.

№	Показатели	2015	2016	2017	2018
1	Количество выигранных Грантов и инновационных проектов (шт.)	15	22	22	17
2	Всего сумма финансирования поддержанных грантов и инновационных проектов (тыс. руб.)	3 095, 0	5740	9392,97	15777,25



Критерии оптимизации сети диссоветов

Для организаций

- ✓ Объем НИОКР за счет средств заказчика (всего, на 1 работающего)
- ✓ Численность штатных сотрудников: кандидатов и докторов наук, PhD
- ✓ Публикации (WoS, Scopus, вед. журналы РФ)
- ✓ Заявки на патенты/свид., в т.ч. за рубежом
- ✓ «Нагрузка» научных руководителей
- ✓ Число грантов российских и международных научных фондов

Для научных руководителей

- ✓ Публикации (WoS, Scopus, вед. журналы РФ; рецензируемые монографии за рубежом)
- ✓ Патенты на изобретения, полезные модели, промышл. образцы (в т.ч. за рубежом)
- ✓ Выполнение НИОКР на платной основе;
- ✓ Число аспирантов на 1 руководителя не больше трех
- ✓ Участие с докладом на международных конференциях

Для членов диссоветов

- ✓ Публикации (WoS, Scopus, вед. журналы РФ; рецензируемые монографии за рубежом)
- ✓ Патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы (в т.ч. за рубежом)
- ✓ Выполнение НИОКР на платной основе
- ✓ Участие с докладом на международных конференциях

Необходимо определить пороговые уровни критериев

Приоритетные научные направления СГМУ в 2018

- ❖ Гос. задание**
- ❖ Арктическая медицина**
- ❖ Безопасность человека в экстремальных условиях**
- ❖ Адаптация человека к экстремальным условиям проживания (геномные, протеомные, метаболомные аспекты)**
- ❖ Фундаментальная медицина**
- ❖ Мозг и нейронауки. Психофизиология**
- ❖ Физиология**
- ❖ Научные исследования, способствующие снижению заболеваемости и смертности жителей Арктического Региона**
- ❖ Кадровый потенциал**



Задачи в области научной деятельности на 2018-2019 учебный год

- **Усилить интеграцию с другими вузами, НИУ и научно-производственными организациями (совместное выполнение госзаказов, грантов, научных проектов, хоздоговорных и конкурсных тематик, проведение конференций, круглых столов, выставок и т.п.)**
- **Максимально сконцентрировать научно-исследовательскую работу ШС вуза на приоритетных направлениях развития (международное сотрудничество, арктическая медицина, госзадание, совместная работа в рамках кластеров)**
- **Обеспечить выполнение государственного задания на осуществление научных исследований и разработок**
- **Продолжить реализацию НТП «Медицинские аспекты стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации на период до 2020 года»**
- **Работу аспирантуры и докторантуры организовать в соответствии задачами, поставленными в документах правительства РФ и МЗРФ. Планирование научных работ аспирантов, докторантов и соискателей университета проводить строго в рамках комплексных научных тем и направлений научной деятельности, соответствующих научным платформам медицинской науки, программному документу «Стратегия развития биомедицинской науки на период до 2025года», дорожной карте развития СГМУ и приоритетных направлений СГМУ**
- **Открытие объединенных диссертационных советов**
- **Улучшить систему внедрения обучающихся в НИР**
- **Усилить роль научных школ в повышении инновационной составляющей НИР и подготовке кадров**
- **Увеличить публикационную активность сотрудников университета за счет журналов списка ВАК и высокорейтинговых изданий, международных баз цитирования**
- **Усилить материально-техническое обеспечение ЦНИЛ**