

Ученый Совет СГМУ
**О результатах научно –
исследовательской работы в 2017**
Утверждение плана НИР 2018



Малявская С.И. проректор по НИР, профессор

2017 год

**Докторские диссертации защитили – 2
Кандидатами наук стали – 6 человек
(2 сотрудника СГМУ; 2 аспиранта;
1 иногородний; 1экстерна;)**

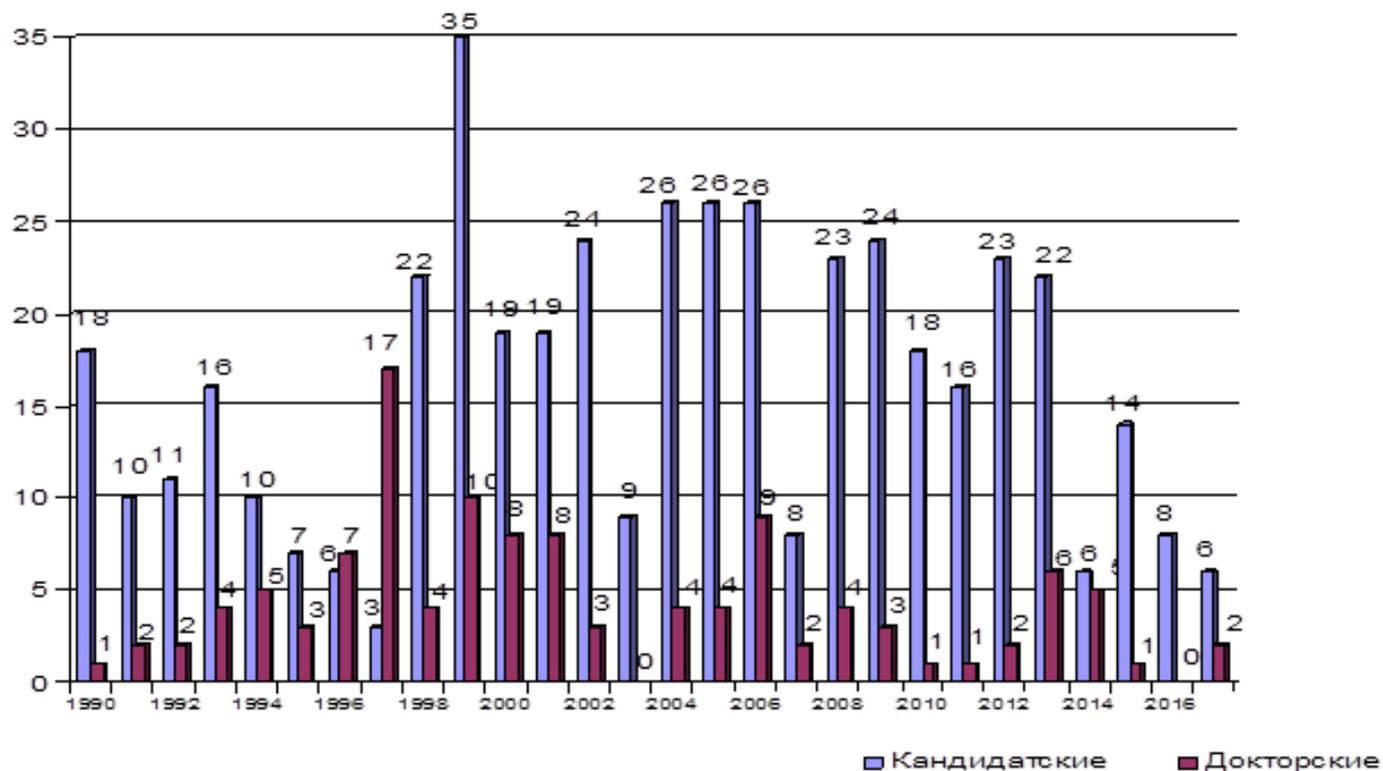
**Защиты сотрудников СГМУ
в СГМУ – 0; Другие советы - 4**

	Место защиты, Диссертационный совет
Докторские	
Варакина Жанна Леонидовна	ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации Д 208.110.01
Антипин Эдуард Эдуардович	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ Д 208.087.02
Кандидатские	
Штыкова Ольга Вячеславовна	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ Д 208.087.05
Черепанова Виктория Викторовна	ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава РФ Д. 208.090.01

Ф.И.О.	Специальность	Место защиты
Минин Алексей Евгеньевич к.м.н. аспирант (отчислен в 2016)	14.01.19 - детская хирургия	ФГАУ «Научный центр здоровья детей» Минздрава России Д 001.023.01
Шульгина Светлана Викторовна к.м.н. Аспирант (отчислена в 2016)	14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение	ФГБОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России Д 208.040.02
Зайнаева Татьяна Павловна к.м.н. (иногородняя)	03.03.01 - физиология	ФГБОУ ВО СГМУ 208.004.01
Голендухин Константин Германович к.м.н. экстерна	05.26.02 – безопасность в чрезвычайных ситуациях	ФГБОУ ВО СГМУ 208.004.01

**На основании приказа Минобрнауки
России № 754/нк от 12.07.2017г.
деятельность совета приостановлена с
17.08.2017 года.**

Шифр совета	Перечень специальностей, по которым производится защита
Диссертационный совет Д 208.004.01	03.03.01. – физиология (медицинские науки); 05.26.2. – безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки); 19.00.02 - психофизиология (медицинские науки).



2017 год

Докторские диссертации защитили – 2

Кандидатами наук стали – 6 человека

**Защиты сотрудников СГМУ
в СГМУ – 0**

Другие советы - 4

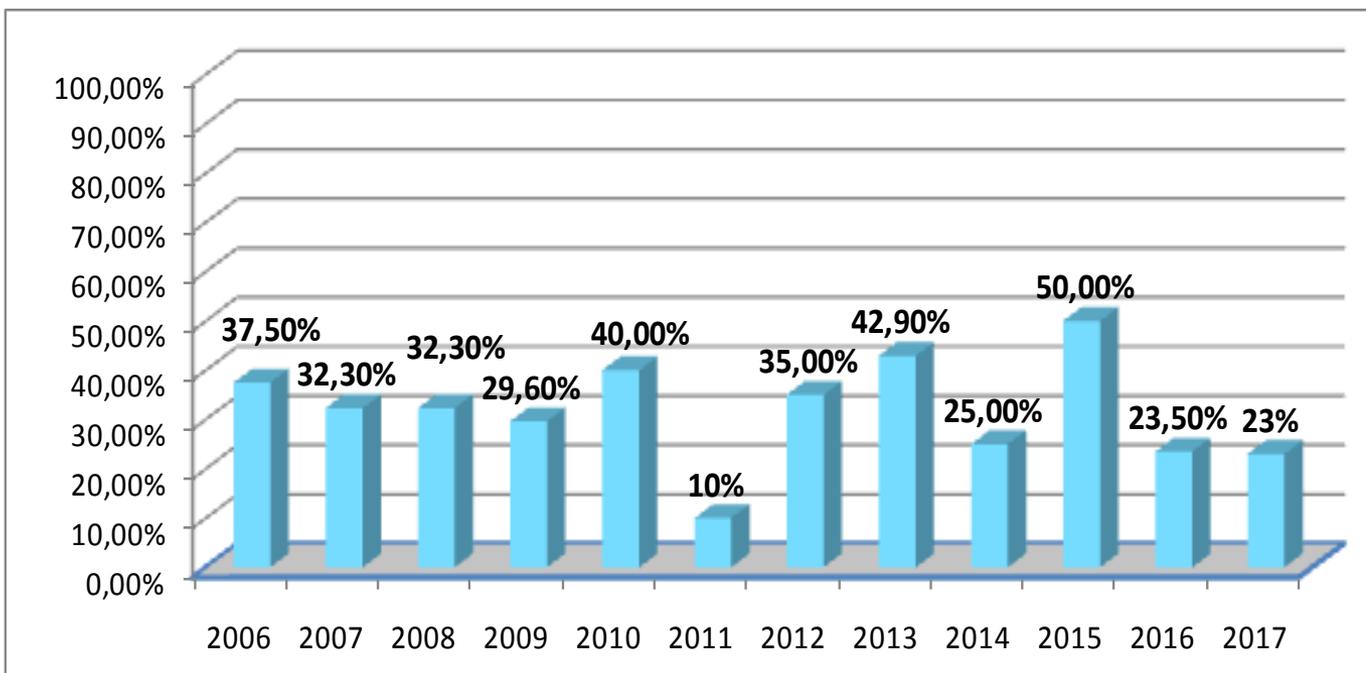
Основные показатели научно-исследовательской деятельности вузов

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 – 23 % !!!





Результативность научной работы сотрудников

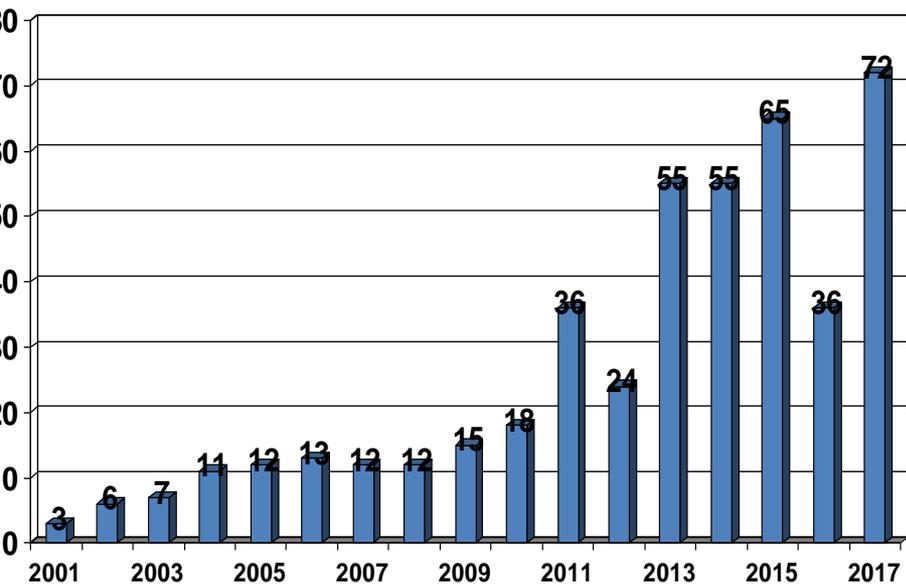
	2014	2015	2016	2017
Монографии	20	16	16	17
Учебники	1	1	4	0
Учебные и учебно-методические пособия	21/17	29/29	17/16	27/28
УМО или НМС	8/2	8/0	1/0	1/2
Другие грифы	1/-	1/1	0	1/0
Научные сборники	5	6	11	10
Получено патентов на изобретение	2	6	4	3
Рационализаторские предложения	0	10	13	5
Опубликовано статей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

Интеграция СГМУ в мировую науку

Публикационная активность В БД SCOPUS

Публикации учёных
СГМУ в зарубежных журналах 2017 год

Всего 573 публикации
За 2017 год – 72
Цитирований всего – 4178
Цитирований в 2017 году – 563
Индекс Хирша -30



Сотрудник	Кол-во публикаций	цитируемость	индекс хирша
Гржибовский А.М.	151	1202	19
Марьяндышев А.О.	53	1179	14
Киров М.Ю.	58	948	14
Бебякова Н.А.	30	176	7
Кузьков В.В.	28	455	6
Сидоров П.И.	113	258	5



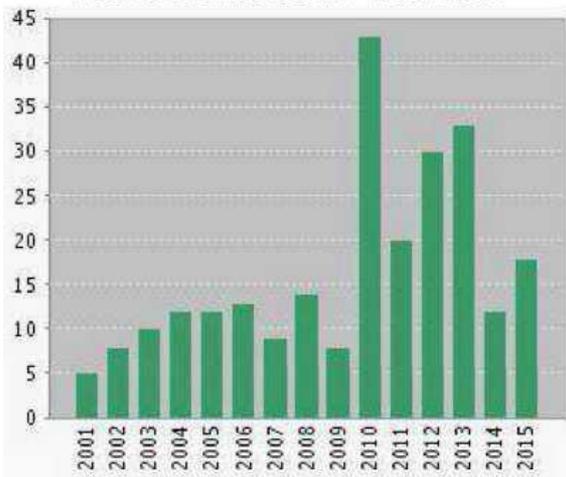
Публикационная активность – БД WEB of Science

2017 год

Публикационная активность
по БД WEB of Science

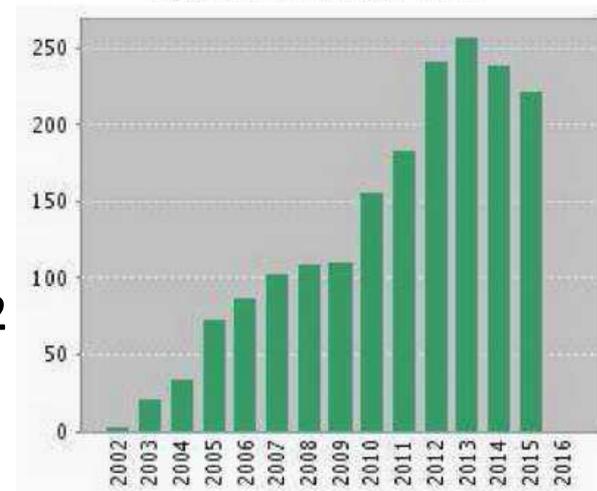
	Количество публикаций	Цитируемость	Индекс Хирша
Гржибовский А.М.	117	790	18
Киров М.Ю.	39	634	15
Марьяндышев А.О.	5	31	14
Соловьев А.Г.	19	143	1
Кузьков В.В.	20	346	11
Сидоров П.И.	26	189	3

Published Items in Each Year



Всего 934 публикации
За 2017 год – 23
Цитирований всего -3219
Цитирований в 2017 г. – 452
Индекс Хирша -28

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**

❖ Сведения о журнале публикуются в Реферативном журнале, Базах данных ВИНТИ, Справочной системы «Ulrich's Periodicals Directory» библиотек) – 26 (в 2007 г.-22)

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.scario.ru/content/images/documents/Trebovania2010.pdf>

❖ Импакт-фактор – 1,107

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU

ULRICH'SWEB™
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

Google
scholar

ISSN 1728-0869
ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Читайте в номере:

Александр С. С., Рыбников В. Ю., Едодимов В. И., Гудзь Ю. В., Базинский О. А.
Методологические аспекты создания мобильных медицинских бригад МЧС России по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Горбанев С. А., Чащин В. П., Фридман К. Б., Гудков А. Б.
Применение принципов доказательности при оценке причинной связи нарушенной здоровой населения с воздействием вредных химических веществ в окружающей среде

Кипу П. Ф., Анцын В. Ю., Кислицына Л. В., Морева В. Г., Кондратьев К. В., Сабирова К. М., Богданова В. Д.
Риск воздействия на здоровье населения Приморского края химических компонентов в продуктах питания

Ногова С. В., Киреева Г. Н., Жуковская Е. В., Грабелкин А. Р., Киреева Е. В., Скальный А. В., Дерягина Л. Е.
Влияние антропогенных и геологических факторов среды обитания на элементный статус детей Челябинской области

Быков В. Р., Талыпова Л. В., Макалёва В. С.
Риск развития болезни системы кровообращения у работников открытого рудника Северо-Западной фосфорной компании в условиях Арктики

Ильченко И. И., Борская Т. В., Петунов С. М., Озена О. И.
Экспозиция токсичными металлами во время беременности и всеростовые характеристики новорожденных: результаты исследования в Московской области

Голубева Е. Ю., Хабирова Л. Г., Соловьев А. Г.
Применяемые методы оценки техногенного ущерба в политике активного старения в отдаленных северных территориях

Александрова Е. В., Клаустина Т. В., Кадиров Р. В., Люкшина Д. С.
Психологические характеристики переживания отчуждения у детей. Большая туберкулезная

Сесорова И. С., Шитикова Е. В., Лазоренко Т. В., Яковенко Н. В.
Медико-биологические факторы риска развития дисплазии соединительной ткани у студенческой молодежи ивановских вузов

Турдалиева Б. С., Байсугурова В. Ю., Кашафудинова Г. Т., Амбилова Г. Е., Рамазанова М. А., Талимбаева Н. А., Ермаханова Л. С., Баймагамбетова А. А., Каюмова Г. С., Меиржанова Ж. М., Байказанова М. Т., Иманов С. В., Гржибовский А. М.
Оценка населения города Алматы Республики Казахстан качества медицинской помощи: поперечное исследование

11
2017

Реализация научно-исследовательской деятельности студентов и молодых ученых

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Участие в научных форумах, из них	117	148	145	146	150	175	258	257	258	382
Всероссийские	16	15	31	37	35	38	41	32	34	40
Международные (не СГМУ)	8	7	15	5	7	8	12	7	9	9
Выполнение грантов, заявки	3	1	2	5	11	10	7	3	8	6
Участие в конкурсах на лучшую научно-исследовательскую работу / доклад	0/271	161/315	202/145	215/146	207/152	167/152	315/252	270	277	300
Публикации всего, из них одни студенты	170 (57)	220 (55)	182 (63)	207 (63)	230 (112)	233 (102)	241 (82)	245	268 (80)	325
Научные премии, дипломы, стипендии	8	6	33	35	37	32	37	31	38	55

Участники финального отбора конкурса «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК») – 2017 года в Архангельской области от СГМУ:

По направлению «Биотехнологии» (Н5)

1. «Разработка и применение дентальных форм морских водорослей – Арктик-дент», **Вячеслав Анатольевич Попов**; -Победитель!!
2. «Разработка капсулированного препарата из микробиоты человека и ягод клюквы для коррекции изменений микробиоценоза кишечника», **Анастасия Николаевна Коцемба**; - Победитель!!
2. «Разработка инновационного косметического средства на основе биотехнологически полученного Ламидин», Наталья Олеговна Гусева;
3. «Создание программы фортификации продуктов питания (хлебобулочных изделий) на территории Архангельской области», Никита Андреевич Юрьев;
4. «Создание и исследование технологии производства корма для рыб на основе отходов пивоваренного производства», Игорь Александрович Хадыко;
5. «Создание лечебной косметической линии с ресвератролом», Дарина Сергеевна Мельчакова.



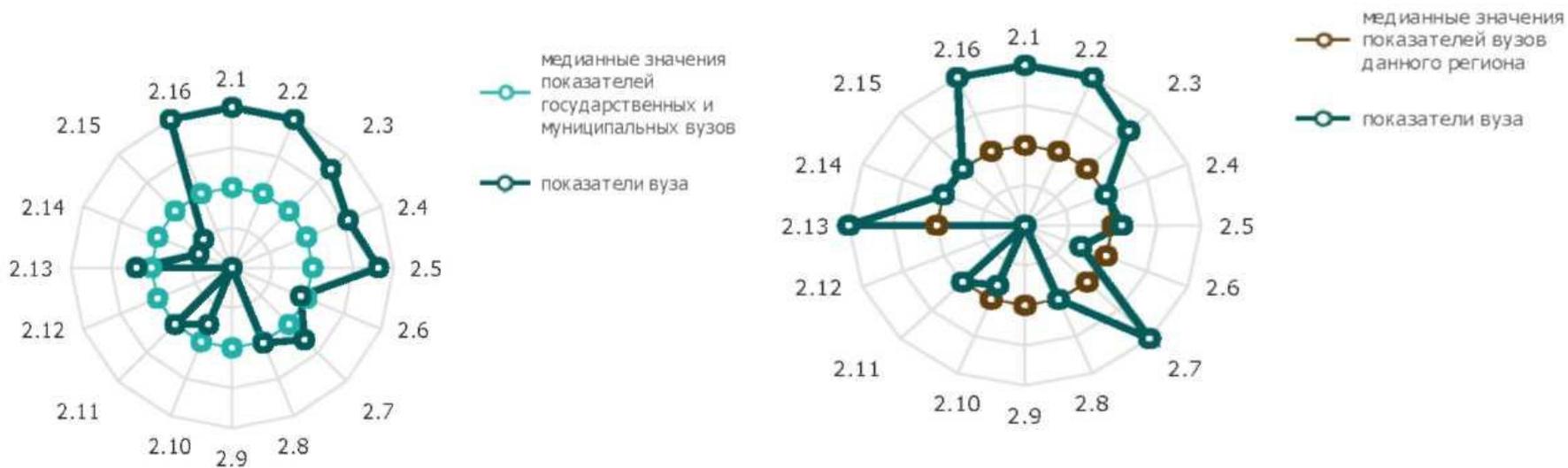
По направлению «Медицина будущего» (Н2)

1. Елизавета Юрьевна Разумова, проект «Создание мобильного приложения «Консультант диабетика»,
2. Наталья Александровна Флеглер, проект «Интернет – площадка для молодых специалистов – врачей - участников программы «Земский доктор», работающих в арктических территориях».
3. Мария Михайловна Соколова, проект «Разработка алгоритмов поддержания анестезии с использованием мониторинга PSI с целью профилактики когнитивных нарушений при плановой лапароскопической холецистэктомии».
4. Денис Антонович Коробицын, проект «Создание лабораторной установки для транскраниальной электростимуляции головного мозга».
5. Елизавета Юрьевна Мельничук, «Разработка программы для прогнозирования реакции сердечно-сосудистой системы на кардионагрузку».

Полный список параметров мониторинга по науке со значениями по СГМУ

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя вуза
I2.1	Количество цитирований статей в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 НПР	единиц	49,23
I2.2	Количество цитирований статей в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 НПР	единиц	34,87
I2.3	Количество цитирований статей в Российском индексе научного цитирования (далее – РИНЦ) в расчете на 100 НПР	единиц	94,77
I2.4	Количество статей в Web of Science, в расчете на 100 НПР	единиц	5,33
I2.5	Количество статей в Scopus, в расчете на 100 НПР	единиц	10,26
I2.6	Количество статей в РИНЦ, в расчете на 100 НПР	единиц	34,46
I2.7	Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее - НИОКР)	тыс.руб.	39 416,6
I2.8	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	единиц	4,33
I2.9	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	единиц	158,95
I2.10	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного НПР	тыс.руб.	29,73
I2.11	Количество лицензионных соглашений	единиц	0
I2.12	Удельный вес средств, полученных вузом от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах вуза	%	0
I2.13	Удельный вес численности НПР без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук- до 40 лет, в общей численности НПР	%	20
I2.14	Удельный вес научно-педагогических работников, защитивших кандидатские и докторские диссертации за отчетный год в общей численности НПР	%	2,64
I2.15	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых вузом	единиц	1
I2.16	Количество полученных грантов за отчетный год в расчете на 100 НПР	единиц	10,46

Научная деятельность по данным мониторинга вузов за 2016 год



Научная деятельность по данным мониторинга вузов за 2016 год

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
2.1	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science в расчете на 100 НПП	ед.	381,39
2.2	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus в расчете на 100 НПП	ед.	613,78
2.3	Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в Российском индексе научного цитирования (далее – РИНЦ) в расчете на 100 НПП	ед.	552,56
2.4	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПП	ед.	4,39
2.5	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПП	ед.	10,97
2.6	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ, в расчете на 100 НПП	ед.	140,22
2.7	Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР)	тыс.руб.	48 563,30
2.8	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	6,01
2.9	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	0,00
2.10	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного НПП	тыс.руб.	51,37
2.11	Количество лицензионных соглашений	ед.	1
2.12	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от использования результатов интеллектуальной деятельности, в общих доходах образовательной организации	%	0,00
2.13	Удельный вес численности НПП без ученой степени – до 30 лет, кандидатов наук – до 35 лет, докторов наук – до 40 лет, в общей численности НПП	%	18,92
2.14	Удельный вес научно-педагогических работников, защитивших кандидатские и докторские диссертации за отчетный период в общей численности НПП	%	0,52
2.15	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	ед.	1
2.16	Количество полученных грантов за отчетный год в расчете на 100 НПП	ед.	7,24

Финансирование научных исследований за 2012-2017 гг

	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год
Общий объем финансирования НИР за год в тыс. руб.	41 711,78	43 965,81	41 754,58	48 563,20	50 669,44	50 291,05
Объем финансирования из средств федерального бюджета, в т.ч.	21 421,37	25 787,52	26 770,30	28 082,47	29 542,23	32 776,31
- из средств министерства образования и науки РФ				978,71	1 021,29	
- из средств других министерств и ведомств	21 386,37	25 537,25	26 295,30	26 567,14	27 980,94	32 776,31
- из средств РНФ						
- из средств РГНФ		250	250,00	282,59	260,0	
- из средств РФФИ	350		225,00	254,03	280,0	
- из иных источников федерального бюджета						
Объем финансирования из средств областного бюджета, в т.ч.	355	391,5	600,0	11,25	760,0	125,00
- софинансирование проектов РГНФ и РФФИ			600,00	11,25	540,0	
- гранты молодых ученых	215	176,5			220,0	125,00
- из иных источников областного бюджета	140	215				
Объем финансирования из средств муниципальных бюджетов	50,6	15				
Объем финансирования из международных источников	8 819,28	6 385,69	8 210,51	18 523,66	19 448,77	16 396,99
Объем финансирования по хоздоговорам	10 791,85	9 632,79	5 026,98	1 162,51	215,02	297,51
Спонсорские средства	30	42,6	9,60	255,17	29,61	89,55
Собственные средства учреждения, направленные на НИР	243,68	1710,712	1 137,20	528,14	673,80	605,69

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра здравоохранения
Российской Федерации



(подпись)

И.Н Каграманян
(Ф.И.О.)

«26» Декабря
(дата утверждения)

2014г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

(наименование федерального государственного учреждения)

на 2015 год и плановый период 2016 и 2017 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 2017 году

№	Наименование работы	Руководитель
1	Мониторинг лекарственной устойчивости и генотипов микобактерий туберкулеза в Архангельской области	Марьяндышев А.О.
2	Мониторинг и коррекция транспорта кислорода при критических состояниях и оперативных вмешательствах высокого риска	Киров М.Ю.
3	Профилактика, ранняя диагностика и коррекция недостаточности витамина Д и сопряженных с ней нарушений в популяции детей и подростков Европейского Севера РФ	Малявская С.И.
4	Профилактика атерогенных и диабетогенных нарушений в популяции детей и подростков Европейского Севера РФ	Малявская С.И.
5	Адаптивность и метеочувствительность человека в условиях Арктики	Дегтева Г.Н.
6	Стратификация риска и прогнозирование повторных коронарных событий, ремоделирования миокарда, прогрессирования ХСН, течения кардиоренального синдрома у больных с различными формами ИБС. Особенности течения ИБС у женщин, перенесших инфаркт миокарда в возрасте до 55 лет	Миролюбова О.А.
7	Психическое здоровье лиц пожилого возраста – зеркало социального благополучия современного общества	Соловьев А.Г.
8	Разработка учения о гематогенных тромбофилиях, атеротробозе методах их диагностики и лечения в условиях проживания Крайнего Севера и техногенного развития приарктического региона как одной из причин развития сердечно – сосудистых заболеваний	Воробьева Н.А.

Результат выполнения работы		
	План	Факт
2015	Статьи - 13 ед.	Статья - 28 ед.
2016	Статья - 9 ед.	Статья - 11ед.
2017	Статья - 9 ед.	Статья - 14ед.

Государственное задание 2018-2020 гг

	Наименование работы	ФИО руководителя
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.

КАДРЫ

В СГМУ трудятся 356 преподавателей:

1 академик РАН

1 член-корреспондент

РАН

91 доктор наук (74 штатных)

275 кандидатов наук (192 штатных)

2 Заслуженных деятеля
науки РФ

60 сотрудников университета

имеют почетные звания РФ

18 кавалеры орденов и медалей

1 заслуженный работник здравоохранения

11 Заслуженных работников высшей
школы



Сотрудники СГМУ стали лауреатами Ломоносовской премии-2017 г:

- В номинации «Молодые учёные» победитель Мария Соколова, аспирант СГМУ, автор работы «Влияние респираторных нарушений и глубины анестезии на когнитивные функции после плановой лапароскопической холецистэктомии»;



Коллектив медиков Первой городской клинической больницы имени Е.Е.Волосевич за работу по созданию системы централизованного мониторинга антитромботической терапии (м.н.с. Алёна Воробьева; старшая мед.сестра Первой городской больницы Юлия Зимичева и врач Первой городской больницы, ассистента кафедры клинической фармакологии и фармакотерапии СГМУ Алексей Щапков, научный руководитель проф. Воробьева Н.А.)



Команда студенческого научного общества СГМУ заняла II место в III Всероссийском конкурсе на лучшее молодежное научное общество медицинских и фармацевтических высших учебных заведений с международным участием

13-14 октября в Краснодаре команда студенческого научного общества Северного государственного медицинского университета после отборочного тура приняла участие в очном этапе III Всероссийского конкурса на лучшее молодежное научное общество медицинских и фармацевтических высших учебных заведений с международным участием.

Состав команды: капитан - Завьялов Александр, студент 3 курса педиатрического факультета, Шадрина Анастасия, студентка 4 курса педиатрического факультета, Капустин Евгений, студент 4 курса лечебного факультета, Комольцева Елена, студентка 6 курса лечебного факультета, Гурьева Татьяна, студентка 6 курса лечебного факультета, Гусейнова Нилуфер, студентка 6 курса лечебного факультета.

По итогам состязаний “Визитная карточка”, “Ораторское искусство”, “Стремясь к научным вершинам”, “Мы выбираем ЗОЖ”, “Эрудит” команда студенческого научного общества СГМУ заняла II место.

Через два года активисты студенческих научных обществ встретятся в Казани.

В 2017 году научная библиотека Северного государственного медицинского университета заняла 14 место среди 53 участников в независимом рейтинге библиотек медицинских вузов России, который проводит общественная организация «Академия доказательной медицины» (2016 год – 19 место).

В Топ-10 «Лучшие медицинские вузы по уровню клиентоориентированности сайтов библиотек» научная библиотека Северного государственного медицинского университета занимает 7 место.

Основанием для ранжирования стали услуги для виртуального пользователя, а также оценивались сервисы для инклюзивного и билингвального образования.

Цель рейтинга – выявление лучших практик, уровня оснащенности электронными ресурсами и активности в деятельности медицинских библиотек по организации информационно-образовательной среды вуза. Экспертной комиссией была проведена оценка библиотек медицинских вузов России на основании анализа данных, представленных на официальных сайтах библиотек. Рейтинг составлен на основе анализа 53 сайтов библиотек медицинских факультетов и вузов России.

Таблица 10. Топ-10 «Лучшие медицинские вузы по уровню клиентоориентированности сайтов библиотек»⁴

Место	Вуз	Баллы
1.	Башкирский государственный медицинский университет, г. Уфа	16,35
2.	Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск	9,75
3.	Омский государственный медицинский университет, г. Омск	8,6
4.	Южноуральский государственный медицинский университет, г. Челябинск	8,55
5.	Волгоградский государственный медицинский университет, г. Волгоград	7,7
6.	Казанский государственный медицинский университет, г. Казань	7,55
7.	Северный государственный медицинский университет, г. Архангельск	6,4



АКАДЕМИЯ
ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ
МЕДИЦИНЫ

Независимый рейтинг
библиотек медицинских
вузов России

Выборы председателя студенческого научного общества

Председателем СНО избран студент 3-го курса педиатрического факультета Александр Завьялов.

Заместителями председателя стали:

- студент 3-го курса лечебного факультета Николай Феленко - заместитель председателя СНО по старшим курсам;
- студент 2-го курса лечебного факультета Владислав Иванов - заместитель председателя СНО по младшим курсам;
- студент 5-го курса лечебного факультета Денис Голубев - заместитель председателя СНО по работе с иностранными студентами.



В СГМУ прошла традиционная студенческая научная конференция «Гранит науки – 2017» (ноябрь 2017 г.)

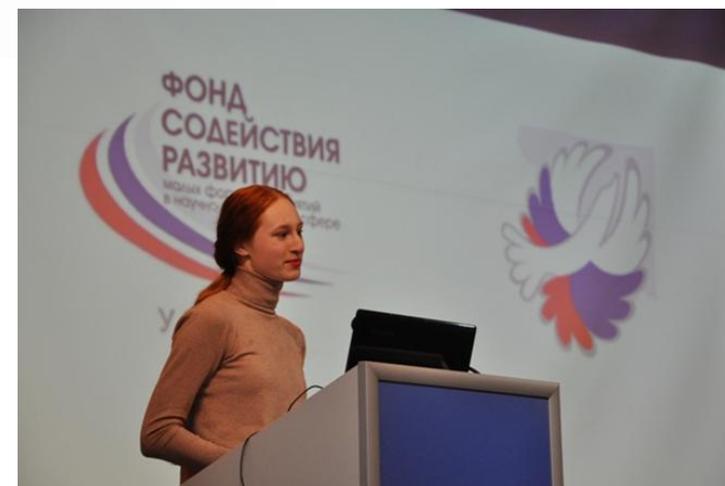


Поддержка молодёжных стартапов:

молодые учёные СГМУ успешно принимают участие в самых престижных инновационных мероприятиях



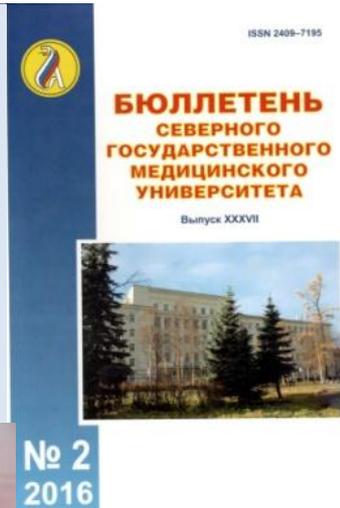
Архангельская область
КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЯ





Научные достижения молодых ученых и студентов

Международный медицинский форум "Вузовская наука. Инновации" – лучший проект Общероссийского научно-практического мероприятия «Эстафета вузовской науки» - научно-исследовательский проект «Валидация мониторинга сердечного выброса при помощи системы EsCCO по сравнению с техникой транспульмональной термодилуции у пациентов после АКШ на работающем сердце», Е.В. Фот, к.м.н., ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии СГМУ, научный руководитель д.м.н., доцент В.Квзьков



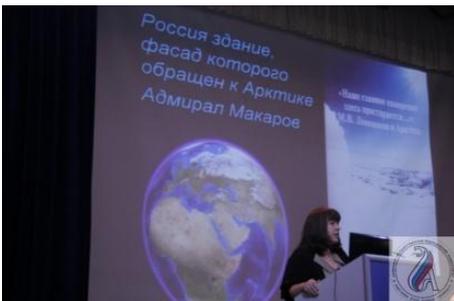
IV Международный молодёжный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике»

Поддержка молодежных стартапов:

2 место: младший научный сотрудник ЦНИЛ СГМУ Л.Л. Шагров за научную работу: «Влияние моноцитов/макрофагов на репаративную регенерацию кожи постожоговой травмы». 3 место: студентка СГМУ Е.Б. Лочехина, научный проект: «Комплексная оценка физиологических и нервно-психических параметров у детей в возрасте от 7 до 18 лет в условиях Крайнего Севера РФ». Научные руководители: профессор, д.м.н., С.И. Малявская, к.м.н., А.В. Лебедев.



Научно-практические мероприятия: 42 мероприятия



IV Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике», 15 марта 2017 г.



- **III Общероссийский форум «Медицина в Арктике: экологические, фундаментальные и прикладные аспекты», 27 марта 2017 год.**



- **Всероссийской конференции с международным участием Беломорский симпозиум VII, 22-23 июня 2017 год.**



- **Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы педиатрии Арктической зоны Российской Федерации», 23-24 июня 2017 год**

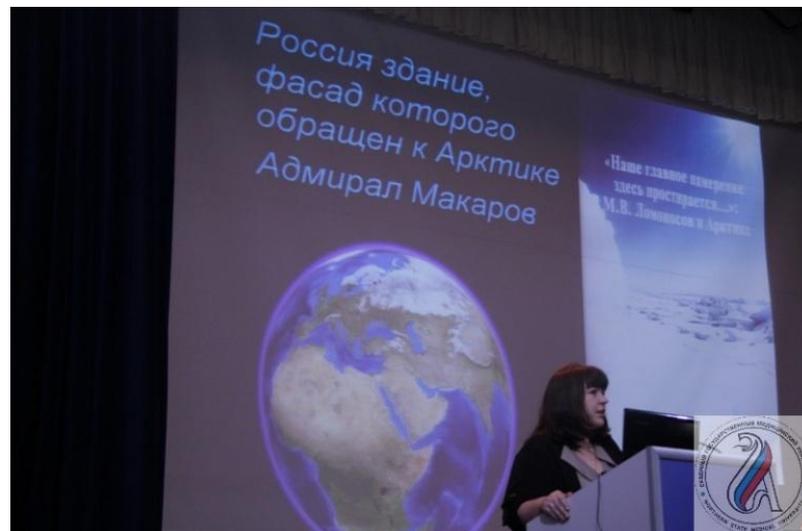
- **Итоговая научная сессия СГМУ «Актуальные вопросы жизнедеятельности человека в Арктике: экологические, медицинские и социальные аспекты, посвященная 85-летию СГМУ и 80-летию Архангельской области», 17 ноября 2017 год**



- **II Арктический стоматологический форум «Актуальные проблемы стоматологии Арктического региона, современные тенденции и перспективы диагностики, лечения и профилактики стоматологических заболеваний», 30 ноября-01 декабря 2017 год.**



III Общероссийский Форум «Медицина в Арктике: экологические, фундаментальные и прикладные аспекты»





Седьмой Беломорский симпозиум

- Более 1000 делегатов из разных регионов РФ, Украины, Беларуси, Узбекистана, Израиля, Великобритании, Германии.
- Организаторами мероприятия являются: Федерация анестезиологов и реаниматологов, Межрегиональная Ассоциация общественных объединений анестезиологов и реаниматологов Северо-Запада совместно с Архангельской областной ассоциацией врачей анестезиологов-реаниматологов, Северный государственный медицинский университет, Министерство здравоохранения Архангельской области.
- Среди делегатов, участвующих в Беломорском симпозиуме, Президент Федерации анестезиологов-реаниматологов России, профессор К. М. Лебединский (С-Петербург), главный внештатный анестезиолог-реаниматолог Минздрава России, профессор И. В. Молчанов (Москва), руководитель Российской ассоциации трансфузиологов Е. Б. Жибурт, главный трансфузиолог Москвы, профессор А. Ю. Буланов, главный анестезиолог-реаниматолог Министерства обороны, профессор А. В. Щеголев, главный анестезиолог-реаниматолог Москвы Д. Н. Проценко, директор медицинского отдела Института Медицины Критических Состояний Блумсберри, профессор Мервин Сингер (Великобритания), президент Израильского общества реанимации, профессор Шарон Эйнав (Израиль)
- В рамках Симпозиума прошла конференция «Гепатопанкреатобилиарная хирургия на Севере: возможности и перспективы (10 лет лаборатории малоинвазивной хирургии)».



МЕЖДУНАРОДНЫЙ АРКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ | 29–30 МАРТА 2017 Г.

«АРКТИКА— территория диалога»



- **Международный форум «Арктика - территория диалога»**
- **Проводится с 2010 года и является крупнейшей площадкой для совместного обсуждения с зарубежными партнерами актуальных проблем и перспектив развития Арктического региона. Центральной темой Форума в 2017 году стала тема «Человек в Арктике».**
- **Тематическая секция «Арктика –территория здоровья»**



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



«Артивит»

(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 «Артивит»



АРКТИВИТ





Международная деятельность

Более 100 международных проектов в сфере здравоохранения реализовано совместно с министерством здравоохранения Архангельской области за 20 лет

1989 – первые контакты ученых и врачей Архангельска и Тромсе (Норвегия)

Популяционно-ориентированная программа профилактики и мониторинг травматизма в Шенкурске

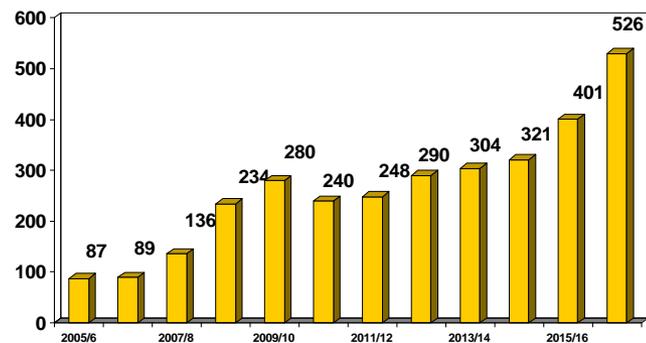


Динамика контингента обучающихся иностранных граждан



Узнай своё сердце

Исследование сердечно-сосудистых заболеваний



Мобильность сотрудников

в 2017 г. : Выезжали на конференции, стажировки, курсы обучения – 34 обучающихся и 57 сотрудников

Обучались в совместной PhD-докторантуре 6 человек

Состоялись 3 защиты PhD сотрудников в Норвегии



Мобильность обучающихся:

Клиническая практика в Ягеллонском Университете (Краков, Польша) – 10 чел (клиническая медицина).

Практика в Израиле, Португалии, Бразилии и Сербии (4).

Летние школы для аспирантов и докторантов в США (6), Норвегии (3) и Финляндии (4).

Обучение и стажировки в Университете Тромсе - 8 чел. (клиническая медицина, стоматология).

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 2017-2018 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 ППС 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**