



# Отчет по научно-исследовательской и инновационной деятельности Кировского ГМУ в 2023 г. и задачи на 2024 г.

Проректор по НИР и СПЗ  
проф. М.П. Разин

29.03.2024.

# Научный потенциал Кировского ГМУ



- В настоящее время в Университете остепененность среди НПС составляет **76,92%**.
- Процент имеющих ученое звание - **50,46%**
- В Кировском ГМУ среди основных работников трудится **5** кандидатов наук моложе 35 лет.
- В аспирантуре Кировского ГМУ обучается **20** аспирантов.

# Утвержденные темы диссертаций в 2023



Ф.И.О.	Статус	Уровень	Тема диссертации	Научный руководитель
Еликов А.В.	Соискатель	докторская	Оптимизация восстановительно-реабилитационных программ у лиц с различной степенью физической активности на основе оценки метаболического профиля	Р.А. Ханферьян, П.И. Цапок
Дрождина М.Б.	Соискатель	докторская	Оптимизация диагностики и терапии с пузырьными дерматозами на примере вульгарной пузырчатки, буллезного пемфигоида и доброкачественной семейной пузырчатки	С.В. Кошкин
Евсеева А.Л.	Соискатель	кандидатская	Клинико-диагностическое значение антигенов HLA I и II классов у больных вторичным сифилисом	С.В. Кошкин
Смертина М.Л.	Соискатель	кандидатская	Микробиологическое обоснование подходов к антимикробной терапии у женщин после оперативного лечения по поводу полного выпадения половых органов	Н.В. Богачева
Вишняков А.В.	Аспирант	кандидатская	Клинико-динамические и социально-психологические аспекты психических расстройств у лиц призывного возраста	М.В. Злоказова
Латышко О.В.	Аспирант	кандидатская	Анализ механизмов транспорта и регулирующего влияния нейроглии при субтоксическом действии комбинации антигистаминных средств различных поколений, этанола и ноотропных препаратов у крыс	А.А. Галкин

# Защиты диссертаций в 2023



Ф.И.О.	Статус	Уровень	Тема диссертации	Научный руководитель
Зыкина Е.Ю.	аспирант	кандидатская	Клинические особенности фенотипов неалкогольной жировой болезни печени у больных ишемической болезнью сердца	Симонова Ж.Г.
Тунева Н.А.	аспирант	кандидатская	Диагностически значимые микробиологические показатели в развитии периимплантитов	Богачева Н.В.
Дорофеева Ю.А.	сотрудник университета	кандидатская	Диагностика и лечение пациентов с фибрилляцией предсердий до и после острого коронарного синдрома	Тарловская Е.И.



# План защит на 2024 г.



Ф.И.О.	Статус	Уровень	Тема диссертации	Научный руководитель
Шихова А.В.	Сотрудник университета	Кандидатская	Изучение электрической активности мозга и состояния вегетативной нервной системы у детей старшего дошкольного возраста с осложнённым течением внутриутробного периода.	Циркин В. И.
Петров С.Б.	Сотрудник университета	Докторская	Гигиеническое обоснование совершенствования управления риском здоровью населения в зоне влияния атмосферных выбросов городского теплоэнергетического комплекса	Жернов Ю.В.
Соснина В.С.	Аспирант	Кандидатская		Симонова Ж.Г.
Носкова Е.В.	Аспирант	Кандидатская	Состояние миокарда и тревожно-депрессивные расстройства у больных стабильной стенокардией в сочетании с бронхиальной астмой	Симонова Ж.Г.
Немчанинов Д.Г.	Сотрудник университета	Кандидатская	Политика США в отношении Польши в 1945-1949 гг.	Юнгблюд В.Т.
Кулыгина Е.С.	Аспирант	Кандидатская	Эффективность иммуномодулирующей терапии при вторичном пиелонефрите у детей	Разин М.П.
Лапшин В.И.	Соискатель	Кандидатская	Интраоперационная иммунокоррекция в комплексном лечении врожденного гидронефроза у детей	Разин М.П.
Позолотина Л.	Аспирант	Кандидатская	Влияние иммуноингибитора на лимфоидную ткань крыс	Макарова Н.А.
Старикова Д.В.	Аспирант	Кандидатская	Оценка клинико-лабораторных факторов риска в развитии несостоятельности швов при абдоминальном родоразрешении	Богачева Н.В.
Потехина С. В.	Аспирант	Кандидатская	Роль условно-патогенной микрофлоры в развитии дисбиотических процессов микробиоценозов при аутоиммунной патологии	Колеватых Е.П.
Суетина И.Г.	Сотрудник университета	Докторская	Иммуногенетические параметры, иммунные нарушения и их коррекция при атопическом дерматите и сопутствующем аллергическом рините и самостоятельном аллергическом рините у детей.	Иллек Я.Ю.
Расков А. А.	Аспирант	Кандидатская	Лечение апикального периодонтита постоянных зубов у детей и подростков с учетом индивидуальных свойств микробной биопленки	Громова С.Н.
Семакина Н.В.	Сотрудник университета	Докторская	Пограничные психические расстройства у подростков (психопрофилактика, клиника, диагностика, реабилитация) в регионе с низкой бюджетной обеспеченностью	Злоказова М.В.

# Главные исследователи КИ и научные руководители НИР в 2023 году



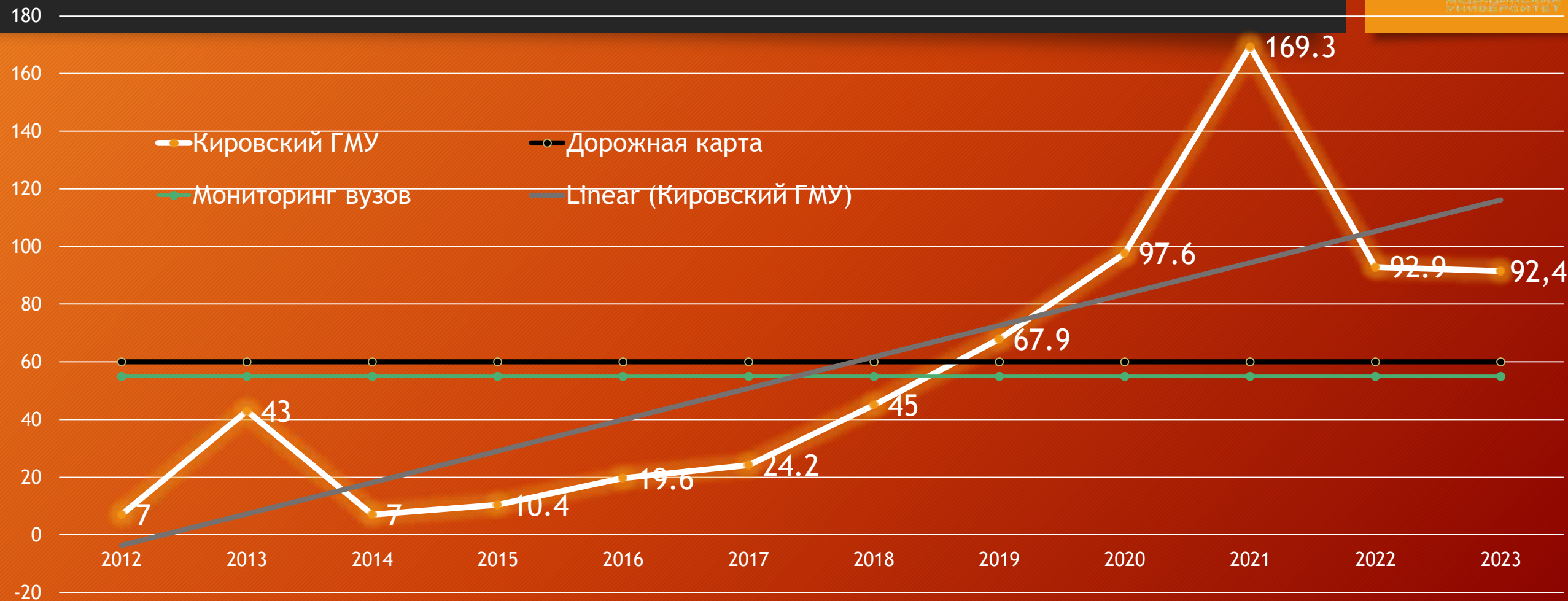
ФИО	Количество заключенных договоров	Количество завершенных договоров (на сумму)
Яговкина Надежда Владимировна	1	3(6273,5 тыс. руб.)
Шерман Михаил Азикович	0	3(4905,5 тыс.руб.)
Кошкин Сергей Владимирович	2	6(3793,8 тыс.руб.)
Чудиновских Татьяна Ивановна	3	3(3227,8 тыс.руб.)
Мкртчян Елена Валентиновна	0	1(1852,9 тыс.руб.)
Мальчикова Светлана Владимировна	0	2(1617,2 тыс.руб.)
Кудрявцева Юлия Владимировна	0	1(1522,8 тыс.руб.)
Трушникова Надежда Сергеевна	0	1(1200,00 тыс.руб.)
Бакулина Елена Валерьевна	2	3(445,00 тыс.руб.)
Григорович Марина Сергеевна	0	2(704,00 тыс.руб.)
Прозорова Мария Николаевна	0	1(250,0 тыс.руб.)
Дунаева Елена Борисовна	2	1(225,0 тыс.руб.)
Громова Светлана Николаевна	1	1 (30,0 тыс.руб.)

# Выполнение НИР и КИ в 2023 г.



Виды работ	Количество 2020 / сумма 2020, млн.	Количество 2021 / сумма 2021, млн.	Количество 2022 / сумма 2022, млн.	Количество 2023 / сумма 2023, млн.
<b>КИ</b>	<b>20 / 23,15</b>	<b>21 / 42,87</b>	<b>15 / 27,13</b>	<b>6 / 26,87</b>
<b>х/д НИР</b>	<b>8 / 4,97</b>	<b>8 / 1,56</b>	<b>7 / 1,10</b>	<b>5 / 1,31</b>
<b>Внешние гранты</b>	<b>1 / 1,0</b>	<b>1 / 1,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Внутренние гранты</b>	<b>7 / 1,19</b>	<b>9 / 1,35</b>	<b>8 / 0,68</b>	<b>7 / 0,98</b>

# Объем НИР (тыс. ₴ / 1 НПР в год)





# Доклинические (экспериментальные) исследования



Наименование показателя	2020	2021	2022	2023
Количество заключенных договоров, шт.	1	2	2	4
Сумма поступлений по договорам на выполнение НИР, руб.	14 000	127 000	75 000	560 000
Работа с лабораторными животными в рамках грантов, кол-во	3	3	2	3

## Научно-исследовательская работа на базе медико-биологического центра биомоделирования

В 2023 году медико-биологический центр биомоделирования завершил модернизацию: выделены дополнительные площади во втором корпусе.

- С августа этот филиал полноценно функционирует.
- Там содержится основное поголовье лабораторных животных (крысы, мыши).
- Есть возможность содержания более крупных лабораторных животных (кролики).
- В планах закупить систему наркотизации и оборудовать полноценную операционную.

# Университетский научный грант - 2023



№ п/п	научный руководитель проекта	тема проекта	вид гранта:	бюджет проекта (руб.)
1	Бондаренко Алла Львовна	Роль иммуногенетических маркеров в развитии клинических форм и исходов клещевого энцефалита	ПРИКЛАДНАЯ НИР	189 540
2	Козвонин Валерий Анатольевич	Разработка и изучение свойств резорбируемой регенерационной фитопленки включающей биологически активную добавку <i>Agonia melanocarpa</i> (черноплодная рябина) и коллоидное серебро	ПРИКЛАДНАЯ НИР	230 000
3	Жданова Ольга Борисовна	Изучение свойств комплексного препарата ЛТ-1 в динамике раневого процесса	ПРИКЛАДНАЯ НИР	70 000
4	Злоказова Марина Владимировна	Создание программы межведомственной психопрофилактической помощи в общеобразовательных школах для подростков группы риска	ПРИКЛАДНАЯ НИР	110 000
5	Медведева Мария Сергеевна	Региональная программа профилактики стоматологических заболеваний «Вятская Улыбка»	ПРИКЛАДНАЯ НИР	90 000
6	Санникова Юлия Павловна	Студенческий клуб «Семейный очаг» как способ профилактики кризиса ценностно-смысловой сферы будущих специалистов	ПРИКЛАДНАЯ НИР	100 000
7	Колеватых Екатерина Петровна	Разработка иммуномодулирующего препарата с нейропротекторным действием на основе внеклеточных везикул пробиотических штаммов бифидо- и лактобактерий	НИОКР	190 000

# Инновационная деятельность



Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Количество патентов	5	6	6	11	15	34	13	8	6
Количество приоритетных справок	5	5	29	4	5	8	2	5	8
Объем НИР, тыс. руб.	3 528	6 453	6 700	13 708	20 568	29 688	51 513	28 239	28 736
Количество грантов + договоров НИР + КИ	16+14	6+11+9	3+7+28	1+7+25	2+6+31	1+7+20	1+8+21	0+7+15	0+5+6
Количество инновационных разработок и продуктов	45	34	21	23	24	34	16	14	17

# Публикационная активность в 2023 г.



Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Монографии	13	12	25	23	9	9	8	8	7
В изданиях ВАК	155	218	248	185	144	220	171	175	216
В изданиях ИФ>0,3	65	84	65	126	116	212	159	157	197
В журналах Scopus и WoS	35	39	55	68	48	58	64	81	117
Публикаций в РИНЦ	287	388	415	456	623	826	583	891	1158
Сделано докладов	280	309	327	284	70 без CHO	39 без CHO	140 без CHO	156 без CHO	200 Без CHO
Проведено конференций	63	77	55	60	40	22	28	74	52



# Основные наукометрические показатели



Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Индекс Хирша	16	21	25	28	30	32	36	38
I-индекс	6	8	9	10	10	11	12	13
G-индекс	30	38	48	53	66	73	82	85
Публик. на 1 автора	3,8	3,9	4	4,8	5,74	6,62	6,92	6,84
Цитирований на 1 авт.	3,0	3,7	4,8	5,0	6,15	7,83	9,72	5,52
Цитирований на 1 стат.	0,5	0,7	0,8	0,9	1,07	1,18	1,41	0,81

# Другие важные показатели РИНЦ



Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Число авторов, зарегистрированных в Science Index	295	323	346	383	398	413	439	452	454
Число публикаций, загруженных в РИНЦ	2842	3327	4166	4863	5974	6942	7693	8404	9201
Число просмотров публикаций за год	10091	30445	42054	33876	29088	44935	52028	53845	54127
Число загрузок публикаций за год	3356	4504	9367	7851	7797	10720	10539	9540	9584

# Другие важные показатели РИНЦ (продолжение)



Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Цитирований публикаций за последние 5 лет, индексируемых в Web of Science в расчете на 100 НПР	6	6,3	198	200	409	606	683	253
Цитирований публикаций за последние 5 лет, индексируемых в Scopus в расчете на 100 НПР	7	8,1	233	230	470	685	786	392
Цитирований публикаций за последние 5 лет, индексируемых в РИНЦ в расчете на 100 НПР	150	400	581	600	650	867	3376	3418
Публикаций в Web of Science в расчете на 100 НПР	6	8,9	3,3	4	4,9	5	2,6	19,7
Публикаций в Scopus в расчете на 100 НПР	7,2	11,7	15	16	18,8	21,6	24,5	32
Публикаций в РИНЦ в расчете на 100 НПР	70	110	114	120	130	198	283	286

# Ученые университета с наиболее высокими наукометрическими показателями (по данным РИНЦ)

Ф.И.О.	Индекс Хирша	Публикаций в РИНЦ	Цитирований в РИНЦ	Процентиль по ядру РИНЦ
Жданова О.Б.	<b>19 (+2)</b>	295	1117	<b>15</b>
Дворянский С.А.	16	182	<b>1301</b>	<b>39</b>
Сизова Е.Н.	<b>15 (+1)</b>	161	1015	<b>47</b>
Мальчикова С.В.	<b>15 (+2)</b>	117	1092	<b>2</b>
Разин М.П.	<b>15 (+2)</b>	302	1149	<b>7</b>
Бондаренко А.Л.	<b>14 (+1)</b>	228	960	22
Хлыбова С.В.	<b>14 (+1)</b>	160	1092	<b>45</b>
Злоказова М.В.	13	256	751	<b>24</b>
Загоскина Т.П.	12	168	618	<b>81</b>
Барамзина С.В.	11	106	310	<b>11</b>
Попова И.В.	11	105	458	<b>73</b>
Железнов Л.М.	10	<b>340</b>	620	<b>20</b>
Иллек Я.Ю.	10	245	687	22
Чичерина Е.Н.	10	145	444	<b>26</b>
Кошкин С.В.	9	195	402	<b>14</b>
Любезнова О.Н.	9	75	253	<b>45</b>
Спицин А.П.	<b>9 (+1)</b>	125	426	<b>26</b>
Утенкова Е.О.	9	96	289	<b>25</b>



# Распределение публикаций Кировского ГМУ по годам, авторам, журналам (на eLibrary)



## РАСПР

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ЖУРНАЛАМ

№	№	Название журнала	Публикаций
1.	Разин М П	1. Вятский медицинский вестник	1301
2.	Петров С Б	2. Медицинское образование сегодня	187
3.	Злоказова М В	3. Студенческий вестник	144
4.	Жданова О Б	4. Современные проблемы науки и образования	112
5.	Циркин В И	5. Авиценна	95
6.	Иллек Я Ю	6. Медицинский альманах	81
7.	Бондаренко А Л	7. Журнал инфектологии	81
8.	Колеватых Е П	8. Пермский медицинский журнал	74
9.	Леушина Е А	9. Российский вестник перинатологии и педиатрии	72
10.	Железнов Л М	10. Кардиоваскулярная терапия и профилактика	66

# Вятский медицинский вестник

eLibrary,

РИНЦ,

ВАК

К2

ИФ=0,369

CrossRef

Базы данных: УДК

Префикс DOI

Двойное слепое рецензирование

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО АВТОРАМ

№	Автор	Публикаций
1.	Циркин Виктор Иванович	75
2.	Иллек Ян Юрьевич	67
3.	Разин Максим Петрович	51
4.	Дворянский Сергей Афанасьевич	44
5.	Мартусевич Андрей Кимович	43
6.	Цапок Пётр Иванович	39
7.	Мазина Надежда Константиновна	34
8.	Хлыбова Светлана Вячеславовна	33
9.	Куковякин Сергей Анатольевич	29
10.	Зайцева Галина Алексеевна	28
11.	Кисличко Анатолий Григорьевич	27
12.	Аксельров Михаил Александрович	26
13.	Галанина Алена Васильевна	25
14.	Бондаренко Алла Львовна	24





# ВМВ в актуальном Перечне ВАК

1843	Инженерная физика	0,224	K2
1844	Дальневосточный медицинский журнал	0,223	K2
1845	Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 4. Физика. Химия	0,222	K2
1846	Вятский медицинский вестник	0,220	K2
	Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион.		
1847	Общественные науки	0,220	K2

1208	Врач
1209	Высшее образование сегодня
1210	Вятский медицинский вестник
1211	Газовая промышленность
1212	Гальванотехника и обработка поверхности
1213	Генетика и разведение животных
1214	Географическая среда и живые системы / Geographical Environment and Living Systems
1215	География в школе
1216	Геоинформатика

1) Sciens Index 

2) ИХ-10 

3) ИДж 

4) ИФ-5 

5) И-Херфиндаль-ж 

6) И-Херфиндаль-орг.авт. 

3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки)

3.1.5. Офтальмология (медицинские науки)

3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

3.1.9. Хирургия (медицинские науки)

3.1.11. Детская хирургия (медицинские науки)

3.1.17. Психиатрия и наркология (медицинские науки)

3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки)

3.1.20. Кардиология (медицинские науки)

3.1.21. Педиатрия (медицинские науки)

3.1.22. Инфекционные болезни (медицинские науки)

3.1.23. Дерматовенерология (медицинские науки)

3.2.7. Аллергология и иммунология (медицинские науки)

3.3.2. Патологическая анатомия (биологические науки)

3.3.2. Патологическая анатомия (медицинские науки)

3.3.3. Патологическая физиология (биологические науки)

3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки)

3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки)

# Медицинское образование сегодня

- электронный
- eLibrary,
- РИНЦ,
- Базы данных: УДК
- ИФ=0,176
- рецензируемый

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО АВТОРАМ

№	Автор	Публикаций
1.	Карасев Михаил Михайлович	17
2.	Разин Максим Петрович	15
3.	Батуров Максим Александрович	11
4.	Кузнецова Елена Владиславовна	11
5.	Щукина Анна Юрьевна	10
6.	Еликов Антон Вячеславович	8
7.	Помелов Владимир Борисович	8
8.	Мильчаков Дмитрий Евгеньевич	7
9.	Михайлов Андрей Евгеньевич	7
10.	Новгородцева Ирина Владимировна	7
11.	Сахарова Людмила Геннадьевна	7
12.	Скобелев Валентин Александрович	7
13.	Коледаева Елена Владимировна	6
14.	Петухова Екатерина Павловна	6





# НОМУС-2023



- СНК функционируют на 29 (27) кафедрах.
- В деятельность вовлечено 1254 (680) студента и 129 (75) молодых ученых.
- Участие в 89 (55) конференциях, в том числе в 65 конференциях 22 регионов РФ и 3 зарубежных стран
- Сделано 502 (258) доклада студентами + 95 (28) - молодыми учеными.
- Опубликовано 746 (321) работ, в т.ч. 128 (65) статьи в журналах, 3 гранта и 4 патента.
- Получено 296 (65) дипломов победителей конференций.
- В сети вКонтакте - группа НОМУС насчитывает 1642 (1402) человека.
- Проведены 3 лекции в Школе молодого ученого и подготовлены информационные материалы для рассылки.

# Молодежь и медицинская наука - 2023



- XXIV Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых с международным участием.
- В очном формате
- Сборник материалов 527 страниц (представлен в РИНЦ).
- Получено 462 работы, опубликовано 356.
- 23 секции (научные направления).
- 17 регионов РФ и 5 иностранных ВУЗов (Белорусский медицинский, Гродненский медицинский, Ташкентский педиатрический, Ереванский медицинский, Витебский медицинский).
- Победители в секциях среди студентов и молодых ученых определялись в ходе работы секционных заседаний.



# Основные результаты



- Открытие лаборатории морфологии.
- Рекордный прирост общего объема публикаций, рост числа работ в Scopus/WoS/РИНЦ.
- Существенное увеличение количества проведенных конференций и сделанных докладов.
- Рост наукометрических показателей издаваемых университетом журналов («Вятский медицинский вестник» и «Медицинское образование сегодня»).
- Показатель обеспеченности участников клинических исследований действующими сертификатами по квалификации «Проведение КИ по стандартам GCP» достиг 100%, включая координаторов.
- Продолжают работать в командах исследователей на официальной основе студенты и ординаторы.
- Существенный рост количество доклинических исследований и экспериментальных работ.
- В связи с невысокой эффективностью закрыт Центр внедрения биомедицинских технологий.
- Плодотворное сотрудничество в рамках Арктического кластера.

# Победители научных номинаций - 2023



Номинация	Победитель
Лучшая кафедра по НИР	Психиатрии им. профессора В.И. Багаева(зав. проф. М.В. Злоказова)
Лучший ученый	Симонова Ж.Г. (кафедра госпитальной терапии)
Лучший кружок СНО	Биологии(зав. доц. Е.В. Коледаева)
Лучший молодой ученый	Вишняков А.Е. (кафедра психиатрии им. профессора В.И. Багаева)



# Проект решения



- Признать результаты научно-исследовательской и инновационной работы Кировского ГМУ в 2023 г. удовлетворительными.
- Продолжить работу по повышению рейтингов журналов «Вятский медицинский вестник» и «Медицинское образование сегодня» и формирование личного кабинета ВМВ в ВАК (проректор по НИР и СПЗ, ответ.секретари журналов, 1.12.2024).
- Обеспечить ежегодную публикацию статей по шифрам «Вятского медицинского вестника» (заведующие профильными кафедрами, в течение года)
- Увеличить долю хоздоговорных научно-исследовательских работ и грантов в структуре доходов Кировского ГМУ по науке за счет оптимизации работы научных лабораторий университета (проректор по НИР и СПЗ, заведующие лабораториями, 1.12.2024).
- Создать режим наибольшего благоприятствования для проведения КИ и подписания новых договоров (Руководитель Центра КИ, главные исследователи, директор клиники, 1.12.2024).
- Доукомплектовать лабораторию морфологии мебелью и необходимым оборудованием (начальник ФЭУ, руководитель НИО, зав.лабораторией, 01.09.2024)
- Расширить архив Центра КИ (проректор по АХР, начальник ФЭУ, руководитель Центра КИ, 1.12.2024).

*Спасибо за работу!*



*...Наука - самое важное, самое прекрасное и нужное в жизни человека. Она всегда была и будет высшим проявлением любви...*

*А.П. Чехов*