



Отчет по научно-исследовательской и инновационной деятельности Кировского ГМУ в 2021 г. и задачи на 2022 г.

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

25.02.2022.

Научный потенциал Кировского ГМУ



ппс	Количество	Средний возраст	Динамика среднего возраста за год
Ассистенты / преподаватели	27 (33)	40,5 (41,5)	-1,0
Кандидаты наук	169 (166)	52,5 (52,2)	+0,3
Доценты	114 (104)	56,3 (57,2)	-0,5
Доктора наук	35 (35)	63,7 (63,6)	+0,1
Профессора	19 (19)	68,1 (67,8)	+0,3
Доктора наук моложе 40 лет			нет
Кандидаты наук моложе 30 лет			нет
Аспиранты на конец 2021 г.			23 (22)
Остепененность по физическим лицам		68,9 (67,8)	Докторов наук – 12,6 (12,0)

Утвержденные темы диссертаций в 2021



Утверждение тем диссертационных НИР на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в 2021 году

1. Тема: «Особенности течения инфаркта миокарда у пациентов старческого возраста и долгожителей в зависимости от гериатрического статуса»; специальность: 14.01.05 – кардиология; исполнитель: соискатель кафедры госпитальной терапии Н.С. Трушникова; научный руководитель: профессор кафедры госпитальной терапии д.м.н. доцент С.В. Мальчикова.
2. Тема: «Обоснование применения пробиотических продуктов функционального питания для коррекции последствий новой коронавирусной инфекции»; специальность: 3.1.22 – инфекционные болезни; исполнитель: очный аспирант кафедры семейной медицины и поликлинической терапии А.В. Гуровских; научный руководитель: заведующий кафедрой семейной медицины и поликлинической терапии д.м.н. М.С. Григорович.
3. Тема: «Клинические и социально-психологические особенности студентов медицинского вуза с интернет-зависимым поведением»; специальность: 3.1.17 – психиатрия и наркология; исполнитель: очный аспирант кафедры психиатрии Е.А. Кольцова; научный руководитель: заведующий кафедрой психиатрии д.м.н. профессор М.В. Злоказова.
4. Тема: «Влияние иммуноингибитора на лимфоидную ткань крыс»; специальность: 1.5.22 – клеточная биология; исполнитель: ассистент кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии Л.А. Позолотина; научный руководитель: заведующий кафедрой гистологии, эмбриологии и цитологии д.б.н. профессор Н.А. Макарова.
5. Тема: «Клинико-функциональные особенности течения хронического панкреатита с сопутствующим ожирением у пациентов молодого и среднего возраста»; специальность: 3.1.18 – внутренние болезни; исполнитель: очный аспирант кафедры госпитальной терапии О.В. Пестерева; научный руководитель: профессор кафедры госпитальной терапии д.м.н. доцент Ж.Г. Симонова.

Утверждение тем диссертационных НИР на соискание ученой степени доктора медицинских наук в 2021 году

1. Тема: «Пограничные психические расстройства у подростков (клиника, диагностика, психопрофилактика и реабилитация) в регионе с низкой бюджетной обеспеченностью»; специальность: 3.1.16 – психиатрия и наркология; исполнитель: доцент кафедры психиатрии им. проф. В.И. Багаева к.м.н. Н.В. Семакина; научный консультант: заведующий кафедрой психиатрии им. проф. В.И. Багаева д.м.н. профессор М.В. Злоказова.
2. Тема: «Иммуногенетические параметры, иммунные нарушения и их коррекция при atopическом дерматите и сопутствующем аллергическом рините и самостоятельном аллергическом рините у детей»; специальности: 3.1.21 – педиатрия; 3.2.7 - аллергология и иммунология. исполнитель: доцент кафедры педиатрии к.м.н. И.Г. Суетина; научные консультанты: заведующий кафедрой педиатрии д.м.н. профессор Я.Ю. Иллек;

Защиты диссертаций в 2021



ФИО	Статус	Уровень	Тема	Руководитель
Рябова Вера Владимировна	сотрудник университета	кандидатская	Иммуногенетическая характеристика пациентов с тяжелой и среднетяжелой формами акне	С.В. Кошкин, Г.А. Зайцева

План защит на 2022 г.



Ф.И.О.	Статус	Уровень	Тема диссертации	Научный руководитель, диссовет
Леушина Е.А.	Сотрудник университета	Кандидатская	Клинико-функциональные особенности моторно-эвакуаторных нарушений верхнего отдела ЖКТ при артериальной гипертензии	проф. Чичерина Е.Н. Тюменский ГМУ
Лобанова Н.Ю.	Сотрудник университета	Кандидатская	Особенности течения и диагностики субклинического атеросклероза у пациентов с гипертонической болезнью и факторами сердечно-сосудистого риска	проф. Чичерина Е.Н. Пермский ГМУ
Шихова А.В.	Аспирант	Кандидатская	Изучение электрической активности мозга и состояния вегетативной нервной системы у детей старшего дошкольного возраста с осложнённым течением внутриутробного периода.	проф. Циркин В.И.
Андреева С.Д.	Сотрудник университета	Докторская	Морфофункциональные изменения внутренних органов при моделировании острого деструктивного панкреатита	д.м.н. Распутин П.Г., проф. Панфилов А.Б.
Петров С.Б.	Сотрудник университета	Докторская	Научное обоснование мониторинга здоровья городского населения, проживающего в зоне влияния атмосферных выбросов многотопливных теплоэлектроцентралей	проф. Жернов Ю.В., проф. Цапок П.И. Сеченовский университет
Шульгина Е.М.	Соискатель	Кандидатская	Клинико-морфологические особенности Helicobacter pylori-ассоциированных заболеваний в условиях воздействия факторов риска, детерминанты неблагоприятного исхода и возможности их коррекции	д.м.н. Симонова Ж.Г. Тюменский ГМУ
Литун А.В.	Соискатель	Кандидатская	Влияние профилирования натрия и ультрафильтрации на развитие осложнений у больных на программном гемодиализе	д.м.н. Симонова Ж.Г. Тюменский ГМУ
Зыкина Е.Ю.	Аспирант	Кандидатская	Клинико-функциональные особенности, диагностические критерии неалкогольной жировой болезни печени у больных ишемической болезнью сердца, возможности оптимизации терапии.	д.м.н. Симонова Ж.Г. Ульяновский ГУ
Коледаев А.К.	Аспирант	Кандидатская	Состояние сердечно-сосудистой системы у больных воспалительными заболеваниями кишечника, возможности корригирующей терапии.	д.м.н. Симонова Ж.Г. Ульяновский ГУ
Гозман Е.С.	Аспирант	Кандидатская	Цитоморфология большого сальника при муцинозных опухолях яичников	проф. Макарова Н.А.
Кулыгина Е.С.	Аспирант	Кандидатская	Иммуногенетические параметры и эффективность иммуномодулирующей терапии при вторичном пиелонефрите у детей	проф. Разин М.П., Пермский ГМУ
Кирилловых А.А.	Сотрудник университета	Кандидатская	Профессионально-ориентированная концепция учебного пособия для иноязычного образования в нелингвистическом вузе	проф. С.С. Куклина
Тунева Н.А.	Аспирант	Кандидатская	Разработка иммунобиологического препарата направленного действия	д.м.н. Богачева Н.В.
Рассоха А.А.	Аспирант	Кандидатская	Психические расстройства у пенсионеров-комбатантов органов внутренних дел	проф. Злоказова М.В.
Садыкова О.М.	Сотрудник университета	Кандидатская	Клинико-лабораторное обоснование лечения протезного стоматита, ассоциированного с кандидоинфекцией	проф. Жолудев С.Е.

Главные исследователи КИ и научные руководители НИР



ФИО	Количество заключенных договоров	Количество завершенных договоров (на сумму)
Яговкина Надежда Владимировна	1	4 (32 077 тыс. руб)
Одегова Алла Андреевна	2	7 (3 185 тыс. руб)
Кошкин Сергей Владимирович	4	5 (3 742 тыс. руб)
Шерман Михаил Азикович	3	3 (1 937 тыс. руб)
Мальчикова Светлана Владимировна	2	1 (1 096 тыс. руб)
Громова Светлана Николаевна	2	4 (942 тыс. руб)
Демакова Любовь Васильевна	1	1 (784 тыс. руб)
Мазин Павел Владимирович	0	1 (400 тыс. руб)
Григорович Марина Сергеевна	1	1 (115 тыс. руб)
Колеватых Екатерина Петровна	2	2 (95 тыс. руб)
Симонова Жанна Георгиевна	0	1 (42 тыс. руб)

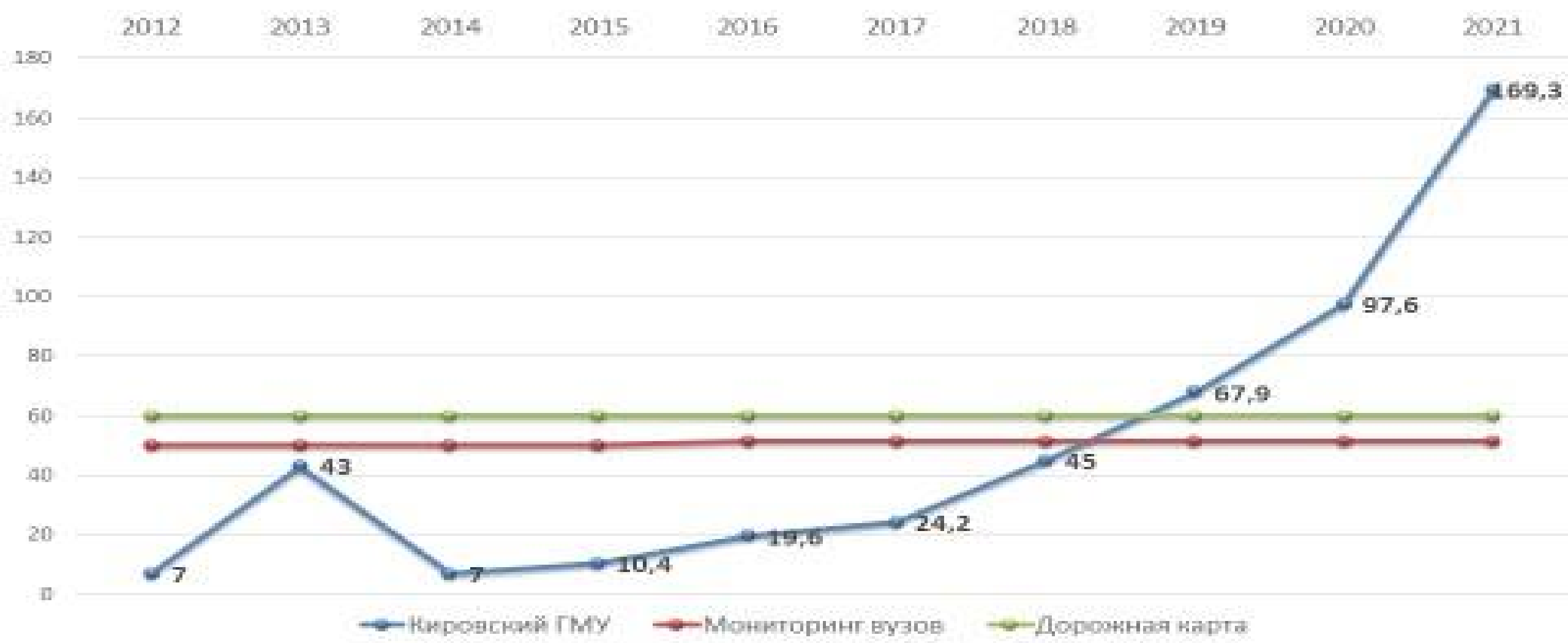
Выполнение НИР и КИ в 2021 г.



Виды работ	Количество 2020	Количество 2021	На сумму 2020, млн.руб	На сумму 2021, млн.руб
КИ	20	21	23,15	42,87
х/д НИР	8	8	4,97	1,56
Внешние гранты	1	1	1, 0	1, 0
Внутренние гранты	7	9	1,19	1,35



Объем НИР (тыс. ₴ / 1 НПР в год)



Самые значимые из реализованных проектов 2021 г.



Название	Исследователи	Срок реализации	Сумма привлеченных средств
Продолжение клинического исследования 2-3 фазы противоковидной цельновирионной вакцины производства Федерального научного центра исследований и разработки иммунобиологических препаратов имени М.П. Чумакова	Центр КИ, клиника	Январь - август 2021	32 077 тыс. руб

Университетский научный грант - 2021



№ п/п	научный руководитель проекта	исполнители проекта Ф.И.О.	тема проекта	вид гранта:	внутренний №	бюджет проекта (руб.)	отметка о предостав. отчета	примечание
1	Мазунина Светлана Диановна	Петров С.Б.	Повышение эффективности управления реализации проектов по улучшениям на примере применения метода 5S в медицинских организациях в условиях формирования новой модели медицинской организации ПМСП	фундаментальная НИР	2-2.1/2021	план - 70000 результат - (смета не предоставлена)	декабрь, 2021	не завершена, планируется в апреле 2022
2	Петров Сергей Борисович	Петров Б.А. Чагаева Н.В. Пономарева О.В.	Исследование распространения патогенных микрочастиц и их комплексного влияния на здоровье населения в условиях промышленно-городской агломерации	фундаментальная НИР	2-2.2/2021	план 250000 результат - (смета не предоставлена)	декабрь, 21	не завершена работа
3	Громова Светлана Николаевна	Еликов А.В. Колеватых Е.П. Фалалеева Е.А.	Обоснование выбора зубной пасты для профилактики и лечения патологии полости рта	прикладная НИР	1-1.3/2021	план 143000 результат - (смета не предоставлена)	декабрь, 21	количество тудов не указано в отчете
4	Бондаренко Алла Львовна	Сапожникова В.В.	Значение иммунопатологических сдвигов в течении боррелиозной инфекции	прикладная НИР	1-1.4/2021	план 258000 результат - 299977,40	декабрь	1 доклад на симпозиуме, 1 доклад на конференции, 1 статья в журнале
5	Царенко Мария Викторовна	Прозорова М.Н.	Медиация как альтернативный способ профилактики и разрешения конфликтных ситуаций в системе здравоохранения	прикладная НИР	1-1.2/2021	100000	нет	нет
6	Богачева Наталья Викторовна	Колеватых Е.П. Петров С.Б. Аккузина С.Г. Коротаева К.Н.	Создание коллекции микроорганизмов, статистически значимых в развитии перимплантитов, для разработки иммунобиологического препарата направленного действия	прикладная НИР	1-1.1/2021	план 180000 результат - 180092,43	декабрь, 21	создана коллекция, глава в монографии, статья в журнале, методические рекомендации
7	Панфилов Алексей	Коледаева Е.В.	Действие иммуномодуляторов (полимурамил, иммуномакс и стимфорте) на клетки печени и лимфоидной ткани пищеварительной	прикладная НИР	1-1.5/2021	план 111000 результат - (смета не предоставлена)	декабрь, 2021	не завершена работа

Инновационная деятельность



Показатель	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Количество патентов	7	3	4	5	6	6	11	15	34	13
Количество приоритетных справок	7	8	8	5	5	29	4	5	8	2
Объем НИР, тыс. руб.	2 501	10 452	3 153	3 528	6 453	6 700	13 708	20 568	29 688	51 513
Количество грантов + договоров НИР + КИ	22	18+6	14	16+14	6+11+9	3+7+28	1+7+25	2+6+31	1+7+20	1+8+21
Количество инновационных разработок и проектов	12	23	36	45	34	21	23	24	34	16

Публикационная активность в 2021 г.



Показатель	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Монографии	35	20	22	13	12	25	23	9	9	8
В изданиях ВАК	269	161	140	155	218	248	185	144	220	171
В изданиях ИФ>0,3	-	23	61	65	84	65	126	116	212	159
В журналах Scopus и WoS	32	27	28	35	39	55	68	48	58	64
Публикац ий в РИНЦ	306	272	289	287	388	415	456	623	826	583
Сделано докладов	342	184	361	280	309	327	284	70 без CHO	39 без CHO	140 без CHO
Проведено конференций	88	93	105	63	77	55	60	40	22	28

Основные наукометрические показатели



Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Индекс Хирша	16	21	25	28	30	32
I-индекс	6	8	9	10	10	11
G-индекс	30	38	48	53	66	73
Публик. на 1 автора	3,8	3,9	4	4,8	5,74	6,62
Цитирований на 1 авт.	3,0	3,7	4,8	5,0	6,15	7,83
Цитирований на 1 стат.	0,5	0,7	0,8	0,9	1,07	1,18

Другие важные показатели РИНЦ



Показатель	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Число авторов, зарегистрированных в Science Index	8	212	245	264	295	323	346	383	398	413	439
Число публикаций, загруженных в РИНЦ	1060	1534	2148	2450	2842	3327	4166	4863	5974	6942	7693
Число просмотров публикаций за год	4985	6636	11194	11915	10091	30445	42054	33876	29088	44935	52028
Число загрузок публикаций за год	1066	1738	3516	5129	3356	4504	9367	7851	7797	10720	10539

Другие важные показатели РИНЦ (продолжение)



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

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.	17	257	847	26
Дворянский С.А.	15	159	1228	42
Сизова Е.Н.	14	134	951	33
Бондаренко А.Л.	13	202	872	19
Хлыбова С.В.	13	153	954	30
Злоказова М.В.	12	219	593	8
Разин М.П.	12	254	833	9
Загоскина Т.П.	11	153	516	21
Барамзина С.В.	10	96	252	21
Иллек Я.Ю.	10	227	608	53
Попова И.В.	10	91	363	44
Чичерина Е.Н.	10	118	373	33
Железнов Л.М.	9	308	424	33
Любезнова О.Н.	9	69	220	16
Мальчикова С.В.	9	87	451	6
Утенкова Е.О.	9	82	232	18
Беляков В.А.	8	53	334	57
Кошкин С.В.	8	184	311	11
Петров Б.А.	8	93	383	43
Петров С.Б.	8	96	195	27

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



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ЖУРНАЛАМ

№	Название журнала	Публикаций
1.	Вятский медицинский вестник	1135
2.	Медицинское образование сегодня	123
3.	Медицинский альманах	78
4.	Авиценна	74
5.	Пермский медицинский журнал	69
6.	Студенческий вестник	65
7.	Фундаментальные исследования	57
8.	Российский вестник перинатологии и педиатрии	49
9.	Журнал инфектологии	49
10.	Успехи современного естествознания	49
11.	Инфекционные болезни	49
12.	Современные проблемы науки и образования	46
13.	Научно-практическая ревматология	43
14.	Кардиоваскулярная терапия и профилактика	42
15.	Медицина	30

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО АВТОРАМ

№	Автор	Публикаций
1.	Разин М П	313
2.	Злоказова М В	254
3.	Мартусевич А К	250
4.	Циркин В И	249
5.	Жданова О Б	229
6.	Бондаренко А Л	217
7.	Зайцева Г А	213
8.	Петров С Б	212
9.	Иллек Я Ю	205
10.	Колесатьих Е П	203
11.	Кошкин С В	191
12.	Цалок П И	180
13.	Громова С Н	179
14.	Леушина Е А	170
15.	Кутыркина Е В	167

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ГОДАМ

Год публикации	Публикаций
2022	22
2021	1229
2020	1120
2019	990
2018	883
2017	827
2016	630
2015	567
2014	574
2013	427
2012	389
2011	425
2010	296
2009	280
2008	230

Вятский медицинский вестник

eLibrary,

РИНЦ,

ВАК

ИФ=0,332

CrossRef

Базы данных: УДК

Префикс DOI

Двойное слепое рецензирование

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО АВТОРАМ

№	Автор	Публикаций
1.	Циркин Виктор Иванович	75
2.	Иллек Ян Юрьевич	64
3.	Разин Максим Петрович	43
4.	Мартусевич Андрей Кинович	42
5.	Дворянский Сергей Афанасьевич	40
6.	Цапок Петр Иванович	38
7.	Мазина Надежда Константиновна	34
8.	Хлыбова Светлана Вячеславовна	33
9.	Куквашин Сергей Анатольевич	29
10.	Зайцева Галина Алексеевна	27
11.	Кислинко Анатолий Григорьевич	26
12.	Галанина Алена Васильевна	25
13.	Бондаренко Алла Львовна	22
14.	Аксельров Михаил Александрович	21
15.	Никитин Николай Александрович	21

ISSN 2226-7802 print
ISSN 2226-2708 online



ВЯТСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ВЕСТНИК



Научно-практический журнал

- клиническая медицина
- профилактическая медицина
- медико-биологические науки

1(61).2019



Медицинское образование сегодня

- электронный
- eLibrary,
- РИНЦ,
- Базы данных: УДК
- ИФ=0,120

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО АВТОРАМ

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

НОМУС-2021



- СНК функционируют на 28 кафедрах.
- В деятельность вовлечено 687 студентов и 78 молодых ученых.
- Участие в 52 конференциях 20 регионов РФ и 5 зарубежных стран
- Сделано 266 докладов студентами + 30 – молодыми учеными.
- Опубликовано 316 работ, в т.ч. 62 статьи в журналах и 3 патента.
- Получено 57 дипломов победителей конференций.
- В сети ВКонтакте – группа НОМУС насчитывает 1206 человек.
- Подготовлен цикл лекций (реализация с 14.02.2022) в Школе молодого ученого.
- Участие в Адаптационной неделе первокурсников.

Молодежь и медицинская наука



- XXII Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых с международным участием.
- Второй год в заочном формате.
- Сборник материалов 565 страниц (представлен в РИНЦ).
- Получено 389 работ, опубликована 341.
- 19 секций (научных направлений).
- 18 регионов РФ и 6 иностранных ВУЗов (Белорусский медицинский, Гродненский медицинский, Ташкентский педиатрический, Ташкентская медицинская, Донецкий медицинский, Таджикский медицинский).
- Победители в секциях среди студентов и молодых ученых определялись в ходе работы секционных заседаний.

Основные результаты



- Поступление денежных средств по статье «Наука» (и в целом и на 1 НПР) выросло на 73% по сравнению с прошлым годом – исторический максимум. Рост продолжается семь лет подряд.
- Проведено научных мероприятий на 80% больше.
- Прирост общего объема публикаций составил 20% - исторический максимум.
- В 2021 г. проведен ремонт площадей под лабораторию морфологии и модернизированный виварий. В 2022 состоится докупка оборудования, мебели и открытие этих подразделений.
- Самыми масштабными мероприятиями (за всю историю ВУЗа) стало проведение в Кирове в 2021 г. Российского симпозиума детских хирургов «Осложнения острого аппендицита у детей» и 27-й Всероссийской (60-й «Всесоюзной») научной студенческой конференции СНО по детской хирургии.
- Реформирование системы Эффективного контракта.
- Журнал «Вятский медицинский вестник» вошел в число высокорейтинговых.



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

Проект решения



- Признать результаты научно-исследовательской и инновационной работы Кировского ГМУ в 2021 г. удовлетворительными.
- Продолжить работу по повышению рейтингов журналов «Вятский медицинский вестник» и «Медицинское образование сегодня» (проректор по НИР и СПЗ, ответ.секретари журналов, 1.12.2022).
- Продолжить конкурсы по направлению «Наука»: «Ведущая научная школа», «Лучшая кафедра по НИР», «Лучший ученый», «Лучший молодой ученый», «Лучший кружок СНО», «Университетский научный грант» (проректор по НИР и СПЗ, 1.05.2022).
- Продолжить реализацию проекта «Университетский научный грант» (проректор по НИР и СПЗ, начальник НИО, зав.кафедрами и лабораториями 1.12.2022).
- 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, руководитель Центра внедрений, заведующие лабораториями, 1.12.2022).
- Продолжить кластерное взаимодействие, (проректор по НИР и СПЗ, начальник НИО, 1.12.2022).
- Продолжить работу по созданию в правительстве Кировской области подразделения, координирующего вузовскую науку (проректор по НИР и СПЗ, 1.12.2022).

Спасибо!

*за терпение, трудолюбие, радость
совместного труда и роскошь человеческого
общения!*

