

**ОТЧЕТ МНО
КАФЕДРЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ
ЗА 2025 КАЛЕНДАРНЫЙ ГОД**

1. Публикационная активность участников МНО по результатам работы за календарный год:

№	ФИО авторов	Статус авторов (студент/ординатор/аспирант и т.д.)	Название научно-исследовательской работы	Выходные данные	Уровень издания (РИНЦ/BAK/Scopus/Web of science)
1	П. Д. Родионова, В. А. Дугина, А. В. Краснобаева	студенты	Роль экспрессируемых геном BRCA1 МИКРОРНК в диагностике рака молочной железы	XXIX Региональная конференция молодых учёных и исследователей Волгоградской области (с международным участием) : сборник статей, Волгоград, 12 ноября 2024 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С. 163-164. – EDN PRLDGA.	РИНЦ
2	Дугина В. А.	студенты	Ретроспективный эпидемиологический анализ рака молочной железы и колоректального рака у женщин в Российской Федерации	XXIX Региональная конференция молодых учёных и исследователей Волгоградской области (с международным участием) : сборник статей, Волгоград, 12 ноября 2024 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С. 41-44. – EDN VQBYIC.	РИНЦ
3	Дугина, В. А.	студенты	Частота мутаций гена BRCA1, ассоциированного с раком молочной железы	Биомедицинские технологии: от теории к практике : Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции, Волгоград, 10–11 апреля 2025 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С. 43-46. – EDN KRPXYR.	РИНЦ
4	С. Д. Бахтиенко, С. С. Саломатина, С. А. Скрыга, Усатенко А.И., Шишова Е.С., Бородин Д.Д.	Студенты, ПР	Сравнительные характеристики платформ будущего в лабораторной диагностике	Современные достижения химико-биологических наук в профилактической и клинической медицине : Сборник научных трудов 6-й Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора В.В. Соколовского, Санкт-Петербург, 20–21 ноября 2025 года. – Санкт-	РИНЦ

				Петербург: Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, 2025. – С. 204-210. – EDN EKJWTP.	
5	Дугина В. А	студенты	Биоинформатический анализ гена BRCA1, ассоциированного с раком молочной железы и яичников	Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины : Сборник статей 83-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, Волгоград, 23–25 апреля 2025 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С. 442-443. – EDN IYNWZP.	РИНЦ
6	Краснобаева Н. Ю	студенты	Биоинформатический анализ приоритетности функционально важных однонуклеотидных вариантов гена PIK3CA человека	Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины : Сборник статей 83-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, Волгоград, 23–25 апреля 2025 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С. 448-449. – EDN DZZFQG.	РИНЦ
7	Шуляковский, А. В. Краснобаева, В. А. Дугина	студенты	Анализ регуляторных элементов генов BRCA1 и PIK3CA, ассоциированных с раком молочной железы методом in silico	Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины : Сборник статей 83-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, Волгоград, 23–25 апреля 2025 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С. 457-458. – EDN LBZNGY.	РИНЦ
8	Дугина В.А.	студенты	Анализ сетей молекулярного взаимодействия гена BRCA1, ассоциированного с раком молочной железы	Фундаментальная наука и клиническая медицина - человек и его здоровье : Материалы XXVIII Международной медико-биологической конференции молодых исследователей, Санкт-Петербург, 26 апреля 2025 года. – Санкт-Петербург: ООО Издательский дом "Сциентиа", 2025. – С. 756-757. – EDN LIEVAB.	РИНЦ
9	Родионова, П. Д	студенты	Влияние электронных систем доставки никотина на	Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины : Сборник статей 83-й Международной научно-практической конференции	РИНЦ

			дыхательную систему подростков	молодых ученых и студентов, Волгоград, 23–25 апреля 2025 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С. 662-664. – EDN THUMWN.	
10	Ю. С. Казьмина, П. Ф. Рябоштан	Сотрудники/студенты	Connecting Omics - новый инструмент в диагностике заболеваний	Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины : Сборник статей 83-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, Волгоград, 23–25 апреля 2025 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С. 113-114. – EDN CLQRHC.	РИНЦ
11	Рябоштан, П. Ф.	студенты	Генетическая обусловленность естественной резистентности: способы её усиления и применение в селекции	Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины : Сборник статей 83-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, Волгоград, 23–25 апреля 2025 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С. 132-133. – EDN EKXUWG	РИНЦ
12	Громова, Ю. С	студенты	In silico анализ генома <i>Yersinia pestis</i>	Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины : Сборник статей 83-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, Волгоград, 23–25 апреля 2025 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С. 312-313. – EDN JTSPYU.	РИНЦ
13	Д. А. Душкин	студенты	Генетическая устойчивость сельскохозяйственных животных к туберкулезу и методы её достижения	Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины : Сборник статей 83-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, Волгоград, 23–25 апреля 2025 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С. 314-315. – EDN KQFAFA.	РИНЦ

14	С. Д. Бахтиенко, С. С. Саломатина, Е. С. Шишова	студенты	Сравнительный анализ методов иммуногистохимии и иммуноблоттинга	Биомедицинские технологии: от теории к практике : Сборник материалов II Всероссийской научно- практической конференции, Волгоград, 10–11 апреля 2025 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С. 64-68. – EDN EIFTDK.	РИНЦ
15	Д. С. Хохлова, Ю. С. Казьмина	Студенты, ПР	Роль ГАМК в регуляции энергетического обмена и метаболизма у детей	Научный медицинский вестник Югры. – 2025. – Т. 44, № 2. – С. 173-175. – DOI 10.25017/2306-1367-2025-44- 173-175. – EDN QRRDOR.	РИНЦ
16	А. Р. Сапишева, Е. А. Чередниченко, К. Н. Пляшкун	студенты	Клинические особенности и подходы к лечению болезни Гоше у детей	Scientist (Russia). – 2025. – № 4(31). – С. 133-137. – EDN OKSLMV.	РИНЦ
17	Крылов Д. А., Шкуратова В.В., Андреева М.Г	студенты	Сложности современной лабораторной диагностики паразитарных заболеваний человека	Биомедицинские технологии: от теории к практике : Сборник материалов II Всероссийской научно- практической конференции, Волгоград, 10-11 апреля 2025 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С. 13-17.	РИНЦ
18	Т. М. Авилова, М. В. Горюнова, В. Е. Даниленко, В. С. Карамнова	Студенты, ПР	Экзосомы: роль в межклеточной коммуникации и влияние на физиологические процессы	Современные достижения химико-биологических наук в профилактической и клинической медицине : Сборник научных трудов 6-й Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора В.В. Соколовского, Санкт- Петербург, 20–21 ноября 2025 года. – Санкт- Петербург: Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, 2025. – С. 89-95. – EDN EOKISX.	РИНЦ
19	Н. М. Дегтева, В. П. Кабаева, В. А. Дугина	студенты	Анализ продукта экспрессии гена CFTR, ассоциированного с муковисцидозом	Биомедицинские технологии: от теории к практике : Сборник материалов II Всероссийской научно- практической конференции, Волгоград, 10–11 апреля 2025 года. – Волгоград: Волгоградский	РИНЦ

				государственный медицинский университет, 2025. – С. 39-42. – EDN GLORIL.	
20	Кабаева В.П.	студенты	Биоинформационный анализ гена TERT, ассоциированного с гепатоцеллюлярной карциномой	Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины : Сборник статей 83-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, Волгоград, 23–25 апреля 2025 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С. 445-446. – EDN KQFAFA.	РИНЦ
21	Салова В.В.	студенты	Этиология геморрагической лихорадки с почечным синдромом	Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины : Сборник статей 83-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, Волгоград, 23–25 апреля 2025 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С. 483-485. – EDN KQFAFA.	РИНЦ
22	Михина Я.А	студенты	Апоптоз и некроптоз: молекулярные механизмы и биологическое значение	Материалы XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» URL: https://scienceforum.ru/2025/article/2018038621	
23	Соловьева А.Д., Ключникова В.А., Шишова Е.С., Торина М.О.	студенты	Аппендикулярия как модельный объект в изучении эволюции хордовых	Материалы XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» https://scienceforum.ru/2025/article/2018038517	-
24	Вараксина В.О., Саломатина С.С., Сердобинцева Д.В, Бахтиенко С.Д.	студенты	Бактериофаг MS2 как модельный объект в биологии	Материалы XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» https://scienceforum.ru/2025/article/2018038476	-
25	Юкина В.И.	студенты	Безопасность и перспективы применения клеточных технологий и клеточной терапии	Материалы XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный	

				форум» https://scienceforum.ru/2025/article/2018038625	
26	Ржевская А.Э.	студенты	Влияние внешних факторов на появление новых штаммов COVID-19	Материалы XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» https://scienceforum.ru/2025/article/2018038631	
27	Кинжинова Р.Ф	студенты	Влияние сывороточного тестостерона и дибазола на половое поведение самцов крыс	Материалы XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» URL: https://scienceforum.ru/2025/article/2018038655	
28	Малахова К.В., Ушакова Д.П., Шарипова А.Ф., Николаева Д.Ю.	студенты	Гнотобионтные мыши как модельный объект в иммунологии	Материалы XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» https://scienceforum.ru/2025/article/2018038508	-
29	Краузе Ю.Г., Скряга С.А., Даниленко В.Е., Голубева Ю.П.	студенты	Значение Escherichia Coli как модельного объекта в экспериментальной медицине	Материалы XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» https://scienceforum.ru/2025/article/2018038524	-
30	Рябоштан П.Ф., Бисинова А.А., Завурбеков Р.Ш., Полушкина А.О.	студенты	Клеточная линия Hela как модельный объект в биомедицинских исследованиях	Материалы XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» https://scienceforum.ru/2025/article/2018038544	-
31	Доронина Е.В., Смирная П.А., Романенко В.А., Сапова А.С.	студенты	Мышиные модели для изучения болезни Альцгеймера: сравнительный анализ моделей с мутациями в генах APP, PSEN1 и PSEN2	Материалы XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» https://scienceforum.ru/2025/article/2018038511	-
32	Ляшенко М.В., Бредихина С.А., Павлова В.А., Каменнова В.Д.	студенты	Нематода Caenorhabditis Elegans как модельный объект для тестирования фармацевтических соединений	Материалы XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» https://scienceforum.ru/2025/article/2018038533	-

33	Махринов Д.Д., Усатенко А.И., Дубинина А.А., Черницов С.А.	студенты	Нечеловекообразные приматы как модельный объект при изучении ВИЧ	Материалы XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» https://scienceforum.ru/2025/article/2018038518	-
34	Балашова А.А., Батрина А.А., Клобукова П.А., Захарян К.А.	студенты	Перспективные направления биотехнологии водорослей и цианобактерий	Материалы XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» https://scienceforum.ru/2025/article/2018038520	-
35	Душкин Д.А., Барышникова К.А., Чурин Д.Я., Яхяев Р.Р.	студенты	Современные подходы молекулярного моделирования влияния мутаций на белки	Материалы XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» https://scienceforum.ru/2025/article/2018038527	-

2. Очные выступления участников МНО на научно-практических мероприятиях (конференции, олимпиады, форумы и т.д.),
соответствующих направлению работы МНО в календарном году:

№	ФИО	Статус выступаю щих (студент/о рдинатор/а спирант и т.д.)	Название доклада	Дата выступления	Название конференции	Форма участия (очно/онлайн)	Уровень конференци и (городская/р егиональная/ всероссийск ая/междунар одная и т.д.)	Подтверждающий документ (сертификат участника/программа конференции)	Призовое место (диплом) при наличии
1	Рябоштан Полина Федоровна	студент		Финал: 15.02.2025	VIII сезон Всероссийская олимпиада студентов «Я- профессионал» в категории «Бакалавриат» по направлению «Биотехнология»	<u>Финал</u> заключительног о этапа- очно <u>Отборочный</u> этап-онлайн	Всероссийская	<u>Сертификат</u> участника отборочного этапа <u>Диплом</u> участника финала заключительного этапа	

2	Душкин Дмитрий Алексеевич	студент		Финал: 09.03.2025	VIII сезон Всероссийская олимпиада студентов «Я- профессионал» в категории «Бакалавриат» по направлению «Биоинженерия и биоинформатика»	<u>Финал</u> заключительного этапа- очно <u>Отборочный</u> этап-онлайн	Всероссийская	<u>Сертификат участника</u> отборочного этапа <u>Диплом участника финала</u> заключительного этапа	
---	---------------------------------	---------	--	----------------------	---	--	---------------	---	--

1.

3. Участие членов МНО в проектной деятельности (грантовая поддержка) в календарном году:

№	Название конкурса	ФИО авторов	Статус авторов (студент/ординатор/аспирант и т.д.)	Название проекта	Результат *

2.

*при финансовой поддержке проекта указать сумму (подтверждается приказом)

4. Участие членов МНО в инновационной деятельности (патент на изобретение, полезная модель, база данных и т.д.) в календарном году:

№	ФИО авторов	Категория инновации (патент на изобретение, полезная модель, база данных и т.д.)	Статус авторов (студент/ординатор/аспирант и т.д.)	Название инновации*

3.

*подтверждается свидетельством/патентом

5. Мероприятия, проведенные МНО в течение календарного года:

№	Название мероприятия (заседание, олимпиада, конференция и т.д.)	Дата проведения	Формат проведения (онлайн/очно)	Число участников	Ссылка на подтверждающие материалы (приказ/выписка/протокол за подписью заведующего кафедрой)
1	Применение методов биоинформатического анализа в молекулярной биологии	19.02.2025	очно	25	Протокол №8 заседания кафедры от 12.03.2025
2	Региональный отборочный этап XII Всероссийского студенческого БиоТурнира в Южном федеральном округе	14-15.03.2025	очно	54	Приказ №341-КО от 06.03.2025
3	Иммуноферментный анализ. Иммуносорбенты. Твердофазные носители. Иммунизация антигенов или антител. Конъюгаты, используемые в ИФА. Субстраты и хромогены. Принципы методов. Стадии постановки. Применение.	18.04.2025	очно	30	Протокол №9 заседания кафедры от 21.04.2025
4	Обсуждение опыта участия в научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины»	06.05.2025	очно	22	Протокол №10 заседания кафедры от 22.05.2025
5	Моделирование нервных и эмоциональных состояний на лабораторных животных	20.05.2025	очно	11	Протокол №11 заседания кафедры от 23.06.2025

6	Персонализированная медицина: значение фармакогенетики	25.09.2025	очно	28	Протокол №3 заседания кафедры от 13.10.2025
7	Всероссийский круглый стол «Этика в биотехнологии — основа биобезопасности»		онлайн	62	Приказ №1903-КО от 21.10.2025
8	Экспериментальные модели in vitro в фармакологических исследованиях	23.10.2025	очно	16	Протокол №4 заседания кафедры от 12.11.2025
9	Перспективы и ограничения применения клеточных технологий в медицине	27.11.2025	очно	17	Протокол №5 заседания кафедры от 12.12.2025
10	Секвенирование нового поколения и области его применения	25.12.2025	очно		Дата формирования отчета 19.12.2025 (заседание еще не прошло)

6. Наличие веб-ресурсов МНО в сети Интернет (страница ВК, сайт и т.д.)

№	Название ресурса	Ссылка	Число участников/подписчиков
1	ВКонтакте	https://vk.com/club227633712?from=groups	74

7. Упоминание деятельности МНО в СМИ

№	Дата публикации	Название	Ссылка на ресурс

8. Иные достижения участников МНО за календарный год

Отчёт рассмотрен и рекомендован к утверждению на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии, протокол от «12» ноября 2025 г. № 4.

Заведующий кафедрой фундаментальной медицины и биологии

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials and a surname.

А.В. Стрыгин