

**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 KRPXYP. | 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 <i>in silico</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. 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. Казмина, 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., Черников 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., Яхьяев 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> заключительного 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</u> участника отборочного этапа <u>Диплом</u> участника финала 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

Заведующий кафедрой фундаментальной медицины и биологии



А.В. Стрыгин