

ОТЧЕТ
по научно-исследовательской работе
кафедры фундаментальной медицины и биологии за 2025 год

Заведующий кафедрой



Стрыгин А.В.

Отчет по НИР кафедры фундаментальной медицины и биологии за 2025 год

1. Остепененность кафедры

Заведующий кафедрой: доктор наук ____нет____ (указать да/нет) /профессор ____нет____ (указать да/нет)

% остепененности по сотрудникам __61,5%__

% остепененности по ставкам __54,5%__

№	ФИО	Название диссертации	Вид диссертации	Статус диссертанта Аспирант, соискатель, ППС	ФИО руководителя/ консультанта	Дата утверждение темы диссертации на ученом совете	Если не планируется защита диссертации – указать причины
1.	Доценко А.М.	Экспериментальное обоснование применения производных серосодержащих аминокислот и их комбинаций в коррекции болевой диабетической полинейропатии	кандидатская	аспирант	Петров В.И.	№ 9 от «10» марта 2022 г.	

2. Сведения о выполняемой теме НИР кафедры (лаборатории)

№	Название темы НИР	№ госрегистрации в системе ЕГИСУ	Основание проведения НИР ГЗ, Грант, Инициативная	Актуальность НИР (для инициативных исследований)	Сроки выполнения	Руководитель работы	Ответственный исполнитель	Какие научные результаты получены за отчетный период
1.	Применение геномнотеплового подхода к изучению особенностей патогенеза заболеваний на уровне метаболизма клетки и межклеточных взаимодействий	AAAA-A20-120022990003-0	Инициативная	н/д	01.01.2020–31.12.2025	А.В. Стрыгин	н/д	Опубликованы научные статьи, см. п. 3

3. Сведения об опубликованных статьях кафедры за отчетный год.

№	Название статьи	Тип статьи научная статья в журнале, статья в сборнике трудов конференции, статья в сборнике статей, тезисы доклада на конференции, статья в журнале по материалам конференции, обзорная статья в журнале, рецензия в журнале, депонированная рукопись, научно-популярная статья	Авторы	Выходные данные	Импакт-фактор, журнала, опубликовавшего статью	База данных BAK, RSCI, ядро РИНЦ, WoS, Scopus, РИНЦ Публикация, совместно с зарубежными авторами
1.	Обзор лекарственных средств, одобренных FDA в период с 2012 по 2024 годы	научная статья в журнале	Куркин Д.В., Осадченко Н.А., Бакулин Д.А., Морковин Е.И., Воскресенский С.А., Мальцев Д.В., Мальцева М.О., Горбунова Ю.В., Маринчева О.В., Зверева В.И., Колосов Ю.А., Павлова Е.В., Крысанов И.С., Галкина Д.А., Заборовский А.В., Стрыгин А.В. , Корянова К.Н., Ахвердова О.АЗ, Акаева Л.Х., Идрисова Л.С, Глушанян Ж.И., Макаренко И.Е., Драй Р.В., Шуваева А.С., Шаталова О.В., Петров В.И.	Фармация и фармакология. – 2025. – Т. 13, № 6. – С. 432-486. – DOI 10.19163/2307-9266-2025-13-6-432-486. – EDN YNRFBU.	1,375	РИНЦ Web of Science Scopus
2	Исследование поведенческих реакций и длительности ультразвуковой вокализации у крысят от стрессированных в период беременности самок	научная статья в журнале	Музыко Е.А., Лукина А.С, Карелина Д.А., Тарасов А.С. , Перфилова В.Н., Фролов Е.М., Фролов М.Ю.	Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2025. – Т. 125, № 3. – С. 117-123. – DOI 10.17116/jnevro2025125031117. – EDN RJRYQK.	1,056	РИНЦ Scopus
3	Позднее родительство как социокультурный феномен: социологический анализ	научная статья в журнале	Кузеванова А.Л., Ефимов Е.Г., Надежкина Е.Ю. , Алешина Л.И., Меркулова Л.С.	Позднее родительство как социокультурный феномен: социологический анализ / А. Л. Кузеванова, Е. Г. Ефимов, Е. Ю. Надежкина [и др.] // Социология. – 2025. –	0,906	РИНЦ BAK

				№ 7. – С. 54-57. – EDN KKGHMO.		
4	Роль ГАМК в регуляции энергетического обмена и метаболизма у детей	научная статья в журнале	Ю. С. Казьмина, Д. С. Хохлова,	Хохлова, Д. С. Роль ГАМК в регуляции энергетического обмена и метаболизма у детей / Д. С. Хохлова, Ю. С. Казьмина // Научный медицинский вестник Югры. – 2025. – Т. 44, № 2. – С. 173-175. – DOI 10.25017/2306-16367-2025-44-173-175. – EDN QR8RDOR.	0,062	РИНЦ
5	Сравнительные характеристики платформ будущего в лабораторной диагностике	статья в журнале по материалам конференции	С. Д. Бахтиенко, С. С. Саломатина, С. А. Скряга, Усатенко А.И., Шишова Е.С., Бородин Д.Д.	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. 204-210. – EDN EKWJTR.	-	РИНЦ
6	Connecting Omics - новый инструмент в диагностике заболеваний	статья в сборнике научных статей	Казьмина Ю.С., Рябоштан П.Ф.	Актуальные проблемы экспериментальной и клинической	-	РИНЦ

				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.		
7	Изучение поведенческой реакции DAPHNIA MAGNA в различных растворах	статья в сборнике научных статей	Андреева М.Г., Надежкина Е.Ю., Казьмина Ю.С., Мужиченко М.В.	Диалог естественных и технических наук: теория и эксперимент: сборник научных статей. - ООО "НКР-Научный мир". - г. Казань, 2025.- с. 21-23	-	РИНЦ
8	Определение измерения variability сердечного ритма в условиях эмоционального стресса	статья в сборнике научных статей	Надежкина Е.Ю., Андреева М.Г., Казьмина Ю.С., Маринина М.Г.	Диалог естественных и технических наук: теория и эксперимент: сборник научных статей. - ООО "НКР-Научный мир". - г. Казань, 2025.- с. 118-121	-	РИНЦ
9	Сложности современной лабораторной диагностики паразитарных заболеваний человека	статья в сборнике научных статей	Д. А. Крылов, В. В. Шкуратова, М. Г. Андреева	Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции, Волгоград, 10–11 апреля 2025 года. – Волгоград: Волгоградский государственный медицинский университет, 2025. – С.	-	РИНЦ

				13-17. – EDN PKOTAS.		
10	Экзосомы: роль в межклеточной коммуникации и влияние на физиологические процессы	статья в журнале по материалам конференции	Т. М. Авилова , М. В. Горюнова, В. Е. Даниленко, В. С. Карамнова	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
11	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Учебное пособие	Алешина Л.И., Корнилова Л.А., Надежкина Е.Ю. , Мужиченко М.В.	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья : учебное пособие / Л. И. Алешина, Л. А. Корнилова, Е. Ю. Надежкина, М. В. Мужиченко. — Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2025. — 110 с. — ISBN 978-5-9935-0474-2. — Текст : электронный	-	РИНЦ

12	Fundamentals of genetic engineering	Учебное пособие	Стрыгин А.В., Замарин А.А., Бородин Д.Д., Андреева М.Г., Доценко А.М.	Fundamentals of genetic engineering : a textbook / A. V. Strygin, A. A. Zamarin, D. D. Borodin [et al.]. – Volgograd : Library and Publishing Center of VSMU, 2025. – 73 p. – Text : electronic ISBN (В печати)	РИНЦ
13	Methods of genetic analysis and its application in medicine	Учебное пособие	Стрыгин А.В., Замарин А.А., Бородин Д.Д., Андреева М.Г., Казьмина Ю.С., Доценко А.М.	Methods of genetic analysis and its application in medicine : a textbook / A. V. Strygin, A. A. Zamarin, D. D. Borodin [et al.]. – Volgograd : Library and Publishing Center of VSMU, 2025. – 67 p. – Text : electronic. ISBN (В печати)	РИНЦ
14	Методы генетического анализа и их применение в медицине	Учебное пособие	Замарин А.А., Стрыгин А.В., Авилова Т.М., Куркин Д.В.	Методы генетического анализа и их применение в медицине М 54 [Текст]: учеб. пособие / А.А. Замарин, А.В. Стрыгин, Т.М. Авилова, Д.В. Куркин; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Волгогр. гос. мед. ун-т" М-ва здравоохранения РФ. - Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2025 - 88 с. ISBN 978-5-9669-2437-9	РИНЦ

15	Основы генетической инженерии	Учебное пособие	Замарин А.А., Стрыгин А.В. , Авилова Т.М. , Куркин Д.В.	Основы генетической инженерии [Текст]: учебное пособие О-75 / А.А. Замарин, А.В. Стрыгин, Т.М. Авилова, Д.В. Куркин; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения РФ. - Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2025. -90с. ISBN 978-5-9669-2438-6		РИНЦ
16	<i>In silico</i> анализ вариабельной части генома вируса гепатита С	тезисы доклада на конференции	Аветисова И.В. , Рабоштан П.Ф., Стрыгин А.В. , Авилова Т.М.	Сборник материалов международной научной конференции, посвященной 120-летию со дня рождения академика А.Н. Белозерского и 90-летию со дня рождения академика В.П. Скулачёва, Москва, 20–22 февраля 2025 г. / под общ. ред. П.В. Сергиева. — Москва : Издательство Московского университета, 2025. — 172 с. — Электронное издание сетевого распространения. ISBN 978-5-19-012229-9 (e-book) DOI		
17	мРНК-вакцины: прорыв в лечении рака	тезисы доклада на конференции	Казьмина Ю.С. , Доценко А.М., Стрыгин А.В			

				10.55959/MSU012229-9-2025		
18	Роль супероксиддисмутазы в устойчивости бактерий к ультрафиолетовому облучению	научная статья	Михина, Я. А., Бородин Д.Д.	Студенческий вестник. – 2025. – № 20-10(353). – С. 15-19. – EDN MBFGEK.	-	-

4. Список опубликованных произведений (монографий)

№	Название монографии	Авторы	Выходные данные	Указать участие в публикации автор, рецензент	ISBN	Тираж
1.	Система персонализированной подготовки в Волгоградском государственном медицинском университете	Шкарин В.В., Поройский С.В., Михальченко Д.В., Барканова О.Н., Бушенева С.Н., Липов Д.С., Аджиенко В.Л., Свиридова Н.И., Артюхина А.И., Белова Л.И., Букатин М.В., Великанова О.Ф., Голицына О.Ю., Емельянов Д.Н., Загребин В.Л., Замятина Н.В., Зубков А.В., Коврижных Д.В., Колобродова Н.А., Кудрин Р.А., Кузнецова О.Ю., Кузнецова В.А., Мандриков В.Б., Рыбин А.А., Фатеева Ю.Г., Чумаков В.И., Шишкина Е.В.	Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2025. - 212 с.	Авторы	978-5-9652-0925-5	500 экз.

5. Сведения о созданных результатах интеллектуальной деятельности

№	Название	Авторы	Вид результата Изобретение, полезная модель, промышленный образец, программа для ЭВМ, база данных, ноу хау	№ документа	Патентообладатель, правообладатель
1.					

6. Внедрения результатов НИР (Приложить скан акта внедрения)

№	Название внедрения	Авторы	Что внедрено изобретение, полезная модель, база	Уровень внедрения:	Где внедрено (название)	Куда внедрено в производственную	Эффект от внедрения
---	--------------------	--------	--	--------------------	----------------------------	-------------------------------------	---------------------

			данных, программа ЭВМ, конструкция, продукт, материал, технологический процесс, метод, алгоритм, технические условия, стандарты	местный, региональный, российский, международный	организации)	деятельность, научную деятельность, учебный процесс, практическое здравоохранение	экономический, социально-экономический
1.							

7. Сведения о защищенных диссертациях

№	Название диссертации	ФИО	Вид диссертации кандидатская, докторская	Дата защиты	Место защиты	Шифр специальности	ФИО научного руководителя или консультанта
1.							

8. Конференции, симпозиумы, съезды, конкурсы в которых принимали участие сотрудники кафедры в отчетном году

№	Название	Статус Региональный, всероссийский, международный	ФИО участников	Место проведения	Сроки проведения	Форма участия Организаторы, личное участие (доклад), заочное участие (тезисы. постер)	Результат участия Диплом 1-й степени, диплом 2-й, диплом 3-й степени, сертификат участника, медаль, кубок, денежная премия (указать размер), иное
1.	Всероссийский круглый стол "Этика в биотехнологии - основа биобезопасности"	Всероссийский	Стрыгин А.В., Доценко А.М., Букатин М.В., Колобродова Н.А., Казьмина Ю.С., Аветисова И.В.	онлайн	22.10.2025	организаторы	сертификаты
2.	Региональный отборочный этап XII Всероссийского студенческого БиоТурнира в Южном федеральном округе	Всероссийский	Стрыгин А.В., Доценко А.М., Букатин М.В., Кузнецова О.Ю., Колобродова Н.А., Андреева М.Г., Казьмина Ю.С.	г. Волгоград, НЦИЛС	14.03.2025- 15.03.2025	организаторы	благодарность
3	международная научной конференции, посвященная 120-летию со дня рождения академика А. Н. Белозерского и 90-летию со дня	Международная	Аветисова И.В., Стрыгин А.В., Авилова Т.М.	г. Москва, МГУ	20.02.2025- 22.02.2025	личное участие	публикация тезисов; слушатели
			Казьмина Ю.С., Доценко А.М., Стрыгин А.В.			личное участие	

	рождения академика В. П. Скулачёва "Физико-химическая биология в год 270-летия МГУ",						
4	XXX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием "Национальные традиции клинической лабораторной диагностики"	Международная	Стрыгин А.В.	г. Москва, ЦМТ, Конгресс-центр	18-20 марта 2025	личное участие	
			Казьмина Ю.С.			личное участие	Сертификат
5	Конференция «Современные вопросы лабораторной диагностики в клинической практике» - 2025 г.	Всероссийская	Стрыгин А.В.	г. Волгоград, Сити Холл Южный	09 апреля 2025	личное участие	
6	Международный симпозиум по лабораторной медицине	Международная	Стрыгин А.В.	Китай, г. Кунмин	13 апреля 2025	личное участие	
7	83-я Международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов "Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины"	Международная	Стрыгин А.В., Доценко А.М., Казьмина Ю.С., Андреева М.Г., Бородин Д.Д.	г. Волгоград, Волгоградский государственный медицинский университет	23-25 апреля 2025	личное участие	Научный руководитель студентов принимавших участие в конференции (в т.ч. с публикацией тезисов)
8	XXXII Международный конкурс научно-исследовательских работ/ Всероссийское общество научных исследователей	Международный	Стрыгин А.В.	онлайн	16.05.2025	личное участие	диплом лауреата 1 степени, публикация тезисов
			Доценко А.М				диплом лауреата 1 степени, публикация тезисов
			Казьмина Ю.С.				диплом лауреата 1 степени, публикация тезисов
9	XXIII научно-	Всероссийская	Стрыгин А.В.	г. Тольятти, ГК	26 сентября 2025	личное участие	

	практическая конференция "Современные клинико-лабораторные исследования и аспекты развития лабораторной службы в Поволжье"			"Лада-Резорт"	года		
10	Российский диагностический саммит	Всероссийская	Стрыгин А.В.	г. Москва, Крокус Экспо	01-03 октября 2025	личное участие	
11	Научно-практическая конференция «Современные вопросы лабораторной диагностики»;	Всероссийская	Стрыгин А.В.	г. Волгоград, Волгоград - Арена	03 октября 2025	личное участие	
12	Всероссийский круглый стол "Этика в биотехнологии - основа биобезопасности"	Всероссийский	Казьмина Ю.С.	онлайн	22.10.2025	личное участие	докладчик; сертификат
			Тарасов А.С.				докладчик; сертификат
			Надежкина Е.Ю.				сертификат
13	Научно-практическая конференция «Генетика 2025»	Международная	Казьмина Ю.С.	г. Москва, конгресс-холл гостиницы Рэдиссон Славянская (Площадь Евразии, д.2)	05.11.2025-07.11.2025	личное участие	статья в сборнике трудов конференции
14	Школа-конференция к 25-летию кафедры биоинженерии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова "Инженерия живых систем - достижения и перспективы"	Всероссийская	Стрыгин А.В., Доценко А.М., Казьмина Ю.С.	г. Москва, МГУ	08-10 ноября 2025	личное участие	сертификаты участников
15	6-я Международная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения профессора В.В.	Международная	Бородин Д.Д.	Санкт-Петербург, Северо-Западный государственный медицинский университет им.	20–21 ноября 2025 года.	заочное участие	публикация тезисов

	Соколовского, Санкт-Петербург, Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова			И.И. Мечникова			
16	Всероссийский практикум "Твоя интеллектуальная собственность"	Всероссийский	Доценко А.М.	Федеральная служба по интеллектуальной собственности, ФГБУ ФИПС	18.11.2025-21.11.2025	онлайн	сертификат участника
17	VIII Международная научная конференция «Семья третьего тысячелетия: должен и сын Героем стать, если отец Герой»	Международная	Надежкина Е.Ю.	г. Волгоград, Волгоградский государственный университет	27.11.2025-28.11.2025	личное участие	сертификат участника
ИТОГО							
Статус конференции		Количество мероприятий					
Международные		8					
Всероссийские		9					
Региональные		-					
Внутривузовские		-					

9. Выставки, в которых принимали участие сотрудники кафедры

№	Название выставки	Название проекта	Статус выставки Региональная, всероссийская, международная	Организаторы выставки	ФИО участников	Место проведения	Сроки проведения	Результат участия Диплом 1-й степени, диплом 2-й, диплом 3-й степени, сертификат участника, медаль, кубок, денежная премия (указать размер), иное
1.								

10. Участие в издательской деятельности

№	ФИО	Название издания	Название издательства	Форма участия ответственный редактор, научный редактор, редактор, составитель, член редакционной коллегии, председатель редакционного совета, ответственный секретарь, редактор раздела
1.				

11. Российское и международное научное сотрудничество

№	Название проекта	ФИО	Страна	Вид сотрудничества участие в клинических исследованиях, участие в совместной публикации, другие виды коллабораций (указать)	Планируемый или достигнутый результат создана совместная организация, новый продукт, внедрение результата, публикация, другое (указать)	Организация, с которой осуществляется сотрудничество	Договор (соглашение) о научном сотрудничестве Номер дата
1.							

12. Заявки на гранты

№	Название	Статус гранта заявка подана, поддержана, не поддержана	Сумма гранта	От кого подана заявка Заполняется, если подана не от ВолгГМУ	Руководитель	Соисполнители Перечислить всех соисполнителей с указанием кафедры и организации
1.	Конкурс исследовательских научных проектов «ХИММЕД 2025»	заявка подана	1,5 млн		А.В. Стрыгин	А.С.Тарасов, А.М.Доценко, Ю.С.Казьмина кафедра фундаментальной медицины и биологии ВолгГМУ
	Конкурс 2025 года «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка молодых ученых»	заявка подана	6 млн		И. С. Аникеев	Стрыгин А.В., Доценко А.М., Казьмина Ю.С., Аветисова И.В., Тарасов А.С. кафедра фундаментальной медицины и биологии ВолгГМУ Смирнова Л.А., Затямина М.С. лаб. фармакокинетики НЦИЛС ВолгГМУ
	Конкурс 2025 года «Проведение	заявка подана	3 млн		И. С. Аникеев	А.М.Доценко

	инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка молодых ученых»					кафедра фундаментальной медицины и биологии ВолгГМУ Козловский Б.В. лаб. фармакокинетики НЦИЛС ВолгГМУ
--	---	--	--	--	--	--

13. Хоздоговорная деятельность

№	№ и дата хоздоговора	Название хоздоговора	Сроки договора	Руководитель	Исполнители (члены коллектива)	Название организации, с которой заключен договор	Сумма договора
1.	37/2025-н от 30.10.2025	Выполнение клинических испытаний ПКП	Согласно приложениям	А.В. Стрыгин	Щава Светлана Николаевна, Сердюкова Елена Анатольевна, Стрыгин Андрей Валерьевич, Андреева Мария Григорьевна, Авилова Татьяна Михайлова, Казьмина Юлия Сергеевна, Стрыгина Анна Олеговна, Карпова Наталья Владимировна, Доценко Анна Михайловна, Бородин Дмитрий Дмитриевич, Букатин Михаил Владимирович, Кузнецова Ольга Юрьевна,	ИП Нечаева Ольга Андреева	100 000,00

					Колобродова Наталья Александровна, Тарасов Александр Сергеевич, Аникеев Иван Сергеевич, Аветисова Ирина Витальевна, Сидорина Наталья Владимировна,		
	25/2024 от 24.10.2024, доп.соглашение №1 от 01.03.2025	Выполнение научно- исследовательс ких работ	Согласно приложениям	А.В. Стрыгин	Куркин Д.В. Стрыгин Андрей Валерьевич, Андреева Мария Григорьевна, Авилова Татьяна Михайлова, Казьмина Юлия Сергеевна, Стрыгина Анна Олеговна, Карпова Наталья Владимировна, Доценко Анна Михайловна, Бородин Дмитрий Дмитриевич, Букатин Михаил Владимирович, Кузнецова Ольга Юрьевна, Колобродова Наталья Александровна, Тарасов Александр Сергеевич, Аникеев Иван Сергеевич, Аветисова Ирина Витальевна, Сидорина Наталья Владимировна,	ООО «Шелдонфарма»	700 000,00

	05/2025-н от 10.02.2025,	Выполнение научно- исследовательс ких работ	Согласно приложениям	А.В. Стрыгин	Щава Светлана Николаевна, Сердюкова Елена Анатольевна, Куркин Д.В. Стрыгин Андрей Валерьевич, Андреева Мария Григорьевна, Авилова Татьяна Михайлова, Казьмина Юлия Сергеевна, Стрыгина Анна Олеговна, Карпова Наталья Владимировна, Доценко Анна Михайловна, Бородин Дмитрий Дмитриевич, Букатин Михаил Владимирович, Кузнецова Ольга Юрьевна, Колобродова Наталья Александровна, Тарасов Александр Сергеевич, Аникеев Иван Сергеевич, Аветисова Ирина Витальевна,	ООО «Эйвон Бьюти Продактс Компани»	4 550 000,00
--	-----------------------------	--	-------------------------	-----------------	--	---------------------------------------	--------------

14. Получение внебюджетных средств в отчетном году

№	Сумма финансирования	Вид финансирования Пожертвование, премия, дарение, другое (указать)	Финансирующая организация	За что перечислены средства
1.	4 550 000,00	Договор	ООО «Эйвон Бьюти Продактс Компани»	НИР
1.	700 000,00	Договор	ООО «Шелдонфарма»	НИР

1.	100 000,00	Договор	ИП Нечаева Ольга Андреева	НИР
----	------------	---------	---------------------------	-----

15. Работа с молодыми учеными и студентами

№	Сотрудники кафедры, принимающие участие в работе с молодыми учеными и студентами (ФИО)	Вид участия в работе с молодыми учеными и студентами	Результат
1.	Стрыгин А.В.	содействие и организация участия студентов в практической школе по секвенированию и генотипированию ДНК от компании «Синтол» (12-14 ноября 2025, г. Москва)	Участие в научно-практическом семинаре; Сертификаты обучения молекулярно-генетическим методам Лытаев В.И.; Каменнова В.Д.
2	Стрыгин А.В. Доценко А.М.	научный руководитель студентов в 83-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов "Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины", Волгоград, 23–25 апреля 2025 года	Опубликованы статьи: Казьмина, Ю. С. Connecting Omics - новый инструмент в диагностике заболеваний / Ю. С. Казьмина, П. Ф. Рябоштан // 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.
3	Стрыгин А.В. Тарасов А.С.	Научное руководство и совместная подача тезисов для участия в Школе -конференции к 25-летию кафедры биоинженерии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова "Инженерия живых систем - достижения и перспективы"	Онлайн участие, будут опубликованы тезисы+сертификаты участников Рябоштан П.Ф., Душкин Д.Д., Тарасов А.С., Стрыгин А.В.// Молекулярная детекция <i>Trypanosoma lewisi</i> у крыс методом ПЦР
	Стрыгин А.В.	научный руководитель студентов	Опубликованы тезисы:

4	Казьмина Ю.С.	в 83-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов "Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины", Волгоград, 23–25 апреля 2025 года	1. Рябоштан, П. Ф. Генетическая обусловленность естественной резистентности: способы её усиления и применение в селекции / П. Ф. Рябоштан // 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.
			2. Громова, Ю. С. In silico анализ генома <i>Yersinia pestis</i> / Ю. С. Громова // 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.
5	Доценко АМ	Научное руководство и совместная подача тезисов для участия в Школе -конференции к 25-летию кафедры биоинженерии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова "Инженерия живых систем - достижения и перспективы"	Онлайн участие, будут опубликованы тезисы+сертификаты участников 1. Доронина Е.В., Соловьева А.Д., Доценко А.М.//Влияние источников углерода на устойчивость <i>Escherichia coli</i> к окислительному стрессу 2. Ляшенко М.В., Малахова К.В., Доценко А.М.// Создание биосорбентов на основе иммобилизованных дрожжевых клеток для удаления тяжелых металлов из промышленных сточных вод
		Участие в региональном отборочном этапе XII Всероссийского студенческого БиоТурнира в Южном федеральном округе (куратор) команд: 1. "Тетрафосфатики" 2. "Vita Nova"	приглашение на финальный этап Дипломы: "Тетрафосфатики" Газиева А.И., Джамалдинова Р.Д., Должикова Е.С., Котеняткина А.Р.) - 2 место "Vita Nova" (Ванина Д.С., Картунова И.В., Котикова С.М., Молоткова А.В., Новохатская А.Ф.) - 3 место
6	Бородин Д.Д. Доценко А.М.	научный руководитель студентов в 83-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов "Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины", Волгоград, 23–25 апреля 2025 года	Опубликованы статьи: Родионова, П. Д. Влияние электронных систем доставки никотина на дыхательную систему подростков / П. Д. Родионова // 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. 662-664. – EDN THUMWN.
	Бородин Д.Д.	научный руководитель студентов	Опубликованы тезисы:

7		в XXIX Региональной конференции молодых учёных и исследователей Волгоградской области (с международным участием)	1. Родионова, П. Д. Роль экспрессируемых геном BRCA1 МИКРОПНК в диагностике рака молочной железы / П. Д. Родионова, В. А. Дугина, А. В. Краснобаева // 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. 2. Дугина, В. А. Ретроспективный эпидемиологический анализ рака молочной железы и колоректального рака у женщин в Российской Федерации / В. А. Дугина, А. В. Краснобаева // 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.
		научный руководитель студентов во II Всероссийской научно-практической конференции, Волгоград, 10–11 апреля 2025 года	Опубликована статья: 1. Дугина, В. А. Частота мутаций гена BRCA1, ассоциированного с раком молочной железы / В. А. Дугина // 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 KRXPYP.
		научный руководитель студентов в 6-й Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора В.В. Соколовского, Санкт-Петербург, 20–21 ноября 2025 года	Опубликованы тезисы: 1. Сравнительные характеристики платформ будущего в лабораторной диагностике / С. Д. Бахтиенко, С. С. Саломатина, С. А. Скрыга, Шишова Е.С. [и др] // 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. 204-210. – EDN EKJWTP.
		научный руководитель студентов в 83-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов "Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины", Волгоград, 23–25 апреля 2025	Опубликованы статьи: 1. Дугина, В. А. Биоинформатический анализ гена BRCA1, ассоциированного с раком молочной железы и яичников / В. А. Дугина // 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.

		года	2. Краснобаева, А. В. Биоинформатический анализ приоритетности функционально важных однонуклеотидных вариантов гена PIK3CA человека / А. В. Краснобаева // 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 3. Шуляковский, Н. Ю. Анализ регуляторных элементов генов BRCA1 и PIK3CA, ассоциированных с раком молочной железы методом <i>in silico</i> / Н. Ю. Шуляковский, А. В. Краснобаева, В. А. Дугина // 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.
		научный руководитель студентов в XXVIII Международной медико-биологической конференции молодых исследователей, Санкт-Петербург, 26 апреля 2025 года.	Опубликованы тезисы: Дугина, В. Анализ сетей молекулярного взаимодействия гена BRCA1, ассоциированного с раком молочной железы / В. Дугина // 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 JIEVAB.
	8	Казьмина Ю.С.	Научное руководство и совместная подача тезисов для участия в Школе -конференции к 25-летию кафедры биоинженерии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова "Инженерия живых систем - достижения и перспективы" Онлайн участие, будут опубликованы тезисы+сертификаты участников Махринов Д.Д., Вараксина В.О., Краузе Ю. Г., Казьмина Ю.С.// Использование биоинженерных гидрогелей на основе хитозана с добавлением частиц серебра для регенерации ожоговых ран.
		научный руководитель студентов в 83-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов "Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины", Волгоград, 23–25 апреля 2025 года научный руководитель студентов	Опубликованы статьи: Душкин, Д. А. Генетическая устойчивость сельскохозяйственных животных к туберкулезу и методы её достижения / Д. А. Душкин // 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. Опубликованы статьи:

		в конференции "БИОМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ, Волгоград, 10–11 апреля 2025 года	Бахтиенко, С. Д. Сравнительный анализ методов иммуногистохимии и иммуноблоттинга / С. Д. Бахтиенко, С. С. Саломатина, Е. С. Шишова // 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.
		научный руководитель студентов в научном журнале "Научный медицинский вестник Югры, Ханты-Мансийск, 2025 год	Опубликована статья: Хохлова, Д. С. Роль ГАМК в регуляции энергетического обмена и метаболизма у детей / Д. С. Хохлова, Ю. С. Казьмина // Научный медицинский вестник Югры. – 2025. – Т. 44, № 2. – С. 173-175. – DOI 10.25017/2306-1367-2025-44-173-175. – EDN QRRDOR.
		научный руководитель студентов в X итоговой и I межрегиональной научно-практической конференции научного общества молодых учёных, инноваторов и студентов (НОМУИС), Алтай, 21-23 мая 2025 года	Опубликованы тезисы+ сертификаты участия: Сапишева, А. Р. Клинические особенности и подходы к лечению болезни Гоше у детей / А. Р. Сапишева, Е. А. Чередниченко, К. Н. Пляшкун // Scientist (Russia). – 2025. – № 4(31). – С. 133-137. – EDN OKSLMV.
		Участие в региональном отборочном этапе XII Всероссийского студенческого БиоТурнира в Южном федеральном округе (куратор) команды "ГАМК"	приглашение на финальный этап Копылов К.П., Дудин В.Г., Густов Д.О., Афончинко Е.А. Диплом: 4 место
9	Колобродова Н.А.	научный руководитель студента для участия во II Всероссийской научно-практической конференции "Биомедицинские технологии: от теории к практике" 10-11 апреля 2025 года	Опубликованы тезисы: Крылов Д. А. Сложности современной лабораторной диагностики паразитарных заболеваний человека / Крылов Д. А., Шкуратова В.В., Андреева М.Г // 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.
10	Букатин М.В.	научный руководитель студентов в рамках XVII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум – 2025»	1. Диплом за лучшую научную публикацию, Диплом участника Михина Я.А. Апоптоз и некроптоз: молекулярные механизмы и биологическое значение
			2. Диплом участника Соловьева А.Д., Ключникова В.А., Шишова Е.С., Торина М.О. АППЕНДИКУЛЯРИЯ КАК МОДЕЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ В ИЗУЧЕНИИ ЭВОЛЮЦИИ ХОРДОВЫХ
			3. Диплом участника Вараксина В.О., Саломатина С.С., Сердобинцева Д.В., Бахтиенко С.Д. Бактериофаг MS2

			как модельный объект в биологии
			4. Диплом за лучшую научную публикацию, Диплом участника Юкина В.И. Безопасность и перспективы применения клеточных технологий и клеточной терапии
			5. Диплом за лучшую научную публикацию, Диплом участника Ржевская А.Э. Влияние внешних факторов на появление новых штаммов COVID-19
			6. Диплом за лучшую научную публикацию, Диплом участника Кинжинова Р.Ф. Влияние сывнроточного тестостерона и дибазола на половое поведение самцов крыс
			7. Диплом победителя 1 степени за лучшую работу, Диплом участника Малахова К.В., Ушакова Д.П., Шарипова А.Ф., Николаева Д.Ю. Гнотобионтные мыши как модельный объект в иммунологии
			8. Диплом участника Краузе Ю.Г., Скрыга С.А., Даниленко В.Е., Голубева Ю.П. Значение <i>Escherichia Coli</i> как модельного объекта в экспериментальной медицине
			9. Диплом победителя 2 степени за лучшую работу, Диплом участника Рябоштан П.Ф., Бисинова А.А., Завурбеков Р.Ш., Полушкина А.О. Клеточная линия HeLa как модельный объект в биомедицинских исследованиях
			10. Диплом участника Доронина Е.В., Смирная П.А., Романенко В.А., Сапова А.С. Мышинные модели для изучения болезни Альцгеймера: сравнительный анализ моделей с мутациями в генах APP, PSEN1 и PSEN2
			11. Диплом участника Ляшенко М.В., Бредихина С.А., Павлова В.А., Каменнова В.Д. Нематода <i>Caenorhabditis Elegans</i> как модельный объект для тестирования фармацевтических соединений
			12. Диплом победителя 2 степени за лучшую работу, Диплом за лучшую научную публикацию, Диплом участника Махринов Д.Д., Усатенко А.И., Дубинина А.А., Черников С.А. Нечеловекообразные приматы как модельный объект при изучении ВИЧ
			13. Диплом участника Балашова А.А., Батрина А.А., Клобукова П.А., Захарян К.А. Перспективные направления биотехнологии водорослей и цианобактерий
			14. Диплом участника Душкин Д.А., Барышникова К.А., Чурин Д.Я., Яхяев Р.Р. Современные подходы молекулярного моделирования влияния мутаций на белки
11	Авилова Т.М.	научный руководитель студентов участвовавших в Международной научной конференции молодых ученых и студентов "Современные	Джлавян ДВ, Хасбулатова ХА, Ануфриева ДВ "Окислительный стресс и его влияние на здоровье детей" Сертификат участника

		достижения биологии XXI века в сохранении здоровья населения", г.Оренбург, 26.02.2025	
		XXIX международный конкурс научных работ "Цифровая наука", направление "Биологические науки", г.Саратов, март 2025г (онлайн)	Сапегинна АМ "Роль плазмид РХО 1 и РХО2 в вирулентности и устойчивости BACILLUS ANTHRACIS" Сертификат участника
		научный руководитель студентов в в 6-й Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора В.В. Соколовского, Санкт-Петербург, 20–21 ноября 2025 года	Опубликованы тезисы: Экзосомы: роль в межклеточной коммуникации и влияние на физиологические процессы / Т. М. Авилова, М. В. Горюнова, В. Е. Даниленко, В. С. Карамнова // 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.
12	Кляусов А.С.	научный руководитель студентов во II Всероссийской научно-практической конференции, Волгоград, 10–11 апреля 2025 года	Опубликована статья: Дегтева, Н. М. Анализ продукта экспрессии гена CFTR, ассоциированного с муковисцидозом / Н. М. Дегтева, В. П. Кабаева, В. А. Дугина // 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. 39-42. – EDN GLORIL.
13	Андреева М.Г.	научный руководитель студентов в 83-й Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов "Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины", Волгоград, 23–25 апреля 2025 года	Опубликованы статьи:
			- Кабаева В.П. Биоинформационный анализ гена TERT, ассоциированного с гепатоцеллюлярной карциномой/ Кабаева В.П.// 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. - Салова В.В. Этиология геморрагической лихорадки с почечным синдромом/ Салова В.В.// 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.

16. Неучтенные результаты деятельности

Указать какие

(Протокол совещания сотрудников кафедры фундаментальной медицины и биологии №4 от 12.11.2025)