

ОТЧЕТ
по научно-исследовательской работе
кафедры/лаборатории__ фармакологии и биоинформатики _

Заведующий кафедрой/лаборатории_А.А.Спасов

Отчет по НИР кафедры (лаборатории) _____ фармакологии и биоинформатики _____ за 2024 год

1. Остепененность кафедры (лаборатории)

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

% остепененности по сотрудникам _76_ (указать)

% остепененности по ставкам _84_ (указать)

При показателе ниже 65% представить дорожную карту по каждому сотруднику.

№	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.	Лифанова Юлия Викторовна	Фармакологические и токсикологические свойства твердой лекарственной формы нового к-опиоидного агониста РУ-1205	кандидатская	ППС	Спасов Александр Алексеевич	Утверждена в 2018г.	
2	Ибрагимова Умида Махсатовна	Антигликирующие свойства производных тиазолия бромида и их фармакологическая активность	кандидатская	соискатель	Науменко Л.В.	Утверждена в 2024г.	

3	Данилов Роман Дмитриевич	Ингибиторы альфа-глюкозидазы среди полусинтетических конденсированных структур и их фармакологические свойства	Кандидатская	Аспирант	Бабков Денис Александрович	Утверждена в 2024г.	
4	Перфильев Максим Алексеевич	Искусственные нейронные сети в поиске веществ с анксиолитической активностью	Кандидатская	ППС	Васильев Павел Михайлович, Мальцев Дмитрий Васильевич	Утверждена в 2022г.	Защита диссертации планируется в 2025 г.
5	Пшеничникова Мария Сергеевна	A ₁ и A _{2A} агонисты в ряду производных пурина и пиримидина и их фармакологическое изучение	Кандидатская	Соискатель	Яковлев Дмитрий Сергеевич	Утверждена в 2024г.	

6	Калитин К.Ю.	Нейропсихотропные свойства новых конденсированных и неконденсированных производных бензимидазола	докторская	ППС	Спасов А.А.	17.04.2024	
---	--------------	--	------------	-----	-------------	------------	--

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.	Поиск и изучение фармакологической активности новых модифицированных природных биологически активных	AAAA-A18-118100690002-6	Инициативная	Работа направлена на решение актуальной задачи фармакологии по поиску и изучению новых активных веществ на основе новых природных гетероциклических соединений и их синтети-	2018-2028	Спасов А.А.	Косолапов В.А.	Проведен скрининг антикоагулянтной активности новых веществ. Выявлены новые соединения агонисты A1/A2a рецепторов, изучен их

	веществ и их синтетических производных (пурины, пиримидины, бензимидазолы, нейроактивные аминокислоты, соли магния и т.д.)			ческих производных с целью создания лекарственных препаратов для лечения социально-значимых заболеваний				анальгетический потенциал.
2	Синтез и исследование эффективности биозостеров мелатонина	122080400007-6	Грант		2022-2024	Спасов А.А.	Науменко Л.В.	Проведен прогноз и изучен механизм действия соединения К-165. Исследовано влияние нового изостера мелатонина на уровень ВГД на модели адренолиновой глаукомы. Изучен нейротоксикологический профиль соединения К-165 и получены ADMED характеристики.
3	НИР по гранту РНФ № 22-63-					Спасов А.А.	Яковлев Д.С.	Проведено изучение АТ ₁ -антагонистической активности модифицированных молекул лозартана - соединений под

	00016							лабораторным шифром FIN (FIN-1995, FIN-2469, FIN-2471, FIN-2472, FIN-3302) в сравнение с известным препаратом лозартаном калия <i>in vitro</i> в условиях тест-системы изолированной портальной вены. В результате не найдены соединения эффективно подавляющие индуцированный АТII спазмогенный эффект изолированной портальной вены. Проведено изучение антигипертензивных свойств модифицированной молекулы лозартана - соединения под лабораторным шифром BB-0281924 - в сравнение с известным препаратом лозартаном калия <i>in vivo</i> в условиях L-NAME-индуцированной артериальной гипертензии. В результате изучаемое соединение эффективно подавляло рост артериального давления у крыс.
--	-------	--	--	--	--	--	--	--

3. Сведения об опубликованных статьях кафедры (лаборатории) 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.	Антиагрегантное действие умифеновира в условиях гиперци-токине-мии	научная статья в журнале	Спасов А.А., Кучерявенко А.Ф., Сиротенко В.С., Гайдукова К.А., Усков Г.М.	Тромбоз, гемостаз и реология. 2024. № 1. С. 49-56.		ВАК, ядро РИНЦ, Scopus, РИНЦ
2.	Антиагрегантные и антитромботические свойства производного бн-1,3,4-тиади-азина - соединения I-36	научная статья в журнале	Сиротенко В.С., Спасов А.А., Кучерявенко А.Ф., Гайдукова К.А., Смирнов А.В., Велико-родная Ю.И.	Бюллетень экспери-ментальной биологии и медицины. 2024. Т. 177. № 1. С. 74-79.		ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, , РИНЦ
3.	Доклини-ческое изучение аспектов безопас-ности суб-станции нового производ-ного бен-зимида-зола с ан-титромбо-тическим действием при кур-совом вве-дении	научная статья в журнале	Бугаева Л.И., Сиротенко В.С., Спасов А.А., Кучерявенко А.Ф., Лебедева С.А., Денисова Т.Д., Мальцев М.В., Гетма-ненко А.Ю., Коржова Т.М., Лаврова Е.Б., Мелихова Н.С.	Токсикологический вестник. 2024. Т. 32. № 2. С. 115-126.		ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, РИНЦ

	субстанции крысам					
4.	Antiplatelet and antithrombotic properties of compound 1-36, a 6h-1,3,4-thiadiazine derivative	научная статья в журнале	Sirotenko V.S., Spasov A.A., Kucheryavenko A.F., Gaidukova K.A., Smirnov A.V., Velikorodnaya Yu.I.	Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2024. Т. 177. № 1. С. 63-67.		БАК, ядро РИНЦ, WoS, Scopus, РИНЦ
5.	Synthesis and pharmacological properties of novel guanidine derivatives of quinazoline-2,4(1//,3//)-dione	научная статья в журнале,	Ozerov A.A., Merezhkina D.V., Gurova N.A., Naumenko L.V., Babkov D.A., Sirotenko V.S., Litvinov R.A., Taran A.S., Stepanova N.V., Ibragimova U.M., Spasov A.A., Kosolapov V.A.	<u>Research Results in Pharmacology</u> . 2024. Т. 10. № 3. С. 72-82	Двухлетний импакт-фактор РИНЦ (2023) 0,736	БАК - да, RSCI - да, ядро РИНЦ - да, WoS - нет, Scopus - да, РИНЦ – да
6.	Синтез и изучение АТ ₁ -антагонистической активности и новых оловосодержащих аналогов лозартана	тезисы постерного доклада на конференции	Мусаев Р.И., Райкова О.А., Антоненко Т.А., Грачева Ю.А., Спасов А.А., Гурова Н.А.	6-Я РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ 1-4 июля 2024, г. Нижний Новгород		

7.	Методика валидации нейросетевой модели зависимости анксиолитической активности от энергии докинга химических соединений	Тезисы доклада на конференции	М. А. Перфильев, П. М. Васильев, Д. В. Мальцев, К. Р. Магомедова, А. Н. Кочетков	МедХим 2024. 6-я Российская конференция по медицинской химии. Приурочена к празднованию 300-летия Российской академии наук: Сборник тезисов (Нижний Новгород, 01-04 июля, 2024). – 2024. – С. 163.		РИНЦ
8.	Методика валидации нейросетевой модели зависимости анксиолитической активности от энергии докинга химических соединений	Тезисы доклада на конференции	М. А. Перфильев, А. В. Голубева, К. Р. Магомедова	Сборник материалов 82-й международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины». – 2024. – С. 616.		РИНЦ
9.	Скрининг веществ с психотропной активностью с помощью	Тезисы доклада на конференции	К. Р. Магомедова, А. В. Голубева, М. А. Перфильев	Сборник материалов 82-й международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы		РИНЦ

	оценки in silico проницаемости через ГЭБ			экспериментальной и клинической медицины». – 2024. – С. 859.		
10.	Ruthenium complexes with abiraterone acetate as antiproliferative agents	Научная статья в журнале	Anastasia A Antonets , Ekaterina V Spitsyna , Vladimir Yu Tyurin, Dmitrii M Mazur, Dmitry S Yakovlev, Denis A Babkov, Mariya S Pshenichnikova , Alexander A Spasov, Elena R Milaeva, Alexey A Nazarov	J Inorg Biochem Epub 2024 Oct 5. doi: 10.1016/j.jinorgbio.2024.112754.	3,8	WoS, Scopus
11.	Нейросетевое моделирование острой токсичности фармакологически активных соединений	статья в сборнике трудов конференции	Голубева А.В.	https://elibrary.ru/item.asp?id=60001715	-	РИНЦ
12.	Искусственные нейронные сети в поиске	тезисы доклада на конференции	Васильев П.М., Спасов А.А., Перфильев М.А.,	https://medchemconf.ru/wp-content/uploads/tezisy_2024_26.11.pdf	-	РИНЦ

	биологически активных веществ		Голубева А.В., Бабков Д.А., Мальцев Д.В., Литвинов Р.А., Кочетков А.Н.			
13.	Консенсусный прогноз антимикробной активности и в отношении <i>S. aureus</i> замещенных бензамин индолов	тезисы доклада на конференции	Голубева А.В., Васильев П.М., Степаненко И.С., Ямашкин С.А.	https://medchemconf.ru/wp-content/uploads/tezisy_2024_26.11.pdf	-	РИНЦ
14.	Multi-target neural network model of anxiolytic activity of chemical compounds based on correlation convolution of energy spectra of multiple docking	сборник тезисов конференции	Vassiliev P.M., Perfilev M.A., Golubeva A.V., Kochetkov A.N., Maltsev D.V.	https://elibrary.ru/item.asp?id=72754640	-	РИНЦ
15.	Virtual and experimental screening of	сборник тезисов конференции	Perfilev M.A., Vassiliev P.M., Golubeva A.V., Kochetkov A.N., Maltsev	https://elibrary.ru/item.asp?id=72754713	-	РИНЦ

	substances with anxiolytic activity using a convolutional neural network model based on multiple docking		D.V., Tarasov A.S., Magomedova K.R., Blohin M.E., Luzina O.A.			
16.	Relevant biotargets of <i>Staphylococcus aureus</i> for the development of a convolutional neural network model for predicting the antimicrobial activity of chemical compounds based on multiple docking	сборник тезисов конференции	Golubeva A.V., Vassiliev P.M., Perfilev M.A., Kochetkov A.N., Dushkin D.A.	https://elibrary.ru/item.asp?id=72754682	-	РИНЦ
17.	Искусственные нейронные сети различной архитектуре	сборник тезисов конференции	Васильев П.М., Перфильев М.А., Голубева А.В., Кочетков А.Н.	https://elibrary.ru/item.asp?id=75194059	-	РИНЦ

	ры в поиске фармакол огически активных веществ					
18.	Применен ие сверточно й мультитар гетной нейросете вой модели на основе множеств енного докинга для прогноза анксиолит ической активност и амидов и амидинов ряда адамantan а	сборник тезисов конференции	Перфильев М.А., Васильев П.М., Шишкин Е.В., Зотов Ю.Л., Бутов Г.М., Мальцев Д.В., Голубева А.В., Магомедова К.Р., Кочетков А.Н.	https://elibrary.ru/item.asp?id=75194059	-	РИНЦ
19.	Нейросете вая мультидес крипторна я модель зависимос ти активност и в отношени и <i>S.aureus</i>	сборник тезисов конференции	Голубева А.В., Васильев П.М., Перфильев М.А., Кочетков А.Н.	https://elibrary.ru/item.asp?id=75194059	-	РИНЦ

	от структуры химических соединений					
20.	Мультитаргетная нейросетевая модель анксиолитической активности и химических соединений на основе корреляционной свертки спектров энергий множественного докинга	статья в журнале - научная статья	Васильев П.М., Перфильев М.А., Голубева А.В., Кочетков А.Н., Мальцев Д.В.	https://elibrary.ru/item.asp?id=78986292	SCOPUS CiteScore(2023)=1.3	SCOPUS, ядро РИНЦ, ВАК, RSCI
21.	Нейронная сеть на основе корреляционной свертки мультитаргетных спектров энергий множественного докинга:	статья в журнале - научная статья	Васильев П.М., Перфильев М.А., Голубева А.В., Кочетков А.Н.	https://journals.eco-vector.com/1994-9480	РИНЦ ИФ(2021)=0.361	ВАК, РИНЦ, RSCI

	новый метод искусственного интеллекта в поиске фармакологически активных веществ					
22.	Матричная свертка спектра энергий множественного докинга для нейросетового моделирования мультитаргетной фармакологической активности и химических соединений	статья в журнале - научная статья	Васильев П.М., Голубева А.В., Перфильев М.А., Кочетков А.Н.	http://bulletin.volgmed.ru/	РИНЦ ИФ(2018)=0.326	ВАК, РИНЦ
23.	EFFECTS OF KAPPA-OPIOID AGONIST U-50488 AND P38 MARK INHIBITO	научная статья в журнале	Kalitin K.Y., Spasov A.A., Mukha O.Y.	Research Results in Pharmacology. 2024. Т. 10. № 1. С. 1-6.	0,736	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, Scopus, РИНЦ

	R SB203580 ON THE SPIKE ACTIVIT Y OF PYRAMI DAL NEURON S IN THE BASOLA TERAL AMYGDA LA					
24.	РАСПОЗ НАВАНИ Е ЭФФЕКТ ОВ И МЕХАНИ ЗМА ДЕЙСТВ ИЯ ПРЕПАР АТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗ А ВНУТРИ ЧЕРЕПН ОЙ ЭЭГ С ПОМОЩ ЬЮ МЕТОДО В ГЛУБОК ОГО ОБУЧЕН ИЯ	научная статья в журнале	Калитин К.Ю., Невзоров А.А., Спасов А.А., Муха О.Ю.	Компьютерные исследования и моделирование. 2024. Т. 16. № 3. С. 755-772.	0,865	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, Scopus, РИНЦ
25.	ВАРИАТ ИВНАЯ	научная статья в журнале	Володин И.В., Маланин Д.А.,	Уральский медицинский журнал.	0,527	ВАК, РИНЦ

	АНАТОМИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА И ВЛИЯНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА ТОПОГРАФИЮ ПЕРЕДНЕЙ КРЕСТОобразной связки		Калитин К.Ю., Муха О.Ю., Сучилин И.А., Черезов Л.Л.	2024. Т. 23. № 2. С. 76-88.		
26.	A NOVEL DIPTERO CARPOL DERIVATIVE THAT TARGETS ALPHA- GLUCOSIDASE AND NLRP3 INFLAMMASOME ACTIVITY FOR TREATMENT OF DIABETES	научная статья в журнале	Danilov R., Smirnova I.E., Galimova Z.I., Sokolova E.V., Lukyanov A.V., Kalitin K.Y., Mukha O.Y., Babkov D., Kazakova O.B., Spasov A.A.	Chemistry & Biodiversity. 2024.		WoS, Scopus

	MELLITUS					
27.	ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ КАППА-ОПИОИДНОГО АГОНИСТА РУ-1205	тезисы доклада на конференции	Муха О.Ю., Калитин К.Ю.	Трансляционный мост: экспериментальная фармакология – клинической медицине. Тезисы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения академика АМН СССР Артура Викторовича Вальдмана. Санкт-Петербург, 2024. С. 73-74.		РИНЦ
28.	Антиагрегантная активность новых триазолопиримидинов in vitro	статья в журнале - научная статья	Салазникова О.А., Сиротенко В.С., Горбунов Е.Б.	Экспериментальная и клиническая фармакология. 2024.Т.87. №3. С.20-23	ИФ 0,587	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, Scopus, РИНЦ
29.	Экспериментальное моделирование глаукомы	научная статья в журнале	Чебанько А.М., Науменко Л.В., Таран А.С., Спасов А.А.	Экспериментальная и клиническая фармакология. 2024. Т. 87. № 11. С. 40-44.	0,597	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, Scopus, РИНЦ
30.	Влияние производного 3-арилиден-2-оксиндола на	научная статья в журнале	Науменко Л.В., Таран А.С., Чебанько А.М., Говорова	Экспериментальная и клиническая фармакология. 2024. Т. 87. № 6. С. 28-33.	0,597	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, Scopus, РИНЦ

	структур у и функции глаза в условиях развития стероидн ой глауком ы в эксперим енте		Ю.А., Щербакова Н.М., Спасов А.А., Смирнов А.В., Лозинская Н.А.			
31.	Виртуаль ный и эксперим ентальны й скрининг новых биоизост еров мелатони на для лечения глауком ы	научная статья в журнале	Бабков Д.А., Таран А.С., Шевченко А.А., Науменко Л.В., Жуковская О.Н., Ефремов А.М., Безсонова Е.Н., Лозинская Н.А., Спасов А.А.	Acta Biomedica Scientifica. 2024. Т. 9. № 1. С. 116-128.	0,494	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, Scopus, РИНЦ

4. Список опубликованных произведений (монографий)

№	Название монографии	Авторы	Выходные данные	Указать участие в публикации автор, рецензент	ISBN	Тираж
1.						

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.	2-(3-феноксифенил) имидазолин, обладающий ингибирующей активностью в отношении циклооксигеназы.	ПОПОВ Ю.В., СПАСОВ А.А., ЛОБАСЕНКО В.С., ЯКОВЛЕВ Д.С., НОВИКОВА А.К.	Изобретение	Патент № 2813694 С1 Российская Федерация, № 2023115047 : заявл. 08.06.2023 : опубл. 15.02.2024	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный технический университет", Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской
2	ПРОГРАММА ДЛЯ БИОПОТЕНЦИАЛ- ОПОСРЕДОВАННОГ О ПРОГНОЗИРОВАНИ Я ЭФФЕКТОВ И МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ НЕЙРОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	Невзоров А.А., Калитин К.Ю., Придворов Г.В., Муха О.Ю., Бабков Д.А.	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2024668408, 06.08.2024. Заявка от 24.07.2024.	RU 2024668408	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства

					здравоохранения Российской Федерации
3	ПРОГРАММА ДЛЯ QSAR-АНАЛИЗА И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СХОДСТВА	Придворов Г.В., Калитин К.Ю., Муха О.Ю., Бабков Д.А.	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2024667985, 01.08.2024. Заявка от 24.07.2024.	RU 2024667985	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

6. Внедрения результатов НИР (Приложить скан акта внедрения)

№	Название внедрения	Авторы	Что внедрено изобретение, полезная модель, база данных, программа ЭВМ, конструкция, продукт, материал, технологический процесс, метод, алгоритм, технические условия, стандарты	Уровень внедрения: местный, региональный, российский, международный	Где внедрено (название организации)	Куда внедрено в производственную деятельность, научную деятельность, учебный процесс, практическое здравоохранение	Эффект от внедрения экономический , социально- экономический
1.	Методология поиска и изучения соединений с потенциальной анксиолитической активностью	Мальцев Д.В.	Методология поиска и изучения соединений с потенциальной анксиолитической активностью	местный	ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России	учебный процесс	-

2	Данные о взаимосвязи и структура-активность исследованных соединений используются в направленном синтезе новых химических структур	Мальцев Д.В.	Данные о взаимосвязи структура-активность исследованных соединений используются в направленном синтезе новых химических структур	русский	НИИ физической и органической химии Южного федерального университета	научную деятельность	-
---	--	--------------	--	---------	--	----------------------	---

7. Сведения о защищенных диссертациях

№	Название диссертации	ФИО	Вид диссертации кандидатская, докторская	Дата защиты	Место защиты	Шифр специальности	ФИО научного руководителя или консультанта
1.	"Анксиолитические свойства изостеров бензодиазепинового и бензимидазольного скаффолдов и их производных"	Мальцев Д.В.	докторская	20.06.2024	диссертационный совет при ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России	3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология	Спасов Александр Алексеевич - заведующий кафедрой фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ, академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор

8. Конференции, симпозиумы, съезды, конкурсы в которых принимали участие сотрудники кафедры (лаборатории) 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.	МедХим 2024. 6-я Российская конференция по медицинской химии	Всероссийский	А.А.Спасов	Нижний Новгород	01-04 июля, 2024	личное участие (приглашенный ключевой доклад)	Сертификат участника
2.	Трансляционный мост: экспериментальная фармакология – клинической медицине	всероссийский	А.А.Спасов	Санкт- Петербург,	17–18 октября 2024 года	личное участие (доклад)	иное
3.	XXII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии	Международный	М. А. Перфильев, П. М. Васильев, Е. В. Шишкин, Ю. Л. Зотов, Г. М. Бутов, Д. В. Мальцев, А. В. Голубева, К. Р. Магомедова, А. Н. Кочетков	Сочи, Федеральная территория "Сириус"	7-12 октября, 2024	личное участие (приглашенный ключевой доклад, постеры)	Сертификат участника
4.	XXX symposium "Bioinformatics and computer-aided drug discovery"	Международный	М. А. Perfilov, P. M. Vassiliev, A. V. Golubeva, A. N. Kochetkov, D. V. Maltsev, A. S. Tarasov, K. R. Magomedova, M. E. Blohin, O. A. Luzina	Moscow	September 16-18, 2024	личное участие (приглашенный ключевой доклад, постеры)	Сертификат участника
5.	МедХим 2024. 6-я Российская конференция по медицинской химии	Всероссийский	М. А. Перфильев, П. М. Васильев, Д. В. Мальцев, К. Р.	Нижний Новгород	01-04 июля, 2024	личное участие (приглашенный ключевой доклад, постеры)	Иное – диплом за лучший устный доклад в рамках молодежной секции

			Магомедова, А. Н. Кочетков				
6.	82-й международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины»	Международный	М. А. Перфильев, К. Р. Магомедова, А. В. Голубева	Волгоград	24-26 апреля, 2024	личное участие (доклад)	Диплом 2-й, диплом 3-й степени
7.	82-я международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины»	международная	Пшеничникова Мария Сергеевна	ВолгГМУ	24-26 апреля 2024 г.	Личное участие (доклад)	Диплом 1-й степени
8.	GLP-Planet	всероссийский	Мальцев Д.В.	Санкт-Петербург, Россия	3-5 июля 2024 г.	личное участие (доклад)	сертификат участника
9.	Трансляционный мост: экспериментальная фармакология – клинической медицине	всероссийский	Мальцев Д.В., Скрипка М.О., Мирошинков М.В., Таран А.С., Спасов А.А., Морковник А.С., Диваева Л.Н.	Санкт-Петербург,	17–18 октября 2024 года	личное участие (доклад)	иное
10.	«Межрегиональный конгресс российской ассоциации	Всероссийский	Д.А. Бабков, В.А. Косолапов, Д.В. Мальцев, Л.В. Науменко, А.С. Таран	г. Волгоград, гостиница «Хилтон Гарден ИНН Волгоград»,	17.04.2024	участие (доклады)	

	геронтологов и гериатров 2024»			пр-т им. Ленина, 56а			
11.	XXVIII региональная конференция молодых учёных и исследователей Волгоградской области	Региональный	А.С. Таран	Г. Волгоград, НЦИЛС	24.11.2024	организатор (эксперт)	
ИТОГО							
Статус конференции		Количество мероприятий					
Международные		4					
Всероссийские		6					
Региональные		1					
Внутривузовские							

9. Выставки, в которых принимали участие сотрудники кафедры (лаборатории)

№	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	Планируемый или достигнутый результат	Организация, с которой	Договор (соглашение) о
---	------------------	-----	--------	--------------------	---------------------------------------	------------------------	------------------------

				участие в клинических исследованиях, участие в совместной публикации, другие виды коллабораций (указать)	создана совместная организация, новый продукт, внедрение результата, публикация, другое (указать)	осуществляется сотрудничество	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.	Поиск прямых ингибиторов тромбина среди Конденсированных производных бензимидазола	заявка подана на грант РНФ	1.5 млн. в год		Кучерявенко А.Ф.	Гайдукова Ксения Андреевна, к.м.н., доцент кафедры фармакологии и биоинформатики, трудовой договор. Тишина Алиса Игоревна, лаборант кафедры фармакологии и биоинформатики, трудовой договор. Гришанин Григорий Владиславович, лаборант кафедры фармакологии и биоинформатики, трудовой договор; студент 4 курса фармацевтического факультета ВолгГМУ
2	Каппа-агонистические смещенные анальгетики в ряду конденсированных парафтор-производных бензимидазола	заявка подана	1.5 млн. в год		Калитин К.Ю.	Муха О.Ю., соискатель кафедры фармакологии и биоинформатики; лаборант кафедры фармакологии и биоинформатики ФГБОУ ВО ВолгГМУ Данилов Р.Д., аспирант кафедры фармакологии и

						биоинформатики; специалист по УМР кафедры организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ
3	Изучение анксиолитического потенциала новых производных меркаптобензи мидазола	заявка подана, грант РНФ	1.5 млн. в год		Мальцев Д.В.	Аджиенко К.И. Мусаев Р.И. оглы
4	Направленный синтез и комплексное исследование новых оригинальных молекул в отношении диабет-ассоциированных мишеней. Изучение возможных молекулярных механизмов биологической активности	заявка подана, грант РНФ (междисциплинарные проекты)	6 млн. в год	УРФУ им.Б.Н.Ельцина	Спасов А.А.	Косолапов В.А. д.м.н., профессор кафедры фармакологии и биоинформатики

13. Хоздоговорная деятельность

№	№ и дата хоздоговора	Название хоздоговора	Сроки договора	Руководи тель	Исполнители (члены коллектива)	Название организации, с которой заключен договор	Сумма договора
1.	№11/2024/04 46-223-2024 от 15.05.2024	Исследование фармакологич еского действия новых веществ – конъюгатов лекарственны х препаратов с фармакологич ески активным металлом, этап 3	15.05.202 4- 30.11.202 4	Спасов А.А.	Спасов Александр Алексеевич Яковлев Дмитрий Сергеевич Таран Алена Сергеевна Бабков Денис Александрович Сиротенко Виктор Сергеевич Пшеничникова Мария Сергеевна Литвинов Роман Александрович Ибрагимова Умида Махсатовна Рябцева Светлана Вячеславовна Яналиева Зухра Рифатовна Гурова Наталия Алексеевна Мусаев Рауль Илгар оглы Аджиенко Кристина Игоревна Мальцев Дмитрий Васильевич	МГУ	6 000 000руб

14. Получение внебюджетных средств в отчетном году

№	Сумма финансирования	Вид финансирования Пожертвование, премия, дарение, другое (указать)	Финансирующая организация	За что перечислены средства
1.				

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.	Кучерявенко А.Ф. Гайдукова К.А.	Обучение молодых ученых и студентов методикам изучения новых соединений по влиянию на систему гемостаза, руководство студентами практики 5 курса фарм. ф-та	Выступления с докладами на конференциях
2	Гурова Н.А.	Герщук М.С., Сулицкая Д.В., студенты МБФ, 85 международная научно-практическая конференция с международным участием Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины: «Изучение АТ1-активности производного триазола с шифром MCF-01 <i>in vitro</i> » Санкт-Петербург, 2024 <i>Научный руководитель</i> , руководство студентами практики 5 курса фарм. ф-та	<i>выступление, диплом 2-ой степени, публикация в сборнике тезисов</i>
3	Яковлев Дмитрий Сергеевич	руководство студентами практики 5 курса фарм. ф-та, 5 курса МБХ факультета, студентами СНО	Участие в конференции, публикация
4	Магомедова К.Р. Исаева Ю.В. Аджиенко К.И. Мусаев Р.И. оглы	научная работа	Тезисы докладов, выступление на конференциях
5	Л.В. Наumenко, А.С. Таран	научное руководство	Участие в 3 конференциях, публикация 5 тезисов
6	Косолапов В.А.	руководство студентами практики 5 курса фарм. ф-та, 5 курса МБХ факультета	Выступления с докладами на конференциях

7	Усков Г.М.	руководство студентами практики 6 курса МБХ факультета	Выступления с докладами на конференциях, защита диплома
8	Васильев П.М.	руководство студентами практики 6 курса МБХ факультета	Выступления с докладами на конференциях, защита диплома
9	Мальцев Д.В.	руководство студентами практики 5 курса фарм. ф-та, руководство студентами практики 6 курса МБХ факультета	Выступления с докладами на конференциях, защита диплома

16. Неучтенные результаты деятельности

Указать какие