

ПЛАН
по научно-исследовательской работе
кафедры __ фармакологии и биоинформатики _ на 2026 год

Заведующий кафедрой, академик РАН

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'А.А. Спасов', is positioned between the title and the name.

А.А. Спасов

1. Научная квалификация сотрудников кафедры**1.1. Выполняемые диссертации**

№	ФИО	Название диссертации	Научная специальность	Статус диссертанта (аспирант, прикрепленный, ППС)	ФИО руководителя/консультанта	Дата утверждение темы диссертации на ученом совете	Количество публикаций по теме	Планируемый год защиты
1.	Ибрагимова Умида Махсатовна	Антигликирующие свойства производных тиазолия бромида и их фармакологическая активность	3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология	ППС (ассистент кафедры)	Науменко Л.В.	2024	8	2026
2	Данилов Роман Дмитриевич	Ингибиторы альфа-глюкозидазы среди полусинтетических конденсированных структур и их фармакологические свойства	3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология		Бабков Д.А.	2024		2026
3	Пшеничникова М.С.	A1 и A2A агонисты в ряду производных пурина и пиримидина и их фармакологическое изучение	3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология	прикрепленный	Яковлев Д.С.	04.10.2024	4	2027
4	Калитин К.Ю.	Нейропсихотропные свойства новых конденсированных и неконденсированных производных бензимидазола	3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология		Спасов А.А.	2024		2026

5	Гайдукова К.А.	Направленный поиск прямых антикоагулянтных средств, влияющих на различные факторы свертывания.	3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология	ППС	Спасов А.А.	2025	6	2028
6	Тишина А.И.	Прямые антикоагулянтные свойства новых производных кумарина	3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология		Кучерявенко А.Ф.	2025		2028
7	Мусаев Р.И.	Нейропсихотропные свойства гуанидиновых производных хиназолина	3.3.6. Фармакология и клиническая фармакология	прикрепленный, ППС	Мальцев Д.В.	24.09.2026		2027

1.2. Оценка соответствия и планы по достижению критериев ученого звания доцента

ФИО сотрудника, не имеющего ученого звания доцента	Непрерывный стаж в должности доцента не менее 2-х лет	Осуществление педагогической деятельности не менее, чем на 0,25 ст.	Стаж научной и педагогической деятельности в образовательной организации не менее 5 лет	Стаж научной и педагогической деятельности в образовательной организации по научной специальности не менее 3 лет	Наличие не менее 20 работ по специальности (учебные издания, пособия, патенты)	За последние 3 года должно быть опубликовано 2 учебных издания по специальности (с ISBN) Указать планируемое наименование учебного пособия и год издания	За последние 3 года должно быть опубликовано не менее 3 научных статей перечня ВАК по научной специальности
Гайдукова Ксения Андреевна	Да, доцент с 10.04.2020	Да, работает на 1,0 ст.	Да,	Да, преподает дисциплины по	Нет, имеет всего 18 работ	Нет.	Нет. Имеет 2 статьи перечня ВАК.

звание доцента получила в 2025 году			работает в университете 2010 г.	специальности с 2010 г.		Планируется к печати УП «НАИМЕНОВА НИЕ», год издания 2027 год	В работе 1 статья ВАК. Год публикации 2026
Усков Георгий Михайлович звание доцента получил в 2026 году	Нет	Да, работает на 1,0 ст.	Да, работает в университете с 2020 г.	Да, преподает дисциплины по специальности с 2022 г.	Нет, имеет всего 7 работ	Нет.	Нет. Имеет 1 статью перечня ВАК.

1.3. Оценка соответствия и планы по достижению критериев ученого звания профессора

Ф.И.О. сотрудни ка, не имеющег о ученого звания профессо ра	Непрерыв ный стаж в должности профессор а и / или заведующе го кафедрой не менее 2-х лет	Осуществле ние педагогичес кой деятельност и не менее, чем на 0,25 ст.	С момент а получен ия аттестат а доцента прошло 3 и более года	Стаж научной и педагогичес кой деятельност и в образователь ной организации не менее 10 лет	Стаж научной и педагогичес кой деятельност и в образователь ной организации по научной специальнос ти не менее 5 лет	Подготовка в качестве научного руководите ля не менее 3-х лиц, (хотя бы 1 должен быть по научной специально сти)	Наличие не менее 50 работ по специально сти (учебные издания, пособия, патенты)	За последние 5 лет должно быть опубликова но не менее 3 учебных издания по специально сти (с ISBN) Указать планируем ое наименова ние учебного	За последние 5 лет не менее 5 научных статей перечня ВАК по научной специально сти	За последн ие 10 лет: 1 учебни к (если автор один) или 3 учебни ка (учебн ых пособия) если соавтор
---	---	---	---	---	--	---	---	--	--	---

								пособия и год издания		
Мальцев Д.В.	нет, профессор с 6.06.2025	Да, работает на 1,0 ст.	нет, апрель 2025	Да, работает в университет е 2011 г.	Да, работает в университет е 2011 г.	нет, 1 руководств о	Да, имеет 105 публикаци й	нет, опубликова но 2 учебных издания по специально сти (с ISBN)	Да. Имеет 47 статьи перечня ВАК.	нет
Яковлев Дмитрий Сергееви ч	+	+	+	+	+	Нет, 2 руководств а	+	2 из 3 Планируетс я учебное пособие «Тестовые вопросы общей фармаколог ии»	+	+
Васильев П.М.	Да, профессор с 01.09.2017	Да, работает на 0,5 ст.	да, октябрь 1989	Да, работает в университет е; май 1980 – октябрь 1994, сентябрь 2006 – июнь 2007, август 2009 – наст. время	Да, работает в университет е; май 1980 – октябрь 1994, сентябрь 2006 – июнь 2007, август 2009 – наст. время	Да, 9 руководств	Да, имеет 508 публикаци й	нет, опубликова но 1 учебное издание по специально сти (с ISBN)	Да. Имеет 37 статей перечня ВАК	Да, 1 учебное пособие
Науменк о Л.В.	Профессор с 02.09.2019	Да, работает на 1,0 ст.	да	Да, работает в	Да, работает в	Нет, 1 руководств о	Да, 102 публикаци и	Опубликова но 2	Да, имеет 60	Да

				университет е 2004 г.	университет е 2004 г.					
Гурова Н.А.	да, профессор с 30.08.2019	Да, работает на 1,0 ст.	да, с 13.01.20 20	Да, работает в университет е с 08.1993 г.	Да, работает в университет е с 06.1998 г.	нет, 0 руководств	Да, имеет 130 публикаци й	нет, опубликова но 1 учебных издания по специально сти (с ISBN)	Да. Имеет 64 статьи перечня ВАК. из них 9 за 5 лет	Есть 3 учебны х пособия в соав- торстве, 2019, 2019, 2021

2. Сведения о планируемой теме НИР кафедры

№	Название темы НИР	Блок научного направлен ия согласно приказу от 05.11.2025 № 2018- КО	Основание проведения НИР (гос. задание, грант, договор НИР, инициативная)	Актуальност ь НИР (для инициативн ых исследовани й)	Сроки выполнен ия	Руководите ль работы	Ответственн ый исполнитель	Аннотация (150-200 слов)
1	Поиск и изучение фармакологической активности новых модифицированных природных биологически активных веществ и их синтетических производных (пурины, пиримидины, бензимидазолы,	Блок 1	Инициативн ая	Работа направлена на решение актуальной задачи фармаколог ии по поиску и изучению новых активных веществ.	2018-2028	Спасов А.А.	Косолапов В.А.	Работа направлена на решение актуальной задачи фармакологии по поиску и изучению новых модифицированных природных биологически активных веществ и их синтетических производных

	нейроактивные аминокислоты, соли магния и т.д.)							(пурины, пиримидины, бензимидазолы, нейроактивные аминокислоты, соли магния и т.д.) с целью создания лекарственных препаратов для лечения социально- значимых заболеваний. Планируется исследовать офтальмогипотензив ное действие нового A1/A2а агониста на модели экспериментальной глаукомы.
2	Изучение анксиолитического потенциала новых производных меркаптобензимидаз ола		Грант РФ		2025-2026	Мальцев Д.В.	Аджиенко К.И., Мусаев Р.И., Мальцева М.О.	В рамках планируемого исследования предполагается провести отбор синтезированных производных меркаптобензимидаз ола с выраженным анксиолитическим действием методами in silico. Полученные результаты будут положены в основу

								конструирования новых групп соединений и покажет перспективность дальнейшего изучения используемого подхода оптимизации при создании новых лекарственных препаратов. Планируется получить экспериментальные соединения, которые будут совмещать в себе эффективность "классических" анксиолитиков с низким уровнем побочных эффектов дневных транквилизаторов. Будет изучен психотропный профиль, а также проведена детализация механизмов действия для химической группы и наиболее
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								конкурентоспособны х соединений. По результатам поиска планируется подготовить проект для расширенного доклинического изучения соединений лидеров.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Планируемые монографии

№	Название монографии	Авторы	Планируемое изд-во (ВолгГМУ, др.)	Научная специальность	Вид (печатное, электронное)	Тираж
1.						

4. Конференции, симпозиумы, съезды, конкурсы, запланированные кафедрой

№	Название	Статус Региональный, всероссийский, международный	ФИО участников	Место проведения	Сроки проведения	Форма участия	Аннотация (100-150 слов: цель, аудитория, направления)
1.	84-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СТУДЕНТОВ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ»	международная	Аджиенко К.И., Мусаев Р.И.	Г. Волгоград	22-24 апреля 2026	Устный доклад	
2	XXXIII Российский национальный конгресс «Человек и лекарство»	всероссийская	Аджиенко К.И., Мусаев Р.И.	Г. Москва	20-23 апреля 2026	Устный доклад	
3	РЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	Региональная	Аджиенко К.И., Мусаев Р.И.	Г. Волгоград	Ноябрь 2026	Устный доклад	

	(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)						
4	84-й Международной научно-практической конференции молодых учёных и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины»	международный	Пшеничникова Мария Сергеевна	ВолгГМУ, Волгоград	22 – 24 апреля 2026	очная	Направление 31 - Фармакология и фармация
5	XIII Всероссийская конференция с международным участием «Актуальные вопросы доклинических и клинических исследований лекарственных средств и клинических испытаний медицинских изделий».	всероссийский	Пшеничникова Мария Сергеевна	ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, ул. Льва Толстого д. 6-8, корпус №4, 1 этаж, конгресс-центр.	23-24 апреля 2026	Публикация	Направление: Доклинические исследования специфической активности. Трансляционные модели

5. Российское и международное научное сотрудничество

№	Название проекта	ФИО	Страна	Вид сотрудничества участие в клинических исследованиях, участие в совместной публикации, другие виды коллабораций (указать)	Планируемый результат (совместная организация, новый продукт, внедрение результата, публикация, другое (указать))	Организация, с которой осуществляется сотрудничество	Договор (соглашение) о научном сотрудничестве Номер дата
1.	Проведение совместных исследовательских проектов	Спасов А.А.	Иордания	Проведение совместных исследовательских проектов	совместные исследовательские проекты, статьи	Иорданский университет, Амман	Меморандум о взаимопонимании, 2023-2027гг.
2	Новые гипогликемические противодиабетические растительные вещества	Спасов А.А.	Казахстан	Проведение совместного исследовательского проекта «Новые гипогликемические	совместные исследовательские проекты, статьи	Казахский университет технологии и бизнеса	Соглашение о сотрудничестве от 2 октября 2024г.

				противодиабетические растительные вещества»			
--	--	--	--	--	--	--	--

6. Планируемые заявки на гранты

№	Название проекта	Фонд поддержки (РНФ, АВО, Росмолодежь, Президентский, ФСИ, др.)	Аннотация (150-200 слов)	Руководитель	Коллаборации (указать кафедру, вуз)	Соисполнители (50% младше 39 лет) Перечислить всех соисполнителей с указанием кафедры и организации
1.	Исследование фармакологического действия новых веществ – конъюгатов лекарственных препаратов с фармакологически активным металлом, этап 4	РНФ (совместно с МГУ)	Исследование является продолжением проекта, посвященного научной проблеме междисциплинарного характера – молекулярному конструированию, направленному синтезу и комплексному исследованию новых низкомолекулярных субстанций с мультимодальным типом действия – кандидатов в лекарственные средства для таргетной терапии социально значимых заболеваний. В основе стратегии исследования лежит идея конструирования, синтеза и фармакологического изучения модифицированных активных	Милаева Е.Р. (МГУ) (Спасов А.А от ВолгГМУ))	МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет	Спасов Александр Алексеевич – заведующий кафедрой фармакологии и биоинформатики; Яковлев Дмитрий Сергеевич – профессор кафедры фармакологии и биоинформатики; Таран Алена Сергеевна – доцент кафедры фармакологии и биоинформатики; Бабков Денис Александрович – профессор кафедры

			лекарственных веществ путем конъюгации с фармакологически активным металлом или иным ковалентным с целью создания терапевтических средств двойного действия, как за счет активного органического компонента-вектора, так и за счет конъюгированного компонента.			фармакологии и биоинформатики; Данилов Роман Дмитриевич – младший научный сотрудник лаборатории метаболитных лекарственных средств отдела фармакологии и биоинформатики НЦИЛС; Пшеничникова Мария Сергеевна – старший лаборант учебной лаборатории кафедры фармакологии и биоинформатики; Косолапов Вадим Анатольевич – профессор кафедры фармакологии и биоинформатики; Магомедова Карина Рамазановна – специалист по учебно-методической работе кафедры фармакологии и биоинформатики; Усков Григорий Михайлович – ассистент кафедры
--	--	--	--	--	--	---

						фармакологии и биоинформатики; Рябцева Светлана Вячеславовна старший лаборант кафедры фармакологии и биоинформатики; Яналиева Зухра Рифатовна — рабочий по уходу за животными кафедры фармакологии и биоинформатики; Гурова Наталия Алексеевна — профессор кафедры фармакологии и биоинформатики; Мусаев Рауль Илгар оглы — ассистент кафедры фармакологии и биоинформатики; Аджиенко Кристина Игоревна — специалист по учебно-методической работе кафедры фармакологии и биоинформатики; Лифанова Юлия
--	--	--	--	--	--	--

						Викторовна – ассистент кафедры фармакологии и биоинформатики.
2	Поиск новых антитромбогенных соединений – прямых ингибиторов факторов свертывания XI и XII в ряду конъюгатов производных кумарина и O,N,S содержащих гетероциклов	РНФ	Поиск новых антикоагулянтов, селективно ингибирующих факторы XII и XI свертывающей системы крови, представляет собой высокоактуальное направление современной фармакологии. В отличие от традиционных препаратов, воздействующих на ключевые факторы внешнего пути (как гепарин, варфарин), блокада XI и XII факторов свертывания позволяет подавлять тромбообразование не вызывая при этом значимого риска жизнеопасных кровотечений. Это связано с тем, что данные факторы, а в большей степени 12 фактор не играет существенной роли в физиологическом гемостазе, но критически важен для патологического тромбоза. Производные кумарина, как хорошо изученный класс биологически активных соединений с известным метаболизмом и опытом клинического применения (варфарин, аценокумарол), служат перспективной основой	Спасов А.А.	Институт Органического Синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург	Спасов А.А., Заведующий кафедрой фармакологии и биоинформатики, Кучерявенко А.Ф., профессор кафедры фармакологии и биоинформатики, Васильев П.М., профессор кафедры фармакологии и биоинформатики, Гайдукова К.А., доцент кафедры фармакологии и биоинформатики, Усков Г.М., ассистент кафедры фармакологии и биоинформатики, Перфильев М.А., ассистент кафедры фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ, Тишина А.И., лаборант кафедры фармакологии и биоинформатики, Гурин А., студент 4 курса лечебного факультета ВолгГМУ

			для молекулярного дизайна. Их химическая модификация с целью придания селективности в отношении XI и XII факторов может привести к созданию принципиально новых и более безопасных антикоагулянтов. Такие препараты могли бы решить ключевую проблему современной антитромботической терапии — найти баланс между эффективностью и геморрагическими осложнениями, что особенно важно для длительной профилактики и расширения показаний к применению.			Кучерявенко К.С., студентка 4 курса лечебного факультета ВолгГМУ.
--	--	--	--	--	--	--