

**ПЛАН**  
**по научно-исследовательской работе**  
**кафедры ХИМИИ на 2026 год**

И.о. заведующего кафедрой химии  \_\_\_\_\_ /С.В.Лисина/



				менее 3 лет	патенты)	<b>Указать планируемое наименование учебного пособия и год издания</b>	специальности
Лисина Светлана Викторовна	Да, доцент с 01.06.2010	Да, работает на 1,5 ст.	Да, работает в университете 1997 г.	Да, преподает дисциплины по специальности с 1997 г.	да, имеет более 100 работ	да	Да, Имеет 7 статей перечня ВАК.
Будаева Юлия Николаевна	Да, доцент с 02.09.2019	Да, работает на 1,5 ст.	Да, работает в университете 2004 г.	Да, преподает дисциплины по специальности с 2004 г.	да, имеет более 60 работ	да	Да. Имеет 5 статей перечня ВАК.
Захарова Екатерина Константиновна	Да, доцент с 01.09.2020	Да, работает на 0,5 ст.	Да, работает в университете 2013 г.	Да, преподает дисциплины по специальности с 2013 г.	да, имеет более 50 работ	да	Да. Имеет 7 статей перечня ВАК.
Атапина Наталья Валентиновна	Да, доцент с 26.06.2023	Да, работает на 1,5 ст.	Да, работает в университете 2010 г.	Да, преподает дисциплины по специальности с 2010 г.	да, имеет более 30 работ	да	Да. Имеет 2 статей перечня ВАК.
Танкабекян Назели Арсеновна	Да, доцент с 02.02.2023	Да, работает на 1,5 ст.	Да, работает в университете 2014 г.	Да, преподает дисциплины по специальности с 2014 г.	да, имеет более 50 работ	да	Да. Имеет 5 статей перечня ВАК.

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

Ф.И.О. сотрудника, не имеющего ученого звания профессора	Непрерывный стаж в должности профессора и / или заведующего кафедрой не менее 2-х лет	Осуществление педагогической деятельности и не менее, чем на 0,25 ст.	С момента получения аттестата доцента прошло 3 и более года	Стаж научной и педагогической деятельности в образовательной организации не менее 10 лет	Стаж научной и педагогической деятельности в образовательной организации по научной специальности не менее 5 лет	Подготовка в качестве научного руководителя не менее 3-х лиц, (хотя бы 1 должен быть по научной специальности)	Наличие не менее 50 работ по специальности (учебные издания, пособия, патенты)	За последние 5 лет должно быть опубликовано не менее 3 учебных издания по специальности (с ISBN)  <b>Указать планируемое наименование учебного пособия и год издания</b>	За последние 5 лет не менее 5 научных статей перечня ВАК по научной специальности	За последние 10 лет: 1 учебник (если автор один) или 3 учебника (учебных пособия) если соавтор

### 2. Сведения о планируемой теме НИР кафедры

№	Название темы НИР	Блок научного направления согласно приказу от 05.11.2025 № 2018-КО	Основание проведения НИР (гос. задание, грант, договор НИР, инициативная)	Актуальность НИР (для инициативных исследований)	Сроки выполнения	Руководитель работы	Ответственный исполнитель	Аннотация (150-200 слов)
1.	Синтез, модификация и скрининг новых	Блок 1. Разработка и	инициативная	Разработка эффективных и	бессрочно	Проф. Брель А.К.	Доц. Лисина С.В.	В рамках кафедральной

	<p>химических соединений с целевой фармакологической активностью (сенолитической, антигликирующей, иммуностропной, нейротропной, митохондриальнонаправленной и пр.)</p>	<p>доклинически е исследования лекарственных средств для лечения возраст-ассоциированных заболеваний</p>		<p>безопасных антиагрегантов, антигликирующих и церебропротективных агентов, учитывая распространенность, тяжесть течения и последствия заболеваний системы кровообращения, диабета, вирусных и бактериальных инфекций во всем мире, продолжает оставаться актуальной задачей современной синтетической химии.</p>				<p>НИР осуществляется синтез N-гидрокси- и N-алкоксибензоил производных гетрциклических соединений и аминокислот одноконтурным многокомпонентным способом (one-pot synthesis) в оптимальных условиях. Структура полученных соединений подтверждается данными ЯМР <math>^1\text{H}</math> и <math>^{13}\text{C}</math> спектроскопии. Предварительно проводится оценка спектра биологической активности соединений с использованием программы PASS (Predictor of Activity Spectra for Substance), физико-химические свойства и величины-</p>
--	---	--	--	--	--	--	--	---

								<p>дискриптеры (hERG, мультипараметр CNS MPO) рассчитываются с помощью онлайн платформы ChemAxon. Результаты исследований с использованием PASS Online свидетельствуют о том, что планируемые к синтезу новые производные сочетают в себе различные виды активностей и могут оказаться интересными перспективными структурами для проведения экспериментального скрининга рассматриваемых видов биологической активности.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

### 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.	Научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Современные задачи и перспективные направления развития медицинской химии»	Внутривузовская	Согласно регистрации участников	ФГБОУ ВО ВолгГМУ, Главный корпус, аудитория 3	27.02.2026	Очная	Формирование у студентов понимания важности профессии, ее статусности и значимости, повышение уровня заинтересованности студентов в практике научно-исследовательских работ; формирование научно-исследовательских компетенций; развитие навыков научной дискуссии обучающихся; освоение новых информационных технологий. Содействие в достижении показателей национального проекта «Молодежь и дети»
2.	Научно-практическая конференция молодых ученых и студентов, заседание МНО кафедры химии «Современные химические технологии в дизайне новых потенциальных лекарственных средств»	Внутривузовский	Согласно регистрации участников	ФГБОУ ВО ВолгГМУ, НЦИЛС	27.03.2026	Очная	Подготовка специалистов высокого уровня, которые владеют необходимыми компетенциями для осуществления научно-исследовательской деятельности в своей профессиональной сфере, внедрения новых научных открытий и передовых технологий в наукоемкие производства, готовых и



				коллабораций (указать)	другое (указать)		
1.	«Поиск новых потенциальных противомикробных препаратов на основе производных гидроксibenзойных кислот с возможностью дальнейшего внедрения в практическое здравоохранение»	Заведующий кафедрой химии Волгоградского государственного медицинского университета, профессор Брель Анатолий Кузьмич - Заведующий лабораторией санитарной микробиологии с сектором приготовления питательных сред Всероссийского научноисследовательского института ветеринарной санитарии, гигиены и экологии — филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, профессор Обухов Игорь Леонидович	Россия	участие в научных исследованиях, участие в совместной публикации	публикации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр – Всероссийский научноисследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И.Скрябина и Я.Р.Коваленко Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН)	Договор о научном сотрудничестве № 1/2023 от 21.02.2023

### ИПланируемые 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.	Синтез производных гидроксibenзойных кислот как основ для синтеза лекарственных препаратов, обладающих	РНФ, АВО	Заявленная тематика определяет область фундаментальных научных исследований в сфере разработки и создания новых	Проф. Брель А.К.	Получено принципиальное согласие на сотрудничество с ООО «ИнноВВита» в	Кафедра химии: Дьячков С.И. Сидоренко П.В.

	<p>х широким комплексом биологических свойств</p>		<p>соединений для профилактики и лечения социально-значимых заболеваний и соответствует приоритетному направлению, поддерживаемого нашим регионом. Реализация представленных задач внесет значительный вклад в развитие химической науки Волгограда и Волгоградской области.</p> <p>Проекты направлены на решение задачи разработки и создания новых и совершенствования имеющихся лекарственных препаратов, направленных на профилактику и лечение социально значимых заболеваний, а также создание новых «библиотек» биологически активных веществ. Нами предполагается осуществить целевой синтез гидроксибензоил производных (амидов, сложных и простых эфиров 2, 3, и 4-гидроксибензойных кислот и их функциональных производных с различными биологически активными соединениями) и осуществить скрининговые исследования их</p>		<p>лице Генерального директора Р.А. Литвинова</p>	
--	---	--	--	--	---	--

			<p>биологической активности. Новые выявленные закономерности станут основой для дальнейшего целенаправленного синтеза новых биологически активных соединений. Это даст возможность пополнить ряд потенциальных лекарственных препаратов для лечения заболеваний имеющих социальную значимость (инфекционные заболевания, последствия диабета, инсульта и др).</p>			
--	--	--	---	--	--	--