

**ПЛАН**  
**научно-исследовательской работы**  
**кафедры патологической анатомии на 2023 год**

Заведующий кафедрой .



А.В. Смирнов

### 1. Планирование НИР по теме кафедры

№	Наименование научной темы	Руководитель	Ожидаемый научный результат	Оформление результатов НИР по тем.плану (дисс., монографии, книги, статьи и т.п.)
1	<p>Морфофункциональные особенности нарушений обмена веществ, процессов адаптации, повреждения и регенерации при болезнях системы кровообращения, инфекционных заболеваниях, опухолевом росте, заболеваниях нервной, эндокринной и других систем. № гос.учета НИОКТР = 122012400179-1. Сроки выполнения: 20.01.2022 – 19.01.2027</p>	Смирнов А.В.	<p>Использование сочетания гистологического, иммуногистохимического, электронномикроскопического методов с морфометрическим автоматизированным анализом данных позволит выявить структурные механизмы и характеристики повреждения, регенерации, а также адаптивных изменений миокарда, головного мозга, сосудов, поджелудочной железы и других органов при болезнях и в условиях экспериментального моделирования. Полученные данные будут использованы для разработки оптимальных критериев и стандартов прижизненного и посмертного патогистологического исследования органов и тканей. Предполагается выявить морфометрические особенности органов и тканей лабораторных животных с учетом лекарственного патоморфоза; получить подробную иммуногистохимическую и</p>	<p>Диссертации, монографии, статьи, участие в конференциях</p>

			<p>ультрамикроскопическую характеристику изменений при различных типах повреждения и выявить морфофункциональные особенности регенераторного процесса в миокарде, головном мозге, легких, сосудах, островковом аппарате поджелудочной железы и других органах, в том числе и с учетом лекарственного патоморфоза. Предполагается раскрыть основные механизмы повреждения и регенерации клеток миокарда, головного мозга, сосудов, органов иммунной системы и других органов лабораторных животных в различные возрастные периоды</p>	
--	--	--	--	--

**2. План научно-издательской деятельности (указать планируемые монографии, статьи, публикации в сборниках)**

<b>№</b>	<b>Тип публикации: монография, научная статья в журнале, статья в сборнике трудов конференции, тезисы доклада на конференции и т.д.</b>	<b>Индексация публикации: ВАК, РИНЦ, RSCI, иные базы данных.</b>	<b>Количество</b>
1	Научная статья в журнале	ВАК, РИНЦ, RSCI, иные базы данных.	5
2	Статья в сборнике трудов конференции	РИНЦ	2
3	Тезисы доклада на конференции	РИНЦ	1

## 2. Участие в научных конференциях, выставках, форумах, симпозиумах и др.

№	Конференции, выставки, форумы, симпозиумы и др.	Форма участия (доклад/тезис)	Количество работ	ФИО ответственного исполнителя (докладчика)
1	Конференции	Доклады, тезисы	3	Смирнов А.В.

## 3. Поиск внебюджетного финансирования (подача заявок на грантовые конкурсы на выполнение НИР, хоздоговорные темы, госзадания, пожертвования и т.д.)

№	Вид финансирования (грант, хоздоговорные темы, госзадания, пожертвования и т.д.)	Заказчик НИР (если известно)	Сроки подготовки заявки (месяц)	Сроки заключения договора (месяц)	Планируемый объем финансирования в 2023 году, тыс. руб.	ФИО ответственного исполнителя
1	Грант	Инициативная, ВолгГМУ	ноябрь	декабрь	500000	Смирнов А.В.

## 4. Осуществление инновационной деятельности

№	Вид инновационной деятельности: подготовка патента, программы для ЭВМ, базы данных, ноу-хау, регистрация МИП, заключение лицензионного договора	Наименование РИД / название МИП / предмет лицензионного договора	ФИО ответственного исполнителя
1			

## 5. Подготовка и защита докторских и кандидатских диссертаций

№	ФИО работающего над диссертацией	Тема диссертационного исследования	Вид диссертации: кандидатская / докторская	Сроки утверждения темы на Ученом совете	Предполагаемые сроки защиты	ФИО научного руководителя / научного консультанта
1	Шмидт М.В.	Морфофункциональные закономерности нейро-глио-сосудистых взаимодействий в	докторская	15.02.17		Смирнов А.В. Спасов А.А.

		головном мозге при моделировании цереброваскулярной патологии				
2	Экова М.Р.	Структурно-функциональная организация зубчатой извилины гиппокампа крыс при старении и моделировании депрессивных состояний	докторская	17.06.2020		Смирнов А.В., Тюренков И.Н.
3	Замлелов А.А.	Патоморфология гиппокампа и зубчатой извилины при экспериментальном моделировании хронической алкогольной интоксикации	кандидатская	2018 г		Смирнов А.В.

## 6. План развития международных связей

№	Страна	Название учреждения, ведомства, другое	Наличие договора, соглашения, №, срок действия	Направление сотрудничества	Ожидаемые результаты и их внедрение	ФИО ответственного исполнителя
1						

## 7. Организация НИР студентов, аспирантов, соискателей

### 7.1. Участие студентов, аспирантов, соискателей в научных мероприятиях

№	Тип мероприятия: научная конференция, конкурс, выставка, круглый стол, олимпиада	Наименование мероприятия	Количество работ	ФИО ответственного исполнителя
1	Научная конференция	81-я Международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины», г. Волгоград, апрель 2023 г.	3	Смирнов А.В., Григорьева Н.В., Поройская А.В., Алфёрова В.В.
2	Научная конференция	VII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ» апрель 2023 г., г. Челябинск, Россия	2	Смирнов А.В., Быхалов Л.С.
3	Научная конференция	Alzheimer's Association International Conference® July 16-20, 2023, Amsterdam, Netherlands and Online	1	Смирнов А.В., Экова М.Р., Григорьева Н.В., Медников Д.С.
	VIII Санкт-Петербургский форум по ВИЧ-инфекции с международным участием, 5-6 октября 2023 г. Санкт-Петербург.	тезис	1	Быхалов Л.С.

## 7.2. Научные публикации студентов, аспирантов, соискателей

№	Тип публикации: научная статья в журнале, статья в сборнике трудов конференции, тезисы доклада на конференции и т.д.	Студент/ аспирант/ соискатель	Индексация публикации: ВАК, РИНЦ, RSCI, иные базы данных	Количество работ
1	Статья в сборнике трудов конференции	Студенты	РИНЦ	4

**7.3. Участие студентов, аспирантов, соискателей в выполнении НИР (в том числе в научных исследованиях и разработках в рамках договоров, гос. заданий, соглашений, субсидий и грантов)**

<b>№</b>	<b>Наименование НИР</b>	<b>Заказчик НИР</b>	<b>ФИО студента/ аспиранта/ соискателя</b>	<b>ФИО ответственного исполнителя (научного руководителя)</b>
1	Патоморфологические изменения в коре головного мозга при комбинированном стрессе	ВолГМУ	Дорофеев Н.А.	Смирнов А.В.
2	Патоморфологические изменения в коре головного мозга при моделировании сахарного диабета	ВолГМУ	Бисинбекова А.И.	Смирнов А.В.