

ПЛАН
научно-исследовательской работы
кафедры патологической анатомии на 2025 год

Заведующий кафедрой патологической анатомии

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.</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>Научные статьи, публикации в сборниках конференций, кандидатские и докторские диссертации</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.</p>	
--	--	--	---	--

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

№	Тип публикации: монография, научная статья в журнале, статья в сборнике трудов конференции, тезисы доклада на конференции и т.д.	Индексация публикации: ВАК, РИНЦ, RSCI, иные базы данных.	Количество
1	научная статья в журнале	ВАК, РИНЦ, RSCI, SCOPUS, WoS	5
2	статья в сборнике трудов конференции, тезисы доклада на конференции	РИНЦ	2

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	Дорофеев Н.А., Медников Д.С., 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 2025 году, тыс. руб.	ФИО ответственного исполнителя
1	Имунофенотипическая характеристика нейровоспаления в коре головного мозга и гиппокампе при экспериментальном сахарном диабете 1 типа и при его фармакологической	РНФ	подана	2025	500 000 руб. в год на 2025	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 головном мозге при	докторская	15.02.2017	2027 г.	Смирнов А.В., Спасов А.А.

		моделировании цереброваскулярной патологии					
2	Экова М.Р.	Структурно-функциональная организация зубчатой извилины гиппокампа крыс при старении и моделировании депрессивных состояний	докторская	17.06.2020		2027 г.	Смирнов А.В., Тюренков И.Н.
3	Бисинбекова А.И.	Морфологические особенности коры головного мозга крыс при сахарном диабете	кандидатская	2024		2025-2026	Смирнов А.В.
4	Дорофеев Н.А.	Морфофункциональная характеристика конечного мозга при моделировании хронического стресса	кандидатская	2024		2027	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	Актуальные вопросы патологической анатомии	Устные доклады	Смирнов А.В.
2	круглый стол, олимпиада	Избранные вопросы патологической анатомии детского возраста	Устные доклады, тестовые задания	Поройская А.В.

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	научная статья в журнале	соискатель	ВАК, РИНЦ, RSCI	2
2	статья в сборнике трудов конференции, тезисы доклада на конференции	Студенты, соискатели	ВАК, РИНЦ	2+2+2+3

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)

№	Наименование НИР	Заказчик НИР	ФИО студента/ аспиранта/ соискателя	ФИО ответственного исполнителя (научного руководителя)
1	Иммунофенотипическая характеристика нейровоспаления в коре головного мозга и гиппокампе при экспериментальном	РНФ	Бисинбекова А.И.	Смирнов А.В.

	сахарном диабете 1 типа и при его фармакологической коррекции			
--	--	--	--	--