

ПЛАН
научно-исследовательской работы
кафедры/лаборатории патофизиологии, клинической патофизиологии на 2025 год

Заведующий кафедрой  Р.А. Кудрин

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.	Роль региональных механизмов резистентности в патологии	Рогова Л.Н.	1. Роль матриксных металлопротеиназ -1, -9,19 и Mg^{2+} – Ca^{2+} баланса в хронизации экспериментального воспалительно-деструктивного процесса в мочеиспускательном тракте. 2. Роль матриксных металлопротеиназ 1,9,19, тканевого ингибитора 1 и магний кальциевого баланса в патогенезе острого экспериментального панкреатита	Выполнение работы и подготовка к защите 2-х диссертаций на соискание учёной степени к.м.н. – Филоненко О.С., Ермак М.В.
2.	Комплексное исследование регионарной гемодинамики и респираторной системы человека в различных условиях жизнедеятельности (в динамике функциональных нагрузочных проб)	Исупов И.Б.	Спектральный анализ фотоплетизмографических показателей тонуса артерий малого диаметра является ценным методическим приёмом для раннего обнаружения нейроциркуляторных дистоний, а также регуляторных нарушений регионарной гемодинамики по гипертоническому типу.	Публикация 2-х статей в научных журналах ВАК, 4-х статей в сборниках материалов международных и всероссийских конференций.
3.	Определение пусковых	Кудрин Р.А.	Для физиологического	Защита кандидатской диссертации Григорян А.К. на

	факторов и механизмов нарушения эмбриогенеза		<p>течения гестации характерны асимметричные (право- и левосторонняя) формы САкМ, при этом наиболее высокий титр правосторонних контракций был в подгруппе с ипсилатеральной (одноименной по отношению к маточным сокращениям) праворасположенной плаценте.</p>	<p>тему «Закономерности формирования стресс-устойчивости у беременных женщин-беженцев в зависимости от стереоизомерии женского организма»</p>
4.	Патофизиологический подход к повышению качества оказания стоматологической помощи	Кудрин Р.А.	<p>Продемонстрирована эффективность использования препаратов на основе Артикаина (Ультракаин, Артикаин) в качестве местного обезболивающего средства на стоматологическом приёме у детей до 4 лет. Артикаин практически не расширяет сосуды и, следовательно, дольше задерживается в зоне анестезии, оказывает местное влияние, связан с альбуминами плазмы на 96 %. При этом главный метаболит Артикаина (артикаиновая кислота) не обладает системной токсичностью, что позволяет рекомендовать данный препарат для использования для анестезии у детей 1-4 года во время стоматологического приёма.</p>	<p>Утверждение на Учёном совете темы кандидатской диссертации Тимошенко А.Н. «Физиологические основы местной анестезии у детей 1-4 лет при лечении кариеса и его осложнений (клинико-экспериментальное исследование)».</p> <p>Публикация 2 статей в журналах ВАК, и 2 статей в сборниках материалов международных и всероссийских конференций.</p>

5.	Нейрофизиологические предикторы успешной деятельности в различных профессиональных сферах	Кудрин Р.А.	Основой психосоматических расстройств является наличие психологического стресса, связанного с нарушениями эмоционального реагирования. Кроме того, современные исследования, касающиеся эмоциональной составляющей высшей нервной деятельности человека, указывают на эффективность их практического применения в гигиене труда, а также для профилактики депрессивных расстройств и эмоционального выгорания.	Утверждение на Учёном совете темы кандидатской диссертации Долматовой И.С. «Физиологические особенности эмоционального интеллекта у студентов-медиков в условиях образовательного процесса». Публикация 2 статей в журналах ВАК, и 2 статей в сборниках материалов международных и всероссийских конференций.
----	---	-------------	--	---

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	10
2.	статья в сборнике трудов конференции, тезисы доклада на конференции	ВАК, РИНЦ, RSCI, иные базы данных.	10

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, выставки, форумы, симпозиумы и др.	доклад/тезис	2/12	2/12

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	грант	РНФ	Январь- октябрь	Январь- октябрь	3000000	Кудрин Р.А.

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	Предполагаемы е сроки защиты	ФИО научного руководителя / научного консультанта
1.	Ермак М.В. (ассистент, аспирант)	Роль матричных металлопротеиназ - 1, -9,19 и Mg ²⁺ – Ca ²⁺ баланса в хронизации экспериментальног о воспалительно- деструктивного процесса в мочепускательном тракте.	кандидатская	10.03.2022	10.10.2025	Рогова Л.Н.
2.	Филоненко О.С. (ассистент)	Роль матричных металлопротеиназ 1,9,19, тканевого ингибитора 1 и	кандидатская	07.02.2020	15.02.2025	Рогова Л.Н.

		магни кальциево баланса в патогенезе острого экспериментальног о панкреатита				
3.	Коноваленко В.В. (аспирант)	«Особенности иммунных реакций организма в патогенезе пульпита»	кандидатская	21.02.2024	25.11.2026	Кудрин Р.А.
4.	Тимошенко А.Н. (ассистент)	«Физиологические основы местной анестезии у детей 1-4 лет при лечении кариеса и его осложнений (клинико- экспериментальное исследование)»	кандидатская	Не утверждена	25.11.2027	Кудрин Р.А.
5.	Яманова Г.А. (соискатель)	«Физиологические особенности эмоционального интеллекта преподавателя высшей школы в условиях профессиональной деятельности»	кандидатская	25.12.2024	25.12.2026	Кудрин Р.А.
6.	Долматова И.С. (соискатель)	«Физиологические особенности эмоционального интеллекта у студентов-медиков	кандидатская	Не утверждена	25.12.2026	Кудрин Р.А.

		в условиях образовательного процесса»				
7.	Кочергин М.А. (ординатор)	«Особенности пренатального и раннего постнатального периодов жизни детей, рождённых от матерей с различным уровнем эмоционального интеллекта»	кандидатская	Не утверждена	25.09.2026	Кудрин Р.А.

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.	Иордания	Иорданский университет	-	Патофизиология терминальных состояний	Разработан новый подход к патогенетической терапии терминальных состояний у хирургических пациентов	Кудрин Р.А.

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, конкурс, выставка, круглый стол, олимпиада	уточняется	15	Все сотрудники кафедры

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	аспирант/ соискатель	ВАК, РИНЦ, RSCI, иные базы данных	4
	статья в сборнике трудов конференции, тезисы доклада на конференции	Студент/ аспирант/ соискатель	ВАК, РИНЦ	10

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.	Роль региональных механизмов резистентности в патологии	инициативная	Ермак М.В.	Рогова Л.Н.
2.	Комплексное исследование регионарной гемодинамики и респираторной системы человека в различных условиях жизнедеятельности (в динамике функциональных нагрузочных проб)	инициативная	Чурюмов А.А.	Исупов И.Б.
3.	Определение пусковых факторов и механизмов нарушения эмбриогенеза	инициативная	Кочергин М.А.	Кудрин Р.А.

4.	Патофизиологический подход к повышению качества оказания стоматологической помощи	инициативная	Коноваленко В.В.	Кудрин Р.А.
5.	Нейрофизиологические предикторы успешной деятельности в различных профессиональных сферах	инициативная	Долматова И.С.	Кудрин Р.А.