

ПЛАН
научно-исследовательской работы
кафедры патофизиологии, клинической патофизиологии на 2023 год

Заведующий кафедрой Р.А. Кудрин Кудрин Р.А.

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 матричных металлопротеиназ 1,9,19 и Mg-Ca баланса в хронизации экспериментального воспалительно-деструктивного процесса в мочевыделительном тракте	Рогова Л. Н.	Предполагается изучение фундаментальных закономерностей изменения резистентности клеток и тканей к патологическим влияниям в зависимости от функционального их состояния и состояния микроокружения. Для этого планируется исследовать изменение региональной гемодинамики, механизмы апоптоза, показатели анаэробного гликолиза, активность металлопротеиназ и их ингибиторов, а также баланс основных микро- и макроэлементов,	Планируется защита кандидатской диссертации О.С.Филоненко на тему «Роль активности матричных металлопротеиназ 1, 9,19, их тканевого ингибитора в патогенезе деструктивно-воспалительного процесса в системе мочеобразования и мочевыведения» (4-й квартал 2023 года). Публикация 3 статей в журналах из списка ВАК (Филоненко О.С., Ермак М.В., Липов Д.С.). Публикация обзорной статьи в журнале ВАК (Поветкина В.Н.).

			обеспечивающих стабильность клеток на фоне локальных и общих инфекционно-деструктивных процессов, а также гормональных изменений.	
--	--	--	---	--

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	Монография	РИНЦ	1 (Рогова Л.Н., Поветкина В.Н.) 1 (Рогова Л.Н., Губанова Е.И., Фастова И.А., Замечник Т.В., Шестернина Н.В., Поветкина В.Н., Попов Д.А.) 1 (Клаучек С.В., Кудрин Р.А.,

			Долецкий А.Н., Клаучек А.Е., Фокина А.С.) 1 (Перфилова В.Н., Тюренков И.Н., Лащенова Л.И., Музыка Е.А.)
2	Научная статья в журнале	ВАК, РИНЦ	1 (Кудрин Р.А.) 1 (Поветкина В.Н.) 1 (Замечник Т.В.) 3 (Липов Д.С.) 3 (Рогова Л.Н.) 1 (Жуков С.А.)
3	Научная статья в журнале	РИНЦ, ядро РИНЦ, ВАК, Scopus	1 (Музыка Е.А.) 1 (Кудрин Р.А.)
4	Научная статья в журнале	РИНЦ, ядро РИНЦ, ВАК, RSCI	1 (Кудрин Р.А.)
5	Статья в сборнике трудов конференции	РИНЦ	1 (Замечник Т.В.) 1 (Кудрин Р.А.)

			3 (Липов Д.С.)
6	Тезис доклада на конференции	РИНЦ	2 (Замечник Т.В.) 2 (Кудрин Р.А.) 1 (Липов Д.С.)

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	Конференция	Доклад/тезис	2	Кудрин Р.А.
2	Конференция	Доклад/тезис	2	Замечник Т.В.
3	81 Международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины»	Доклад	3	Липов Д.С.
4	2 Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы экспериментальной медицины»	Доклад	3	Липов Д.С.
5	Региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области	Доклад	2	Липов Д.С.
	Конференция	Доклад/тезис	1	Филоненко О.С.
	Конференция	Доклад/тезис	1	Ермак М.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		Май-июнь		1000	Замечник Т.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	База данных	-	Замечник Т.В.
2	База данных	Результаты лечения женщин с нарушением репродуктивной функцией, имеющих хроническую экстрагенитальную патологию, методами вспомогательных репродуктивных технологий	Липов Д.С.
3	База данных	Допплерометрия маточной артерии у крыс с экспериментальной пневмонией	Липов Д.С.
4	База данных	Показатель апоптоза гранулезных клеток у женщин с нарушением репродуктивной функцией, имеющих хроническую экстрагенитальную патологию, методами вспомогательных репродуктивных технологий	Липов Д.С.
5	Патент	-	Рогова Л.Н.
6	База данных	-	Филоненко О.С.
7	База данных	-	Филоненко О.С.
8	Патент	-	Жуков С.А.

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	Филоненко Оксана Сергеевна	РОЛЬ матричных металлопротеиназ 1,9,19 и Mg-Ca баланса в хронизации экспериментального воспалительно-деструктивного процесса в мочевыделительном тракте	Кандидатская	07.02.2020	Ноябрь-декабрь 2023	Рогова Л.Н.
	Липов Д.С.	Роль матричных металлопротеиназ - 1, -9, -14 и апоптоза в нарушении репродуктивной функции при экстрагенитальных воспалительно-деструктивных процессах (клинико-экспериментальное исследование)	Кандидатская	09.06.2021	Ноябрь-декабрь 2023	Рогова Л.Н.

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»	2	Поветкина В.Н.
2	Научная конференция	2-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы экспериментальной медицины»	1	Замечник Т.В.
3	Научная конференция	81-я Международная научно-	2	Замечник Т.В.

		практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины»		
4	Научная конференция	81 Международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины»	20	Липов Д.С.
5	Научная конференция	2 Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы экспериментал	20	Липов Д.С.

		ьной медицины»		
6	Научная конференция	Региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области	10	Липов Д.С.
7	Олимпиада	САМАРКАНД-2020	10	Липов Д.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	Научная статья в журнале	Аспирант	ВАК	1
2	Статья в сборнике трудов конференции / тезис доклада на конференции	Студент	РИНЦ	2 (Поветкина В.Н.)
3	Статья в сборнике трудов конференции / тезис доклада на конференции	Студент	РИНЦ	3 (Замечник Т.В.)
	Статья в сборнике трудов конференции / тезис доклада на конференции	Студент	РИНЦ	2 (Рогова Л.Н.)
	Научная статья в журнале	Аспирант	ВАК	3 (Липов Д.С.)
	Статья в сборнике трудов конференции	Аспирант	РИНЦ	3 (Липов Д.С.)
	Статья в сборнике трудов конференции	Студент	РИНЦ	30 (Липов Д.С.)
	Тезисы доклада на конференцию	Аспирант	РИНЦ	2 (Липов Д.С.)
	Тезисы доклада на конференцию	Студент	РИНЦ	15 (Липов Д.С.)

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	Коагулографические маркёры риска развития инсульта у пациентов с цереброваскулярной болезнью	ВолГМУ	1. Лебедева В.В., студент ВолГМУ. 2. Острогорская Л.Д., студент ВолГМУ.	Кудрин Р.А.
2	Влияние экстрагенитального воспаления на активность металлопротеиназ, аннексин-зависимый апоптоз в тканях и репродуктивную функцию (клинико-экспериментальное исследование)	РНФ	1. Липов Данил Сергеевич, аспирант, ассистент кафедры патофизиологии, клинической патофизиологии ВолГМУ. 2. Скачко Игорь Владимирович, студент ВолГМУ	Рогова Л.Н.