

**ОТЧЕТ**  
**по научно-исследовательской работе**  
**кафедры патологической анатомии за 2024 год**

**Заведующий кафедрой патологической анатомии**

**А.В.Смирнов**

Отчет по НИР кафедры патологической анатомии за 2024 год

**1. Остепененность кафедры (лаборатории)**

Заведующий кафедрой: доктор наук \_\_\_да\_\_\_ (указать да/нет) /профессор \_\_\_да\_\_\_ (указать да/нет)

% остепененности по сотрудникам 70.6% (указать)

% остепененности по ставкам 81.1% (указать)

При показателе ниже 65% представить дорожную карту по каждому сотруднику.

№	ФИО	Название диссертации	Вид диссертации	Статус диссертанта Аспирант, соискатель, ППС	ФИО руководителя/ консультанта	Дата утверждение темы диссертации на ученом совете	Если не планируется защита диссертации – указать причины
1.	Шмидт М.В.	Морфофункциональные закономерности нейроглио-сосудистых взаимодействий в головном мозге при моделировании цереброваскулярной патологии	докторская	ППС	Смирнов А.В. Спасов А.А.	15.02.2017	
2	Экова М.Р.	Структурно-функциональная организация зубчатой извилины гиппокампа крыс при	докторская	ППС	Смирнов А.В., Тюренков И.Н.	17.06.2020	

		старении и моделировании депрессивных состояний					
3	Бисинбекова А.И.	Морфологические особенности коры головного мозга крыс при сахарном диабете	кандидатская	ППС	Смирнов А.В.	2024	
4	Дорофеев Н.А.	Морфофункциональная характеристика конечного мозга при моделировании хронического стресса	Кандидатская	Соискатель	Смирнов Алексей Владимирович	19.06.2024	

## 2. Сведения о выполняемой теме НИР кафедры (лаборатории)

№	Название темы НИР	№ госрегистрации в системе ЕГИСУ	Основание проведения НИР ГЗ, Грант, Инициативная	Актуальность НИР (для инициативных исследований)	Сроки выполнения	Руководитель работы	Ответственный исполнитель	Какие научные результаты получены за отчетный
---	-------------------	----------------------------------	---	--	------------------	---------------------	---------------------------	---

								<b>период</b>
<b>1.</b>	Морфофункциональные особенности нарушения обмена веществ, процессы в адаптации, повреждения и регенерации при болезнях системы кровообращения, инфекционных заболеваниях, опухолевом росте, заболеваниях нервной, эндокринной и других систем.	122012400179-1	Инициативная	Актуальность настоящего исследования состоит в выявлении закономерностей адаптации, повреждения и регенерации различных органов, тканей при нарушениях обмена веществ, сахарном диабете, инфекционных заболеваниях, при опухолевом росте, болезнях системы кровообращения, заболеваниях нервной, эндокринной и других систем в различные возрастные периоды. головного мозга, сосудов, органов иммунной системы и	20.01.2022 – 19.01.2027	Смирнов А.В.	Шмидт М.В., Экова М.Р., Паньшин Н.Г., Медников Д.С., Бисинбекова А.И., Дорофеев Н.А.	Обнаруженное нами негативное влияние СД 1 типа на моторную кору головного мозга старых крыс, сопровождающееся увеличением удельного количества гиперхромных и гиперхромно-сморщенных нейронов, уменьшением площади перикарионов, ядра и ядерно-цитоплазматического индекса, свидетельствует о формировании глубоких метаболических нарушений в коре головного мозга, которые, в первую

				других органов лабораторных животных в различные возрастные периоды.				очередь, могут быть обусловлены длительной гипергликемией. Данные морфометрического исследования внутреннего пирамидного слоя моторной коры свидетельствуют о наличии атрофических изменений у диабетических крыс, которые выражаются в уменьшение площади перикарионов нейронов и их ядер. Участие Nf-kb в формировании повреждения нейронов наружного зернистого и наружного пирамидного
--	--	--	--	--	--	--	--	--

								слоев моторной коры у крыс с экспериментальным СД I типа в возрасте 19 месяцев характеризуется разнонаправленными изменениями. Уменьшение экспрессии ИРМ в группе № 2 (СД I + физ. р-р) по сравнению с группой № 1 (интакт), экспрессия ИРМ именно в ядрах поврежденных нейронов и глиальных клетках подтверждает данные литературы о транслокации данного транскрипционного фактора в ядро клетки,
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								<p>запуске сигнального пути и активации нейровоспален ия при патологических реакциях. Наличие Nf-kb в цитоплазме неповрежденны х нейронов и их отростках без транслокации в ядро предполагает нейропротекти вную роль данного транскрипцион ного фактора. Также, нами обнаружено, что при длительном СД1Т у крыс происходит снижение уровня маркера микроглии Iba- 1 в первичной соматосенсорн ой коре головного</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

								<p>мозга, что, по-видимому, связано с истощением микроглиального пула, замедлением процессов самообновления микроглии, активации «остаточной» микроглии в коре головного мозга.</p> <p>Изучение роли микроглии в процессах нейровоспаления при СД и опосредованного ею ДЭ могут привести к обнаружению новых молекулярных мишеней для таргетной терапии этого заболевания.</p> <p>Влияние производных ГАМК способствует</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								<p>снижению степени повреждения и атрофических изменений в нейронах моторной коры головного мозга.</p> <p>Аминалон, мефаргин и сукцикард в монотерапии проявляли нейропротекторные свойства, что может служить новой терапевтической стратегией для пациентов с диабетической энцефалопатией и полинейропатией. Наиболее выраженные нейропротективные изменения обнаружены у животных, страдавших</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								<p>сахарным диабетом 1 типа и получавших фармакокоррекцию сукцикардом. В группах фармакокоррекции экспрессия нейротрофина во внутреннем пирамидном слое была более выраженной по сравнению с группой СД без лечения, что может являться основанием полагать, что исследуемые препараты обладают нейропротекторными свойствами. При этом наиболее выраженная экспрессия BDNF обнаруживалас</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---



				медицины. - 2024. - Т. 177. № 1. - С. 74-79.		
2	MORPH OFUNC TIONAL CHANG ES IN VENTR AL AND DORSA L HIPPOC AMPUS IN ADULT RATS AFTER CHRON IC MILD STRESS : A PRECLI NICAL EXPERI MENTA L STUDY	научная статья в журнале	Tyurenkov I.N., Smirnov A.V., Ekova M.R., Grigorieva N.V., Mednikov D.S.	Tyurenkov I.N., Smirnov A.V., Ekova M.R., Grigorieva N.V., Mednikov D.S. MORPHOFUNCTI ONAL CHANGES IN VENTRAL AND DORSAL HIPPOCAMPUS IN ADULT RATS AFTER CHRONIC MILD STRESS: A PRECLINICAL EXPERIMENTAL STUDY// Kuban Scientific Medical Bulletin. 2024. Т. 31. № 2. С. 80-94.	0.941	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, Scopus, РИНЦ
3	Летальн ый случай	научная статья в журнале	Смирнов А.В., Ермилов	Смирнов А.В., Ермилов В.В., Сасин А.Н.,	0.898	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, Scopus, РИНЦ

	риноцеребрального мукормикоза на фоне сахарного диабета 2-го типа		В.В., Сасин А.Н., Григорьева Н.В., Поплавский А.Э., Чернецкий О.А., Блохина С.В., Граблева В.С., Барканова О.Н., Гуров Д.Ю., Ермилова И.В., Поплавская А.А.	Григорьева Н.В., Поплавский А.Э., Чернецкий О.А., Блохина С.В., Граблева В.С., Барканова О.Н., Гуров Д.Ю., Ермилова И.В., Поплавская А.А. Летальный случай риноцеребрального мукормикоза на фоне сахарного диабета 2-го типа// Архив патологии. - 2024. - Т. 86. № 3. - С. 52-58.		
4	МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ СОМАТОСЕНСОРНОЙ КОРЫ	научная статья в журнале	Смирнов А.В., Тюренков И.Н., Бисинбекова А.И., Бакулин Д.А., Великородная А.И.	Смирнов А.В., Тюренков И.Н., Бисинбекова А.И., Бакулин Д.А., Великородная Ю.И. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	0.603	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, Scopus, РИНЦ

	ГОЛОВ НОГО МОЗГА КРЫС ПРИ ЭКСПЕ РИМЕН ТАЛЬН ОМ САХАР НОМ ДИАБЕ ТЕ I ТИПА И ФАРМА КОЛОГ ИЧЕСК АЯ КОРРЕК ЦИЯ С УЧЕТО М ЭКСПР ЕССИИ МОЗГО ВОГО НЕЙРО ТРОФИ ЧЕСКО ГО ФАКТО РА		ая Ю.И.	ПЕРВИЧНОЙ СОМАТОСЕНСО РНОЙ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТА ЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ I ТИПА И ФАРМАКОЛОГИ ЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ С УЧЕТОМ ЭКСПРЕССИИ МОЗГОВОГО НЕЙРОТРОФИЧЕ СКОГО ФАКТОРА// Медицинский вестник Северного Кавказа. - 2024. - Т. 19. № 3. - С. 238-242.		
5	ВЛИЯН ИЕ	научная статья в журнале	Науменко Л.В., Таран	Науменко Л.В., Таран А.С.,	0.597	ВАК, RSCI, ядро РИНЦ, Scopus, РИНЦ

	ПРОИЗВОДНОГО 3-АРИЛИДЕН-2-ОКСИНДОЛА НА СТРУКТУРУ И ФУНКЦИИ ГЛАЗА В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ СТЕРОИДНОЙ ГЛАУКОМЫ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ		А.С., Чебанько А.М., А.М., Говорова Ю.А., Щербакова Н.М., Спасов А.А., Смирнов А.В., Лозинская Н.А.	Чебанько А.М., Говорова Ю.А., Щербакова Н.М., Спасов А.А., Смирнов А.В., Лозинская Н.А. ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДНОГО 3-АРИЛИДЕН-2-ОКСИНДОЛА НА СТРУКТУРУ И ФУНКЦИИ ГЛАЗА В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ СТЕРОИДНОЙ ГЛАУКОМЫ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ // Экспериментальная и клиническая фармакология. - 2024. - Т. 87. № 6. - С. 28-33.		
6	К ВОПРОСУ О	научная статья в журнале	Смирнов А. В., Сасин А. Н., Ермилов	Смирнов А. В., Сасин А. Н., Ермилов В. В.,	0.730	ВАК, РИНЦ

	МЕХАНИЗМЫ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭНДОТЕЛИЯ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ ПРИ АНГИОИНВАЗИВНОМ МУКОМИКОЗЕ НА ФОНЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА		В. В., Поплавский А. Э., Чернецкий О. А., Гуров Д. Ю., Самусев Р.П., Замараев В.С., Быхалов Л.С.	Поплавский А. Э., Чернецкий О. А., Гуров Д. Ю., Самусев Р.П., Замараев В.С., Быхалов Л.С.  К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМАХ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЭНДОТЕЛИЯ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ ПРИ АНГИОИНВАЗИВНОМ МУКОМИКОЗЕ НА ФОНЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА// Волгоградский научно-медицинский журнал. - 2024. - Т. 21. № 1. - С. 16-21.		
7	Особенности экспрессии NF-κB в	научная статья в журнале	И. Н. Тюренков, А. В. Смирнов, А. И. Бисинбеков	И. Н. Тюренков, А. В. Смирнов, А. И. Бисинбекова, Д. А. Бакулин, М. А. Галкин	0.730	ВАК, РИНЦ

	наружно м зернисто м и наружно м пирамид ном слоях моторно й коры крыс с экспери менталь ным сахарны м диабето м I типа		а, Д. А. Бакулин , М. А. Галкин	Особенности экспрессии NF-κB в наружном зернистом и наружном пирамидном слоях моторной коры крыс с экспериментальны м сахарным диабетом I типа// Волгоградский научно- медицинский журнал. - 2024. - Т. 21. № 2. - С. 58-64		
8	Морфоф ункцион альные изменен ия первичн ой соматос енсорно й коры головно	научная статья в журнале	А.В. Смирнов, А.И. Бисинбеков а, Д.А. Бакулин, И.Н. Тюренков	А.В. Смирнов, А.И. Бисинбекова, Д.А. Бакулин, И.Н. Тюренков  Морфофункционал ьные изменения первичной соматосенсорной	0.663	ВАК, RSCI, РИНЦ

	го мозга при экспериментальном сахарном диабете 1-го типа			коры головного мозга при экспериментальном сахарном диабете 1-го типа// Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. - 2024. - Т. 21. № 1.- С. 146-152.		
9	ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ ИВА1 В ПЕРВИЧНОЙ СОМАТОСЕНСОРНОЙ КОРЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ	научная статья в журнале	Смирнов А.В., Тюренков И.Н., Бисинбеков А.И., Бакулин Д.А., Экова М.Р., Великородная Ю.И., Лежнина О.Ю., Гуров Д.Ю., Быхалов Л.С.	Смирнов А.В., Тюренков И.Н., Бисинбекова А.И., Бакулин Д.А., Экова М.Р., Великородная Ю.И., Лежнина О.Ю., Гуров Д.Ю., Быхалов Л.С.  ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ ИВА1 В ПЕРВИЧНОЙ СОМАТОСЕНСОРНОЙ КОРЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС С	0.730	ВАК, РИНЦ

	САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ПЕРВОГО ТИПА			ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ПЕРВОГО ТИПА//  Волгоградский научно-медицинский журнал. - 2024. - Т. 21. № 3. - С. 62-69.		
10	ОСОБЕННОСТИ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С	научная статья в журнале	Головнов Н. Е., Быхалов Л. С., Смирнов А. В., Морозова Н. А., Иванов А. И., Гуров Д. Ю., Самусев Р. П., Замараев В. С.	Головнов Н. Е., Быхалов Л. С., Смирнов А. В., Морозова Н. А., Иванов А. И., Гуров Д. Ю., Самусев Р. П., Замараев В. С.  ОСОБЕННОСТИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С	0.730	ВАК, РИНЦ

	ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ			ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ//  Волгоградский научно-медицинский журнал. - 2024. - Т. 21. № 4. - С. 66-70.		
11	Искусственный интеллект, машинное обучение и нейронные сети в морфологии	научная статья в журнале	Н.А. Дорофеев, Г.Л.Снигур, М.Ю.Фролов, А.В. Смирнов, Д.А. Сасов, А.В. Зубков	Н.А. Дорофеев, Г.Л.Снигур, М.Ю.Фролов, А.В. Смирнов, Д.А. Сасов, А.В. Зубков  Искусственный интеллект, машинное обучение и нейронные сети в морфологии // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. - 2024. - Т. 21. № 1. - С. 3-8.	0.663	ВАК, RSCI, РИНЦ

12	Морфофункциональные изменения моторной коры головного мозга при экспериментальном сахарном диабете 1 типа	научная статья в журнале	А. В. Смирнов, И. Н. Тюренков, А. И. Бисинбекова, Д. А. Бакулин	А. В. Смирнов, И. Н. Тюренков, А. И. Бисинбекова, Д. А. Бакулин  Морфофункциональные изменения моторной коры головного мозга при экспериментальном сахарном диабете 1 типа//  Журнал анатомии и гистопатологии. - 2024. - Т. 13. № 2. - С. 46-53.	0.533	ВАК, РИНЦ
13	Динамика распределения виментина и альфа-гладкомышечного	научная статья в журнале	И. А. Дворяшина, Ю. И. Великородная, В. Л. Загребин, Л. С. Быхалов, А. В. Смирнов	И. А. Дворяшина, Ю. И. Великородная, В. Л. Загребин, Л. С. Быхалов, А. В. Смирнов  Динамика распределения виментина и альфа-	0.533	ВАК, РИНЦ

	актина в печени на этапах регенерации после химически индуцированного фиброза			гладкомышечного актина в печени на этапах регенерации после химически индуцированного фиброза // Журнал анатомии и гистопатологии. - 2024. - Т. 13. <a href="#">№ 2</a> . - С. 16-23.		
14	ПРОФИЛАКТИКА ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО САХАРНОГО ДИАБЕ	статья в сборнике статей	Косолапов В.А., Спасов А.А., Смирнов А.В., Котовская С.К., Русинов В.Л., Лукьянов С.В.	Косолапов В.А., Спасов А.А., Смирнов А.В., Котовская С.К., Русинов В.Л., Лукьянов С.В.  ПРОФИЛАКТИКА ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА С ПОМОЩЬЮ		

	ТА С ПОМО ЩЬЮ АНТИГ ЛИКИР УЮЩЕ ГО ПРОИЗ ВОДНО ГО ПИРАЗ ОЛО- ТРИАЗ ИНА АВ-19			АНТИГЛИКИРУ ЮЩЕГО ПРОИЗВОДНОГО ПИРАЗОЛО- ТРИАЗИНА АВ-19  В книге: Фундаментальная и клиническая диабетология в 21 веке: от теории к практике. Сборник тезисов IV Конференции по лечению и диагностике сахарного диабета. Москва, 2024. С. 54.		
15	IOS-НС- 64 – НОВЫЙ ИНГИБ ИТОР АКТИВ АЦИИ NLRP3 ДЛЯ	статья в сборнике статей	Бабков Д.А., Овчиннико ва И.Г., Соколова Е.В., Захарова Е.К., Федорова	Бабков Д.А., Овчинникова И.Г., Соколова Е.В., Захарова Е.К., Федорова О.В., Великородная Ю.И., Смирнов А.В., Русинов Г.Л., Чарушин В.Н.,		

	ТЕРАПИИ ИММУНОМЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ		О.В., Великородная Ю.И., Смирнов А.В., Русинов Г.Л., Чарушин В.Н., Спасов А.А.	Спасов А.А. IOS-НС-64 – НОВЫЙ ИНГИБИТОР АКТИВАЦИИ NLRP3 ДЛЯ ТЕРАПИИ ИММУНОМЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ  В книге: МЕДХИМ 2024. Сборник тезисов, приурочен к празднованию 300- летия Российской академии наук. Нижний Новгород, 2024. С. 57.		
16	МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КОРЫ НАДПО	научная статья в журнале	Ажикова А.К., Смирнов А.В., Башкина О.А., Самотруева	Ажикова А.К., Смирнов А.В., Башкина О.А., Самотруева М.А.  МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	0.680	ВАК, РИНЦ

	ЧЕЧНИ КОВ В ДИНАМ ИКЕ ОЖОГО ВОЙ ТРАВМ Ы КОЖИ		М.А.	КОРЫ НАДПОЧЕЧНИК ОВ В ДИНАМИКЕ ОЖОГОВОЙ ТРАВМЫ КОЖИ//  Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2024. - Т. 257. № 1. - С. 9- 14.		
17	ОСОБЕ ННОСТ И ЭКСПР ЕССИИ БЕЛКА КЛОТО В ГОЛОВ НОМ МОЗГЕ КРЫС	научная статья в журнале	Шмидт М.В., Смирнов А.В., Тюренков И.Н., Великородн ая Ю.И., Бакулин Д.А., Быхалов	Шмидт М.В., Смирнов А.В., Тюренков И.Н., Великородная Ю.И., Бакулин Д.А., Быхалов Л.С.  ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ БЕЛКА КЛОТО В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ КРЫС	0.730	ВАК, РИНЦ

	ПРИ ЭКСПЕ РИМЕН ТАЛЬН ОМ МОДЕЛ ИРОВА НИИ САХАР НОГО ДИАБЕ ТА ПЕРВО ГО ТИПА		Л.С.	ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТА ЛЬНОМ МОДЕЛИРОВА НИИ САХАРНОГО ДИАБЕТА ПЕРВОГО ТИПА//  Волгоградский научно- медицинский журнал. - 2024. - Т. 21. № 3. - С. 48- 53.		
18	Особенности экспрессии Nf-kb во внутреннем пирамидном слое моторной коры крыс с	научная статья в журнале	Смирнов А.В., Тюренок И.Н., Бисинбекова А.И., Бакулин Д.А.	Смирнов А.В., Тюренок И.Н., Бисинбекова А.И., Бакулин Д.А.  Особенности экспрессии Nf-kb во внутреннем пирамидном слое моторной коры крыс с экспериментальным сахарным	0.663	ВАК, RSCI, РИНЦ

	экспериментальным сахарным диабетом 1-го типа			диабетом 1-го типа// Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. - 2024. -Т. 21. № 4. - С. 130-135.		
19	ВЛИЯНИЕ ПОЛОВОГО ДИМОРФИЗМА НА ОСОБЕННОСТИ И МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ОРГАНИЗМЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТ	научная статья в журнале	ВЕЛИКОРОДНАЯ Ю.И., НОВИКОВ А О.Н., АНТОНОВ В.А., БАЖАНОВА Е.Д., ЗОРИНА В.Н., ГУРОВ Д.Ю., САМУСЕВ Р.П., ЗАМАРАЕВ В.С.	ВЕЛИКОРОДНАЯ Ю.И., НОВИКОВА О.Н., АНТОНОВ В.А., БАЖАНОВА Е.Д., ЗОРИНА В.Н., ГУРОВ Д.Ю., САМУСЕВ Р.П., ЗАМАРАЕВ В.С. ВЛИЯНИЕ ПОЛОВОГО ДИМОРФИЗМА НА ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ОРГАНИЗМЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ОСТРОМ ХИМИЧЕСКИ	0.730	ВАК, РИНЦ

	<p>НЫХ ПРИ ОСТРО М ХИМИЧ ЕСКИ ИНДУЦ ИРОВА ННОМ ПОВРЕ ЖДЕНИ И ПОДЖЕ ЛУДОЧ НОЙ ЖЕЛЕЗ Ы</p>			<p>ИНДУЦИРОВАН НОМ ПОВРЕЖДЕНИИ ПОДЖЕЛУДОЧН ОЙ ЖЕЛЕЗЫ // ВОЛГОГРАДСКИ Й НАУЧНО- МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ - 2024, - Том: 21 Номер: 2 - Страницы: 31-36</p>		
20	<p>Сравнит ельная морфоло гическая характер истика регенера ции дигестив ного анастом оза при ее стимуля ции аутоплаз мой</p>	<p>научная статья в журнале</p>	<p>С.В.Поройс кий, Е.А.Морозо в, А.В.Поройс кая, А.В.Морозо ва</p>	<p>С.В.Поройский, Е.А.Морозов, А.В.Поройская, А.В.Морозова. Сравнительная морфологическая характеристика регенерации дигестивного анастомоза при ее стимуляции аутоплазмой (экспериментально е исследование)// Астраханский медицинский журнал. - 2024. -</p>	0,471	<p>ВАК, РИНЦ</p>

(экспериментальное исследование)			19(4). – С.69-77		
----------------------------------	--	--	------------------	--	--

#### 4. Список опубликованных произведений (монографий)

№	Название монографии	Авторы	Выходные данные	Указать участие в публикации автор, рецензент	ISBN	Тираж
1.						

#### 5. Сведения о созданных результатах интеллектуальной деятельности

№	Название	Авторы	Вид результата Изобретение, полезная модель, промышленный образец, программа для ЭВМ, база данных, ноу хау	№ документа	Патентообладатель, правообладатель
1.					

#### 6. Внедрения результатов НИР (Приложить скан акта внедрения)

№	Название внедрения	Авторы	Что внедрено изобретение, полезная модель, база данных, программа ЭВМ, конструкция, продукт, материал, технологический процесс, метод, алгоритм, технические условия, стандарты	Уровень внедрения: местный, региональный, российский, международный	Где внедрено (название организации)	Куда внедрено в производственную деятельность, научную деятельность, учебный процесс, практическое здравоохранение	Эффект от внедрения экономический, социально-экономический
1.							

#### 7. Сведения о защищенных диссертациях

№	Название диссертации	ФИО	Вид диссертации кандидатская, докторская	Дата защиты	Место защиты	Шифр специальности	ФИО научного руководителя или консультанта
1.							

**8. Конференции, симпозиумы, съезды, конкурсы в которых принимали участие сотрудники кафедры (лаборатории) в отчетном году**

№	Название	Статус Региональный, всероссийский, международный	ФИО участников	Место проведения	Сроки проведения	Форма участия Организаторы, личное участие (доклад), заочное участие (тезисы, постер)	Результат участия Диплом 1-й степени, диплом 2-й, диплом 3-й степени, сертификат участника, медаль, кубок, денежная премия (указать размер), иное
1.	XI Всероссийская конференция с международным участием Конференция 25-26 апреля, Санкт- Петербург «Актуальные вопросы доклинических и клинических исследований лекарственных средств и клинических испытаний медицинских изделий»	международный	Смирнов А.В.	Санкт- Петербург	25-26 апреля 2024 г.	личное участие (доклад)	личное участие (доклад)
2.							
<b>ИТОГО</b>							
<b>Статус конференции</b>		<b>Количество мероприятий</b>					
Международные		<b>1</b>					
Всероссийские							

Региональные	
Внутривузовские	

### 9. Выставки, в которых принимали участие сотрудники кафедры (лаборатории)

№	Название выставки	Название проекта	Статус выставки Региональная, всероссийская, международная	Организаторы выставки	ФИО участников	Место проведения	Сроки проведения	Результат участия Диплом 1-й степени, диплом 2-й, диплом 3-й степени, сертификат участника, медаль, кубок, денежная премия (указать размер), иное
1.								

### 10. Участие в издательской деятельности

№	ФИО	Название издания	Название издательства	Форма участия ответственный редактор, научный редактор, редактор, составитель, член редакционной коллегии, председатель редакционного совета, ответственный секретарь, редактор раздела
1.	Смирнов А.В.	Вестник Волгоградского государственного медицинского университета	издательство Волгоградского государственного медицинского университета	член редакционной коллегии
2	Смирнов А.В.	Волгоградский научно-медицинский журнал	издательство Волгоградского государственного медицинского университета	ответственный секретарь
3	Смирнов А.В.	Кубанский научный медицинский вестник	издательство Кубанского государственного медицинского университета	член редакционной коллегии

		Kubanskii nauchnyi meditsinskii vestnik		
4	Экова М.Р.	Вестник Волгоградского государственного медицинского университета	Издательство ВолгГМУ	ответственный секретарь

### 11. Российское и международное научное сотрудничество

№	Название проекта	ФИО	Страна	Вид сотрудничества участие в клинических исследованиях, участие в совместной публикации, другие виды коллабораций (указать)	Планируемый или достигнутый результат создана совместная организация, новый продукт, внедрение результата, публикация, другое (указать)	Организация, с которой осуществляется сотрудничество	Договор (соглашение) о научном сотрудничестве Номер дата
1.							

### 12. Заявки на гранты

№	Название	Статус гранта заявка подана, поддержана, не поддержана	Сумма гранта	От кого подана заявка Заполняется, если подана не от ВолгГМУ	Руководитель	Соисполнители Перечислить всех соисполнителей с указанием кафедры и организации
1.	Направленное конструирование ГАМК-миметических геропротекторов для профилактики раннего старения и возраст-	не поддержана	7 000 000 руб.	ВолгГМУ	Тюренков И.Н.	Смирнов А.В. кафедра патологической анатомии ВолгГМУ

	зависимых заболеваний					
2	Иммунофенотипическая характеристика нейровоспаления в коре головного мозга и гиппокампе при экспериментальном сахарном диабете 1 типа и при его фармакологической коррекции	поддержана	500 000 руб. в год на 2025	ВолгГМУ	Смирнов А.В.	Экова М.Р., Бисинбекова А.И. кафедра патологической анатомии ВолгГМУ

### 13. Хоздоговорная деятельность

№	№ и дата хоздоговора	Название хоздоговора	Сроки договора	Руководитель	Исполнители (члены коллектива)	Название организации, с которой заключен договор	Сумма договора
1.							

### 14. Получение внебюджетных средств в отчетном году

№	Сумма финансирования	Вид финансирования Пожертвование, премия, дарение, другое (указать)	Финансирующая организация	За что перечислены средства
1.	500 000 руб. в год за 2024	Грант РНФ Иммунофенотипическая характеристика нейровоспаления в коре головного мозга и гиппокампе при экспериментальном сахарном диабете 1 типа и при его фармакологической коррекции	РНФ	Грант РНФ

### 15. Работа с молодыми учеными и студентами

№	Сотрудники кафедры, принимающие участие в работе с молодыми учеными и студентами (ФИО)	Вид участия в работе с молодыми учеными и студентами	Результат

1.	Смирнов А.В., Григорьева Н.В., Поройская А.В., Курганская М.А.	Научное руководство – подбор темы научного исследования, обучение методике научных исследований, организация и помощь в научных исследованиях, обучение работе с научной литературой, организация апробации результатов научно-исследовательской работы (доклады, презентации, тезисы выступлений, научные статьи в журналах)	Участие молодых ученых и студентов в МНО и СНО кафедры патологической анатомии, выступления на конференциях различного уровня; публикации научных статей и тезисов в журналах и материалах конференций; участие в олимпиаде по патологической анатомии
----	--	---	--

### 16. Неучтенные результаты деятельности

#### Указать какие

Оппонирование диссертации Наумова Александра Валентиновича, «Состояние гемопозиндуцирующего микроокружения селезенки в норме и на фоне хронической гипоксии (экспериментальное исследование)» представленной к защите в диссертационный совет Д 208.101.02 при ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22 - клеточная биология.

**ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ БОГАТЫРЕВОЙ АНАСТАСИИ ИЛЬИНИЧНЫ НА ТЕМУ: «ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ОТВЕТ МАКРОФАГОВ У ПАЦИЕНТОВ С АУТОММУННЫМИ РЕВМАТИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ», ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 1.5.22 – КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ, представленной к защите в диссертационный совет 24.1.204.02 при НИИ имени акад. А.П. Авцына ФГБНУ «РНЦХ им. Акад. Б.В. Петровского».**

