

РЕШЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.049.02

по диссертации Самакиной Екатерины Станиславовны на тему: «Морфологическая и иммуногистохимическая характеристика лимфоидных структур селезенки крыс при введении этилкарбамата на фоне приема селена» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки).

На заседании присутствовали:

№	Фамилия И.О.	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Лященко С. Н.	Д.м.н., профессор 3.3.1
2.	Полякова В. С.	Д.м.н., профессор 1.5.22
3.	Галеева Э. Н.	Д.м.н., доцент 3.3.1
4.	Брюхин Г. В.(online)	Д.м.н., профессор 1.5.22
5.	Григорьева Ю.В.(online)	Д.м.н., доцент 1.5.22
6.	Железнов Л. М. (online)	Д.м.н., профессор 3.3.1
7.	Логинова Н.П. (online)	Д.м.н., доцент 1.5.22
8.	Лященко Д.Н.	Д.м.н., профессор 3.3.1
9.	Михайлова И. В.	Д.б.н., доцент 1.5.22
10.	Нузова О. Б.	Д.м.н., профессор 1.5.22
11.	Сазонов С.В.(online)	Д.м.н., профессор 1.5.22
12.	Сеньчукова М.А. (online)	Д.м.н., профессор 1.5.22
13.	Стадников А.А.	Д.б.н., профессор 1.5.22
14.	Суворова Г.Н.(online)	Д.б.н., профессор 1.5.22
15.	Чайникова И. Н.	Д.м.н., профессор 1.5.22
16.	Чемезов С. В.	Д.м.н., профессор 3.3.1
17.	Шевлюк Н. Н.	Д.б.н., профессор 1.5.22

На основании представления заключения комиссии совета по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки) (состав комиссии: председатель: д.б.н., профессор Шевлюк Н.Н.; д.б.н., профессор Стадников А.А.; д.м.н., доцент Логинова Н.П.) диссертационный совет решил:

1. Диссертация соответствует профилю диссертационного совета 1.5.22. Клеточная биология.

2. Диссертационное исследование, выполненное по специальности 1.5.22. Клеточная биология может быть принято диссертационным советом 21.2.049.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном

учреждении высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работа выполнена на кафедре факультетской терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н.Ульянова».

Материалы исследования были представлены на:

Международной научно-практической конференции, посвященной 55-летию Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова «Медицинская наука и практика: междисциплинарный диалог» (Чебоксары, 2022); XXIV Международной научно-практической конференции «Фундаментальная и прикладная наука: состояние и тенденции развития» (Петрозаводск, 2022); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Морфологические школы сегодня» (Воронеж, 2022); XXIX международной научно-практической конференции (Бангалор, 2022); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения доктора медицинских наук, профессора Д.С. Гордон (Чебоксары, 2022); Всероссийском морфологическом форуме с международным участием «Сталинградская сирень» (Волгоград, 2023); Международном медицинском форуме «Медицинская наука без границ» (Ставрополь, 2024); IX Международной научной конференции «Донецкие чтения 2024: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности» (Донецк, 2024); IX Международной морфологической научно-практической конкурс-конференции студентов и молодых ученых «Морфологические науки — 13 фундаментальная основа медицины» (Новосибирск, 2024); 78-й межвузовской (XIII Всероссийской) итоговой научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием (Челябинск, 2024); Международной научно-практической конференции, приуроченной 95-летию «Медицинская наука без границ» (Ставрополь, 2024).

профессора П.И. Лобко «Достижения современной морфологии» (Минск, 2024); Всероссийской научной конференции «Достижения отечественной морфологии» (Сибирский морфологический форум-2025), посвященной 50-летию кафедры морфологии и общей патологии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России (Томск, 2025); Всероссийском научном форуме с международным участием «Медицина будущего – 2025». (Тюмень, 2025); IX Всероссийском съезде анатомов, гистологов и эмбриологов России с международным участием «Фундаментальная и прикладная морфология в XXI веке» (Оренбург, 2025); Международной научно-практической конференции «Клиническая фармакология: интеграция науки и практики» (Чебоксары, 2025).

По результатам исследования опубликована 21 работа (17 статей, 4 тезиса), из них 5 соответствуют научной специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки), индексируемые в Перечне ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

3. На отзыв ведущей организации диссертацию направить в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Список работ сотрудников ведущего учреждения по проблемам диссертации:

1. Прогностическое значение CD68+-макрофагов при аутоиммунном воспалении в эксперименте / М. Л. Дмитриева, О. А. Тихоновская, С. В. Логвинов [и др.] // Молекулярная медицина. – 2025. – Т. 23, № 4. – С. 43-48. – DOI 10.29296/24999490-2025-04-07. – EDN DGQCYU.

2. Особенности экспрессии субъединицы интегрина $\beta 4$ в зависимости от клиничко-морфологических параметров рака молочной железы /М. В. Завьялова, Г. А. Кузнецов, Е. С. Григорьева [и др.] // Бюллетень

сибирской медицины. – 2025. – Т. 24, № 1. – С. 22-28. – DOI 10.20538/1682-0363-2025-1-22-28. – EDN NUVHDQ.

3. Корреляция экспрессии рецептора-2 сосудистого эндотелиального фактора роста и морфологических изменений миокарда крыс на высокоуглеводной высокожировой диете / С. В. Логвинов, Л. Р. Мустафина, В. А. Фокин [и др.] // Бюллетень сибирской медицины. – 2025. – Т. 24, № 4. – С. 49-58. – DOI 10.20538/1682-0363-2025-4-49-58. – EDN FLKLDS.

4. Ультраструктурная характеристика внутренней оболочки стенки восходящей части аорты преждевременно рожденных крыс / О.Н. Серебрякова, В. В. Иванова, С. О. Кошуба [и др.] // Журнал анатомии и гистопатологии. – 2025. – Т. 14, № 4. – С. 63-69. – DOI 10.18499/2225-7357-2025-14-4-63-69. – EDN QEQJVU.

5. Макрофагальная инфильтрация тканей оси «миокард-почка-селезенка-головной мозг» у пациентов с фатальным исходом инфаркт миокарда-ассоциированного шока / М.А. Керчева, А.Э. Гомбожапова, И.В. Степанов, В.В. Рябов // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. – 2025. – Т. 40, № 3. – С. 57-67. – DOI 10.29001/2073-8552-2025-40-3-57-67. – EDN HDQNCZ.

6. Влияние преждевременного рождения на развитие внутрисердечных нервных волокон в постнатальном периоде онтогенеза: иммуногистохимическое исследование / В. В. Иванова, О. Н. Серебрякова, А. В. Ерохина [и др.] // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. – 2025. – Т. 40, № 4. – С. 201-209. – DOI 10.29001/2073-8552-2025-40-4-201-209. – EDN JYENWD.

7. Ассоциация клеток селезенки со стволовыми признаками с развитием гематогенных метастазов / Е. С. Андрюхова, Л. А. Таширева, С. Г. Афанасьев [и др.] // Казанский медицинский журнал. – 2024. – Т. 105, № 6. – С. 906-916. – DOI 10.17816/KMJ629142. – EDN DQRFPZ.

8. Ультраструктурные особенности кардиомиоцитов левого желудочка новорожденных недоношенных крыс / В. В. Иванова, О. Н. Серебрякова, И. В. Суходоло, И. В. Мильто // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2024. – Т. 177, № 5. – С. 640-644. – DOI 10.47056/0365-9615-2024-177-5-640-644. – EDN KUJBKI.

9. Электронно-микроскопическое исследование кардиомиоцитов левого желудочка половозрелых крыс, рожденных недоношенными / В. В. Иванова, И. В. Мильто // Морфология. – 2024. – Т. 162, № 1. – С. 63-71. – DOI 10.17816/morph.631920. – EDN AYHLHK.

10. CD11b+ миелоидные клетки селезенки при карциномах / Е.С. Андрюхова, Л. А. Таширева, С. В. Вторушин [и др.] // Клиническая и

экспериментальная морфология. – 2024. – Т. 13, № 2. – С. 26-35. – DOI 10.31088/CEM2024.13.2.26-35. – EDN VGBECX.

11. Macrophages of the cardiosplenic axis and their content in patients with myocardial infarction (Макрофаги кардиоспленальной оси и их соотношение у больных инфарктом миокарда) / М. А. Kercheva, V. V. Ryabov, A. A. Trusov [et al.] // The Siberian Journal of Clinical and Experimental Medicine. – 2023. – Vol. 38, No. 2. – P. 139-146. – DOI 10.29001/2073-8552-2023-38-2-139-146. – EDN KBEXQT.

12. Ассоциация Cd11b-положительных миелоидных клеток селезенки с развитием карцином / Е. С. Андрюхова, Л. А. Таширева, С. В. Вторушин [и др.] // Злокачественные опухоли. – 2023. – Т. 13, № 3S1. – С. 260-261. – EDN SSYPTQ.

13. Макрофаги селезенки: особенности популяционного состава и функции / Е. С. Андрюхова, Л. А. Таширева, С. В. Вторушин [и др.] // Цитология. – 2022. – Т. 64, № 1. – С.14-25. – DOI 10.31857/S0041377122010023. – EDN YIAAKL.

14. Spleen Macrophages: Population Composition and Functions /E.S. Andryukhova, L. A. Tashireva, S. V. Vtorushin [et al.] // Cell and Tissue Biology. – 2022. – Vol. 16, No. 4. – P. 291-301. – DOI 10.1134/s1990519x22040034.

4. Рекомендовано назначить официальными оппонентами:

– **Ельчанинова Андрея Владимировича**, доктора медицинских наук, профессора РАН, заведующего лабораторией роста и развития Научно-исследовательского института морфологии человека имени академика А.П. Авцына, федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

Список работ официального оппонента по проблемам диссертации:

1. Splenectomy reduces shear stress and inflammation in liver endothelial cells during regeneration after partial hepatectomy in mice / A. V. Elchaninov, E. A. Gantsova, P. A. Vishnyakova [et al.] // Scientific Reports. – 2025. – DOI 10.1038/s41598-025-32446-4.

2. Cellular effects of splenectomy on liver regeneration after 70% resection /A. Elchaninov, P. Vishnyakova, E. Gantsova [et al.] // Frontiers in Cell and

Developmental Biology. – 2025. – Vol. 13. – P. 1561815. – DOI 10.3389/fcell.2025.1561815.

3. Влияние спленэктомии на течение репаративных процессов в печени /А.Т. Мамедов, Д.А. Артемова, В.В. Глинкина, А.В. Ельчанинов //Морфология. – 2024. – Т. 162, № 2. – С. 213-223. – DOI 10.17816/morph.633796.

4. Macrophage population state and proliferative activity of spleen cells under liver regeneration conditions / A. T. Mamedov, E. A. Gantsova, V. V. Kiseleva [et al.] // RUDN Journal of Medicine. – 2023. – Vol. 27, No. 4. – P. 441-448. – DOI 10.22363/2313-0245-2023-27-4-441-448.

5. Spleen regeneration after subcutaneous heterotopic autotransplantation in a mouse model / A. Elchaninov, P. A. Vishnyakova, A. V. Lokhonina [et al.] //Biological Research. – 2023. – Vol. 56, No. 1. – P. 15. – DOI 10.1186/s40659-023-00427-4.

6. The spleen as a possible source of serine protease inhibitors and migrating monocytes required for liver regeneration after 70% resection in mice / A. V. Elchaninov, P. A. Vishnyakova, M. V. Kuznetsova [et al.] // Frontiers in Cell and Developmental Biology. – 2023. – Vol. 11. – P. 1241819. – DOI 10.3389/fcell.2023.1241819.

7. Миграция, пролиферация и апоптоз как Ключевые процессы формирования популяции макрофагов регенерирующей печени / А. В. Ельчанинов // Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2021. – Т. 23, № S. – С. 137.

8. Изучение иммунофенотипа макрофагов разного происхождения в процессе регенерации печени /А.В. Лохонина, А.В. Ельчанинов, Т.Х. Фатхудинов // Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2021. – Т. 23, № S. – С. 138.

– Бахмет Анастасию Анатольевну, доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры анатомии человека Института анатомии и морфологии имени академика Ю.М. Лопухина федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Список работ официального оппонента по проблемам диссертации:

1. Морфофункциональные особенности тучных клеток в органах пищеварительной системы монгольских песчанок после космического полета / А. С. Бурцева, Н. Т. Алексеева, А. Г. Кварацхелия [и др.] // Морфологические ведомости. – 2025. – Т. 33, № 4. – С. id-983. – DOI 10.20340/mv-mn.2025.33(4).983.

2. Влияние ПВДС на микро топографию центров размножения лимфоидных структур двенадцатиперстной кишки крыс в экспериментальных условиях / Д. В. Мирошкин, А. А. Бахмет, Е. Е. Никифорова, С. Н. Чилингарида // Оренбургский медицинский вестник. – 2025. – Т. 13, № S2(50). – С. 221.

3. Морфология изменений лимфоидных скоплений трахеи в эксперименте / Е. Е. Никифорова, С. Н. Чилингарида, А. А. Бахмет, Д. В. Мирошкин // Оренбургский медицинский вестник. – 2025. – Т. 13, № S2(50). – С. 239.

4. Влияние Семакса на морфологическую характеристику паховых лимфатических узлов крыс в экспериментальных условиях / А. А. Бахмет, М. А. Кузнецова // Оренбургский медицинский вестник. – 2025. – Т. 13, № S2(50). – С. 76-77.

5. Морфологическая изменчивость лобных пазух: типология и функциональные аспекты / Д. А. Соколов, А. К. Наговицин, Е. В. Белов [и др.] // Медицинский вестник Башкортостана. – 2023. – Т. 18, № 3(105). – С. 95-106.

6. Морфологические изменения селезенки крыс в условиях иммобилизационного стресса / С. О. Фетисов, Г. Г. Вердиян, А. А. Бахмет, Д. А. Соколов // Медицинский вестник Башкортостана. – 2021. – Т. 16, № 3(93). – С. 60-64.

7. Функциональная морфология иммунных структур селезенки при действии повреждающих факторов / Н. Т. Алексеева, А. Г. Кварацхелия, Д. А. Соколов [и др.] // Журнал анатомии и гистопатологии. – 2021. – Т. 10, № 3. – С. 91-97. – DOI 10.18499/2225-7357-2021-10-3-91-97.

5. Согласия оппонентов и ведущей организации получены.

6. Выбор ведущей организации и официальных оппонентов обусловлен их достижениями в области клеточной биологии, способностью квалифицированно оценить диссертационную работу.

7. Разрешить напечатать автореферат диссертации на правах рукописи.

8. Текст объявления о защите диссертации разместить на сайте ВАК.

9. Текст объявления о защите диссертации и автореферат разместить на сайте ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

10. Утвердить дату защиты 16 сентября 2026 г.

Диссертационный совет принял решение о приеме диссертации к защите - единогласно, за решение проголосовали 10 человек, присутствующих в зале заседания, 7 человек в режиме интерактивного удаленного доступа.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор

С.Н. Лященко

Ученый секретарь
диссертационного совета,
д.м.н., доцент

Э.Н. Галеева



30.06.2026 г.