

ЮБИЛЕИ

Информационная статья

УДК 611.018(092)
doi:10.18499/2225-7357-2025-14-4-91-97



Вклад Н.Н. Шевлюка в развитие отечественной гистологии (к 75-летию со дня рождения)

А. А. Стадников[✉], Е. В. Блинова, М. Ф. Рыскулов

Оренбургский государственный медицинский университет, Оренбург, Россия

Аннотация. В декабре 2025 г. исполняется 75 лет известному отечественному гистологу, педагогу, доктору биологических наук, профессору кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии Оренбургского государственного медицинского университета, заслуженному работнику высшей школы РФ Николаю Николаевичу Шевлюку. Он родился 10 декабря 1950 г. в п. Линовицк Мартукского района Актюбинской области Казахстана в семье работников Шевченковской МТС. Н.Н. Шевлюк в 1972 г. окончил Оренбургский педагогический институт (естественно-географический факультет, отделение биологии – химии). С 1972 по 1975 гг. он обучался в аспирантуре на кафедре гистологии Оренбургского медицинского института. С 1975 г. работает на этой же кафедре (с 1975 г. – ассистентом, с 1990 г. – доцентом, с 1998 г. – профессором кафедры). Одновременно с 1998 по 2006 гг. был старшим, затем ведущим научным сотрудником лаборатории функциональной морфологии клетки Института клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН. В 2000–2017 гг. по совместительству работал в должности профессора кафедры зоологии и экологии Оренбургского государственного педагогического университета. Ученая степень кандидата биологических наук присвоена в 1978 г., доктора биологических наук – в 1998 г. Ученое звание доцента присвоено Н.Н. Шевлюку в 1991 г., профессора – в 2000 г. Его научные изыскания посвящены приоритетным направлениям современной биологии и медицины – сравнительной и эволюционной гистологии, клеточной биологии, истории естественных наук, вопросам методики преподавания гистологии. Он автор более чем 600 научных и учебно-методических работ, в том числе 19 монографий. Им впервые описана ультраструктура клеток Лейдига семенников ряда позвоночных и выявлены основные направления адаптационных перестроек эндокриноцитов семенников в условиях различных стрессорных воздействий. В результате многолетнего интенсивного исследования проблем размножения под руководством Н.Н. Шевлюка на кафедре гистологии Оренбургского государственного медицинского университета основано и успешно развивается новое эколого-морфологическое научное направление, объектом изучения которого являются органы репродуктивной системы позвоночных, обитающих в антропогенно трансформированных и естественных экосистемах степной зоны Южного Урала.

Ключевые слова: Шевлюк Николай Николаевич; история гистологии; Оренбургская научная гистологическая школа; морфогенез и регенерация; экологическая морфология

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Стадников А.А., Блинова Е.В., Рыскулов М.Ф. Вклад Н.Н. Шевлюка в развитие отечественной гистологии (к 75-летию со дня рождения) // Журнал анатомии и гистопатологии. 2025. Т. 14, №4. С. 91–97. <https://doi.org/10.18499/2225-7357-2025-14-4-91-97>

JUBILEES

Informational article

Contribution of N.N. Shevlyuk to the Development of Domestic Histology (On the 75th Anniversary of His Birth)

A. A. Stadnikov[✉], E. V. Blinova, M. F. Ryskulov
Orenburg State Medical University, Orenburg, Russia

Abstract. December 2025 marks the 75th anniversary of the famous Russian histologist, teacher, Doctor of Biological Sciences, Professor of the Department of Histology, Cytology and Embryology at Orenburg State Medical University, Honored Worker of the Higher School of the Russian Federation Nikolai Nikolaevich Shevlyuk. He was born on December 10, 1950 in the village of Linovitsk in the Martuk district of the Aktobe region of Kazakhstan in a family of employees of the Shevchenko MTS. N.N. Shevlyuk graduated from the Orenburg Pedagogical Institute (Faculty of Natural Geography, Department of Biology and Chemistry) in 1972. In 1972–1975 – he is a postgraduate student at the Department of Histology at the Orenburg Medical Institute. Since 1975 he has been working at the same department (since 1975 – assistant, since 1990 – associate professor, since 1998 – professor of the department). At the same time, in 1998–2006, he was a senior and then a leading researcher at the Laboratory of Functional Cell Morphology at the Institute of Cellular and Intracellular Symbiosis of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. In 2000–2017, he worked concurrently as a professor at the Department of Zoology and Ecology of Orenburg State Pedagogical University. The degree of Candidate of Biological Sciences was awarded in 1978, Doctor of Biological Sciences – in 1998. The academic title of associate professor

©Стадников А.А., Блинова Е.В., Рыскулов М.Ф., 2025

was awarded to N. N. Shevlyuk in 1991, professor — in 2000. His scientific research is devoted to the priority areas of modern biology and medicine – comparative and evolutionary histology, cell biology, history of natural sciences, and issues of teaching methods of histology. He is the author of more than 600 scientific and educational works, including 19 monographs. He described for the first time the ultrastructure of the Leydig cells of the testes of a number of vertebrates and identified the main directions of adaptive rearrangements of testicular endocrinocytes under the influence of various stressful influences. As a result of many years of intensive research on the problems of reproduction under the guidance of N.N. A new ecological and morphological scientific field has been founded and is successfully developing at the Department of Histology of the Orenburg Medical University, the object of which is the organs of the reproductive system of vertebrates living in anthropogenically transformed and natural ecosystems of the steppe zone of the Southern Urals.

Keywords: Shevlyuk Nikolai Nikolaevich; history of histology; Orenburg Scientific Histological School; morphogenesis and regeneration; ecological morphology

Conflict of interests: the authors declare no conflict of interests.

For citation: Stadnikov A.A., Blinova E.V., Ryskulov M.F. Contribution of N.N. Shevlyuk to the development of domestic histology (on the 75th anniversary of his birth). Journal of Anatomy and Histopathology. 2025. V. 14, №4. P. 91–97. <https://doi.org/10.18499/2225-7357-2025-14-4-91-97>

В декабре 2025 г. исполняется 75 лет известному отечественному гистологу, педагогу, доктору биологических наук, профессору кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии Оренбургского государственного медицинского университета, заслуженному работнику высшей школы РФ Николаю Николаевичу Шевлюку. Он родился 10 декабря 1950 г. в п. Линовицк Маргаского района Актюбинской области Казахстана в семье работников Шевченковской МТС. Отец – Шевлюк Николай Алексеевич, мать – Шевлюк (урожденная Якуничкина) Ефросинья Ефимовна. Н.Н. Шевлюк в 1972 г. окончил Оренбургский государственный педагогический институт (естественно-географический факультет, отделение биологии – химии). С 1972 по 1975 гг. он обучался в аспирантуре на кафедре гистологии Оренбургского государственного медицинского института. С 1975 г. работает на этой же кафедре (с 1975 г. – ассистентом, с 1990 г. – доцентом, с 1998 г. – профессором кафедры). Одновременно с 1998 по 2006 гг. работал старшим, затем ведущим научным сотрудником лаборатории функциональной морфологии клетки Института клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН. С 2000 по 2017 гг. по совместительству работал в должности профессора кафедры зоологии и экологии Оренбургского государственного педагогического университета, где преподавал дисциплины «Гистология с основами эмбриологии», «Концепции современного естествознания», а также вел подготовку аспирантов.

Его научные изыскания посвящены приоритетным направлениям современной биологии и медицины – сравнительной и эволюционной гистологии, клеточной биологии, истории естественных наук, вопросам методики преподавания гистологии. В 70-е годы исследовал эволюционную динамику желез языка различных классов позвоночных, в результате этого им получены новые сведения о динамике их эволюционных преобразований. По результатам этих исследований в 1977 г. в Институте эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова АН СССР (Ленин-

град) он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Сравнительно-гистологические и гистохимические исследования желез языка позвоночных животных и человека в онтогенезе и в эксперименте». С 80-х годов XX в. полем его научных интересов стало сравнительное исследование интерстициальных эндокриноцитов (клеток Лейдига) семенников различных классов позвоночных в онтогенезе, при сезонных изменениях и в условиях действия экстремальных дестабилизирующих факторов. Им впервые описана ультраструктура клеток Лейдига семенников ряда позвоночных и выявлены основные направления адаптационных перестроек эндокриноцитов семенников в условиях действия различных стрессорных воздействий. На основе этих работ 12 января 1998 г. в Российском государственном медицинском университете Н.Н. Шевлюк защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук на тему «Сравнительная морфофункциональная характеристика эндокриноцитов семенников позвоночных (онтогенез, сезонные изменения, действие экстремальных факторов)» (научные консультанты – академик РАМН О.В. Волкова и проф. А.А. Стадников). Диссертация была признана ВАК лучшей диссертацией 1998 г. по специальности «Гистология, цитология, эмбриология».

Ученая степень кандидата биологических наук присвоена в 1978 г., доктора биологических наук – в 1998 г. Ученое звание доцента присвоено Н.Н. Шевлюку в 1991 г., профессора – в 2000 г.

Николая Николаевича в морфологических кругах прекрасно знают как первоклассного гистолога, вдумчивого ученого, замечательного педагога, высочайшая квалификация которого не подвергается сомнению и лежит в основе впечатляющего количества выпущенных в свет более чем 600 научных и учебно-методических работ, в том числе 19 монографий, среди них: Шевлюк Н.Н., Руди В.Н., Стадников А.А. «Биология размножения наземных грызунов из семейства

беличных (морфологические, физиологические и экологические аспекты» (1999); Стадников А.А., Шевлюк Н.Н. «Очерк жизни и научного творчества основателя оренбургской научной школы гистологов, чл.-кор. АМН СССР Ф. М. Лазаренко» (2003); Шевлюк Н.Н., Елина Е.Е. «Биология размножения обыкновенной слепушонки *Ellobius talpinus*» (2008); Шевлюк Н.Н., Стадников А.А. «Оренбургская государственная медицинская академия: Биографический словарь профессоров и доцентов (1944–2004)» (2005); Шевлюк Н.Н., Стадников А.А. «Клетки Лейдига семенников позвоночных (онтогенез, ультраструктура, цитофизиология, факторы и механизмы регуляции)» (2010); Шевлюк Н.Н., Стадников А.А. «Оренбургская научная гистологическая школа: этапы становления и развития (30-е годы XX века – начало XXI века)» (2012); Безносик Р.В., Безносик В.Н., Стадников А.А., Шевлюк Н.Н. «Роль гипоталамической нейросекреции в регуляции адаптивных и репаративных процессов воздухоносных путей в условиях взаимодействия про- и эукариот» (2015); Шевлюк Н.Н., Бекмухамбетов Е.Ж., Мамырбаев А.А., Джаркенов Т.А., Умбетов Т.Ж., Боков Д.А. «Биология размножения, стратегия выживания и механизмы адаптации позвоночных антропогенных ландшафтов» (2016); Шевлюк Н.Н. «Сравнительная гистология мужской репродуктивной системы» (2017); Долгов В.А., Шевлюк Н.Н., Иванова Н.И., Лунькова Л.Б. «Бактериология, морфология, иммунология и лечение среднего отита (экспериментально-клиническое исследование)» (2017); Шевлюк Н.Н., Рысколов М.Ф. «Эколо-го-морфологическая характеристика размножения мелких млекопитающих урбанизированных территорий (на примере г. Оренбурга)» (2020); Паньков А.С., Корнеев А.Г., Шевлюк Н.Н. «История кафедры эпидемиологии и инфекционных болезней Оренбургского государственного медицинского университета» (2021); Шевлюк Н.Н. «Развитие фундаментальных и прикладных проблем гистологии, цитологии и эмбриологии в Поволжье, на Урале и в Западной Сибири в XX веке – начале XXI века. Возникновение научных школ» (2022); Тарасенко В.С., Григорьев Э.Н., Шевлюк Н.Н., Фадеев С.Б. «Постоянный сосудистый доступ для гемодиализа» (2023); Шевлюк Н.Н. «Гистологи, цитологи и эмбриологи России (XVIII – начало XXI века): краткий научно-биографический справочник» (2023).

Его широта кругозора, огромный научно-педагогический опыт способствуют прогрессивному развитию гистологии и росту ее авторитета в стране. Безуокоризненная репутация юбиляра проявляется в активном привлечении к рецензированию научных статей в журналах «Журнал анатомии и гистопатологии», «Морфология», а также в регулярном оппонировании диссертационных работ.

Профессор Н.Н. Шевлюк входил в состав авторского коллектива и был редактором русскоязычной версии справочника эмбриологических терминов «Terminologia Embryologica. Международные термины по эмбриологии человека с официальным списком русских эквивалентов» под ред. Л.Л. Колесникова, Н.Н. Шевлюка, Л.М. Ерофеевой (2014).

Н.Н. Шевлюк является давним автором журнала «Журнал анатомии и гистопатологии». Первая его статья в этом журнале была опубликована в 2015 году, за период с 2015 года по настоящее время его перу в журнале принадлежит 37 работ, включая обзорные и оригинальные статьи, статьи по истории науки, рецензии.

Существенное место в деятельности Николая Николаевича занимает защита интеллектуальной собственности от использования без разрешения правообладателя. Так, он в соавторстве получил 5 патентов на изобретения и авторские модели.

Профессор является талантливым наставником для молодых ученых. Под его руководством подготовлены 13 кандидатов наук, в настоящее время он руководит подготовкой ряда кандидатских и докторских диссертаций.

В результате многолетнего интенсивного исследования проблем размножения под руководством Н.Н. Шевлюка на кафедре гистологии Оренбургского государственного медицинского университета основано и успешно развивается новое эколого-морфологическое научное направление, объектом изучения которого являются органы репродуктивной системы позвоночных, обитающих в антропогенно трансформированных и естественных экосистемах степной зоны Южного Урала [3, 5, 6, 8, 9].

Выдающихся высот на научном Олимпе юбиляр достиг благодаря своим отличительным лидерским и профессиональным качествам – интеллигентности, педантичности, внимательности, исключительному трудолюбию, тактичности, объективности и честности, логичности мышления, скрупулезности, ответственности за результат.

Помимо научных профессору свойственные и незаурядные организаторские способности, позволившие сотрудникам кафедры освоить и применять в научных исследованиях самые передовые и информативные методы морфологических исследований, ориентированные на получение достоверной научной информации – электронная микроскопия, радиоавтография (Н.Н. Шевлюк являлся зав. лабораторией радиоизотопных методов исследования), иммуногистохимия.

Весомыми по своей ценности являются его статьи и монографии, в которых отражаются вопросы истории гистологии. Особого внимания среди них заслуживают работы,



Рис. 1. Профессор Н.Н. Шевлюк проводит практическое занятие по гистологии со студентами стоматологического факультета (сентябрь 2025 г.).

Fig. 1. Professor N.N. Shevlyuk conducting a histology practical class with students of the dental faculty (September 2025).



Рис. 2. Проф. Н.Н. Шевлюк проводит практическое занятие по гистологии на факультете иностранных студентов (сентябрь 2025 г.).

Fig. 2. Professor N.N. Shevlyuk teaching a histology practical class at the Faculty for International Students (September 2025)



Рис. 3. Профессор И.В. Мильто, профессор Н.Н. Шевлюк, академик РАН Д.Б. Никитиuk на пленарном заседании IX Съезда НМОАГЭ (г. Оренбург, 2025 г.).

Fig. 3. Professors I.V. Milto and N.N. Shevlyuk, and Academician D.B. Nikityuk of the Russian Academy of Sciences (RAS) at the plenary session of the IX Congress of the Russian Scientific Medical Society of Anatomists, Histologists and Embryologists (RSMSAHE) (Orenburg, 2025).



Рис. 4. Главный редактор журнала «Морфология» Р.В. Деев, профессор Н.Н. Шевлюк, доцент О.Е. Миргородская на пленарном заседании IX Съезда НМОАГЭ (г. Оренбург, 2025 г.).

Fig. 4. "Morfologiya" Journal Editor-in-Chief R.V. Deev, Professor N.N. Shevlyuk, and Associate Professor O.E. Mirgorodskaya at the plenary session of the IX Congress of the Russian Scientific Medical Society of Anatomists, Histologists and Embryologists (RSMSAHE) (Orenburg, 2025).

посвященные вопросам становления и развития Оренбургской научной гистологической школы, славные традиции которой на кафедре читят, бережно сохраняют и приумножают [1, 2, 4].

Много жизненных сил и энергии Николай Николаевич вкладывает в организацию методического обеспечения образовательного процесса [7, 10] (рис. 1, 2). На основе многолетней работы им (в соавторстве) издан целый ряд учебных пособий, по которым занимаются студенты, успешно осваивая основные компоненты компетентности, необходимые для последующего качественного осуществления медицинской деятельности. Данные учебные пособия имеют рекомендацию учебно-методического объединения по медицин-

скому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов медицинских вузов.

Его лекции благодаря непревзойденному педагогическому мастерству всегда отличаются глубоким погружением в рассматриваемую проблему, тщательной и взвешенной аргументированностью выдвигаемых положений, научностью и при этом увлекательностью и доходчивостью излагаемого материала.

Он и его ученики принимали активное участие во всех представительных морфологических форумах, проводимых в нашей стране, а также в сопредельных государствах, по итогам выступления в которых было получено большое количество сертификатов, грамот,



Рис. 5. Профессор Н.Н. Шевлюк с доцентом С.Д. Джолдубаевым на пленарном заседании IX Съезда НМОАГЭ (г. Оренбург, 2025 г.)

Fig. 5. Professor N.N. Shevlyuk with Associate Professor S.D. Joldubaev at the plenary session of the IX Congress of the Russian Scientific Medical Society of Anatomists, Histologists and Embryologists (RSMSAHE) (Orenburg, 2025).



Рис. 6. Профессор Н.Н. Шевлюк с профессором Д.К. Обуховым за обсуждением научных вопросов (г. Санкт-Петербург, 2021 г.).

Fig. 6. Professor N.N. Shevlyuk and Professor D.K. Obukhov discussing research matters (St. Petersburg, 2021).



Рис. 7. Проф. Н.Н. Шевлюк с проф. Д.Э. Коржевским за обсуждением научных вопросов (г. Санкт-Петербург, 2021 г.).

Fig. 7. Professors N.N. Shevlyuk and D.E. Korzhevskiy discussing scientific issues (St. Petersburg, 2021).

благодарностей. Чрезвычайно значима его роль в организации в г. Оренбурге научных конференций различного уровня (рис. 3–7).

Высокой оценки заслуживает и общественная деятельность Николая Николаевича. Он является членом Правления Всероссийского научно-медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов и Оренбургского отделения этого общества. В течение ряда лет профессор был редактором журнала «Альманах молодой науки», в настоящее время он является членом редакционного совета журнала «Журнал анатомии и гистопатологии». Начиная с 90-х годов, являлся членом ряда диссертационных советов. В настоящее время – член диссертационного совета № 21.2.049.02, долгое время (2008–2018 гг.) исполнял обязанности ученого секретаря в диссертационном совете Д 208.066.04.

Его беззаветное служение на благо отечественной науке и образованию отмечены присвоением ему почетного звания заслуженный работник высшей школы РФ (2017). В числе его наград знак «Отличник здравоохранения» (2010), медаль «За заслуги перед отечественным здравоохранением» (2024), Почетные грамоты Министерства здравоохранения РФ (2002), Правления общества «Знание» (1988). Он является лауреатом

премии Губернатора Оренбургской области в области науки и техники (2015, 2021).

Свой юбилей Н.Н. Шевлюк встречает полный творческих замыслов, новых свершений, продолжая активно заниматься своей любимой работой.

Коллеги и ученики от всего сердца поздравляют Николая Николаевича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, бодрости, душевного спокойствия, успехов во всех творческих начинаниях.

Список источников / References

1. Стадников А.А., Шевлюк Н.Н. Зоя Сергеевна Хлыстова и развитие проблем эмбрионального морфо- и гистогенеза (к 100-летию со дня рождения) // Морфология. 2014; 146(4): 90-94. Stadnikov AA, Shevlyuk NN. Zoya Sergeevna Xlystova i razvitiye problem embrionalnogo morfo- i histogeneza (k 100-letiyu so dnya rozhdeniya). Morfologiya. 2014; 146(4): 90-94. (in Russ.).
2. Шевлюк Н.Н. К 90-летию создания Федором Михайловичем Лазаренко (1888-1953) нового метода культивирования тканей и органов в организме: обзор литературы. Оренбургский медицинский вестник. 2025; 13(1)(49): 8-12. Shevlyuk NN. K 90-letiyu sozdaniya Fedorom Mixajlovichem Lazarenko (1888-1953) novogo metoda kul'tivirovaniya tkanej i organov v organizme: obzor literatury. Orenburgskij medicinskij vestnik. 2025; 13(1)(49): 8-12. (in Russ.).
3. Шевлюк Н.Н. Основные направления преобразований органов половой системы в ходе эволюции позвоночных. Журнал анатомии и гистопатологии. 2023; 12(3): 103-113. Shevlyuk N.N. Osnovnye napravleniya preobrazovanij organov polovoj sistemy v xode evolyucii pozvonochnyx. Zhurnal anatomii i histopatologii. 2023; 12(3): 103-113. (in Russ.).
4. Шевлюк Н.Н. Федор Михайлович Лазаренко и развитие оренбургской научной гистологической школы. Морфология. 2013; 144(5): 9-15. Shevlyuk NN. Fedor Mixajlovich Lazarenko i razvitiye orenburgskoj nauchnoj histologicheskoy shkoly. Morfologiya. 2013; 144(5): 9-15. (in Russ.).
5. Шевлюк Н.Н., Блинова Е.В., Рысколов М.Ф. Гистофизиология гистогематических барьеров репродуктивной системы млекопитающих в условиях воздействия антропогенных факторов. Оренбургский медицинский вестник. 2025; 13(S2)(50): 346. Shevlyuk NN, Blinova EV, Ryskulov MF. Gistofiziologiya histogematischeskix bar'erov reproduktivnoj sistemy v usloviyah vozdejstviya mlekopitayushhix v usloviyah vozdejstviya
6. Шевлюк Н.Н., Блинова Е.В., Рысколов М.Ф., Боков Д.А. Урбанизированная среда и репродуктивная система позвоночных. Морфология. 2020; 157(2-3): 243-244. Shevlyuk NN, Blinova EV, Ryskulov MF, Bokov DA. Urbanizirovannaya sreda i reproduktivnaya sistema pozvonochnyx. Morfologiya. 2020; 157(2-3): 243-244. (in Russ.).
7. Шевлюк Н.Н., Блинова Е.В., Стадников А.А. Цифровизация в гистологии: за и против. В сборнике: Стратегические векторы развития науки, медицины, цифровых и образовательных технологий. Кемерово. 2024: 225-228. Shevlyuk NN, Blinova EV, Stadnikov AA. Cifrovizaciya v histologii: za i protiv. V sbornike: Strategicheskie vektorы razvitiya nauki, mediciny, cifrovyx i obrazovatelnyx texnologij. Kemerovo. 2024: 225-228. (in Russ.).
8. Шевлюк Н.Н., Рысколов М.Ф. Семенные пузырьки и бульбоуретральные железы млекопитающих: морфология, физиология, экология, действие экстремальных дестабилизирующих факторов. Журнал анатомии и гистопатологии. 2021; 10(3): 98-107. Shevlyuk NN, Ryskulov MF. Semennye puzyrki i bulbouretralnye zhelezy mlekopitayushhix: morfologiya, fiziologiya, ekologiya, dejstvie ekstremalnyx destabiliziruyushhix faktorov. Zhurnal anatomii i histopatologii. 2021; 10(3): 98-107.
9. Шевлюк Н.Н., Рысколов М.Ф., Блинова Е.В., Максимова А.С., Суербаева А.Г., Плотникова И.Г. Гистофизиология эндокринных структур семенников амфибий, рептилий и мелких млекопитающих, населяющих антропогенно трансформированные экосистемы Южного Урала. Журнал анатомии и гистопатологии. 2017; 6(3): 86-90. Shevlyuk NN, Ryskulov MF, Blinova EV, Maksimova AS, Suerbaeva AG, Plotnikova IG. Gistofiziologiya endokrinnyx struktur semennikov amfibij, reptilij i melkix mlekopitayushhix, naselyayushhix antropogenno transformirovannye ekosistemy Yuzhnogo Urala. Zhurnal anatomii i histopatologii. 2017; 6(3): 86-90. (in Russ.).
10. Шевлюк Н.Н., Стадников А.А., Блинова Е.В. Состояние и перспективы традиционных и инновационных методов преподавания гистологии, цитологии и эмбриологии в медицинском вузе (дискуссионные аспекты). Морфология. 2021; 159(4): 171-177. Shevlyuk NN, Stadnikov AA, Blinova EV. Sostoyanie i perspektivy tradicionnyx i innovacionnyx metodov prepodavaniya histologii, citologii i embriologii v medicinskom vuze (diskussionnye aspekty). Morfologiya. 2021; 159(4): 171-177. (in Russ.).

Информация об авторах

✉ Стадников Александр Абрамович – д-р. биол. наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии; Оренбургский государственный медицинский университет. Ул. Советская, 6, Оренбург, 460000; k_histology@orgma.ru; <https://orcid.org/0000-0001-6786-5074>
SPIN 7678-7721

Блинова Елена Владиславовна – канд. биол. наук, доцент, зав. кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии; Оренбургский государственный медицинский университет
<https://orcid.org/0009-0007-5589-8232>

SPIN 3884-1142

Information about the authors

✉ Alexander A. Stadnikov – Doct. Sci. (Biol.), Professor, Honored Scientist of the Russian Federation, Honored Worker of Higher Education of the Russian Federation, Professor of Histology, Cytology and Embryology department; Orenburg State Medical University. Ul. Sovetskaya, 6, Orenburg, 460000; k_histology@orgma.ru; <https://orcid.org/0000-0001-9299-0571>
SPIN 6952-0466

Elena V. Blinova – Cand. Sci. (Biol.), Associate Professor, Head of Histology, Cytology and Embryology department of the Orenburg State Medical University
<https://orcid.org/0009-0007-5589-8232>

SPIN 3884-1142

Рыскулов Марат Фирдатович – канд. биол. наук доцент кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии; Оренбургский государственный медицинский университет
<https://orcid.org/0009-0002-9569-3585>
SPIN 4813-0330

Marat F. Ryskulov – Cand. Sci. (Biol.), Associate Professor at the Histology, Cytology and Embryology department of the Orenburg State Medical University
<https://orcid.org/0009-0002-9569-3585>
SPIN 4813-0330

Статья поступила в редакцию 11.06.2025; одобрена после рецензирования 3.07.2025; принята к публикации 25.12.2025.
Submitted 11.06.2025; Revised 3.07.2025; Accepted 25.12.2025.
