

DOI: <https://doi.org/10.17816/morph.685825>

EDN: JBJZC



Жизнь в гистологии: К 80-летию профессора А.А. Стадникова

Н.Н. Шевлюк, Е.В. Блинова, М.Ф. Рыскулов

Оренбургский государственный медицинский университет, Оренбург, Россия

АННОТАЦИЯ

26 августа 2025 года исполнилось 80 лет видному советскому и российскому гистологу, профессору Александру Абрамовичу Стадникову. Вся его жизнь связана с Оренбургским медицинским вузом (институтом — академией — университетом), где он прошёл все ступени служебной лестницы — от ассистента (с 1971 года) до доцента (с 1983 года), а затем заведующего кафедрой (в 1988–2025 гг.). Одновременно с этим в период с 1993 по 2009 год Александр Абрамович был проректором, а в 2009 году исполнял обязанности ректора Оренбургской медицинской академии. С 2025 года А.А. Стадников работает в качестве профессора кафедры гистологии. Сфера его научных интересов охватывает широкий круг вопросов сравнительной и эволюционной гистологии, эмбрионального и постнатального морфогенеза, нейроэндокринной регуляции морфогенеза и регенерации, истории гистологии. Крупным вкладом в биологию клетки являются его исследования, посвящённые вопросам взаимоотношения про- и эукариотических клеток. Александр Абрамович Стадников создал новое направление в Оренбургской научной гистологической школе, посвящённое изучению нейроэндокринной регуляции клеток, тканей и органов. Пионерскими являются исследования, направленные на выяснение вопросов нейроэндокринной регуляции взаимоотношений про- и эукариот. Интенсивную исследовательскую деятельность профессор А.А. Стадников уже свыше 50 лет гармонично сочетает с преподавательской работой в Оренбургском медицинском вузе. Он заслужил уважение и любовь нескольких поколений студентов, преподавателей и врачей. Александр Абрамович является примером талантливого учёного и педагога, который воодушевляет и заставляет поверить в собственные силы. Для учеников и коллег он является высоким научным и моральным авторитетом.

Ключевые слова: А.А. Стадников; Оренбургская научная гистологическая школа; гистология; биология клеток и тканей; история науки.

Как цитировать:

Шевлюк Н.Н., Блинова Е.В., Рыскулов М.Ф. Жизнь в гистологии: К 80-летию профессора А.А. Стадникова // Морфология. 2025. Т. 163, № 4. С. 378–384.
DOI: 10.17816/morph.685825 EDN: JBJZC

DOI: <https://doi.org/10.17816/morph.685825>

EDN: JBJZYC

Life in Histology: On the 80th Anniversary of Professor Aleksandr A. Stadnikov

Nicolai N. Shevlyuk, Elena V. Blinova, Marat F. Ryskulov

Orenburg state medical university, Orenburg, Russia

ABSTRACT

On August 26, 2025, Professor Aleksandr A. Stadnikov, a prominent Soviet and Russian histologist, celebrated his 80th birthday. His entire career has been connected with the Orenburg Medical University (formerly Institute—Academy—University), where he rose through all stages of the academic hierarchy, from assistant (since 1971), to associate professor (since 1983), and later Head of the Department of Histology (1988–2025). In parallel, between 1993 and 2009, Professor Stadnikov served as vice-rector, and in 2009 as acting rector of the Orenburg Medical Academy. Since 2025, he has continued his work as a professor at the Department of Histology. His research interests include comparative and evolutionary histology, embryonic and postnatal morphogenesis, neuroendocrine regulation of morphogenesis and regeneration, and the history of histology. His research into the interactions between prokaryotic and eukaryotic cells has made a significant contribution to cell biology. Professor Stadnikov established a new direction within the Orenburg school of histology, focusing on neuroendocrine regulation of cells, tissues, and organs. His pioneering studies clarified the role of neuroendocrine regulation in the interactions between prokaryotes and eukaryotes. For more than 50 years, Professor Stadnikov has taught at Orenburg Medical University while conducting extensive research. He has earned the respect and admiration of generations of students, teachers, and physicians. Professor Stadnikov is an example of a gifted scientist and educator who motivates and empowers others. For his students and colleagues, he remains a figure of high scientific and moral authority.

Keywords: Stadnikov; Orenburg school of histology; histology; cell and tissue biology; history of science.

To cite this article:

Shevlyuk NN, Blinova EV, Ryskulov MF. Life in Histology: On the 80th Anniversary of Professor Aleksandr A. Stadnikov. *Morphology*. 2025;163(4):378–384. DOI: 10.17816/morph.685825 EDN: JBJZYC

DOI: <https://doi.org/10.17816/morph.685825>

EDN: JBJZYC

组织学人生：纪念Stadnikov教授八十华诞

Nicolai N. Shevlyuk, Elena V. Blinova, Marat F. Ryskulov

Orenburg state medical university, Orenburg, Russia

摘要

2025年8月26日，著名的苏联及俄罗斯组织学家、教授Aleksandr A. Stadnikov迎来了80岁生日。他的一生都与Orenburg Medical University（先后为学院—科学院—大学）紧密相连，在这里他走过了完整的学术道路——从助教（1971年起），到副教授（1983年起），再到组织学教研室主任（1988 – 2025年）。与此同时，在1993年至2009年期间，Stadnikov教授还担任Orenburg Medical Academy副校长，并于2009年出任代理校长。自2025年起，他继续在组织学教研室任教授。他的科研兴趣涵盖比较与进化组织学、胚胎期与出生后形态发生、神经内分泌对形态发生和再生的调控、组织学史等多个领域。他在原核与真核细胞相互关系方面的研究是其对细胞生物学的重要贡献。斯塔德尼科夫教授在Orenburg组织学学派内开创了一个新的方向，即神经内分泌对细胞、组织和器官调控的研究。他在阐明神经内分泌对原核与真核相互作用调控方面的探索具有开创性。五十余年来，Stadnikov教授始终将高强度的科研工作与在Orenburg Medical University的教学活动有机结合。他赢得了几代学生、教师和医生的尊敬与爱戴。Stadnikov教授是杰出学者和教育家的典范，能够启迪、激励他人，相信自己的力量。对于学生和同事而言，他始终是崇高的科学与道德权威。

关键词：Stadnikov; Orenburg组织学学派; 组织学; 细胞与组织生物学; 科学史。

To cite this article:

Shevlyuk NN, Blinova EV, Ryskulov MF. 组织学人生：纪念Stadnikov教授八十华诞. *Morphology*. 2025;163(4):378–384. DOI: 10.17816/morph.685825
EDN: JBJZYC

收到: 26.06.2025

接受: 03.07.2025

发布日期: 25.08.2025

26 августа 2025 года исполнилось 80 лет видному советскому и российскому гистологу, профессору Александру Абрамовичу Стадникову.

Окончив Оренбургский медицинский институт в 1968 году, он планировал работать в практическом здравоохранении. Именно поэтому, когда после завершения обучения в институте заведующая кафедрой гистологии профессор Зоя Сергеевна Хлыстова предложила ему место в аспирантуре, А.А. Стадников долго раздумывал, стоит ли ему вместо лечения больных заниматься только теоретическими вопросами медицины. Эти сомнения оставались у него в течение нескольких лет. Уже будучи аспирантом и ассистентом кафедры Александр Абрамович не прерывал связей с лечебными учреждениями — в течение многих лет он работал врачом на станции скорой помощи и несколько лет исполнял обязанности главного врача Оренбургского областного студенческого строительного отряда.

Вся многолетняя научная и педагогическая деятельность Александра Абрамовича Стадникова связана с Оренбургским медицинским вузом — институтом, затем академией и, наконец, университетом. В 1971 году, после окончания аспирантуры, он пришёл на кафедру гистологии Оренбургского медицинского института, где прошёл все ступени служебной лестницы — от ассистента (с 1971 года) до доцента (с 1983 года) и заведующего кафедрой (1988–2025 гг.). С 2025 года Александр Абрамович занимает должность профессора кафедры. Одновременно с работой на кафедре гистологии А.А. Стадников был первым проректором (1993–2009 гг.), а в 2009 году в течение 9 месяцев исполнял обязанности ректора Оренбургской медицинской академии. В 1998 году он организовал в Институте клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения РАН лабораторию функциональной морфологии клетки и в течение полутора десятка лет возглавлял её. Кроме того, Александр Абрамович несколько десятков лет сотрудничает с Оренбургским филиалом Национального медицинского исследовательского центра МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова [1–8].

Сфера научных интересов профессора А.А. Стадникова отличается широтой и охватывает большой круг проблем эмбрионального и постнатального морфогенеза, сравнительной и эволюционной морфологии, нейроэндокринной регуляции морфогенеза и регенерации, а также вопросы истории гистологии.

Им сформулировано представление о роли нейропептидов передней области гипоталамуса как ведущих факторов пролиферации, роста и дифференцировки эпителиоцитов аденогипофиза. Проблемами нейроэндокринологии А.А. Стадников стал заниматься по совету члена-корреспондента АН СССР А.Л. Полёнова. Александр Абрамович разработал концепцию о роли и значимости нонапептидов передней области гипоталамуса в регуляции репаративного гистогенеза

в условиях различных дестабилизирующих воздействий на организм.

Крупным вкладом в биологию клетки стали исследования А.А. Стадникова, посвящённые вопросам взаимоотношения про- и эукариотических клеток. Это направление исследований возникло в результате сотрудничества Александра Абрамовича с академиком РАН О.В. Бухариным.

На ультраструктурном уровне им выявлен и описан феномен «укрытия» прокариотических клеток в структурах эукариотических клеток, установлены закономерности ультраструктурных преобразований в нейросекреторных клетках супраоптических и паравентрикулярных ядер гипоталамуса в условиях эндосимбиотических взаимодействий клеток и тканей организма с прокариотическими клетками, а также сформулированы закономерности внутриклеточных взаимодействий прокариотических клеток с клеткой-хозяином.

Пионерскими являются исследования А.А. Стадникова, направленные на выяснение вопросов нейроэндокринной регуляции взаимоотношений про- и эукариот. Им описан антимикробный эффект окситоцина и дано теоретическое



Рис. 1. Профессор Александр Абрамович Стадников читает лекцию для преподавателей в рамках программы «Клеточные взаимодействия в иммунных реакциях: педагогические аспекты» (Оренбург, 27 мая 2025 года). (Фото авторов).

Fig. 1. Professor Aleksandr A. Stadnikov delivering a lecture for faculty members as part of the program "Cellular Interactions in Immune Responses: Pedagogical Aspects" (Orenburg, May 27, 2025). Photo by the authors.

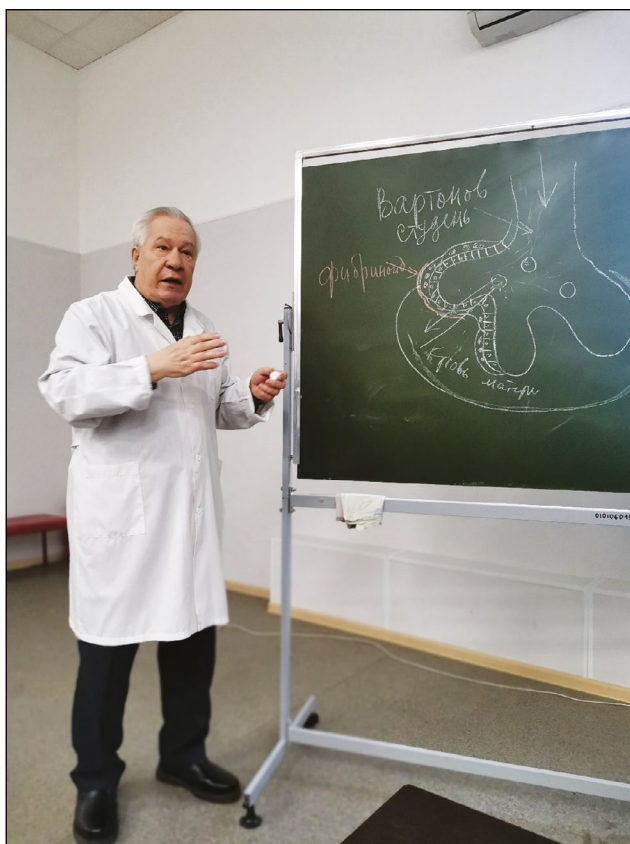


Рис. 2. Профессор Александр Абрамович Стадников читает лекцию по эмбриологии (Оренбург, 2025 год). (Фото авторов).

Fig. 2. Professor Aleksandr A. Stadnikov delivering a lecture on embryology (Orenburg, 2025). Photo by the authors.

обоснование целесообразности местного применения окситоцина в комплексной терапии гнойно-некротических процессов.

За более полувека служения науке Александр Абрамович опубликовал свыше 700 научных и учебно-методических работ, в том числе более 20 монографий [6–17]. С результатами своих исследований он выступал на различных конференциях в нашей стране и за рубежом.

А.А. Стадников — давний автор журнала «Архив анатомии, гистологии и эмбриологии» («Морфология»). Первая статья Александра Абрамовича в этом журнале была опубликована в 1973 году, и к настоящему времени общее число его публикаций в данном издании составляет 137 работ.

Человеческие качества профессора А.А. Стадникова — принципиальность и порядочность, чуткость к ученикам и коллегам, открытость и доброжелательность, широкая эрудиция во всех разделах медико-биологических наук, увлечённость любимой наукой, способность прийти на помощь в трудных ситуациях — привлекали к нему не только желающих посвятить свою жизнь морфологии, но и, в большей степени, клиницистов. Среди подготовленных им кандидатов и докторов наук, коих более 80 (20 докторов и свыше 60 кандидатов), больше половины — это сотрудники клинических кафедр и врачи

лечебных учреждений. А.А. Стадников — лидер Оренбургской научной гистологической школы и создатель нового направления в её работе. Он является идеальным руководителем и наставником для своих диссертантов, опекая и поддерживая их на всех этапах работы над диссертацией. Вместе с тем Александр Абрамович умеет развивать инициативность и самостоятельность учеников, среди которых многие руководят кафедрами и не только в Оренбургском медицинском вузе. Воспитанные им научные и педагогические работники трудятся в России, а также в США, Танзании, Йемене. Подготовленные им врачи также работают как в России, так и во многих странах мира.

Интенсивную научно-исследовательскую деятельность А.А. Стадников уже свыше 50 лет гармонично сочетает с преподавательской работой в Оренбургском медицинском вузе. Своей педагогической деятельностью он заслужил большое уважение и любовь нескольких поколений студентов, преподавателей и врачей.

Особо следует отметить лекторское мастерство Александра Абрамовича. Читать лекции студентам и щедро делиться своими знаниями — его любимое занятие. В течение многих лет А.А. Стадников остаётся одним из лучших лекторов вуза. Каждая его лекция — это и спектакль (в молодости он участвовал в работе студенческого театра), и логически построенная беседа. Он любит живое общение со студентами как на лекциях, так и на практических занятиях, умеет просто излагать самые сложные вещи и увлечь аудиторию. Из иллюстративного материала он больше всего любил и любит рисунки мелом на доске (рис. 1, 2). Несмотря на большой прогресс в деле создания различных видов видеотехники и появление во всех аудиториях интерактивных досок, Александр Абрамович не игнорирует мел, хотя новыми техническими возможностями тоже умело пользуется при необходимости. Лекцию он читает только стоя, вопреки появившейся в последние годы моде сидеть во время лекции и читать с экрана компьютера. На лекцию профессор А.А. Стадников всегда приходит заранее, начинает строго вовремя, но и опоздавших студентов допускает, хотя студенты Оренбургского медицинского вуза очень дисциплинированные и лекционные аудитории пустыми или полупустыми никогда не бывают.

Большое внимание Александр Абрамович уделял развитию творческого наследия основателя Оренбургской научной гистологической школы, члена-корреспондента АМН СССР Фёдора Михайловича Лазаренко. Жизни и научному творчеству Ф.М. Лазаренко посвящены ряд статей и монографий [6–8], а также три проведённые в Оренбурге всероссийские научные конференции (2003, 2008, 2013).

Всё время работы в вузе А.А. Стадников активно занимается общественной работой: в партийной организации мединститута он много лет был заместителем секретаря парткома вуза; во Всесоюзном и Всероссийском обществах анатомов, гистологов и эмбриологов много лет

является членом президиума и вице-президентом; входит в редколлегии и редсоветы ряда морфологических журналов; в Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки с 2003 по 2018 год он являлся членом экспертного совета по медицинским и фармакологическим наукам.

За выдающиеся заслуги в воспитании медицинских кадров и активную научно-исследовательскую деятельность Александру Абрамовичу Стадникову присвоены почётные звания «Заслуженный работник высшей школы РФ» (1999) и «Заслуженный деятель наук РФ» (2008). Он награждён знаком «Отличник здравоохранения» (2019), удостоен почётных грамот ЦК ВЛКСМ (1974), Министерства здравоохранения РФ (1995), РАН (2008), Оренбургского научного центра УрО РАН (2020, 2024). А.А. Стадников — многократный лауреат премии Губернатора Оренбургской области в области образования (1999), науки и техники (2002, 2003, 2005, 2006, 2007, 2014, 2017).

Александр Абрамович является примером талантливого учёного и педагога, который воодушевляет, заставляет своих учеников, коллег и близких поверить в собственные силы. Хотя с 2025 года профессор А.А. Стадников в связи с почтенным возрастом не заведует кафедрой, он по-прежнему остаётся для всего коллектива высоким научным и моральным авторитетом.

Юбилар не снижает творческой активности и встречает свой юбилей, будучи преисполненным новых научных идей и творческих замыслов. Пример тому монографии и статьи, опубликованные им в последние несколько лет, а также блестящий доклад на пленарном заседании IX съезда Научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов 30 мая 2025 года. Коллектив Оренбургского государственного медицинского университета искренне поздравляет Александра Абрамовича с 80-летием, желает ему крепкого здоровья, новых талантливых учеников, новых творческих успехов во всех сферах его деятельности, новых планов и свершений.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вклад авторов. Н.Н. Шевлюк — определение концепции, визуализация, написание черновика рукописи, пересмотр и редактирование рукописи; Е.В. Блинова — визуализация, написание черновика рукописи, пересмотр и редактирование рукописи; М.Ф. Рыскулов — визуализация, написание черновика рукописи. Все авторы одобрили рукопись (версию для публикации), а также согласились нести ответственность

за все аспекты настоящей работы, гарантируя надлежащее рассмотрение и решение вопросов, связанных с точностью и добросовестностью любой её части.

Источники финансирования. Отсутствуют.

Раскрытие интересов. Авторы заявляют об отсутствии отношений, деятельности и интересов за последние три года, связанных с третьими лицами (коммерческими и некоммерческими организациями), интересы которых могут быть затронуты содержанием статьи.

Оригинальность. При проведении исследования и создании настоящей статьи авторы не использовали ранее полученные и опубликованные сведения (данные, текст, иллюстрации).

Доступ к данным. Редакционная политика в отношении совместного использования данных к настоящей работе не применима, новые данные не собирали и не создавали.

Генеративный искусственный интеллект. При создании настоящей статьи технологии генеративного искусственного интеллекта не использовались.

Рассмотрение и рецензирование. Настоящая работа подана в журнал в инициативном порядке и рассмотрена по обычной процедуре. В рецензировании участвовали два внешних рецензента, член редакционной коллегии и научный редактор издания.

ADDITIONAL INFORMATION

Author contributions: N.N. Shevlyuk: conceptualization, visualization, writing—original draft, writing—review & editing; E.V. Blinova: visualization, writing—original draft, writing—review & editing; M.F. Ryskulov: visualization, writing—original draft. All the authors approved the version of the manuscript to be published and agreed to be accountable for all aspects of the work, ensuring that questions related to the accuracy or integrity of any part of the work are appropriately investigated and resolved.

Funding sources: No funding.

Disclosure of interests: The authors have no relationships, activities, or interests for the last three years related to for-profit or not-for-profit third parties whose interests may be affected by the content of the article.

Statement of originality: No previously obtained or published material (text, images, or data) was used in this study or article.

Data availability statement: The editorial policy regarding data sharing does not apply to this work, as no new data was collected or created.

Generative AI: No generative artificial intelligence technologies were used to prepare this article.

Provenance and peer review: This paper was submitted unsolicited and reviewed following the standard procedure. The peer review process involved two external reviewers, a member of the Editorial Board, and the in-house scientific editor.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | REFERENCES

1. Sapin MR, Satyukova GS, Shvetsov EV. *Russian morphologists of the 20th century: Who's who in anatomy, histology, and embryology*. Moscow: APP «Dzhangar»; 2001. (In Russ.)
2. Shevlyuk NN. *Development of fundamental and applied problems in histology, cytology, and embryology in the Volga region, Urals, and Western Siberia during the 20th and early 21st centuries: The emergence of scientific schools*. Orenburg: OrGMU; 2022. (In Russ.)
3. Shevlyuk NN. *Histologists, cytologists, and embryologists of Russia (XVIII – early XXI century): A short scientific and biographical reference book*. Orenburg: OrGMU; 2023. (In Russ.)
4. Shevlyuk NN, Blinova EV. To the 75th anniversary of Alexandr Abramovich Stadnikov. *Journal of Anatomy and Histopathology*. 2020;9(3):111–114. doi: 10.18499/2225-7357-2020-9-3-111-114 EDN: GPKJFX

5. Shevlyuk NN, Blinova EV. Alexander Abramovich Stadnikov (on the 75th anniversary of his birth). *Morphology*. 2020;158(4-5):127–128. (In Russ.) EDN: HVKIHS
6. Shevlyuk NN, Stadnikov AA. Department of Histology, Cytology, and Embryology. In: *Orenburg State Medical Academy: History of Departments and Divisions*. Orenburg: FGUP «IPK «Yuzhnyy Ural»; 2005. P.42–48. (In Russ.)
7. Shevlyuk NN, Stadnikov AA. *Orenburg State Medical Academy: A biographical dictionary of professors and associate professors*. Orenburg: «IPK «Yuzhnyy Ural»; 2005. (In Russ.)
8. Shevlyuk NN, Stadnikov AA. *Orenburg scientific histological school: Stages of formation and development (the 30s of the XX century — early XXI century)*. Orenburg: OrGMA; 2012. (In Russ.)
9. Stadnikov AA. *The role of hypothalamic neuropeptides in pro- and eukaryotic interactions: Structural and functional aspects*. Yekaterinburg: UrO RAN; 2001. (In Russ.)
10. Nuzov BG. *Optimization of reparative tissue regeneration: a monograph*. Nuzov BG, Stadnikov AA, Nuzova OB, editors. Moscow: Meditsina; 2012. (In Russ.) ISBN: 978-5-225-10005-6
11. Tarasenko VS, Demin DB, Stadnikov AA, Smolyagin AI. *Acute destructive pancreatitis (Experimental and clinical study)*. Orenburg: OrGMA; 2011. (In Russ.)
12. Tarasenko VS, Stadnikov AA, Stadnikov BA. *Experimental pancreatitis and nonapeptides*. Orenburg: OrGMA; 2014. (In Russ.)
13. Kanyukov VN, Stadnikov AA. *Experimental, histological and clinical aspects of reconstructive ophthalmic surgery (new approaches from the standpoint of evidence-based medicine)*. Orenburg: OGU; 2006. (In Russ.)
14. Stadnikov AA, Bukharin OV. *Hypothalamic neurosecretion and structural and functional homeostasis of pro- and eukaryotes (morphological bases of reactivity, plasticity and regeneration)*. Orenburg: OrGMA; 2012. (In Russ.)
15. Beznosik RV, Beznosik VN, Stadnikov AA, Shevlyuk NN. *The role of hypothalamic neurosecretion in the regulation of adaptive and reparative processes of the airways in the context of pro- and eukaryotic interactions*. Orenburg: OrGMU; 2015. (In Russ.)
16. Bukharin OV, Stadnikov AA, Perunova NB. *The role of oxytocin and microbiota in the regulation of pro- and eukaryotic interactions during infection*. Yekaterinburg: UrO RAN; 2018. (In Russ.)
17. Volkov DV, Tarasenko VS, Stadnikov AA. *Enteral insufficiency syndrome (experimental and clinical study)*. Orenburg: OrGMU; 2022. (In Russ.)

ОБ АВТОРАХ

***Шевлюк Николай Николаевич**, д-р биол. наук, профессор;
адрес: Россия, 460000, Оренбург, ул. Советская, д. 6;
ORCID: 0000-0001-9299-0571;
eLibrary SPIN: 6952-0466;
e-mail: k_histology@orgma.ru

Блинова Елена Владиславовна, канд. биол. наук, доцент;
ORCID: 0009-0007-5589-8232;
eLibrary SPIN: 3884-1142;
e-mail: k_histology@orgma.ru

Рыскулов Марат Фирдатович, канд. биол. наук, доцент;
ORCID: 0009-0002-9569-3585;
eLibrary SPIN: 4813-0330;
e-mail: k_histology@orgma.ru

AUTHORS' INFO

***Nicolai N. Shevlyuk**, Dr. Sci. (Biology), Professor;
address: 6 Sovetskaya st, Orenburg, Russia, 460000;
ORCID: 0000-0001-9299-0571;
eLibrary SPIN: 6952-0466;
e-mail: k_histology@orgma.ru

Elena V. Blinova, Cand. Sci. (Biology), Assistant Professor;
ORCID: 0009-0007-5589-8232;
eLibrary SPIN: 3884-1142;
e-mail: k_histology@orgma.ru

Marat F. Ryskulov, Cand. Sci. (Biology), Assistant Professor;
ORCID: 0009-0002-9569-3585;
eLibrary SPIN: 4813-0330;
e-mail: k_histology@orgma.ru

* Автор, ответственный за переписку / Corresponding author