

УДК 616.127-005.8:616-002:615.22]-092
<https://doi.org/10.20538/1682-0363-2025-2-190-196>

К 135-летию со дня основания кафедры патологической анатомии Сибирского государственного медицинского университета

**Завьялова М.В.^{1,2}, Крахмаль Н.В.^{1,2}, Вторушин С.В.^{1,2}, Падеров Ю.М.¹,
Перельмутер В.М.²**

¹ Сибирский государственный медицинский университет (СибГМУ)
Россия, 634050, г. Томск, Московский тракт, 2

² Научно-исследовательский институт (НИИ) онкологии, Томский национальный исследовательский
медицинский центр (НИМЦ) Российской академии наук
Россия, 634009 г. Томск, пер. Кооперативный переулок, 5

РЕЗЮМЕ

Статья посвящена истории кафедры патологической анатомии Сибирского государственного медицинского университета, со дня основания и открытия которой в рамках образованного в 1878 г. Императорского Томского университета 6 мая 2025 г. исполняется 135 лет. Представлены и описаны важнейшие исторические события и достижения в научно-педагогической деятельности и практической лечебно-диагностической работе.

Кафедра патологической анатомии всегда занимала ведущие и прочные позиции в ряду сильнейших и авторитетных кафедр университета. Традиционно с момента основания кафедры и по настоящие дни преподаватели занимаются практической клинической деятельностью, совмещают педагогический процесс с полноценной работой врача-патологоанатома, проводят аутопсии и прижизненную диагностику, исследуя биопсийный и операционный материал.

Ключевые слова: кафедра патологической анатомии Сибирского государственного медицинского университета, история основания и развития

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Источник финансирования. Авторы заявляют об отсутствии финансирования.

Для цитирования: Завьялова М.В., Крахмаль Н.В., Вторушин С.В., Падеров Ю.М., Перельмутер В.М. К 135-летию со дня основания кафедры патологической анатомии Сибирского государственного медицинского университета. *Бюллетень сибирской медицины*. 2025;24(2):190–196. <https://doi.org/10.20538/1682-0363-2025-2-190-196>.

To the 135th Anniversary of the Founding of the Pathology Department of the Siberian State Medical University

Zavyalova M.V.^{1,2}, Krakhmal N.V.^{1,2}, Vtorushin S.V.^{1,2}, Paderov Yu.M.¹, Perelmuter V.M.²

¹ Siberian State Medical University
² Moskovsky trakt, 634050 Tomsk, Russian Federation

✉ Крахмаль Надежда Валерьевна, krakhmal@mail.ru

² Cancer Research Institute, Tomsk National Research Medical Center (NRMС), Russian Academy of Sciences
5 Kooperativny St., 634009 Tomsk, Russian Federation

ABSTRACT

The article is devoted to the history of the Pathology Department of the Siberian State Medical University, which will celebrate its 135th anniversary on May 6, 2025, since its foundation and opening within the framework of the Siberian Imperial University established in 1878. The article presents and describes the most important historical events and achievements in scientific and pedagogical activities, as well as in practical medical and diagnostic work.

The Pathology Department has always occupied a leading and strong position among the strongest and most authoritative Departments of the University. Traditionally, from the moment the department was founded and to this day, teachers have been engaged in practical clinical activities, combine the teaching process with the full-time work of a pathologist, conduct autopsies and intravital diagnostics, examining biopsy and surgical material.

Keywords: Pathology Department of the Siberian State Medical University, history of foundation and development

Conflict of interest. The authors declare the absence of obvious or potential conflicts of interest related to the publication of this article.

Source of financing. The authors state that they received no funding for the study.

For citation: Zavyalova M.V., Krakhmal N.V., Vtorushin S.V., Paderov Yu.M., Perelmuter V.M. To the 135th anniversary of the founding of the Pathology Department of the Siberian State Medical University. *Bulletin of Siberian Medicine*. 2025;24(2):190–196. <https://doi.org/10.20538/1682-0363-2025-2-190-196>.

Шестого мая 2025 г. кафедре патологической анатомии Сибирского государственного медицинского университета исполняется 135 лет со дня ее основания и открытия в рамках образованного в 1878 г. Императорского Томского университета. История кафедры насчитывает уже более одного века, и на протяжении всего этого времени она развивалась и прочно укрепляла свои позиции в ряду сильнейших и авторитетных кафедр в университете. Это, бесспорно, заслуга тех людей, которые посвятили ей свою жизнь.

Известно, что днем основания кафедры считается 6 мая 1890 г., именно в этом году состоялось назначение Константина Николаевича Виноградова ординарным профессором по кафедре патологической анатомии. Константин Николаевич в 1870 г. с отличием окончил Медико-хирургическую академию в Санкт-Петербурге, за период обучения в которой проявил интерес к гистологии и под руководством К.Ф. Славянского написал две работы: «К учению о миксомах плодных оболочек» и «О водной оболочке человека в гистологическом отношении». Уже в 1873 г. К.Н. Виноградов защитил докторскую диссертацию «Материалы для патологической анатомии сапа и сибирской язвы». Несмотря на непродолжительный срок заведования кафедрой (до 1892 г.), К.Н. Виноградовым была проделана колоссальная работа по разработке и развитию педагогического процесса в рамках дисциплины практически с самого нуля, а также по организации института патологии.

В течение первого учебного года чтение лекций и практические занятия по предмету полностью осуществлял Константин Николаевич. Благодаря его работе, в 1891 г. на кафедре насчитывалось 36 микроскопов Цейса, Лейтца и Рейхерта. Для продуктивной работы со студентами требовался демонстративный патологоанатомический материал, но в университете на тот момент не существовало ни музея патологической анатомии, ни коллекции микроскопических препаратов. Известно, что профессор К.Н. Виноградов из Санкт-Петербурга в Томск привез с собой 1 500 гистологических микропрепаратов, с помощью которых обучающимся можно было продемонстрировать различные патологические процессы, а также более 200 макроскопических препаратов, предназначенных для музея и практических занятий.

На сегодняшний день количество препаратов музея кафедры патологической анатомии исчисляется тысячами единиц, но именно Константин Николаевич основал его и в течение всей своей работы продолжал пополнять и расширять коллекцию. К.Н. Виноградов не оставил и практическую деятельность, он проводил вскрытия тел больных с разной патологией. Это позволило ему однажды обнаружить в печени умерших особый вид нового паразита, который был назван сибирской двуусткой (современное название гельминта — *Opisthorchis felineus*). Это открытие стало самым значимым в карьере Константина Николаевича, и ему посвящено пять научных работ

за период его работы в Томске. В 1892 г. профессор Виноградов покидает университет в связи с переводом на должность ординарного профессора Военно-медицинской академии в Санкт-Петербурге [1, 2].

Вторым заведующим кафедрой становится профессор Иван Иванович Судакевич, он возглавляет ее в течение 4 лет (1892–1896 гг.), вплоть до своей смерти вследствие осложнений туберкулеза. Иван Иванович – представитель киевской школы, ученик известного русского патологоанатома и инфекциониста Г.Н. Минха, в связи с этим его научный интерес касался инфекционной патологии. В 1888 г. И.И. Судакевич защитил докторскую диссертацию на тему «К патологии проказы», в томский период изучал трихиноз («Изменения мышечных волокон при трихинозе: мышечный фагоцитоз», 1895 г.), основные его работы посвящены также механизму фагоцитоза в злокачественных опухолях («О явлениях метакромазии в споровиках, живущих в качестве чужеродных в раковых клеточках», 1892 г. и «Фагоцитарные явления в раковых опухолях», 1895 г.). Большая часть научных трудов Ивана Ивановича опубликована в зарубежных изданиях. За период заведования кафедрой И.И. Судакевич значительно расширил и пополнил коллекцию микро- и макропрепаратов, а его богатые по научному содержанию и изящные по подаче лекции неизменно пользовались популярностью у студентов [1].

В 1897 г. кафедру возглавил ординарный профессор Фёдор Иванович Романов. Фёдор Иванович с отличием окончил медицинский факультет Харьковского университета, в 1889 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Изменение щитовидной железы при внутреннем употреблении йодистого калия и йодистого натрия», в 1891 г. переехал Томск, где работал прозектором и и.д. приват-доцентом кафедры патологической анатомии Томского института. Несмотря на то, что звание ординарного профессора Ф.И. Романов получил только в 1901 г., он был допущен к чтению лекций при жизни профессора И.И. Судакевича.

Научные труды Фёдора Ивановича посвящены паразитологии, преимущественно эхинококкозу, опухолевой патологии и инфекционным болезням. Ф.И. Романов активно участвовал в работе Общества естествоиспытателей и врачей, за время своей работы в Томске опубликовал 15 научных статей, был учителем Виктора Павловича Миролубова, который впоследствии возглавил кафедру патологической анатомии [1].

Следующий заведующий кафедрой был назначен только в 1908 г., им стал представитель Петербургской школы Михаил Михайлович Покровский, ко-

торый в 1888 г. окончил Петербургскую медико-хирургическую академию, в 1889–1898 гг. работал в Московском университете, а затем в течение 6 лет осуществлял практическую деятельность в должности прозектора в Санкт-Петербургской женской академии. Начало его заведования кафедрой патологической анатомии совпало с переездом кафедры во вновь построенное здание новоанатомического корпуса в Университетской роще.

Михаил Михайлович полностью переоборудовал музей, благодаря ему были приобретены 17 шкафов-витрин, которые полностью сохранены и используются по сегодняшний день. Научные труды М.М. Покровского в большинстве своем касались основ науки патологической анатомии и патологоанатомической практики, им были изданы «Руководство по вскрытию трупов для начинающих», «К технике патологоанатомического вскрытия» и такие работы, как «Начало патологии: общая патология», «Что представляют собой болезненные явления». Кроме того, вышла серия статей по инфекционной и онкологической тематике. В 1919 г. профессор М.М. Покровский переехал в Нижний Новгород, где заведовал кафедрой общей патологии и патологической анатомии медицинского факультета Нижегородского университета [1].

В 1922 г. кафедру патологической анатомии возглавил Виктор Павлович Миролубов. Виктор Павлович родился в семье священника в Саратовской губернии в 1910 г., после обучения в Балашовском духовном училище и Астраханской духовной семинарии в 1890 г. он переехал в Томск, где поступил в университет, который окончил с отличием в 1896 г. со степенью лекаря, а в мае 1897 г. он уже был назначен и.д. прозектора на кафедре патологической анатомии, с 1900 г. был призван на действительную военно-медицинскую службу в Китае, во время Русско-японской войны (1904–1905 гг.) находился в рядах действующей армии в должности полевого врача. После возвращения в 1910 г. В.П. Миролубов защитил докторскую диссертацию на тему «О развитии альвеолярного эхинококка у человека», в 1911 г. получил должность приват-доцента, а в 1922 г. – должность штатного профессора. Его докторская работа принесла ему широкую известность в научном мире, поскольку была уникальной и единственной в отечественной литературе по данной проблеме, активно цитировалась и была переведена на иностранные языки. Ученая степень доктора медицинских наук и звание профессора ему были присуждены в 1935 г.

Важно отметить, что все годы на кафедре В.П. Миролубов активно читал лекции по курсам

общей и частной патологической анатомии, проводил практические занятия у студентов, уделав особое внимание прозекторской работе и, в частности, диагностике сложного биопсийного и операционного материала, консультировал трудные в плане дифференциального диагноза случаи. Профессор Миролубов старался тесно сотрудничать с университетами Западной Европы, посещал разные города, в том числе Париж, Цюрих, Фрайбург, Мюнхен, знакомился с особенностями преподавания патологической анатомии и тонкостями работы патолога. Особенно близким стало сотрудничество со школой патологической анатомии в Берлине, которую на тот момент возглавлял Иоганн Орт – ученик Рудольфа Вирхова.

В результате такой деятельности появилась на свет монография В.П. Миролубова «О паренхиматозном раке печени», которая была опубликована сначала в журнале «Вирховский архив», а вскоре вышла в свет отдельным изданием. Особенность работы заключалась в том, что автором впервые была предложена классификация паренхиматозного рака печени. Виктор Павлович был талантливым, организованным, истинно интересующимся и преданным науке педагогом, активно практикующим врачом, при этом он обладал простотой и необычайной скромностью. В.П. Миролубов являлся автором более 40 научных работ, посвященных вопросам различной патологии. Одним из его выдающихся учеников был академик И.В. Торопцев [1].

Иннокентий Васильевич Торопцев возглавил кафедру патологической анатомии в 1947 г. после смерти профессора В.П. Миролубова. Окончив в 1926 г. советскую трудовую школу, И.В. Торопцев поступил на медицинский факультет Томского государственного университета. На первых курсах обучения в университете Торопцев принимал активное участие в работе научного кружка на кафедре общей патологии под руководством А.Д. Тимофеевского, еще в студенческие годы получил несколько авторских свидетельств на изобретение, на 4-м курсе проявил интерес к патологической анатомии и в свободное от учебы время посещал вскрытия, постигая тонкости и узнавая трудности работы патологоанатома. После окончания университета в 1931 г. он был направлен в аспирантуру на кафедру патологической анатомии, в 1933 г. стал ассистентом кафедры. Кандидатская диссертация И.В. Торопцева на тему «Склеропигментные узелки в селезенке» была успешно защищена в 1937 г., а спустя 10 лет, в 1947 г., Иннокентий Васильевич защитил докторскую диссертацию на тему «Материалы к проблеме бактерицидов растительного происхождения», в этом же году он был утвержден в звании профессора.

Иннокентий Васильевич – автор 134 научных работ, в их числе пяти монографий. И.В. Торопцев являлся автором 16 изобретений, все из которых защищены авторскими свидетельствами. Он также являлся инициатором исследований механизмов действия электромагнитных полей и возможности их использования в медицинской практике. На базе политехнического и медицинского институтов Томска Иннокентий Васильевич организовал единственную междисциплинарную магнитобиологическую лабораторию. Под его научным руководством были успешно выполнены и защищены 30 кандидатских и 22 докторские диссертации. Среди его учеников были такие известные врачи и ученые, как Е.В. Гольдберг, В.П. Десятов, А.И. Рыжов, Д.А. Грацианов и др. [1, 3, 4].

В 1961 г. за выдающиеся заслуги И.В. Торопцев получил научное признание и был избран членом-корреспондентом, а в 1969 г. он становится действительным членом Академии медицинских наук СССР. Особенное место в жизни И.В. Торопцева занимала практическая работа, он обладал безукоризненной техникой проведения аутопсий, в полной мере владел клинико-морфологическим анализом, был грамотным, ответственным и эрудированным врачом-патологоанатомом [5, 6].

По причине болезни И.В. Торопцева с 1983 по 1987 г. обязанности заведующего кафедрой выполняла доцент Галина Викторовна Борисова. На кафедру патологической анатомии Томского медицинского института Г.В. Борисова была принята в 1953 г. на должность ассистента, а в 1959 г. без прохождения аспирантуры ею под руководством заведующего кафедрой патологической анатомии профессора И.В. Торопцева и члена-корреспондента АМН СССР профессора С.П. Карпова была защищена кандидатская диссертация на тему «Патологическая анатомия листериоза у экспериментальных животных».

Результаты исследований были обобщены в монографии, публиковались в центральном журнале «Архив патологии», ссылки на них имеются в много-томном руководстве по патологической анатомии и в Большой медицинской энциклопедии. Монография Г.В. Борисовой и А.А. Триполитовой «Листериоз. Микробиология, клиника, патологическая анатомия, патогенез, лечение, эпидемиология, лабораторная диагностика» до сих пор является приоритетной и актуальной для исследователей, занимающихся изучением этой патологии. Галиной Викторовной за период работы опубликована 61 научная работа. За организаторский талант и высокий профессионально-педагогический уровень Г.В. Борисова в 2001 г. была удостоена звания «Заслуженный работник высшей школы» [4].

В сентябре 1987 г. заведующим кафедрой был избран Владимир Михайлович Перельмутер. Владимир Михайлович родился в городе Даугавпилсе Латвийской ССР, в 1964 г. после окончания школы № 24 г. Томска поступил в Томский медицинский институт, в годы студенчества активно работал в кружке на кафедре микробиологии, где под руководством Ю.Н. Одинцова изучал инкубационный период листерийной инфекции.

После окончания Томского медицинского института В.М. Перельмутер начал работу врачом-микробиологом в Томском научно-исследовательском институте вакцин и сывороток и одновременно обучался в заочной аспирантуре на кафедре гистологии. С 1972 г. работал санитарным врачом санитарно-эпидемиологической службы города Томска, с 1973 г. - врачом-патологоанатомом Томского областного онкологического диспансера. В 1975 г. Владимир Михайлович был избран ассистентом кафедры патологической анатомии, через 5 лет был назначен руководителем межвузовской магнитно-биологической лаборатории (лаборатория № 25 НИИ ядерной физики при Томском политехническом институте). В 1981 г. в Совете Новосибирского медицинского института Владимиром Михайловичем под руководством кандидата медицинских наук доцента Ю.Н. Одинцова и доктора медицинских наук профессора Н.М. Тихоновой была успешно защищена кандидатская диссертация на тему «Морфофункциональная оценка состояния лимфоидных органов и печени на ранних этапах экспериментальной вялотекущей листерийной инфекции у мышей», в дальнейшем он изучал биологическое действие электромагнитного излучения миллиметрового диапазона, а также впервые обнаружил феномен функциональной асимметрии костного мозга задних конечностей и паховых лимфатических узлов у мышей.

Как следствие, исследование функциональной асимметрии паренхиматозных органов в условиях нормы и патологии стало одним из основных объектов исследований кафедры патологической анатомии, проводимых под его руководством. С 1987 по 2012 г. В.М. Перельмутер работал в должности заведующего кафедрой патологической анатомии. Ученое звание доцента ему было присвоено Госкомитетом СССР по народному образованию в 1990 г., в 1996 г. он с успехом защитил диссертацию на тему «Функциональная асимметрия тимико-адреналовой системы» на соискание ученой степени доктора медицинских наук (научный консультант – академик АМН, доктор медицинских наук профессор Е.Д. Гольдберг), в 1998 г. было присвоено ученое звание профессора. В период с 2002 по 2019 г.

В.М. Перельмутер одновременно заведовал отделением патологической анатомии и цитологии Томского НИИ онкологии.

В.М. Перельмутер является новатором в педагогической и научно-исследовательской деятельности. Во время своего заведования он разработал и внедрил в учебный процесс кафедры рейтинговую систему оценки знаний по дисциплине «Патологическая анатомия», полный курс лекций по дисциплине «Патологическая анатомия» в цифровом формате, а также комплексный подход к изучению патологических процессов и нозологических форм с учетом аспектов патогенеза и клинических параллелей. Под руководством В.М. Перельмутера была осуществлена цифровизация коллекции макропрепаратов кафедры, подготовлен иллюстративный материал высочайшего качества для обеспечения учебного процесса, организован и открыт компьютерный класс для работы студентов, интернов, ординаторов, аспирантов и врачей с возможностью изучения морфологических изменений на макро- и микроскопическом уровне.

Основным направлением научно-исследовательской деятельности В.М. Перельмутера является изучение механизмов формирования и прогрессирования злокачественных новообразований. Владимир Михайлович развивает новые научные направления в патологической анатомии и онкологии на основе представлений о гетерогенности опухоли, роли опухолевого микроокружения и хронического воспаления в патогенезе злокачественного роста. Им предложен новаторский подход в оценке патоморфологических проявлений опухолевой гетерогенности на примере рака молочной железы, в том числе показано, что отличающиеся по морфологии структуры карцином могут быть ассоциированы с разным прогнозом заболевания.

Совместно со своим учеником доктором медицинских наук В.Н. Манских Владимир Михайлович предложил оригинальную гипотезу, которая объясняет избирательное метастазирование злокачественных новообразований в различные «органы-мишени» и на основе которой сформулирован ряд предсказаний для экспериментальной проверки и определены пути для возможной профилактики метастазирования, кроме того, обозначена гипотеза, объясняющая механизмы лимфогенного метастазирования сарком.

В.М. Перельмутер является высококвалифицированным специалистом в области морфологической диагностики опухолей, в НИИ онкологии на базе отделения патологической анатомии и цитологии он организовал одну из первых в России лабораторий иммуногистохимических и молекулярных исследований, позволяющих осуществлять более точную ве-

рификацию злокачественных процессов. Внедрение новых методов позволило повысить эффективность диагностики и оптимизировать назначение специфического лечения онкологическим больным, улучшить его результаты. Владимир Михайлович вырастил целую плеяду учеников, под его руководством выполнены и защищены 8 докторских и 14 кандидатских диссертаций. Среди его учеников д-р мед. наук, профессор М.В. Завьялова, д-р мед. наук, профессор С.В. Вторушин, д-р мед. наук, доцент И.Л. Пурлик, д-р мед. наук В.Н. Манских, д-р мед. наук Л.А. Таширева и д-р мед. наук Н.В. Васильев.

С 2012 г. и по настоящее время кафедру патологической анатомии возглавляет профессор Марина Викторовна Завьялова, которая в 2004 г. под руководством профессоров В.М. Перельмутера и Е.М. Слонимской в диссертационном совете при Томском НИИ онкологии успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Особенности течения рака молочной железы в зависимости от морфологического варианта опухоли и фоновых диспластических процессов», в 2009 г. ею была защищена докторская диссертация на тему «Взаимосвязь морфологического строения опухоли, лимфогенного и гематогенного метастазирования при инфильтрирующем протоковом раке молочной железы». В 2013 г. Марине Викторовне было присвоено звание профессора.

М.В. Завьялова является последовательницей В.М. Перельмутера и продолжает развивать учебную и научно-исследовательскую деятельность кафедры патологической анатомии, в результате которой был трансформирован полный курс лекций по патологической анатомии с адаптацией к реальной клинической работе с учетом действующих клинических рекомендаций. Марина Викторовна является врачом-патологоанатомом патологоанатомического отделения клиник ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, что позволяет ей транслировать свой профессиональный опыт в организацию учебного процесса, в частности, на этой основе был сформирован цифровой архив гистологических препаратов, подготовлены учебные издания с авторским иллюстративным материалом высочайшего качества. М.В. Завьялова впервые внедрила систему наставничества и геймификации в организацию учебного процесса.

Большое внимание М.В. Завьялова уделяет организации внеучебной деятельности студентов для повышения мотивации и укрепления знаний, полученных в аудиторном формате. С целью адаптации студентов к изучению клинических дисциплин, профориентации и обеспечения преемственности знаний на кафедрах от младших до выпускных курсов М.В. Завьяловой организована и внедрена система

студенческих клиничко-анатомических конференций, активно развивается система наставничества, позволяющая студентам приобретать дополнительные навыки и компетенции.

Область научных интересов М.В. Завьяловой касается изучения закономерностей опухолевой прогрессии. Прицельное внимание уделяется аспектам внутриопухолевой гетерогенности, инвазии, генерализованного метастазирования и первично-множественного опухолевого роста. Марина Викторовна является ведущим научным сотрудником отделения общей и молекулярной патологии НИИ онкологии Томского НИМЦ, под ее руководством защищены 15 кандидатских диссертаций. М.В. Завьялова готовит кадры для укрепления педагогической деятельности и научно-исследовательской работы кафедры патологической анатомии, среди ее учеников канд. мед. наук, доцент Н.В. Крахмаль, канд. мед. наук Н.С. Телегина, канд. мед. наук Д.С. Письменный и канд. мед. наук В.В. Алифанов.

В разные годы существования кафедры на ней работали яркие специалисты-педагоги и прозекторы: д-р мед. наук, профессор Д.А. Грацианов, канд. мед. наук, доцент О.М. Ордина, кандидаты медицинских наук Т.Г. Камнева и Б.В. Новицкий. Кафедра патологической анатомии на протяжении всего времени своего существования являлась одной из ведущих кафедр Сибирского государственного медицинского университета в педагогической, организационной и научной деятельности, способствовала приобретению глубоких знаний и формированию клинического мышления у будущих молодых врачей, готовила достойные педагогические и научные кадры, представляла значимые результаты деятельности для науки и практики.

На сегодняшний день профессорско-преподавательский состав кафедры включает 4 докторов и 7 кандидатов медицинских наук. Традиционно с момента основания кафедры и по настоящее время преподаватели совмещают педагогический процесс с работой врача-патологоанатома, проводят аутопсии, исследуют биопсийный и операционный материал. Заведующим патологоанатомическим отделением клиник Сибирского государственного медицинского университета, которое представляет собой клиническую базу кафедры патологической анатомии, с 2010 г. является д-р мед. наук, профессор С.В. Вторушин.

Сочетание теории и практики, требующей постоянного совершенствования у преподавателей, позволяет сделать учебный процесс для студентов насыщенным и интересным, а сама дисциплина патологической анатомии для многих из них остается одной из самых запоминающихся за весь период обучения в университете.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Фоминых С.Ф., Некрылов С.А., Грибовский М.В., Мендри-на Г.И., Венгеровский А.И., Новицкий В.В. Профессора медицинского факультета Императорского (государственного) Томского университета – Томского медицинского института – Сибирского государственного медицинского университета (1878–2013): Библиографический словарь. 2-е изд., испр. и доп. Томск: Издательство Томского университета, 2014:574.
2. Агеев А.К. Константин Николаевич Виноградов. *Архив патологии*. 1972;34(10):85–89.
3. Ордина О.М. И.В. Торопцев: К 90-летию со дня рождения. *Сибирский медицинский журнал*. 1997;12(3/4):14–18.
4. Борисова Г.В. Учитель с большой буквы. Письма студентов. *Медицинский университет*. 2015;7:9.
5. Алябьев Ф.В., Осипов А.И., Поверинов С.Н., Шамарин Ю.А., Скобцов А.П., Крахмаль Н.В. История кафедры судебной медицины сибирского государственного медицинского университета (к 120-летию). *Сибирский медицинский журнал*. 2011;26(1–2):102–106.
6. Ордина О.М., Борисова Г.В., Падеров Ю.М., Недосеков В.В. Кафедра патологической анатомии Сибирского государственного медицинского университета. И.В. Торопцев (1907–1985). К 95-летию со дня рождения. *Бюллетень сибирской медицины*. 2002;4:10–13.

Информация об авторах

Завьялова Марина Викторовна – д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой патологической анатомии, СибГМУ; вед. науч. сотрудник, отделение общей и молекулярной патологии, НИИ онкологии, Томский НИМЦ, г. Томск, zavyalovamv@mail.ru, <http://orcid.org/0000-0001-9429-9813>

Крахмаль Надежда Валерьевна – канд. мед. наук, доцент, доцент кафедры патологической анатомии, СибГМУ; ст. науч. сотрудник, отделение общей и молекулярной патологии, НИИ онкологии, Томский НИМЦ, г. Томск, krakhmal@mail.ru, <http://orcid.org/0000-0002-1909-1681>

Вторушин Сергей Владимирович – д-р мед. наук, профессор, профессор кафедры патологической анатомии, СибГМУ; руководитель отделения общей и молекулярной патологии, НИИ онкологии, Томский НИМЦ, г. Томск, wtorushin@rambler.ru, <http://orcid.org/0000-0002-1195-4008>

Падеров Юрий Михайлович – канд. мед. наук, доцент, доцент кафедры патологической анатомии, СибГМУ, г. Томск, yurii_paderov@mail.ru, <http://orcid.org/0000-0003-2874-0193>

Перельмутер Владимир Михайлович – д-р мед. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, гл. науч. сотрудник, отделение общей и молекулярной патологии, НИИ онкологии, Томский НИМЦ, г. Томск, pvm@ngs.ru, <http://orcid.org/0000-0002-7633-9620>

(✉) Крахмаль Надежда Валерьевна, krakhmal@mail.ru

Поступила в редакцию 19.12.2024;
одобрена после рецензирования;
принята к публикации