

Научная статья

УДК 069.015+ 069.8

doi: 10.17223/22220836/59/20

НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ А.С. ДОГЕЛЯ В КОЛЛЕКЦИИ МУЗЕЯ КУРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Нина Алексеевна Никишина

*Курский государственный медицинский университет, Курск, Россия,
email: nan2008@mail.ru*

Аннотация. В статье рассматривается деятельность музея Курского государственного медицинского университета (КГМУ) по сохранению исторических источников, являющихся свидетельствами научных исследований всемирно известного ученого-гистолога А.С. Догеля. В музее широко представлены экспозиции кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии, посвященные сохранению памяти о деятельности представителей научной школы А.С. Догеля в Курске. Показаны основные направления деятельности музея по изучению и сохранению научного наследия школы А.С. Догеля в Курске.

Ключевые слова: А.С. Догель, научная школа, музейные экспозиции, Курский государственный медицинский университет

Для цитирования: Никишина Н.А. Научное наследие А.С. Догеля в коллекции музея Курского государственного медицинского университета // Вестник Томского государственного университета. Культурология и искусствоведение. 2025. № 59. С. 225–230. doi: 10.17223/22220836/59/20

Original article

SCIENTIFIC HERITAGE OF A.S. DOGEL IN THE COLLECTION OF THE MUSEUM OF KURSK STATE MEDICAL UNIVERSITY

Nina A. Nikishina

Kursk State Medical University, Kursk, Russian Federation, email: nan2008@mail.ru

Abstract. Museums of medical universities play an important role in preserving the historical and scientific heritage of the regions, ensuring the continuity of scientific research and medical education. Throughout its history, the Kursk State Medical Institute/University (KGMI/KSMU) has preserved physical, written, and visual materials about the activities of representatives of major scientific schools of the country who worked in Kursk. Of particular pride are the expositions of the museum of the Department of Histology, Embryology, and Cytology, dedicated to the scientific heritage of the A.S. Dogel school in the Kursk region. The purpose of this work was to review the museum collections of Kursk State Medical University dedicated to preserving the memory of the activities of histology professors I.D. Richter and Z.N. Gorbatsevich, representatives of the scientific school of A.S. Dogel, in the Kursk.

The museum houses a collection of histological preparations by Professor A.V. Nemilov of Leningrad State University, a student of Professor A.S. Dogel, which was brought to Kursk by a representative of the Leningrad scientific histological school, Professor I.D. Richter. This collection includes drugs brought by A.S. Dogel and A.V. Nemilov from European universities. There are more than 15 glasses, and the earliest preparations date back to 1855. The same collection contains more than 20 preparations made by A.S. Dogel and his

students, future academicians and doctors of Sciences A.A. Zavarzin, D.K. Tretyakov, D.I. Deineka. In total, the collection contains about 300 histological slides. The museum houses textbooks and books by A.S. Dogel, which are lifetime publications.

Histological slides made by the head of the Department of Histology and Embryology of KSMU from 1945 to 1955, Doctor of Biological Sciences, Professor I.D. Richter, representative of the scientific school of A.S. Dogel-A.V. Nemilova, are of particular value to KSMU. Histological preparations made by Doctor of Biological Sciences, Professor Z.N. Gorbatshevich, a representative of the scientific school of A.S. Dogel-D.I. Deineky, who headed the Department of Histology and Embryology of the KSMU from 1955 to 1974, are of great value for the history of the Kursk scientific morphological school. Currently, one of the most important activities of the museum of the Department of Histology, Embryology, and Cytology of KSMU is the adaptation of ways to preserve the historical memory of the scientific neuromorphological school of A.S. Dogel in the context of computerization, organization of online exhibitions, and information technology capabilities of the university, which open up new opportunities for the presentation of the memorial heritage of scientists.

Keywords: A.S. Dogel, scientific school, museum explosions, Kursk State Medical University

For citation: Nikishina, N.A. (2025) Scientific heritage of A.S. Dogel in the collection of the museum of Kursk State Medical University. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Kul'turologiya i iskusstvovedenie – Tomsk State University Journal of Cultural Studies and Art History*. 59. pp. 225–230. (In Russian). doi: 10.17223/22220836/59/20

А.С. Догель был одним из самых авторитетных ученых-морфологов в России и в мире в конце XIX – начале XX в. Он внёс значительный вклад в изучение гистологии нервной системы и разработку методов окрашивания гистологических препаратов, входил в состав комиссии по присуждению Нобелевских премий по физиологии и медицине. А.С. Догелю принадлежит приоритет в открытии клеток в коре мозжечка, установлении видов нервных клеток в ганглиях вегетативной нервной системы и в строении сетчатки глаза у хордовых животных [1]. К работам А.С. Догеля и его школы с большим уважением относился лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине 1906 г., нейроморфолог С. Рамон-и-Кахаль [1]. Несколько вузов России хранят память о наследии научной школы ученого-гистолога А.С. Догеля. Это прежде всего Казанский государственный медицинский университет, Томский государственный университет и Санкт-Петербургский государственный университет [2]. Во время работы в Санкт-Петербургском университете А.С. Догель возглавлял Анатомио-гистологический кабинет и воспитал большую научную школу нейроморфологов, в которую входили Д.К. Третьяков, А.А. Заварзин, А.В. Немилов, Д.И. Дейнека и др. Благодаря усилиям этого поколения учёных были получены основные сведения о гистологическом строении нервной системы с помощью световой микроскопии, которые стали классическими и не утратили своего значения и по сей день [2].

С 1945 по 1955 г. в Курске кафедрой гистологии и эмбриологии КГМУ заведовала кандидат биологических наук, в прошлом доцент Ленинградского государственного университета (ЛГУ) И.Д. Рихтер, представительница научной школы А.С. Догеля–А.В. Немилова, которая во время Великой Отечественной войны вывезла из блокадного Ленинграда часть коллекции гистологических препаратов ЛГУ [3]. Многие из этих препаратов были изготовлены А.С. Догелем и его учениками, и в настоящее время эта коллекция (более 300 гистологических препаратов) хранится в музее кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии Курского государственного медицинского университета.

В 1945 г. И.Д. Рихтер привезла в Курск книги из библиотеки А.В. Немилова и его учителя А.С. Догеля (книги имеют экслибрисы).

Цель данной работы состоит в обзоре музейных коллекций Курского государственного медицинского университета, посвящённых сохранению научного наследия школы А.С. Догеля в Курске. Экспозицию, посвящённую научному наследию А.С. Догеля и его школы в КГМУ, можно разделить на три части. Это препараты, привезённые А.С. Догелем из зарубежных командировок (рис. 1), самые ранние из которых датируются 1855 г. и выполнены представителями французской школы Ф. Пуше. Вторая часть – это препараты, выполненные А.С. Догелем и его учениками в Анатомио-гистологическом кабинете Санкт-Петербургского университета (рис. 2, 3).



Рис. 1. Гистологические препараты, выполненные в Париже в 1855 г.

Fig. 1. Histological preparations made in Paris in 1855

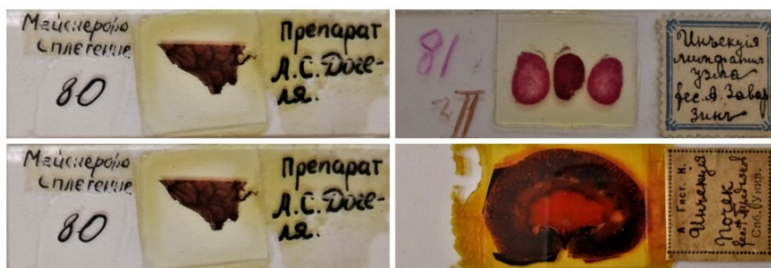


Рис. 2. Гистологические препараты, выполненные учеными-гистологами Императорского Санкт-Петербургского университета: академиком А.С. Догелем и будущими академиками А.А. Заварзиным и Д.К. Третьяковым

Fig. 2. Histological preparations performed by scientists-histologists of the Imperial St. Petersburg University: academician A.S. Dogel and future academicians A.A. Zavarzin and D.K. Tretyakov



Рис. 3. Гистологические препараты, выполненные учеными-гистологами Императорского Санкт-Петербургского университета А.В. Немиловым, Д.И. Дейнека и З.С. Кадельсоном

Fig. 3. Histological preparations performed by scientists-histologists of the Imperial St. Petersburg University A.V. Nemilov, D.I. Deineka and Z.S. Katsnelson



Рис. 4. Гистологические препараты, выполненные учеными – представителями научной школы А.С. Догеля

Fig. 4. Histological preparations made by scientists-representatives of the scientific school of A.S. Dogel

Третья часть коллекции включает препараты, выполненные последователями научной школы А.С. Догеля, работавшими в Курске, – это препараты профессоров И.Д. Рихтера и З.Н. Горбачевич. В КГМУ хранятся гистологические препараты, выполненные И.Д. Рихтер в процессе работы над докторской диссертацией, посвящённой проблемам регенерации эпителия половых путей у грызунов [3]. Большую ценность для истории Курской научной морфологической школы представляют гистологические препараты, выполненные профессором З.Н. Горбачевич, заведовавшей кафедрой гистологии и эмбриологии КГМИ с 1955 по 1974 г. З.Н. Горбачевич была выпускницей ЛГУ, ученицей заведующего кафедрой анатомии и гистологии ЛГУ, заслуженного деятеля науки, профессора Д.И. Дейнека. Во время учёбы в аспирантуре ЛГУ она работала с доктором технических наук, профессором Е.М. Брумбергом в лаборатории академика С.И. Вавилова в Государственном оптическом институте, где учёные проводили прижизненные исследования синапсов с помощью метода инфракрасной микрофотографии. В годы работы в Курске она сотрудничала с директором Ленинградского научно-исследовательского нейрохирургического института им. А.Л. Поленова доктором медицинских наук, профессором В.М. Угрюмовым и доктором медицинских наук, профессором кафедры нормальной анатомии Военно-медицинской академии В.П. Курковским и защитила докторскую диссертацию, посвященную регенерации нервной ткани больших полушарий головного мозга и мозжечка. Все гистологические препараты, выполненные З.Н. Горбачевич, это ткани, извлечённые из головного мозга вместе с живлёнными в него слюдяными пластинами, которые использовались в качестве имплантатов. В КГМИ З.Н. Горбачевич стала основоположницей научного направления по изучению гистофизиологии гипоталамуса, и в настоящее время три воспитанника кафедры продолжают эти исследования. Это доктор медицинских наук, профессор В.В. Гриневич (Гейдельбергский университет имени Рупрехта и Карла), кандидат медицинских наук Е.В. Сивухина (Йенский университет имени Фридриха Шиллера) и доктор медицинских наук, профессор кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии КГМУ Т.А. Ишунина (Курск) [4].

Фонд гистологических препаратов кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии КГМУ содержит результаты научных исследований представителей крупной гистологической школы СССР, работавших в Санкт-Петербургском, а затем в Ленинградском университете и в Курске, и является доказательством проведённых исследований и полученных результатов, что важно для оценки вклада научной школы А.С. Догеля в развитие научных морфологических исследований.

В фондах музея кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии хранится коллекция учебников по анатомии и гистологии человека, изданных начиная с 1863 г. на русском, немецком, французском и японском языках, всего более 30 экземпляров (рис. 5). Своеобразными памятниками культуры и истории являются книги с экслибрисами А.В. Немилова, Д.И. Дейнека, И.Д. Рихтера и З.Н. Горбачевич. Книги из библиотеки А.В. Немилова в Курск привезла И.Д. Рихтер после его трагической гибели в блокадном Ленинграде. Это 14 единиц хранения [4].

Музей кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии хранит исторические свидетельства научных морфологических исследований выдающихся отечественных учёных – представителей научной нейроморфологической школы А.С. Догеля, и эта коллекция нуждается в государственном учёте, поскольку является достоянием отечественной науки. Однако в Курске хранится лишь часть коллекции препаратов, выполненных в Анатомио-гистологическом кабинете под руководством А.С. Догеля. Известно, что ещё одна часть этой коллекции была спасена профессором З.С. Кацнельсоном, также представителем научной школы А.С. Догеля–А.В. Немилова, и в настоящее время хранится в Санкт-Петербургском государственном университете ветеринарной медицины. Возможно, существуют и другие препараты из этой коллекции, которые также должны быть учтены и могут быть представлены для ознакомления в виде музейных экспонатов.



Рис. 5. Экспозиция книг из личной библиотеки профессора А.В. Немилова

Fig. 5. The exposition of books from the personal library of Professor A. V. Nemilov

Таким образом, в настоящее время преподаватели кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии Курского государственного медицинского университета обеспечивают сохранение истории курской научной школы морфоло-

гов, хранят память о накоплении учебной и научной информации в области медицины, проводят выставки, посвящённые юбилеям учёных и кафедры, а также сохраняют историю развития научных направлений исследований. В настоящее время одним из важнейших направлений деятельности музея кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии Курского государственного медицинского университета является адаптация способов сохранения исторической памяти к условиям всеобщей информатизации и информационно-техническим возможностям вуза, которые открывают новые перспективы для презентации мемориального наследия выдающихся российских ученых.

Список источников

1. Рамон-и-Кахаль Сантьяго (1852–1934). Автобиография: (Воспоминания о моей жизни) / пер. с англ. В.С. Воробьева ; под ред. А.В. Смольяникова, Д.С. Саркисова. М. : Медицина, 1985. 271 с.
2. Никишина Н.А., Ткаченко В.П., Иванов А.В., Долгарева С.А., Пучков В.И. История становления естественно-научных направлений исследований в г. Курске // История и педагогика естествознания. 2022. № 4. С. 25–31.
3. Иванов А.В., Никишина Н.А., Коротко Т.Г. Памяти Ирины Дмитриевны Рихтер (1895–1972). К 125-летию со дня рождения // Историко-биологические исследования. 2020. Т. 12, № 2. С. 126–138.
4. Иванов А.В., Никишина Н.А., Затолокина М.А., Пучков В.И. Нейроморфологические исследования на кафедре гистологии и эмбриологии Курского государственного медицинского института в XX веке // Журнал анатомии и гистопатологии. 2022. Т. 11, № 1. С. 84–93.

References

1. Ramon y Cajal, S. (1852–1934) *Autobiografiya: (Vospominaniya o moyey zhizni)* [Autobiography: (Memories of my life)]. Translated from English by V.S. Vorobiev. Moscow: Meditsina.
2. Nikishina, N.A., Tkachenko, V.P., Ivanov, A.V., Dolgareva, S.A. & Puchkov, V.I. (2022) *Istoriya stanovleniya estestvenno-nauchnykh napravleniy issledovaniy v g. Kurske* [History of the formation of natural science research areas in Kursk]. *Istoriya i pedagogika estestvoznaniya*. 4. pp. 25–31.
3. Ivanov, A.V., Nikishina, N.A. & Korotko, T.G. (2020) *Pamyati Iriny Dmitrievny Rikhter (1895–1972). K 125-letiyu so dnya rozhdeniya* [In memory of Irina Dmitrievna Richter (1895–1972). On the 125th anniversary of her birth]. *Istoriko-biologicheskie issledovaniya*. 12(2). pp. 126–138.
4. Ivanov, A.V., Nikishina, N.A., Zatolokina, M.A. & Puchkov, V.I. (2022) *Neyromorfologicheskie issledovaniya na kafedre gistologii i embriologii Kurskogo gosudarstvennogo meditsinskogo instituta v XX veke* [Neuromorphological studies at the Department of Histology and Embryology of the Kursk State Medical Institute in the 20th century]. *Zhurnal anatomii i gistopatologii*. 11(1). pp. 84–93.

Сведения об авторе:

Никишина Н.А. – кандидат психологических наук, доцент кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии Курского государственного медицинского университета. E-mail: nan2008@mail.ru

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Information about the author:

Nikishina N.A. – candidate of psychological sciences, associate professor of the department of histology, embryology, cytology of Kursk State Medical University. E-mail: nan2008@mail.ru

The author declares no conflicts of interests.

*Статья поступила в редакцию 19.07.2024;
одобрена после рецензирования 21.11.2024; принята к публикации 15.08.2025.
The article was submitted 19.07.2024;
approved after reviewing 21.11.2024; accepted for publication 15.08.2025.*