

ЛИЧНЫЙ ФОНД Б.И. ЛАВРЕНТЬЕВА В АРХИВЕ РАН

О.Б. Бокарева, *ст. науч. сотр.*

Архива РАН

(Россия, г. Москва)

DOI: 10.24411/2500-1000-2021-1028

Аннотация. *Статья знакомит читателей с известным ученым-гистологом Б.И. Лаврентьевым. Он внес значительный вклад в изучение периферической вегетативной (автономной) нервной системы. Ученый изучал регенерацию тканей, иннервацию внутренних органов. Он – лауреат Государственной премии по гистологии. Личный фонд ученого находится в Архиве РАН (№ 1613). Архивные дела ученого были переданы из Института нормальной и патологической физиологии АМН СССР в 1970 г. Фонд доступен для исследователей. Он насчитывает 178 архивных дел: статей, лекций, выступлений, докладов, писем, биографических материалов. Б.И. Лаврентьев – создатель своей научной школы. Он выступал за объединение усилий гистологов, неврологов и анатомов для разработки новых методов, в частности, в нейрогистологии.*

Ключевые слова: *личный фонд, Архив РАН, гистологическая научная школа, регенерация тканей, иннервация внутренних органов, классификация рецепторов, межнейрональные синапсы.*

Борис Иннокентьевич Лаврентьев (31.07/12.08.1892, Казань – 09.02.1944, Москва) – советский нейрогистолог, член-корреспондент АН СССР (1939), заслуженный деятель науки РСФСР (1940), профессор кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии 1 МГУ/1 ММИ (1929-1933), директор Института морфологии при 1-м ММИ (1930-1933), руководитель гистологической лаборатории ВИЭМ (1933-1944), сотрудник Казанского университета (1921-1926), Московского ветеринарного института (1927-1929), Ленинградского педиатрического института (1933-1935), 2-го Московского медицинского института (1935-1944); лауреат Государственной (Сталинской) премии за вклад в изучение периферической вегетативной (автономной) нервной системы (1941). За научную деятельность ученый был награжден Орденом Трудового Красного Знамени (1943).

Имя Б.И. Лаврентьева было присвоено мемориальной лаборатории в системе АМН СССР. В 1958 г. была учреждена академическая именная премия за лучшую научную работу по гистологии.

Личные материалы ученого находятся в нескольких государственных архивах РФ [1-5]. В Архиве РАН находится лич-

ный фонд Б.И. Лаврентьева. Фонд обработан и доступен для исследователей. Он поступил в Архив РАН от заведующей лаборатории нейрогистологии Института нормальной и патологической физиологии АМН СССР Е.К. Плечковой 10 ноября 1970 г. [1, Л. 6]. В результате научно-технической обработки фонда младшим научным сотрудником архива Е.Н. Егоровой 8 октября 1986 г. была составлена опись документов, состоящая из четырех разделов. Опись была утверждена директором архива, д.и.н. Б.В. Левшиным 26 декабря 1986 г., сверена 20 февраля 1987 г. [1, Л. 8, 31].

Личный фонд ученого представлен, в основном, машинописными и рукописными статьями [6-12], лекциями по гистологии и стенограммами докладов на всесоюзных, международных конференциях и конгрессах гистологов, эмбриологов и анатомов по теме строения нервной ткани [13-25].

В фонде имеются рецензии на диссертационные исследования его учеников, отзывы о научной деятельности гистолога А.А. Заварзина, биохимика Б.И. Збарского и др. [26].

Личная переписка Б.И. Лаврентьева обширна, составляет более половины все-

го массива документов (138 ед. хр.). Среди адресатов ученого – А.И. Абрикосов, Н.Н. Бурденко, Н.И. Гращенков, А.А. Заварзин, А.Н. Миславский, В.М. Молотов, Л.А. Орбели, А.Ф. Самойлов, А.А. Ухтомский, М.М. Шемякин (химик) и др. [27-39].

Биографические материалы представлены личным делом члена-корреспондента АН СССР (29.01.1939, кандидатура представлена академиком Л.А. Орбели), рядом справок и характеристик, поздравительных телеграмм, автобиографией 1943 г. [40].

По архивным документам прослеживаются дореволюционный и ранний советский периоды, а также жизнь и научная деятельность ученого в годы Великой Отечественной войны.

С Б.И. Лаврентьевым связаны такие географические места, как Казань, Галиция, Ленинград, Томск, Москва.

Путь в науку у Лаврентьева начался с обучения в Казанском реальном училище (1901-1908). Поскольку будущий ученый хорошо рисовал, его окружающие прочили ему стезю художника. Но он серьезно занялся биологией, по его словам для того, чтобы понять «разгадку жизни». Уроки по анатомии растений он брал у заведующего кафедрой зоологии Казанского университета, профессора И.П. Забусова.

После училища Б.И. Лаврентьев поступил на медицинский факультет Казанского университета, проучившись там до начала Первой мировой войны (1908-1914). Специализировался он по гистологии (в области периферической нервной системы). Учителями у него были К.А. Арнштейн и А.Н. Миславский (основатели Казанской школы нейрогистологии), первым научным руководителем – профессор Д.А. Тимофеев (заведующий кафедрой гистологии Казанского университета) [41, с. 73; 42, с. 18]. Первая работа ученого об иннервации женского мочеиспускательного канала с рисунками была издана в немецком морфологическом журнале.

В 1914 г. он был досрочно выпущен из университета с дипломом зауряд-врача, попал на фронт младшим полковым врачом. На протяжении семи лет Б.И. Лаврентьев находился на передовой.

Он работал в холерном и сыпнотифозном лазаретах, помогал раненым химическими газами.

В 1921 г., после демобилизации, он поступил на кафедру гистологии Казанского университета на должность прозектора. Ученый изучал анатомию нервной системы, топографическую анатомию. Свои военные, практические, знания он подкреплял теоретическими познаниями.

Научным руководителем у него был А.Н. Миславский, консультировали физиологи, профессора Н.А. Миславский и А.Ф. Самойлов.

В 1925 г. ученый был командирован в Утрехтский университет в Голландии, где обучался в лаборатории нейрогистолога, профессора Буке.

В феврале 1926 г. Б.И. Лаврентьев защитил кандидатскую диссертацию «О нервных элементах гладкой мускулатуры, об "интерстициальных клетках" Сажа-Догеля и о нервных окончаниях в гладких мышечных клетках».

С 1927 г. Б.И. Лаврентьев работал в Москве, преподавал в ряде столичных ВУЗов. Начиная с работы «Теория нейрона и ее современная критика» (1928), ученым было выполнено более 80 работ по нейрогистологии (строение вегетативной нервной системы, нейроны и аксоны, межнейронные синапсы, рецепторы, гистопатология, методы исследования нервной ткани).

В Москве у ученого была своя лаборатория. В 1930 г. он возглавил Институт морфологии I-го Московского медицинского института. А через три года стал руководителем гистологической лаборатории ВИЭМ, постепенно создал свою научную школу.

В годы Великой Отечественной войны Б.И. Лаврентьев был заместителем директора по научной части (директор – невропатолог, нейрофизиолог, профессор Н.И. Гращенков). Основной тематикой работ ученого в это время была регенерация нервных стволов у раненых при различных осложнениях.

Исследования Б.И. Лаврентьева были актуальными, помогали в лечении ранений военнослужащих, бытовых травм. Некоторые статьи (например, «Морфология авто-

номной нервной системы», изданная в 1939 г. и переизданная в 1946 г.) вышли тысячными тиражами и были предназначены как для студентов-медиков, так и для дипломированных специалистов, стали библиографической редкостью.

После возвращения ВИЭМ из Томска в Москву весной 1943 г., ученый продолжил работать в столице по теме чувствительной иннервации внутренних органов. Только часть исследований была опубликована в статье «Чувствительная иннервация внутренних органов» в «Журнале общей биологии» (1943). Из-за подорванного

здоровья ученый оставил разработку ряда тем. Он скончался 9 февраля 1944 г., был похоронен на Ваганьковском кладбище.

Идеи ученого вызвали большой интерес среди ученых. В 1950 г. на объединенной сессии АН СССР и АМН СССР, посвященной вопросам развития физиологии и вкладу в науку И.П. Павлова, эти идеи обсуждались специалистами разных направлений, поскольку Б.И. Лаврентьев выступал за объединение усилий гистологов, неврологов и анатомов для разработки новых методов, в частности, в нейрогистологии.

Библиографический список

1. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. 1920-1944. 178 ед. хр.
2. АРАН. Ф. 411. Оп. 46. Д. 12. Л. 1-35.
3. АРАН. Ф. 1565. Оп. 3. Д. 582. Л. 1-2.
4. АРАН. Ф. 1588. Оп. 1. Д. 248. Л. 10-20.
5. НА РАМН. Ф. 47. Оп. 1. 1937-1940. 23 ед.хр.
6. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 1. Л. 1-32. Клеточная теория и ее критика. Не ранее 13 ноября 1932 г.
7. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 1. Л. 1-12. Гистопатология нижнегортанного нерва и его окончаний при туберкулезе гортани. [Не ранее 1933 г.].
8. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 10. Л. 1-17. Об организации науки в социалистическом обществе. 1938 г.
9. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 13. Л. 1-4. Морфология рецепторов. [1939 г.].
10. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 15. Л. 1-3. Чувствительный аппарат внутренних органов. 15 сентября 1940 г.
11. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 22. Л. 1-3. О дегенерации и регенерации нервных стволов у раненых. Август 1943 г.
12. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 23. Л. 1-5. Иннервация скелетной мускулатуры. 8 января 1944 г.
13. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 3. Л. 1-10. Из истории изучения нервной системы. План лекции. [Не позднее 21 января 1934 г.].
14. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 4. Л. 1-2. О создании советской гистологии как науки. Стенограмма заключительного слова на заседании по клеточной теории [в ВИЭМ]. 25 марта 1934 г.
15. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 5. Л. 1-10. Микроскопическая графика. Стенограмма доклада в Доме художника в Москве. 17 апреля 1934 г.
16. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 7. Л. 1-6. О направлениях развития физиологических и морфологических наук в СССР. Сообщение в Амстердаме. Не ранее 4 апреля 1936 г.
17. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 9. Л. 1-42. Из истории создания и развития клеточной теории животного и растительного организма. Лекция в ВИЭМ. 13 мая 1938 г.
18. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 12. Л. 1-50. О рецепциях и рецепторных аппаратах. Доклад. 23 декабря 1939 г.
19. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 14. Л. 1-18. Некоторые данные по развитию периферической нервной системы. Стенограмма доклада. 16 апреля 1940 г.
20. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 17. Л. 1-31. Об иннервации пищеварительного тракта. Стенограмма доклада. 1940-1941 гг.
21. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 18. Л. 1-13. Морфологические данные по регенерации нервных волокон. Стенограмма доклада. Не ранее ноября 1941 г.

22. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 19. Л. 1-24. Чувствительность внутренних органов. Доклад в ВИЭМ (Томск). 3 марта 1942 г.
23. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 20. Л. 1-8. Об иннервации глаза. Доклад (Томск). 12 марта 1942 г.
24. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 21. Л. 1-16. О строении нервных волокон. Доклад. 17 апреля 1943 г.
25. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 24. Л. 1. 25 лет Советской морфологии. План доклада. Б/д.
26. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 27. Л. 9-22. Отзыв о научной деятельности А.А. Заварзина; Л. 23-24. Отзыв о научной деятельности Б.И. Збарского. [1940-е гг.].
27. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 41. Л. 1-5. Письмо А.И. Абрикосову. [Не позднее 1936 г.].
28. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 49. Л. 1. Письмо Н.Н. Бурденко. 9 мая 1943 г.
29. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 56. Л. 1-49. Письма Н.И. Гращенкову. 11 февраля – 23 октября 1942 г.
30. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 63. Л. 1-6. Письма [А.А. Заварзину]. 18 апреля-24 августа 1943 г.
31. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 80. Л. 1-3. Письма А.Н. Миславскому. 29 декабря 1938 г. – 20 мая 1940 г.
32. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 81. Л. 1. Письмо В.М. Молотову. 17 июля 1932 г.
33. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 83. Л. 1. Письмо Л.А. Орбели. 25 января 1943 г.
34. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 122. Л. 1-52. Письма Н.И. Гращенкова. 31 января 1942 г. – 21 января 1943 г.
35. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 128. Л. 1-2. Письмо А.А. Заварзина. 28 мая 1943 г.
36. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 146. Л. 1-3. Письмо А.Н. Миславского. 2 мая 1941 г.
37. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 157. Л. 1-4. Письма А.Ф. Самойлова. 2 ноября 1926 г. – 29 апреля 1929 г.
38. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 163. Л. 1-3. Письмо А.А. Ухтомского. 2 апреля 1937 г.
39. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 175. Л. 1-6. Письмо М.М. Шемякина. 1 февраля 1942 г.
40. АРАН. Ф. 1613. Оп. 1. Д. 40. Л. 1-13. Характеристика, автобиографии. 12 января 1942 г. – 5 июля 1943 г.
41. Плечкова Е.К. Лаврентьев Борис Иннокентьевич // Очерки жизни и деятельности гистологов и анатомов Москвы. К истории становления советской морфологии. – М., 1967. – С. 73-81.
42. Колосов Н.Г. Борис Иннокентьевич Лаврентьев (биографический очерк) // Лаврентьев Б.И. Теория строения вегетативной нервной системы. (Избранные труды) / Под ред. В.В. Португалова. – М., 1983. – С. 17-29.

THE PERSONAL FUND OF B.I. LAVRENTIEV IN THE ARCHIVES OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

O.B. Bokareva, *Senior Researcher*
Archive of Russian Academy of Sciences
(Russia, Moscow)

Abstract. *The article introduces readers to the famous scientist histologist B.I. Lavrentiev. He made a significant contribution to the study of peripheral vegetative (autonomic) nervous system. The scientist studied the tissue regeneration, innervation of internal organs. He is the winner of the State Prize in histology. The personal fund of the scientist is located in the Archive of Russian Academy of sciences (№ 1613). The archive files of the scientist were transferred from the Institute of Normal and Pathological Physiology AMN SSSR in 1970. The fund is available to researchers. It has 178 archival files: articles, lectures, speeches, reports, letters, biographical materials. B.I. Lavrentiev is the creator of his own scientific school. He advocated the unification of efforts histologists, neurologists and anatomists for the development of new methods, in particular, in neurohistology.*

Keywords: *the personal fund, the Archive of Russian Academy of sciences, histological scientific school, peripheral vegetative (autonomic) nervous system, tissue regeneration, innervation of internal organs, classification of receptors, interneuronal synapses.*