

История медицины

Научная статья

УДК 93/94

doi:10.69541/NRIPH.2025.02.022

Алиса Григорьевна Букринская (5.12.1928—30.12.2019)

Армен Суменович Саркисов

ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья
имени Н. А. Семашко» Минобрнауки России, 105064, г. Москва, Российская Федерация

as.sar@mail.ru, <http://orcid.org/0000-0002-0059-2558>

Аннотация. Имя доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента АМН СССР А. Г. Букринской стоит в ряду ведущих отечественных вирусологов 20-го века. На основании изучения архивных документов, научного наследия ученого, а также привлечения немногочисленных публикаций, посвященных А. Г. Букринской, в статье представлены новые биографические сведения, дополненные обобщенной информацией о ее работе в Институте вирусологии им. Д. И. Ивановского РАМН и общественной деятельности.

Ключевые слова: Вирусология, микробиология, вирусная инфекция, молекулярная структура клетки, биосинтез, репродукция вирусов.

Для цитирования: Саркисов А. С. Алиса Григорьевна Букринская (1928—2019) // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н. А. Семашко. 2025. № 2. С. 123—125. doi:10.69541/NRIPH.2025.02.022.

History of medicine

Original article

Alisa Grigoryevna Bukrinskaya (1928—2019)

Armen S. Sarkisov

N. A. Semashko National Research Institute of Public Health, 105064, Moscow, Russian Federation

as.sar@mail.ru, <http://orcid.org/0000-0002-0059-2558>

Annotation. The name of Doctor of Medical Sciences, Professor, corresponding member of the Academy of Medical Sciences of the USSR A. G. Bukrinskaya is among the leading Russian virologists of the 20th century. Based on the study of archival documents, the scientific heritage of the scientist, as well as the involvement of a few publications dedicated to A. G. Bukrinskaya, the article presents new biographical information supplemented by generalized information about her work at the D. I. Ivanovsky Institute of Virology of the Russian Academy of Medical Sciences and public activities.

Key words: Virology, microbiology, viral infection, molecular structure of the cell, biosynthesis, reproduction of viruses.

For citation: Sarkisov A. S. Alisa Grigoryevna Bukrinskaya (1928—2019). *Bulletin of Semashko National Research Institute of Public Health*. 2025;(2):123–125. (In Russ.). doi:10.69541/NRIPH.2025.02.022.

Алиса Григорьевна Букринская родилась в Краснодаре 5 декабря 1928 г. После окончания с золотой медалью средней школы в 1946 г. поступила в Кубанский медицинский институт. В 1948 г. перевелась на 3-й курс лечебного факультета 1-го Московского медицинского института. С этого времени принимала активное участие в работе научного студенческого общества при кафедре микробиологии, выполняла экспериментальные исследования, результаты одного из которых были опубликованы и отмечены почетной грамотой Министерства высшего образования СССР¹. После окончания с отличием института в 1952 г. была зачислена в аспирантуру при кафедре микробиологии. Во время обучения в аспирантуре

выполняла обязанности ассистента кафедры². Досрочно выполнив диссертационную работу по теме «Роль нуклеиновых кислот в биологии лекарственных-устойчивых микробов», А. Г. Букринская успешно защитила ее в декабре 1955 г. и была удостоена научной степени кандидата медицинских наук³ [1].

¹ Министерство высшего и среднего специального образования СССР (Минвуз СССР): Available at: <https://didacts.ru/termin/ministerstvo-vysshego-i-srednego-specialnogo-obrazovanija-sssr.html>

² Букринская А. Г. Личное дело. Архив Национального исследовательского центра эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н. Ф. Гамалеи Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее: НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи). — Лл. 1, 13, 18.

Дальнейшая научная деятельность А. Г. Букринской была связана с Институтом вирусологии им. Д. И. Ивановского⁴, куда она поступила в октябре 1955 г. на должность младшего научного сотрудника лаборатории экспериментального гриппа⁵. Здесь вскоре А. Г. Букринская была признана высококвалифицированным, самостоятельным, инициативным исследователем. Ей доверяли организацию и проведение обучения на рабочих местах специалистов, направленных в лабораторию из других профильных учреждений страны. В совершенстве овладев методикой обращения с клеточными структурами, она «поставила работу по культивированию вируса в культурах тканей, впервые для науки установила цитопатогенный эффект вируса гриппа типа Д»⁶.

В октябре 1960 г. А. Г. Букринская была избрана на должность старшего научного сотрудника лаборатории этиологии и диагностики гриппа⁷. Основные направления ее исследований были посвящены изучению молекулярных механизмов репродукции вирусов, созданию моделей вирусов гриппа, разработке новых методов диагностики и лечения вирусных инфекций⁸ [2].

В 1962 г. А. Г. Букринская защитила докторскую диссертацию на тему «Парагриппозные вирусы и их взаимодействие с клетками» [3], которая обобщала исследования о проникновении вирусных агентов в клетку и последующих процессах, приводящих к возникновению инфекционного заболевания⁹. Эта работа открывала новую страницу отечественной вирусологии — изучение внутриклеточных этапов репродукции вирусов¹⁰.

В 1965 г. А. Г. Букринская была назначена руководителем лаборатории биосинтеза вирусов¹¹. Эту лабораторию она возглавляла более 50-и лет, до конца жизни¹².

С деятельностью А. Г. Букринской на этом посту, с ее именем и работой сотрудников лаборатории связаны такие достижения как впервые в отечественной науке примененные для исследований в вирусологии методы радиоактивных изотопов и автордиографии, приоритетные сведения о механизме проникновения и локализации в клетке вирусных структур, их природы, транскрипции вирусного генома¹³. Фундаментальное исследование, определив-

шее, что инфекционной структурой является не нуклеиновая кислота оболочечных вирусов, как предполагалось ранее, а вирусный нуклеопротеид, в 1978 г. было зарегистрировано в СССР как открытие¹⁴. Исследования А. Г. Букринской, посвященные изучению механизма этапов репродукции вирусов иммунодефицита человека, внесли существенный вклад в борьбу с ВИЧ-инфекцией [4, С. 76]. Работы А. Г. Букринской отмечены дипломом имени Д. И. Ивановского и премией имени В. М. Жданова¹⁵. Результаты ее творческой деятельности отражены в многочисленных публикациях в отечественных и зарубежных научных периодических изданиях и монографиях [5—9].

В 1968 г. А. Г. Букринская была утверждена ученом званием профессора¹⁶.

А. Г. Букринская принадлежала к числу наиболее авторитетных российских специалистов, участвовавших в реализации международных научных проектов по гриппу и онковирусологии¹⁷ [2]. О ее высоком международном признании свидетельствует, в частности, тот факт, что в 1973 и 1982 гг. американское научное издательство именно ей заказало подготовку проблемных обзоров по вирусологии¹⁸.

В 1981 г. А. Г. Букринская была назначена заведующей кафедрой вирусологии Центрального ордена Ленина института усовершенствования врачей (ЦОЛИУВ, ныне РМАНПО)¹⁹, при этом сохранив за собой руководство лабораторией биосинтеза вирусов в Институте вирусологии им. Ивановского²⁰. Учебно-педагогическую деятельность А. Г. Букринской отличала неизменная активность: она являлась участником выездных учебных циклов в республиках СССР, автором пособий по вирусологии для врачей, проходящих специализацию в институтах усовершенствования врачей. Ее перу принадлежит первое в нашей стране учебное пособие по вирусологии²¹ [10], которое было востребовано не только студентами медицинских вузов, но также курсантами институтов усовершенствования врачей, врачами-специалистами лечебно-профилактических и санитарно-эпидемиологических учреждений [10, С. 3]. А. Г. Букринская является одним из авторов двухтомного руководства по общей и частной вирусологии [11].

В декабре 1986 г. А. Г. Букринская была избрана членом-корреспондентом АМН СССР²².

Общественная деятельность А. Г. Букринской была многогранной. В разные периоды своей про-

³ Букринская А. Г. Личное дело. Архив НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи. — Лл. 18, 182.

⁴ НИИ вирусологии им. Д. И. Ивановского АМН СССР. Available at: <http://virology.gamaleya.org/common/istoriya-instituta/>

⁵ Букринская А. Г. Личное дело. Архив НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи. — Л. 16.

⁶ Букринская А. Г. Личное дело. Архив НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи. — Л. 28.

⁷ Там же. — Л. 36.

⁸ Там же. — Лл. 121—122, 197—200.

⁹ Там же. — Лл. 197—198.

¹⁰ Там же. — Лл. 150—151.

¹¹ Там же. — Лл. 60, 78.

¹² Алиса Григорьевна Букринская (1928—2019 гг.). Available at: <https://gamaleya.org/about/elektronnaya-biblioteka/nasha-pamyat/1342/?ysclid=lsiuqbao7279801535>.

¹³ Букринская А. Г. Личное дело. Архив НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи. — Лл. 74—75, 121—122, 197—200.

¹⁴ Букринская А. Г. Личное дело. Архив НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи. — Лл. 150—151, 158, 197—198.

¹⁵ Там же. — Лл. 150, 263.

¹⁶ Там же. — Лл. 10.

¹⁷ Там же. — Лл. 121—22.

¹⁸ Там же. — Лл. 121, 198.

¹⁹ Там же. — Лл. 121, 198.

Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования. Available at: <https://www.spruce.ru/attestation/demands/education/rmapo/rmapo.html>

²⁰ Букринская А. Г. Личное дело. Архив НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи. — Лл. 184, 185.

²¹ Букринская А. Г. Личное дело. Архив НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи. — Л. 199.

²² Там же. — Л. 256.

фессиональной деятельности она являлась членом специализированного совета по присуждению ученой степени доктора наук при Институте вирусологии им. Д. И. Ивановского АМН СССР, член научного совета по вирусологии при АМН СССР, членом бюро проблемной комиссии «Химиотерапия, особо опасные и медленные инфекции», куратором раздела молекулярной биологии Всесоюзной программы исследований по гриппу, ученым секретарем и членом бюро вирусологической секции Всесоюзного общества микробиологов, членом редакционных советов ряда отечественных и зарубежных научных периодических изданий²³ [2].

А. Г. Букринскую всегда выделяли такие качества подлинного новатора, исследователя, как смелость и целеустремленность, непредвзятость, поиск непроторенных научных путей. Эту характеристику²⁴ подтверждает признание, оставленное Букринской и ее соавтором В. М. Зайдесом в монографии «Молекулярная биология парамиксовирусов»: «Мы также пытались в некоторых случаях рассмотреть выдвинутые в литературе и свои предположения для объяснения еще непонятных явлений. Такой путь представляет определенную опасность, если учесть, что многие выдвигавшиеся в свое время гипотезы теперь кажутся наивными, и такая же участь, несомненно, ждет многое из кажущегося сегодня разумным. Но этот путь представляется нам оправданным, даже если спорные места натолкнут читателя на собственные более верные идеи» [7, С. 4].

А. Г. Букринская скончалась 30 декабря 2019 г.²⁵

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Букринская А. Г. Роль нуклеиновых кислот в биологии лекарственно-устойчивых микробов: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Москва; 1955. С. 14.
2. Букринская Алиса Григорьевна. В кн.: Деятели медицинской науки и здравоохранения — сотрудники и питомцы Московской медицинской академии им. И. М. Сеченова: Биографический словарь. Под ред. М. А. Пальцева, А. М. Сточика, С. Н. Завтракина. 1-е изд. М.: Шико; 2008. С. 82.
3. Букринская А. Г. Парагриппозные вирусы и их взаимодействие с клетками: Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук. М.; 1962. С. 21.
4. Редько А. Н., Веселова Д. В., Романцов В. В., Бедоева К. О. Вклад академиков — выпускников Кубанского медицинского института в развитие советской системы здравоохранения в послевоенный период. *Медицина и организация здравоохранения*. 2022;7(1):71—79.

²³ Там же. — Лл. 28, 74—75, 150—151, 199—200.

²⁴ Там же. — Лл. 121—122.

²⁵ Алиса Григорьевна Букринская (1928—2019 гг.). Available at: <https://gamaleya.org/about/elektronnaya-biblioteka/nasha-pamyat/1342/?ysclid=lsiiuqbao7279801535>

5. Жданов В. М., Букринская А. Г. Репродукция миксовирусов (вирусов гриппа и сходных с ними). М.: Медицина; 1969. С. 280.
6. Букринская А. Г., Жданов В. М. Субклеточные системы в вирусологии. М.: Медицина; 1973. С. 239.
7. Букринская А. Г., Зайдес В. М. Молекулярная биология парамиксовирусов. М.: Медицина; 1978. С. 183.
8. Букринская А. Г., Грачева Н. М., Васильева В. И. Ротавирусная инфекция: (Этиология, клиника, диагностика, эпидемиология). М.: Медицина; 1989. С. 221.
9. Букринская А. Г., Жданов В. М. Молекулярные основы патогенности вирусов. М.: Медицина; 1991. С. 255.
10. Букринская А. Г. Вирусология: Учеб. пособие для студентов мед. ин-тов. М.: Медицина; 1986. С. 336.
11. Общая и частная вирусология: Руководство. В 2-х т. Под ред. В. М. Жданова, С. Я. Гайдамович. М.: Медицина; 1982.

REFERENCES

1. Bukrinskaya A. G. The role of nucleic acids in the biology of drug-resistant microbes: Abstract of the dissertation for the degree of Candidate of Medical Sciences. [Rol' nukleinovykh kislot v biologii lekarstvenno-ustoychivyykh mikrobov: Avtoreferat dissertatsii na soiskanie uchenoy stepeni kandidata meditsinskikh nauk]. Moscow; 1955 (in Russian).
2. Bukrinskaya Alica Grigoryevna. In: Figures of medical science and health care — employees and pets of the Moscow Medical Academy named after I. M. Sechenov: Biographical Dictionary. [Deyateli meditsinskoy nauki i zdravookhraneniya — sotrudniki i pitomtsy Moskovskoy meditsinskoy akademii im. I. M. Sechenova: Biograficheskiy slovar']. Ed. by M. A. Paltsev, A. M. Stochik, S. N. Zatravkin. 1st ed. Moscow: Shico; 2008. P. 82 (in Russian).
3. Bukrinskaya A. G. Parainfluenza viruses and their interaction with cells: Abstract of the dissertation for the degree of Doctor of Medical Sciences. [Paragrippoznye virusy i ikh vzaimodeystvie s kletkami: Avtoreferat dissertatsii na soiskanie uchenoy stepeni doktora meditsinskikh nauk]. Moscow; 1962 (in Russian).
4. Redko A. N., Veselova D. V., Romantsov V. V., Bedoeva K. O. Contribution of academicians — graduates of the Kuban Medical Institute to the development of the Soviet healthcare system in the post-war period. *Medicine and Healthcare Organization*. [Meditsina i organizatsiya zdravookhraneniya]. 2022;7(1):71—79 (in Russian).
5. Zhdanov V. M., Bukrinskaya A. G. Reproduction of mixoviruses (influenza viruses and similar ones). [Reproduktsiya miksovirusov (virusov grippa i skhodnykh s nimi)]. Moscow: Medicine; 1969 (in Russian).
6. Bukrinskaya A. G., Zhdanov V. M. Subcellular systems in virology. [Subkлеточные системы в вирусологии]. Moscow: Medicine; 1973 (in Russian).
7. Bukrinskaya A. G., Zaidess V. M. Molecular biology of paramyxoviruses. [Molekulyarnaya biologiya paramiksovirusov]. Moscow: Medicine; 1978 (in Russian).
8. Bukrinskaya A. G., Gracheva N. M., Vasilyeva V. I. Rotavirus infection: (Etiology, clinic, diagnosis, epidemiology). [Rotavirusnaya infektsiya: (Etiologiya, klinika, diagnostika, epidemiologiya)]. Moscow: Medicine; 1989 (in Russian).
9. Bukrinskaya A. G., Zhdanov V. M. Molecular bases of virus pathogenicity. [Molekulyarnye osnovy patogennosti virusov]. Moscow: Medicine; 1991 (in Russian).
10. Bukrinskaya A. G. Virology: Textbook for students of medical institutes. [Virusologiya: Uchebnoe posobie dlya studentov meditsinskikh institutov]. Moscow: Medicine; 1986 (in Russian).
11. General and Private Virology: A Guide. [Obshchaya i chastnaya virusologiya: Rukovodstvo]. In 2 vol. Ed. by V. M. Zhdanov, S. Ya. Gaidamovich. Moscow: Medicine; 1982 (in Russian).

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.
The author declares no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 28.05.2024; одобрена после рецензирования 05.06.2024; принята к публикации 20.06.2025.
The article was submitted 28.05.2024; approved after reviewing 05.06.2024; accepted for publication 20.06.2025.