



✉ Для переписки:
**Ардатская
Мария Дмитриевна**
ma@uni-med.ru

Памяти Бориса Аркадьевича Шендерова (25.12. 1940–21.12.2020)

Олескин А. В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», 119991, Москва, Ленинские Горы, д. 1, Россия

Для цитирования: Олескин А. В. Памяти Бориса Аркадьевича Шендерова (25.12. 1940–21.12.2020). Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2021;185(1): ...–... DOI: 10.31146/1682-8658-ecg-185-1-...–...

Олескин Александр Владимирович, Проф. кафедры общей экологии и гидробиологии, Биологический факультет

Конфликт интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Научное общество гастроэнтерологов России и редакция журнала «Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология» с прискорбием сообщают, что 21 декабря 2020 года после непродолжительной тяжелой болезни скончался выдающийся русский ученый Борис Аркадьевич Шендеров. Разделяя горечь невосполнимой утраты, мы соболезнуем его родным, близким, сослуживцам и присоединяемся к траурным публикациям.

Вечная память человеку мира!



In memory of Boris Arkadievich Shenderov (25.12. 1940–21.12.2020)

A. V. Oleskin

Lomonosov Moscow State University, Leninskie Gory, 1, Moscow, 119991, Russia

For citation: Oleskin A. V. In memory of Boris Arkadievich Shenderov (25.12. 1940–21.12.2020) — founder of the Russian pediatrics. *Experimental and Clinical Gastroenterology*. 2021;185(1): ...–... (In Russ.) DOI: 10.31146/1682-8658-ecg-185-1-...–...

✉ Corresponding author:
Maria D. Ardatskaya
ma@uni-med.ru

Alexander V. Oleskin, Prof. Department of General Ecology and Hydrobiology, Faculty of Biology

Conflict of interest. Authors declare no conflict of interest.

Отечественная и мировая наука понесла невосполнимую утрату. Не стало выдающегося микробиолога, диетолога, нутрициолога, врача, человек с энциклопедическими познаниями, талантом и увлеченностью настоящего ученого, колоссальной работоспособностью и незаурядными организационными способностями. Свидетельством всех этих уникальных способностей служат скупые строки

его научной биографии, которую автору этих строк довелось читать как соавтору нескольких научных изданий с участием Бориса Аркадьевича.

Итак, окончив Саратовский медицинский институт в 1964 г. Борис Аркадьевич очень рано – в 35 лет смог защитить диссертацию и получить научную степень доктора медицинских наук (в 1976 г.). С 1979 г. он профессор (по кафедре

микробиологии). Борис Аркадьевич выступил как талантливый организатор на посту директора Московского НИИ микробиологии и эпидемиологии имени Г. Н. Габричевского Роспотребнадзора РФ (МНИИМЭ) в период 1989–1994 гг. По отзывам сотрудников этого фундаментального научно-медицинского института, Борис Аркадьевич добился важных достижений, Институт под его руководством процветал, несмотря на трудное для всей страны время (по собственным словам Б. А. Шендерова, он «чувствовал себя на коне»). В последующие годы Борис Аркадьевич работал в должности профессора Московского гос. университета пищевых производств, а в 2000–2018 гг. – главного научного сотрудника МНИИМЭ. На протяжении всей научной карьеры, Бориса Аркадьевича не покидал интерес к новым областям научного знания, он до последнего периода научной деятельности осваивал новые исследовательские направления. Так, в 2007 г. Борис Аркадьевич завершил профессиональную переподготовку по специальности «гастроэнтерология». В последние годы (с 2018 г.) он работал профессором Московского государственного университета технологий и управления имени К. Г. Разумовского и Института междисциплинарной медицины.

Борис Аркадьевич всегда отличался очень широким научным кругозором, любознательностью и даже упрекал автора данной статьи, посвятившего большую часть карьеры изучению роли нейромедиаторов в жизни микроорганизмов, в «однолюбстве», в то время как он сам отличался впечатляющим спектром научных интересов, включавшим (по его словам), клиническую и молекулярную микробную экологию; проблематику криоконсервации (в том числе в приложении к аутотрансплантации микробиома – пересадке человеку его собственных, ранее изъятых и замороженных, кишечных микроорганизмов); генетику и эпигенетику бактерий; пробиотики и метаболитики (последний термин предложен им самим); функциональное питание; микробиотехнологию. В последние годы я был свидетелем его интереса также к роли микроорганизмов в патогенезе психиатрических заболеваний и онкологических проблем; Борис Аркадьевич также интересовался экзосомами, своего рода «молекулярными контейнерами», служащими для межклеточного обмена различными материалами.

Тесное научное взаимодействие и личностное общение с профессором Б. А. Шендеровым началось для автора этих строк в 2012 г., когда Борис Аркадьевич выступил с научным докладом на заседании семинара «Биополитика» в стенах Биологического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. Дальнейшее научное взаимодействие ознаменовалось написанием 9 статей [1–9] в ведущих отечественных («Микробиология», «Вестник восстановительной медицины», Физическая и реабилитационная медицина, медицинская реабилитация» и др.) и зарубежных журналах и сборниках, а также организацией целого ряда выступлений на всероссийских и международных конференциях. Тематика статей и докладов – роль

микробиоты человека в поддержании его телесного и душевного здоровья, функции нейроактивных соединений (биогенных аминов, аминокислот, газотрансмиттеров и др.) в микробных системах и значение микробного синтеза нейромедиаторов для организма-хозяина, перспективы метаболитов – фрагментов структур микроорганизмов и различных продуцируемых ими химических агентов. Борис Аркадьевич неоднократно подчеркивал преимущества разрабатываемых им метаболитов по сравнению с более традиционными пробиотиками (полезными микробными культурами), а именно «они более пригодны и удобны для длительного хранения, чем живые пробиотические культуры, имеют более четкую мишень действия, их легче дозировать, безопасность применения метаболитов легче контролировать» [10]. Все проведенные экспериментальные и теоретические исследования были обобщены в совместных монографиях: в издательстве МГУ издана книга «Социальность микроорганизмов и взаимоотношения в системе микробиота-хозяин: роль нейромедиаторов» (2020 г.) [10], а за рубежом в издательстве Nova Science Publishers – книга «Communication and Microbiota-Host Interactions: Biomedical, Biotechnological, and Biopolitical Implications» (также 2020 г.) [11]. Профессор Б. А. Шендеров постоянно строил планы на будущее. Он болел душой за судьбу российской науки и системы здравоохранения.

Человека красят не только его научные заслуги. Борис Аркадьевич произвел на автора неизгладимое впечатление кристально честного, принципиального, отзывчивого, точного, ответственного и пунктуального человека. Именно поэтому он мог совмещать столько важных ролей – исследователя, педагога, организатора, врача. В наше время нарастающего дефицита человеческого тепла и эрозии семейных ценностей особое значение приобретали его нежные отношения с супругой, их трогательная забота друг о друге. По его словам, жена постоянно отвечала за «культурную программу» с посещениями театров и музеев, помогала Борису Аркадьевичу поддерживать статус классического, широко эрудированного и высококультурного российского ученого. Этот стройный, подтянутый, невысокого роста человек был постоянно энергичен, коммуникабелен, имел широкий круг общения как с отечественными, так и зарубежными коллегами, чему способствовало его прекрасное знание английского языка, позволявшее ему проводить доклады на международных конференциях и читать лекции в зарубежных образовательных учреждениях.

Как ни тяжела боль утраты, мы должны по-прежнему иметь перед глазами Бориса Аркадьевича, представлявшего образец патриотизма и благородного служения российской науке, которую он обогатил новыми важнейшими достижениями и открытиями.

Человек... Учитель... Ученый... Эпоха... Доктор медицинских наук, профессор, наиболее яркий представитель экологической или симбиотической медицины, признанный международным сообществом специалист в области пробиотиков и метаболитов, пионер микробной и метаболитной

терапии. Впервые, после И. И. Мечникова, сумевший поднять учение о симбиотических микроорганизмах на уровень самых передовых проблем отечественной медицины и медицинской микробиологии. Обаятельный человек. Оптимист,

обладавший неиссякаемой энергией. Талантливый ученый, буквально брызжащий идеями и бескорыстно делящийся ими с другими. Искренний друг всех целеустремленных исследователей микробиоты, молодых и «не очень молодых» ученых.

Л. Б. Лазебник, Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова
А. В. Олескин, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Т. Я. Вахитов, Гос. НИИ ОЧБ, Санкт-Петербург
С. И. Ситкин, СЗГМУ им. И. И. Мечникова, Гос. НИИ ОЧБ, Санкт-Петербург
И многие другие...

Литература | References

- Oleskin A.V., Shenderov B. A. Biopolitical approach to rehabilitology: the potential role of microbial neurochemistry. *Bulletin of restorative medicine*. 2013. No. 1, pp. 60–67. (in Russ).
Олескин А. В., Шендеров Б. А. Биополитический подход к реабилитологии: потенциальная роль микробной нейрохимии // *Вестник восстановительной медицины*. – 2013. – № 1. – С. 60–67.
- Oleskin A. V., Zhilenkova O. G., Shenderov B. A. et al. Lactobacillus starter cultures – producers of neurotransmitters: biogenic amines and amino acids. *Dairy industry*. 2014, no. 9, pp. 42–43. (in Russ).
Заквасочные культуры лактобацилл – продуценты нейромедиаторов: биогенных аминов и аминокислот / А. В. Олескин, О. Г. Жиленкова, Б. А. Шендеров и др. // *Молочная промышленность*. – 2014. – № 9. – С. 42–43.
- Oleskin A. V., Zhilenkova O. G., Shenderov B. A., et al. Lactic-acid bacteria supplement fermented dairy products with human behavior-modifying neuroactive compounds. *Journal of Pharmacy and Nutrition Sciences*. 2014, Vol. 4, no. 3, pp. 199–206. (in Russ).
- Oleskin A. V., El-Registan G. I., Shenderov B. A. Intermicrobial chemical interactions and the microbiota-host dialogue: the role of neurotransmitters. *Microbiology*. 2016, vol. 85, no. 1, pp. 1–24. (in Russ).
Олескин А. В., Эль-Регистан Г. И., Шендеров Б. А. Межмикробные химические взаимодействия и диалог микробиота-хозяин: роль нейромедиаторов // *Микробиология*. – 2016. – Т. 85, № 1. – С. 1–24.
- Oleskin A. V., Shenderov B. A. Neuromodulatory effects, targets of the SCFAs and gasotransmitters produced by the human symbiotic microbiota. *Microbial Ecology in Health and Disease*. 2016, Vol. 27, pp. 30971–30982.
- Oleskin A. V., Shenderov B. A., Rogovsky V. S. Role of neurochemicals in the interaction between the microbiota and the immune and the nervous system of the host organism. *Probiotics and Antimicrobial Proteins*. 2017, Vol. 9, no. 3, pp. 215–234.
- Oleskin A. V., Shenderov B. A. Production of neurochemicals by microorganisms: implications for microbiota-plants interactivity. Boca Raton, United States, 2018, pp. 271–280.
- Oleskin A. V., Shenderov B. A. Probiotics and psychobiotics: the role of microbial neurochemicals. *Probiotics and Antimicrobial Proteins*. 2019, Vol. 11, no. 4, pp. 1071–1085.
- Oleskin AV, Shenderov BA. Probiotics, Psychobiotics, and Metabiotics: Problems and Prospects. *Physical and rehabilitation medicine, medical rehabilitation*. 2020;2(3):233–243. (in Russ). DOI: <https://doi.org/10.36425/rehab25811>
Олескин А. В., Шендеров Б. А. Пробиотики, психобиотики и метабиотики: проблемы и перспективы // *Физическая и реабилитационная медицина, медицинская реабилитация*. – 2020. – № 2. – С. 233–243.
- Oleskin A.V., Shenderov B. A., Rogovskiy V. S. Sociality of microorganisms and relationships in the microbiota-host system: the role of neurotransmitters. Moscow. Moscow State University Publ., 2020, 286 p. (in Russ).
Олескин А. В., Шендеров Б. А., Роговский В. С. Социальность микроорганизмов и взаимоотношения в системе микробиота-хозяин: роль нейромедиаторов. – Москва: Изд-во МГУ, 2020. – 286 с.
- Oleskin A. V., Shenderov B. A. Microbial Communication and Microbiota-Host Interactions: Biomedical, Biotechnological, and Biopolitical Implications. New York (Hauppauge), Nova Science Publishers, Inc, 2019, 256 p.