

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

доктора биологических наук, заведующего лабораторией вирусов микроорганизмов Института микробиологии имени С.Н. Виноградского Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук, профессора кафедры вирусологии МГУ им. М.В. Ломоносова Андрея Викторовича Летарова оппонента по диссертационной работе Федотовой Ольги Семеновны «Микробиологические основы получения и использования комплексного бактериофага *Acinetobacter baumannii* и *Pseudomonas aeruginosa*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 – микробиология (биологические науки)

1. Letarov, A. V. Adsorption of bacteriophages on bacterial cells / A.V. Letarov, E.E. Kulikov // *Biochemistry (Moscow)*. – 2017. – V. 82. – №. 13. – P. 1632-1658.
2. Prokhorov, N. S. Function of bacteriophage G7C esterase tailspike in host cell adsorption / N.S. Prokhorov, C. Riccio, E.L. Zdrovenko, M.M. Shneider, C. Browning, Y.A. Knirel, P.G. Leiman, A.V. Letarov // *Molecular microbiology*. – 2017. – V. 105, №. 3. – P. 385-398.
3. Golomidova, A. K. Complete genome sequence of *Escherichia coli* bacteriophage PGT2 / A.K. Golomidova, E.E. Kulikov, A.V. Kudryavtseva, A.V. Letarov // *Genome Announcements*. – 2018. – V. 6, №. 3. – P. e01370-17.
4. Zdrovenko, E. L. O-Antigens of *Escherichia coli* strains O81 and HS3-104 are structurally and genetically related, except O-antigen glucosylation in *E. coli* HS3-104 / E.L. Zdrovenko, Y. Wang, A.S. Shashkov, T. Chen, O.G. Ovchinnikova, B. Liu, A.K. Golomidova, V.V. Babenko, A.V. Letarov, Y.A. Knirel // *Biochemistry (Moscow)*. – 2018. – V. 83, №. 5. – P. 534-541.
5. Egilmez, H. I. Temperature-dependent virus lifecycle choices may reveal and predict facets of the biology of opportunistic pathogenic bacteria / H.I. Egilmez, A. Y. Morozov, M.R.J. Clokie, J. Shan, A.V. Letarov, E.E. Galyov // *Scientific reports*. – 2018. – V. 8, №. 1. – P. 1-13.
6. Letarov, A. V. Determination of the bacteriophage host range: culture-based approach / A.V. Letarov, E.E. Kulikov // *Bacteriophage Therapy*. – Humana Press, New York, NY. – 2018. – P. 75-84.

7. Летаров, А. В. Ревизия последовательности и аннотации генома бактериофага *Burkholderia pseudomallei thailandensis* Bp-AMP1–потенциального природного агента, контролирующего популяции возбудителя мелиоидоза / А.В. Летаров, М.А. Летарова, Е.Е. Куликов // Микробиология. – 2019. – Т. 88, №. 6. – С. 715-718.
8. Golomidova, A. K. Complete genome sequence of bacteriophage St11Ph5, which infects uropathogenic *Escherichia coli* strain up11 / А.К. Golomidova, Е.Е. Kulikov, N.S. Prokhorov, P.A. Ivanov, A.V. Letarov // Genome announcements. – 2018. – V. 6, №. 2. – P. e01371-17.
9. Куликов, Е. Е. Бактериофаги группы T5 как потенциальные агенты фаготерапии / Е.Е. Куликов, А.К. Голомидова, В.В. Морозова, Ю.Н. Козлова, А.В. Летаров // Микробиология. – 2019. – Т. 88, №. 6. – С. 730-734.
10. Kulikov, E. E. High-throughput LPS profiling as a tool for revealing of bacteriophage infection strategies / E.E. Kulikov, A.K. Golomidova, N.S. Prokhorov, P.A. Ivanov, A.V. Letarov // Scientific reports. – 2019. – V. 9, №. 1. – P. 1-10.
11. Jones, E. H. Neat science in a messy world: the global impact of human behavior on phage therapy, past and present / E.H. Jones, A.V. Letarov, M. Clokie // PHAGE. – 2020. – V. 1, №. 1. – P. 16-22.
12. Kornienko, M. Transcriptional landscape of *Staphylococcus aureus* Kayvirus bacteriophage vB_SauM-515A1/ M. Kornienko, G. Fisunov, D. Bespiatykh, N. Kuptsov, R. Gorodnichev, K. Klimina, E. Kulikov, E. Ilina, A. Letarov, E. Shitikov // Viruses. – 2020. – V. 12, №. 11. – P. 1320.
13. Летаров, А. В. История ранних исследований бактериофагов и рождение основных концепций вирусологии / А.В. Летаров // Биохимия. – 2020. – Т. 85, №. 9. – С. 1189-1212.
14. Bochkareva, S. S. Analysis of the Pharmacokinetics of Suppository Forms of Bacteriophages / S.S. Bochkareva, A.V. Karaulov, A.V. Aleshkin, L.I. Novikova, I.A. Kiseleva, E.O. Rubal'skii, E.R. Mekhtiev, A.O. Styshnev, E.R. Zul'karneev,

M.N. Anurova, E.O. Bakhrushina, A.V. Letarov // Bulletin of experimental biology and medicine. – 2020. – V. 168, №. 6. – P. 748-752.

15. Golomidova, A. K. O antigen restricts lysogenization of non-O157 *Escherichia coli* strains by Stx-converting bacteriophage phi24B / A.K. Golomidova, A.D. Efimov, E.E. Kulikov, A.S. Kuznetsov, I.S. Belalov, A.V. Letarov // Scientific reports. – 2021. – T. 11, №. 1. – С. 1-9.

Заведующий лаборатории вирусов микроорганизмов
Института микробиологии имени С.Н. Виноградского
Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы
биотехнологии» Российской академии наук
(119071, г. Москва, проспект 60-летия Октября, дом 7, строение 2
Телефон +7 (495) 954-52-83, e-mail: letarov@gmail.com)

доктор биологических наук

Андрей Викторович Летаров

Подпись А.В. Летарова заверяю:

Ученый секретарь
Федерального исследовательского центра
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук
(119071, г. Москва, Ленинский проспект, дом 33, строение 2
Телефон +7 (495) 954-40-07, e-mail: orlovsky@inbi.ras.ru)

кандидат биологических наук

Александр Федорович Орловский

