

## ПУБЛИКАЦИИ

официального оппонента доктора биологических наук, Летарова Андрея Викторовича, заведующего лабораторией вирусов микроорганизмов Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук», в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации Соловьевой Екатерины Владимировны по защите кандидатской диссертации «Капсулоспецифичные бактериофаги и их полисахарид-деградирующие ферменты, активные в отношении гипермукоидных штаммов *Klebsiella pneumoniae*»

119071, Москва, Ленинский проспект, д. 33, стр. 2.

[Letarov@gmail.com](mailto:Letarov@gmail.com)

+7 (499) 135-72-64

1. Golomidova, A.K. Complete Genome Sequence of *Escherichia coli* Bacteriophage PGT2 / Golomidova A.K., Kulikov E.E., Kudryavtseva A.V., **Letarov A.V.** // Genome Announcements. – 2018. – Т 6. – №3. – С. e01370-17.

2. 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 / Zdrovenko E.L., Wang Y., Shashkov A.S., Chen T., Ovchinnikova O.G., Liu B., Golomidova A.K., Babenko V.V., **Letarov A.V.**, Knirel Y.A. // Biochemistry (Mosc). – 2018. – Т. 83. – №5. – С. 534-541.

3. **Letarov, A.V.** Determination of the Bacteriophage Host Range: Culture-Based Approach / **Letarov A.V.**, Kulikov E.E. // Methods in Molecular Biology. – 2018. – №1693. – С. 75-84.

4. **Letarov, A.V.** Adsorption of Bacteriophages on Bacterial Cells / **Letarov A.V.**, Kulikov E.E. // Biochemistry (Mosc). – 2017. – Т. 82. - №13. С. 1632-1658.

5. Prokhorov, N.S. Function of bacteriophage G7C esterase tailspike in host cell adsorption / Prokhorov N.S., Riccio C., Zdrovenko E.L., Shneider M.M., Browning C., Knirel Y.A., Leiman P.G., **Letarov A.V.** // Molecular Microbiology. – 2017. – Т. 105. – №3. – С. 385-398.

6. Golomidova, A.K. Branched Lateral Tail Fiber Organization in T5-Like Bacteriophages DT57C and DT571/2 is Revealed by Genetic and Functional Analysis / Golomidova A.K., Kulikov E.E., Prokhorov N.S., Guerrero-Ferreira R.C., Knirel Y.A., Kostyukova E.S., Tarasyan K.K., **Letarov A.V.** // Viruses. – 2016. – Т. 8 – №1. – С. E26.

7. Thiaville, J.J. Novel genomic island modifies DNA with 7-deazaguanine derivatives / Thiaville J.J., Kellner S.M., Yuan Y., Hutinet G., Thiaville P.C., Jumpathong W.,

Mohapatra S., Brochier-Armanet C., **Letarov A.V.**, Hillebrand R., Malik C.K., Rizzo C.J., Dedon P.C., de Crecy-Lagard V. // *Proceedings of the National Academy of Sciences USA*. – 2016. – T. 113. - №11. – C. E1452-9.

8. Golomidova, A.K. Complete genome sequences of T5-related *Escherichia coli* bacteriophages DT57C and DT571/2 isolated from horse feces / Golomidova A.K., Kulikov E.E., Prokhorov N.S., Guerrero-Ferreira R.C., Ksenzenko V.N., Tarasyan K.K., **Letarov A.V.** // *Archives of Virology*. – 2015. – T. 160. – №12. – C. 3133-3137.

9. Knirel, Y.A. Variations in O-antigen biosynthesis and O-acetylation associated with altered phage sensitivity in *Escherichia coli* 4s / Knirel Y.A., Prokhorov N.S., Shashkov A.S., Ovchinnikova O.G., Zdrovenko E.L., Liu B., Kostryukova E.S., Larin A.K., Golomidova A.K., **Letarov A.V.** // *Journal of Bacteriology*. – 2015. – T. 197 – №5. – C. 905-12.

10. Kulikov, E.E. Genomic sequencing and biological characteristics of a novel *Escherichia coli* bacteriophage 9g, a putative representative of a new Siphoviridae genus / Kulikov E.E., Golomidova A.K., Letarova M.A., Kostryukova E.S., Zelenin A.S., Prokhorov N.S., **Letarov A.V.**// *Viruses*. – 2014. – T. 6. – №12. – C. 5077-92.