

Сведения о научном руководителе
диссертационной работы Николая Сергеевича Прохорова
«Распознавание клеточной поверхности N4-подобными вирусами»

Научный руководитель: Андрей Викторович Летаров

Учёная степень: доктор биологических наук

Учёное звание: нет

Должность и место работы: заведующий лаборатории вирусов

микроорганизмов, Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского ФИЦ

Биотехнологии РАН

Адрес: г. Москва 117312, пр. 60-летия Октября, д. 7, кор. 2

Телефон: +7-499-135-72-64

E-mail: letarov@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальностям 03.01.03
молекулярная биология и 03.02.02 вирусология за последние пять лет:

1. Prokhorov NS, Riccio C, Zdrovenko EL, Shneider MM, Browning C, Knirel YA, Leiman PG, Letarov AV. 2017. Function of bacteriophage G7C esterase tailspike in host cell adsorption. Mol Microbiol. **105**:385-398.
2. Golomidova AK, Kulikov EE, Prokhorov NS, Guerrero-Ferreira RC, Knirel YA, Kostyukova ES, Tarasyan KK, Letarov AV. 2016. Branched Lateral Tail Fiber Organization in T5-Like Bacteriophages DT57C and DT571/2 is Revealed by Genetic and Functional Analysis. Viruses **8**. doi:10.3390/v8010026
3. 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 Crécy-Lagard V. 2016. Novel genomic island modifies DNA with 7-deazaguanine derivatives. Proc Natl Acad Sci U S A. **113**:E1452-1459

4. **Golomidova AK, Kulikov EE, Prokhorov NS, Guerrero-Ferreira RC, Ksenzenko VN, Tarasyan KK, Letarov AV.** 2015. Complete genome sequences of T5-related Escherichia coli bacteriophages DT57C and DT571/2 isolated from horse feces. Arch Virol **160**:3133-3137.
5. **Knirel YA, Prokhorov NS, Shashkov AS, Ovchinnikova OG, Zdrovenko EL, Liu B, Kostryukova ES, Larin AK, Golomidova AK, Letarov AV.** 2015. Variations in O-antigen biosynthesis and O-acetylation associated with altered phage sensitivity in Escherichia coli 4s. J Bact **197**:905-912.
6. **Zdrovenko EL, Golomidova AK, Prokhorov NS, Shashkov AS, Wang L, Letarov AV, Knirel YA.** 2015. Structure of the O-polysaccharide of Escherichia coli O87. Carbohydrate research **412**:15-18.
7. **Kulikov EE, Golomidova AK, Letarova MA, Kostryukova ES, Zelenin AS, Prokhorov NS, Letarov AV.** 2014. Genomic sequencing and biological characteristics of a novel Escherichia coli bacteriophage 9g, a putative representative of a new Siphoviridae genus. Viruses **6**:5077-5092.
8. **Dąbrowska K., Miernikiewicz P., Piotrowicz A., Hodyra K., Owczarek B., Lecion D., Kaźmierczak Z., Letarov A., Górski A.** 2014. Immunogenicity studies of proteins forming the T4 phage head surface. J Virol. **88**: 12551-12557.
9. **Letarov AV, Krisch HM.** 2013. The episodic evolution of fibrin: traces of ancient global environmental alterations may remain in the genomes of T4-like phages. Ecol Evol **3**:3628-3635.

Заведующий лаборатории вирусов микроорганизмов

ФИЦ Биотехнологии РАН, д.б.н.



А.В. Летаров

Подпись руки А.В. Летарова
Зав. лаб. Гус / Сударенкова И.И.
07.11.2014.