

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Голомидовой Аллы Константиновны на тему:
«Структурная и функциональная организация адсорбционного аппарата T5-подобных бактериофагов DT57C и DT571/2», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология

Фамилия, Имя, Отчество	Грановский Игорь Эдуардович
Гражданство	Российская федерация
Ученая степень	Кандидат биологических наук 03.00.03 – Молекулярная биология
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН ИБФМ РАН – обособленное подразделение ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Пушинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»)
Наименование подразделения	Лаборатория энзимологии генетических процессов
Должность	Ведущий научный сотрудник, и.о. заведующего лабораторией

Список основных публикаций за 2014-2019 гг.

Andrey S. Sokolov, Oleg R. Latypov, Peter M. Kolosov, Michael G. Shlyapnikov, Tamara A. Bezlepkina, Natalia S. Kholod, Farid A. Kadyrov, Igor E. Granovsky. Phage T4 endonuclease SegD that is similar to group I intron endonucleases does not initiate homing of its own gene. February 2018, Virology, volume 515, pages 215-222
Kholod N., Sivogrivov D., Latypov O., Mayorov S., Kuznitsyn R., Kajava A.V., Shlyapnikov M., and Granovsky I. Single substitution in bacteriophage T4 RNase H alters the ratio between its exo- and endonuclease activities. Mutation Research - Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis. 2015, Volume 781, pp 49–57; doi: 10.1016/j.mrfmmm.2015.09.004
Tsfasman I.M., Lapteva Y.S., Krasovskaya L.A., Kudryakova I.V., Vasilyeva N.V., Granovsky I.E., Stepnaya O.A. Gene Expression of Lytic Endopeptidases AlpA and AlpB from Lysobacter sp. XL1 in Pseudomonads. J Mol Microbiol Biotechnol. 2015; 25(4):244-52. doi: 10.1159/000381266. Epub 2015 Jun 30.
А.С. Соколов, И.Э. Грановский. Сайт-специфическая эндонуклеаза SegD бактериофага T4: биохимические свойства. Вестник биотехнологии, 2014 г. т. 10, № 3, стр. 5 - 11. УДК 577.2

Ученый секретарь ИБФМ РАН, д.б.н.

29.05.2019



Т.А. Решетилова