

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Заюлиной К.С. на соискание степени кандидата
биологических наук по
специальности 1.5.11 - микробиология на тему «Гипертермофильные археи
как источник новых термостабильных и термоактивных гликозидаз»

Фамилия, Имя, Отчество	Тутукина Мария Николаевна
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат биологических наук 03.01.03 Молекулярная биология
Ученое звание	
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» (Сколтех)
Наименование подразделения	Центр Молекулярной и клеточной биологии
Должность	Старший научный сотрудник

Список основных публикаций за 2017-2022гг

1. Antipov SS, Tutukina MN , Preobrazhenskaya EV, Kondrashov FA, Patrushev MV, Toshchakov SV, Dominova I, Shvyreva US, Vrublevskaya VV, Morenkov OS, Sukharicheva NA, Panyukov VV, Ozoline ON. The nucleoid protein Dps binds genomic DNA of <i>Escherichia coli</i> in a non-random manner. // <i>PLoS One</i> – 2017 - 12(8):e0182800. doi: 10.1371/journal.pone.0182800.
2. Kaznadzey A., Shelyakin P., Belousova E., Eremina A., Shvyreva U., Bykova D., Emelyanenko V., Korosteleva A., Tutukina M. , Gelfand M.S. The genes of the sulphoquinovose catabolism in <i>Escherichia coli</i> are also associated with a previously unknown pathway of lactose degradation. // <i>Sci Rep.</i> - 2018- Feb 16; 8(1):3177, doi: 10.1038/s41598-018-21534-3.
3. Alikina O.V., Glazunova O.A., Bykov A.A., Kiselev S.S., Tutukina M.N. , Shavkunov K.S., Ozoline O.N. A cohabiting bacterium alters the spectrum of short RNAs secreted by <i>Escherichia coli</i> . // <i>FEMS Microbiol Lett.</i> - 2018 - Dec 1;365(24). doi: 10.1093/femsle/fny262.
4. Bessonova T.A., Lekontseva N.V., Shvyreva U.S., Nikulin A.D., Tutukina M.N. , Ozoline O.N. Overproduction and purification of the <i>Escherichia coli</i> transcription factors "toxic" to a bacterial cell // <i>Protein Expr Purif.</i> - 2019 - Sep; 161:70-77. doi: 10.1016/j.pep.2019.05.001.
5. Purtov Yu.A., Tutukina M.N. , Nikulin A.D., Ozoline O.N. The topology of the contacts of potential ligands for the UxuR transcription factor of the

<i>Escherichia coli</i> as revealed by flexible molecular docking // <i>Biophysics</i> – 2019 – 64 (1):49-56. doi:10.1134/S0006350919010160
6. Vishnivetskaya T., Spirina E., Shmakova L., Tutukina M. , Li Z., Rivkina E. Metagenomes from Late Pleistocene ice complex sediments of the Siberian Arctic // <i>Microbiol. Resour. Announc.</i> – 2019 – 8 (43). doi: 10.1128/MRA.01010-19.
7. Loiko N, Danilova Y, Moiseenko A, Kovalenko V, Tereshkina K, Tutukina M , El-Registan G, Sokolova O, Krupyanskii Y. Morphological peculiarities of the DNA-protein complexes in starved <i>Escherichia coli</i> cells // <i>PLoS One</i> – 2020 - 15(10):e0231562. doi: 10.1371/journal.pone.0231562.
8. Shmakova, L.A., Malavin, S.A., Spirina, E.V., Tutukina M.N. , Rivkina E.M. Microeukaryotes in the Metagenomes of Late Pleistocene Permafrost Deposits. <i>Paleontol. J.</i> – 2020 – 54, 913–921. https://doi.org/10.1134/S003103012008016X
9. Tarlachkov SV, Kudryakova IV, Afoshin AS, Tutukina MN , Leontyevskaya EA, Vasilyeva NV. Draft Genome Sequence of the Type Strain <i>Lysobacter capsici</i> VKM B-2533. <i>Microbiol Resour Announc.</i> – 2021 - 10(3):e01194-20. doi: 10.1128/MRA.01194-20.
10. Tutukina M , Kaznadzey A, Kireeva M, Mazo I. IgG Antibodies Develop to Spike but Not to the Nucleocapsid Viral Protein in Many Asymptomatic and Light COVID-19 Cases. <i>Viruses.</i> - 2021 - 13(10):1945. doi: 10.3390/v13101945.
11. Shelyakin PV, Semenov IN, Tutukina MN , Nikolaeva DD, Sharapova AV, Sarana YV, Lednev SA, Smolenkov AD, Gelfand MS, Krechetov PP, Koroleva TV. The Influence of Kerosene on Microbiomes of Diverse Soils. <i>Life (Basel).</i> – 2022 - 12(2):221. doi: 10.3390/life12020221.
12. Dranenko NO, Tutukina MN , Gelfand MS, Kondrashov FA, Bochkareva OO. Chromosome-encoded IpaH ubiquitin ligases indicate non-human enteroinvasive <i>Escherichia</i> . <i>Sci Rep.</i> - 2022 - 12(1):6868. doi: 10.1038/s41598-022-10827-3.

К.б.н.



Тутукина М. Н.

Тел: +79152127277

E-mail: m.tutukina@skoltech.ru

121205, Москва, Территория ИЦ «Сколково»,

Большой бульвар 30, стр.1

Подпись Тутукиной М. Н. подтверждаю.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА
КАДРОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

