

Ведущая организация: **Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН)**

Адрес: 630090, Новосибирск, Россия, пр.ак.Лаврентьева,10

Тел.: +7(383) 363-49-80

Факс: +7(383) 333-12-78

e-mail: icg-adm@bionet.nsc.ru

Список научных трудов сотрудников ведущей организации:

1. Alemasov, N. A., Ivanisenko, N. V., & Ivanisenko, V. A. (2015). Structural and dynamic properties of mutant SOD1 proteins associated with amyotrophic lateral sclerosis. *Russian Journal of Genetics: Applied Research*, 5(4), 348-353.
2. Rozov, S. M., Popova, N. A., & Deineko, E. V. (2016). Immunity against *Mycobacterium tuberculosis*: Defense strategies. *Biology Bulletin Reviews*, 6(6), 483-496., doi:10.1134/S2079086416060062, <https://link.springer.com/article/10.1134/S2079086416060062>
3. Rozov, S. M., & Deineko, E. V. (2016). *Mycobacterium tuberculosis*: Strategies of offense and defense. *Biology Bulletin Reviews*, 6(4), 276-288. doi:10.1134/S2079086416040058, <https://link.springer.com/article/10.1134/S2079086416040058>
4. Meshcheryakova, I. A., Bannikova, S. V., Rozanov, A. S., Demidova, E. V., Demidov, E. A., Goryachkovskaya, T. N., Burmakina, N. V., Shekhovtsov S. V., Bryanskaya A. V., Kolchanov, N. A., Peltek, S. E. (2016). A quantitative method for determination of PPK concentration in miscanthus leaves. *GCB Bioenergy*. DOI information: 10.1111/gcbb.12361 IF - 6.151 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcbb.12361/full>
5. Samoylova, Y. V., Piligaev, A. V., Sorokina, K. N., Rozanov, A. S., Peltek, S. E., Novikov, A. A., Almyasheva N. R., & Parmon, V. N. (2016). Application of the immobilized bacterial recombinant lipase from *Geobacillus stearothermophilus*. *Catalysis in Industry*, 8(2), 187-193. DOI information: 10.1134/S2070050416020082 <http://link.springer.com/article/10.1134/S2070050416020082>
6. Rozanov, A. S., Bryanskaya, A. V., Kotenko, A. V., & Peltek, S. E. (2016). Draft genome sequence of *Thermoactinomyces* sp. Gus2-1 isolated from the hot-spring Gusikha in Bargusin Valley (Baikal Rift Zone, Russia). *Genomics Data*, 11, 1-2. DOI: 10.1016/j.gdata.2016.11.014 IF - 0 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213596016301532>

7. Poltarau, A. B., Sokolova, D. S., Grouzdev, D. S., Ivanov, T. M., Malakho, S. G., Korshunova, A. V., Rozanov, A.S., Tourova, T.P., Nazina, T. N. (2016). Draft genome sequence of *Aeribacillus pallidus* strain 8m3, a thermophilic hydrocarbon-oxidizing bacterium isolated from the Dagang oil field (China). *Genome announcements*, 4(3), e00500-16. doi: 10.1128/genomeA.00500-16 IF – 0 <http://genomea.asm.org/content/4/3/e00500-16.short>
8. Самойлова Ю.В., Пилигаев А.В., Сорокина К.Н., Розанов А.С., Пельтек С.Е., Новиков А.А., Альмяшева Н.Р., Пармон В.Н. Применение иммобилизованной рекомбинантной липазы бактерии *Geobacillus stearothermophilus* G3 для получения метиловых эфиров жирных кислот. *Катализ в промышленности*. 2015;15(6):90-96. DOI:10.18412/1816-0387-2015-6-90-96 (For citation: Samoilova Y.V., Piligaev A.S., Sorokina K.N., Rozanov A.S., Pel'tek S.E., Novikov A.A., Almyasheva N.R., Parmon V.N. Properties of a Biocatalyst Based on Immobilized Recombinant Lipase *Geobacillus stearothermophilus* G3 in Synthesis of Methyl Esters of Fatty Acids. *Kataliz v promyshlennosti*. 2015;15(6):90-96. (In Russ.) DOI:10.18412/1816-0387-2015-6-90-96) IF – 0,558, <http://www.catalysis-kalvis.ru/jour/article/view/313>
9. Starostin, K. V., Demidov, E. A., Bryanskaya, A. V., Efimov, V. M., Rozanov, A. S., & Peltek, S. E. (2015). Identification of *Bacillus* strains by MALDI TOF MS using geometric approach. *Scientific reports*, 5, 16989, doi:10.1038/srep16989, IF – 5.228, <http://www.nature.com/articles/srep16989>
10. Rozanov, A. S., Bryanskaya, A. V., Malup, T. K., Kotenko, A. V., & Peltek, S. E. (2015). Draft genome sequence of a *Halorubrum* H3 strain isolated from the Burlinskoye salt lake (Altai Krai, Russia). *Genome announcements*, 3(3), e00566-15. DOI: 10.1128/genomeA.00566-15 IF – 0, <http://genomea.asm.org/content/3/3/e00566-15.short>
11. Rozanov, A.S., Sushentseva, N.N., Malup, T.K., Goryachkovskaya, T.N., Demidova, E.V., Meshcheriakova, I.A., Demidov E.A. & Peltek, S.E. Analysis of enzymes of the hemicellulose complex from *Geobacillus stearothermophilus* 22 VKPM B-11678 isolated from Garga hot spring, Russia (2015). *Molecular Catalysis B: Enzymatic*, 116, 159-165, DOI information: 10.1016/j.molcatb.2015.04.001, IF – 2.8, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381117715000910>
12. Rozanov, A. S., Bryanskaya, A. V., Kotenko, A. V., Malup, T. K., & Peltek, S. E. (2014). Draft genome sequence of *Anoxybacillus flavithermus* strain 25, isolated from the Garga hot spring in the Barguzin Valley, Baikal Region, Russian Federation. *Genome announcements*, 2(6), e01258-14. DOI: 10.1128/genomeA.01258-14 IF - -, <http://genomea.asm.org/content/2/6/e01258-14.short>
13. Bryanskaya, A.V., Rozanov, A.S., Slynko, N.M., Shekhovtsov, S.N., & Peltek, S.E. (2014). *Geobacillus icigianus* sp. nov., a new thermophilic bacterium isolated from Valley of Geysers, Kamchatka. *International Journal of Systematic*

and Evolutionary Microbiology, ijs-0., doi: 10.1099/ijs.0.000029, IF – 2.798, <http://ijs.microbiologyresearch.org/content/journal/ijsem/10.1099/ijs.0.000029>

14. Rozanov, A. S., Logacheva, M. D., & Peltek, S. E. (2014). Draft genome sequences of *Geobacillus stearothermophilus* strains 22 and 53, isolated from the Garga hot spring in the Barguzin River valley of the Russian Federation. *Genome announcements*, 2(6), e01205-14. DOI: 10.1128/genomeA.01205-14, IF -, <http://genomea.asm.org/content/2/6/e01205-14.short>

15. Bryanskaya, A. V., Rozanov, A. S., Logacheva, M. D., Kotenko, A. V., & Peltek, S. E. (2014). Draft genome sequence of *Geobacillus icigianus* strain G1w1T isolated from hot springs in the Valley of Geysers, Kamchatka (Russian Federation). *Genome announcements*, 2(5), e01098-14., DOI: 10.1128/genomeA.01098-14, IF - -, <http://genomea.asm.org/content/2/5/e01098-14.short>

16. Rozanov, A. S., Ivanisenko, T. V., Bryanskaya, A. V., Shekhovtsov, S. V., Logacheva, M. D., Saik, O. V., Malup T. K., Demenkov P. S., Goryachkovskaya T. N., Ivanisenko V. A. & Peltek, S. E. (2014). Bioinformatics analysis of the genome of *Geobacillus stearothermophilus* 22 Strain isolated from the Garga hot spring, Baikal Region. *Russian Journal of Genetics: Applied Research*, 4(4), 267-272. DOI: 10.1134/S207905971404011X, IF – 0.41, <http://link.springer.com/article/10.1134/S207905971404011X>

17. Rozanov, A. S., Meshcheryakova, I. A., Shekhovtsov, S. V., & Peltek, S. E. (2014). Current state of genetic and metabolic engineering of the genus *Geobacillus* aimed at production of ethanol and organic acids. *Russian Journal of Genetics: Applied Research*, 4(3), 218-226. DOI: 10.1134/S2079059714030046, IF – 0.41, <http://link.springer.com/article/10.1134/S2079059714030046>

18. Нуриддинов М.А., Казанцев Ф.В., Розанов А.С., Козлов, К. Н., Пельтек, С. Е., Колчанов, Н. А., & Акбердин, И. Р. (2013). МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИНТЕЗА БИОЭТАНОЛА И МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ ТЕРМОФИЛЬНЫМИ БАКТЕРИЯМИ РОДА *GEOBACILLUS*. *Вавиловский журнал генетики и селекции*, 2013, Том 17, № 4/1, IF - -, [https://www.bionet.nsc.ru/vogis/download/17-4\(2\)/15_Nuriddinov.pdf](https://www.bionet.nsc.ru/vogis/download/17-4(2)/15_Nuriddinov.pdf)

19. Сорокина, К. Н. Розанов А. С., Брянская А. В., Пельтек С. Е. Выделение и исследование свойств бактерий термальных источников Северного Прибайкалья, обладающих липолитической активностью 2013. *Вавиловский журнал генетики и селекции*- Том 17, № 4/1, С.651-658, IF – 0, <http://vavilov.elpub.ru/jour/article/view/189>

20. Сорокина, К. Н. Нуриддинов М. А., Розанов А. С., Иванисенко В. А., Пельтек С. Е. Компьютерный анализ структуры липаз бактерий рода *Geobacillus* и выявление мотивов, влияющих на их термостабильность 2013. *Вавиловский журнал генетики и селекции*- Том 17, № 4/1, - С.666-674 IF – 0, [https://www.bionet.nsc.ru/vogis/download/17-4\(2\)/13_Sorokina_Nuriddinov.pdf](https://www.bionet.nsc.ru/vogis/download/17-4(2)/13_Sorokina_Nuriddinov.pdf)