

В диссертационный совет Д 002.214.01,

созданный на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова» Российской академии наук (ИОГен РАН)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Марсовой Марии Викторовны на тему «Характеристика антиоксидантного потенциала лактобацилл и установление возможных молекулярно-генетических факторов его реализации», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. - генетика

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное название ведущей организации	ИЦиГ СО РАН
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Кочетов Алексей Владимирович, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаборатория молекулярных биотехнологий, лаборатория по технологии ферментации, Отдел молекулярных биотехнологий
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Пельтек Сергей Евгеньевич, кандидат биологических наук, главный научный сотрудник, заведующий Отделом молекулярных биотехнологий

Адрес ведущей организации

Индекс	630090
Страна, область	Россия, Новосибирская область
Город	Новосибирск
Улица	Пр. ак. Лаврентьева
Дом	10
Телефон	+7(383) 363-49-80
e-mail	icg-adm@bionet.nsc.ru
Web-сайт	http://www.bionet.nsc.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях
за последние 5 лет:

1. Peltek S., Meshcheryakova I., Kiseleva E., Oshchepkov D., Rozanov A., Serdyukov D., Demidov E., Vasiliev G., Vinokurov N., Bryanskaya A., Bannikova S., Popik V., Goryachkovskaya T. *E. coli* aggregation and impaired cell division after terahertz irradiation. // *Sci Rep.* – 2021. – V. 11. – P. 20464.
2. Rozanov A.S., Korzhuk A.V., Shekhovtsov S.V., Vasiliev G.V., Peltek S.E. Microorganisms of Two Thermal Pools on Kunashir Island, Russia. // *Biology (Basel).* – 2021. V. 10. – P. 924.
3. Rozanov A.S., Myagkaya I.N., Korzhuk A.V., Ershov N.I., Kirichenko I.S., Gustaytis M.A., Saryg-Ool B.Y., Malov V.I., Shipova A.A., Lazareva E.V., Peltek S.E. Metagenomics data of microbial communities in bacterial mats and bottom sediments in water bodies within the Kurai Mercury Province (Gorny Altai, Russia). // *Data Brief.* – 2021. – V. 36. – P. 107099.
4. Korzhuk A.V., Myagkaya I.N., Rozanov A.S., Ershov N.I., Saryg-Ool B.Y., Malov V.I., Gustaytis M.A., Shipova A.A., Lazareva E.V., Peltek S.E. Metagenomics data of microbial communities of natural organic matter from the dispersion train of sulfide tailings. // *Data Brief.* – 2021. – V. 35. – P. 106720.
5. Starostin K.V., Demidov E.A., Ershov N.I., Bryanskaya A.V., Efimov V.M., Shlyakhtun V.N., Peltek S.E. Creation of an Online Platform for Identification of Microorganisms: Peak Picking or Full-Spectrum Analysis. // *Front Microbiol.* – 2020. – V. 11. – P. 609033.
6. Shekhovtsov S.V., Shipova A.A., Poluboyarova T.V., Vasiliev G.V., Golovanova E.V., Geraskina A.P., Bulakhova N.A., Szederjesi T., Peltek S.E. Species Delimitation of the *Eisenia nordenskioldi* Complex (Oligochaeta, Lumbricidae) Using Transcriptomic Data. // *Front Genet.* – 2020. – V. – P. 598196.
7. Peltek S.E., Bryanskaya A.V., Uvarova Y.E., Rozanov A.S., Ivanisenko T.V., Ivanisenko V.A., Lazareva E.V., Saik O.V., Efimov V.M., Zhmodik S.M., Taran O.P., Slynko N.M., Shekhovtsov S.V., Parmon V.N., Dobretsov N.L., Kolchanov N.A. Young «oil site» of the Uzon Caldera as a habitat for unique microbial life. // *BMC Microbiol.* – 2020. – V. 20. – P. 349.
8. Serdyukov D.S., Goryachkovskaya T.N., Meshcheryakova I.A., Bannikova S.V., Kuznetsov S.A., Cherkasova O.P., Popik V.M., Peltek S.E. Study on the effects of terahertz radiation on gene networks of *Escherichia coli* by means of fluorescent biosensors. // *Biomed Opt Express.* – 2020. – V. 11. – P. 5258-5273.
9. Rozanov A.S., Korzhuk A.V., Shlyakhtun V.N., Shipova A.A., Peltek S.E. Metagenomic data on prokaryotic diversity of Kunashir island geothermal spring. // *Data Brief.* – 2020. – V. 32. – P. 106244.
10. Kulyashov M., Peltek S.E., Akberdin I.R. A Genome-Scale Metabolic Model of 2,3-Butanediol Production by Thermophilic Bacteria *Geobacillus icigianus*. // *Microorganisms.* – 2020. – V. 8. – P. 1002.
11. Morozova V., Bokovaya O., Kozlova Y., Kurilshikov A., Babkin I., Tupikin A., Bondar A., Ryabchikova E., Brayanskaya A., Peltek S., Tikunova N. A novel thermophilic *Aeribacillus* bacteriophage AP45 isolated from the Valley of Geysers, Kamchatka: genome analysis suggests the existence of a new genus within the Siphoviridae family. // *Extremophiles.* – 2019. – V. 23. – P. 599-612.

12. Shekhovtsov S.V., Ershov N.I., Vasiliev G.V., Peltek S.E. Transcriptomic analysis confirms differences among nuclear genomes of cryptic earthworm lineages living in sympatry. // BMC Evol Biol. – 2019. – V. 19. – P. 50.

13. Khlestkin V.K., Peltek S.E., Kolchanov N.A. Review of direct chemical and biochemical transformations of starch. // Carbohydr Polym. – 2018. – V. 181, – P. 460-476.



Орлова Г.В.