

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Пермский федеральный исследовательский центр
Уральского отделения Российской академии наук
 (ПФИЦ УрО РАН)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Заварзиной Дарьи Георгиевны

на тему «Трансформация минералов железа анаэробными бактериями содовых озер»
 на соискание ученой степени доктора биологических наук
 по специальности 1.5.11. Микробиология

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук (ПФИЦ УрО РАН)
Почтовый адрес ведущей организации, телефон, электронная почта, официальный сайт	Российская Федерация, 614990, г. Пермь, ул. Ленина, д. 13А. Тел.: +7 (342) 212 60 08. Электр. почта: psc@permisc.ru http://www.permisc.ru
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Плехов Олег Анатольевич доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, ученое звание, должность в ведущей организации	Плехов Олег Анатольевич доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН директор ПФИЦ УрО РАН
Подразделение, где был составлен и заслушан отзыв	Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук (ИЭГМ УрО РАН)
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв	Ившина Ирина Борисовна доктор биологических наук, профессор, академик РАН, заведующий лабораторией алканотрофных микроорганизмов ИЭГМ УрО РАН – филиал ПФИЦ УрО РАН
	1. Krivoruchko A.V., Iziunova A.Yu., Kuyukina M.S., Plekhov O.A., Naimark O.B., Ivshina I.B. Adhesion of <i>Rhodococcus ruber</i> IEGM 342 to polystyrene studied using contact and non-contact temperature measurement techniques. Applied Microbiology and Biotechnology. 2018. V. 102(19). P. 8525–8536. DOI: 10.1007/s00253-018-9297-6. 2. Ivshina I.B., Kuyukina M.S. Specialized microbial resource centers: a driving force of the growing bioeconomy. In: S.K. Sharma and A. Varma (Eds), Microbial Resource Conservation. Soil Biology. Springer Nature, 2018. V. 54, pp. 111–140.

DOI: 10.1007/978-3-319-96971-8_4.

3. Ястребова О.В., Пьянкова А.А., Плотникова Е.Г. Бактерии-деструкторы фталатов, выделенные из района промышленной добычи и переработки калийно-магниевых солей. Прикладная биохимия и микробиология. 2019. Т. 55. № 4. С. 378–385. DOI: 10.1134/S0555109919040159.

4. Luchnikova N.A., Ivanova K.M., Tarasova E.V., Grishko V.V., Ivshina I.B. Microbial conversion of toxic resin acids. Molecules. 2019. V. 24: 4121. DOI: 10.3390/molecules24224121.

5. Luchikova N.A., Grishko V.V., Ivshina I.B. Biotransformation of oleanane and ursane triterpenic acids. Molecules. 2020. V. 25(23): 5526. DOI: 10.3390/molecules25235526.

6. Шилова А.В., Максимов А.Ю., Максимова Ю.Г. Выделение и идентификация алкалотолерантных бактерий с гидролитической активностью из содового шламохранилища. Микробиология. 2021. Т. 90. № 2. С. 155–165. DOI: 10.31857/S0026365621020130.

7. Ivshina I.B., Tyumina E.A., Bazhutin G.A., Vikhareva E.V. Response of *Rhodococcus cerastii* IEGM 1278 to toxic effect of ibuprofen. PLoS ONE. 2021. V. 16(11): e0260032. DOI: 10.1371/journal.pone.0260032.

8. Tkachenko A.G., Kashevarova N.M., Sidorov R.Yu., Nesterova L.Yu., Akhova A.V., Tsyganov I.V., Vaganov V.Yu., Shipilovskikh S.A., Rubtsov A.E., Malkov A.V. A synthetic diterpene analogue inhibits mycobacterial persistence and biofilm formation by targeting (p)ppGpp synthetases. Cell Chemical Biology. 2021. V. 28(10). P. 1420–1432. DOI: 10.1016/j.chemiol.2022.01.018.

9. Ястребова О.В., Малышева А.А., Плотникова Е.Г. Галотолерантные бактерии рода *Glutamicibacter* – деструкторы терефталевой кислоты. Прикладная биохимия и микробиология. 2022. Т. 58. № 5. С. 476–483. DOI: 10.31857/S0555109922050166.

10. Maksimova Yu.G., Vykova Ya.E., Maksimov A.Yu. Functionalization of multi-walled carbon nanotubes changes their antibiofilm and probiofilm effects on environmental bacteria. Microorganisms. 2022. V. 10(8): 1627. DOI: 10.3390/microorganisms10081627.

11. Иванова К.М., Гришко В.В., Ившина И.Б. Высокоэффективная биодеструкция дегидроабиетиновой кислоты нерастущими клетками *Rhodococcus rhodochrous* ИЭГМ 1071. Микробиология. 2022. Т. 91, № 4. С. 419–432. DOI: 10.31857/S002636562230022X.

12. Баяндина Е.А., Глебов Г.Г., Куюкина М.С., Ившина И.Б. Устойчивость биопленок *Rhodococcus ruber* к наночастицам CuO в зависимости от состава экзополимерного матрикса. Acta Biomedica Scientifica. 2022. Т. 7. № 5–1. С. 100–109. DOI: 10.29413/ABS.2022-7.5-1.11.

13. Максимова Ю.Г., Максимов А.Ю., Шилова А.В.

	<p>Биотехнологический потенциал бактерий щелочных высокоминерализованных сред содового шламохранилища (Березники, Пермский край). Вестник Пермского федерального исследовательского центра. 2022. № 4. С. 16–25. DOI: 10.7242/2658-705X/2022.4.2.</p> <p>14. Пьянкова А.А. Плотникова Е.Г. Бактерии-деструкторы бензойной кислоты семейства <i>Halomonadaceae</i>, выделенные из района солеразработок: видовое разнообразие и анализ <i>benA</i>-генов. Микробиология. 2022. Т. 91. № 1. С. 102–115. DOI: 10.31857/S0026365622010104.</p> <p>15. Kuyukina M.S., Glebov G.G., Ivshina I.B. Effects of nickel nanoparticles on <i>Rhodococcus</i> surface morphology and nanomechanical properties. Nanomaterials. 2022. V. 12(6): 951. DOI: 10.3390/nano12060951.</p>
--	---

Ведущая организация подтверждает, что в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 18.03.2023) соискатель ученой степени и научный консультант соискателя ученой степени не являются ее сотрудниками, а также что в Ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

За отзыв отвечает Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук (ИЭГМ УрО РАН).

Директор ПФИЦ УрО РАН
д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН

«04» октября 2023 г.



О.А. Плехов