СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по кандидатской диссертации Ошурковой Виктории Игоревны « Метанобразующие археи из многолетнемерзлых отложений Арктики», представленной на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – Микробиология

название организации

“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 | Гражданство | Место основной работы | Ученая степень, звание | Шифр специальности | Основные научные труды |
| Плотникова Елена Генриховна | РФ | “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") | д.б.н., доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной микробиологии и биотехнологии | 03.02.03 -«Микробиология» | 1. **Плотникова Е.Г.** Шумкова Е.С. Шумков М.С.  Цельноклеточные бактериальные биосенсоры для детекции ароматических углеводородов и их хлорированных производных (обзор) // Прикладная Биохимия и Микробиология. – 2016. – .52. – №4. – P. 353-364.  2. Ястребова О.В. Кошелева И.А. **Плотникова Е.Г.**  Структурно-функциональная характеристика бактериального консорциума, выделенного из техногенных почв верхнекамского месторождения солей // Вестник Пермского университета. Серия: Биология. – 2016. – №3. - С. 253-262.  3. Назаров А.В. Егорова Д.О. Макаренко А.А. Демаков В.А. **Плотникова Е.Г.**  Эколого-микробиологическая оценка грунтов, загрязненных полихлорированными бифенилами // Экология человека. – 2016. – №. 3- С. 3-8.  4. Соляникова И.П. Борзова О.В. Емельянова Е.В. Шумкова Е.С. Присяжная Н.В. **Плотникова Е.Г.** Головлева Л.А.  Диоксигеназы, индуцирующиеся при разложении бензоата деструкторами хлорбифенилов Rhodococcus wratislaviensis G10 и хлорфенолов Rhodococcus opacus 1CP, и гены, потенциально вовлеченные в этот процесс // Биохимия. – 2016. – Т. 81. – №. 9. – С. 1239-1253.  5. Egorova D.O., Buzmakov S.A., Nazarova E.A., Andreev D.N., Demakov V.A., **Plotnikova E.G.** Bioremediation of hexachlorocyclohexane-contaminated soil by the new *Rhodococcus wratislaviensis* strain Ch628 // Water Air Soil Pollution.2017. V. 228. P. 183-199.  6. Björn E. Olsson, Lyudmila N. Anan'ina, Ekaterina S. Korsakova, Olga V. Mavrodi, **Elena G. Plotnikova**, and Dmitri V. Mavrodi. Draft genome sequences of strains *Salinicola socius* SMB35T, *Salinicola* sp. MH3R3-1 and *Chromohalobacter* sp. SMB17 from the Verkhnekamsk potash mining region of Russia // Standards in Genomic Sciences. 2017. 12:39. DOI 10.1186/s40793-017-0251-5  7. Егорова Д.О., Плотникова Е.Г., Корсакова Е.С., Назаров А.В.,  Демаков В.А. Галотолерантный штамм Rhodococcus wratislaviensis -  деструктор полихлорированных бифенилов. Патент РФ № 2548804.  Опубликован 20.04.2015.  8. Назаров А.В., Плотникова Е.Г., Егорова Д.О., Токарев И.П., Куми  В.В., Макаренко А.А. Средство для очистки почв, загрязненных  гексахлорбензолом, линданом, дихлордифенилтрихлорэтаном,  дихлордифенилдихлорэтаном, триаллатом и эфирами фталиевой кислоты  (дибутилфталатом, диоктилфталатом). Патент РФ № 2562156. Опубликован  10.09.2015.  9. Назаров А.В., Плотникова Е.Г., Егорова Д.О., Токарев И.П., Куми  В.В., Макаренко А.А. Способ очистки почв, загрязненных  полихлорированными бифенилами и другими токсичными соединениями.  Патент РФ № 2563660. Опубликован 20.09.2015.  10. Кувичкина Т.Н., Будина Д.В., Олькова А.С., Плотникова Е.Г.,  Макаренко А.А., Решетилов А.Н. Биосенсор для опредления динатриевой  соли орто-фталата в водной среде. Патент РФ № 156546. Опубликован  10.11.2015. Бюл. № 31. |

“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")

Адрес: 614081, Российская Федерация, г. Пермь, ул. Голева, 13

Тел.: (342)244-67-12

Email: <http://www.iegm.ru>