

Сведения о ведущей организации

по диссертации Беловежец Людмилы Александровны
«Эколого-биохимические процессы, протекающие при трансформации органических субстратов, и возможности их практического использования для биоремедиации почв»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.08 – Экология

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук», обособленное подразделение – Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрыбина
Сокращенное наименование организации	ФГБУН ИБФМ РАН
Почтовый адрес	142290, Московская область, г. Пушкино, пр-кт Науки, 5
Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. Khokhlova G., Vainshtein M. Application of static and impulse magnetic fields to bacteria <i>Rhodospirillum rubrum</i> VKM B-1621. // AMB Express. 2017. V. 7: 60.2. Zyakun A.M., Kochetkov V.V., Zakharchenko V.N., Baskunov B.P., Peshenko V.P., Laurinavichius K.S., Siunova T.V., Anokhina T.O., Boronin A.M. Application of high-performance liquid chromatography/high resolution mass spectrometry to the investigation of the biodegradation and transformation of phenanthrene by a plasmid bearing rhizosphere bacteria <i>pseudomonas aureofaciens</i> // Journal of Analytical Chemistry. 2019. T. 74. № 13. С. 1355-1361.3. Измалкова Т.Ю., Гафаров А.Б., Сазонова О.И., Соколов С.Л., Кошелева И.А., Боронин А.М. Разнообразие микроорганизмов-нефтедеструкторов финского залива балтийского моря в зимний и летний периоды // Микробиология. 2018. Т. 87. № 2. С. 204-214.4. Ветрова А.А., Забелин В.А., Иванова А.А., Адаменко Л.А., Делеган Я.А., Петриков К.В. Биодegradация нефти консорциумом штаммов-нефтедеструкторов в лабораторных модельных системах. // Юг России. 2018. Т. 13 (1). С. 184-198.5. Чернявская М.И., Букляревич А.А., Делеган Я.А., Охремчук А.Э., Филонов А.Е., Титок М.А. Биоразнообразие почвенных углеводородо-окисляющих бактерий из разных климатических зон. // Микробиология. 2018. Т. 87 (5). С. 581-594.6. Сиунова Т.В., Анохина Т.О., Сизова О.И., Соколов С.Л., Сазонова О.И., Кочетков В.В., Боронин А.М., Patil S.G., Chaudhari A.B. Штаммы PGPR <i>Pseudomonas</i>, перспективные для создания биопрепаратов для защиты и стимуляции роста растений // Биотехнология. 2017. Т. 33. № 2. С. 56-67.7. Delegan Y.A., Valentovich L.N., Shafieva S.M., Ganbarov K.G., Filonov A.E., Vainstein M.B. Characterization and genomic analysis of highly efficient thermotolerant oil-degrading bacterium <i>Gordonia</i> sp. 1D. // Folia Microbiol. 2019. V. 64 (1). P. 41-48.

8. Delegan Y.A., Filonov A.E., Vetrova A.A., Akimov V.N., Boronin A.M., Titok M.A. Thermotolerant oil-degrading bacteria isolated from soil and water of geographically distant regions // *Applied Biochemistry and Microbiology*. 2016. T. 52. № 4. С. 389-396.
9. Лыонг Т.М., Нечаева И.А., Понаморева О.Н., Ву Х.З., Арляпов В.А., Пунтус И.Ф., Филонов А.Е. Влияние пониженной температуры на биодеградацию гексадекана бактериями-нефтедеструкторами *rhodococcus sp. X5*, продуцирующими гликолипидные биологические поверхностно-активные вещества // *Биотехнология*. 2017. Т. 33. № 6. С. 49-56.
10. Delegan Y., Valentovich V., Petrikov K., Vetrova A., Akhremchuk A., Akimov V. Complete genome sequence of *Rhodococcus erythropolis X5*, a psychrotrophic hydrocarbon-degrading biosurfactant-producing bacterium. // *Microbiology Resource Announcements*. 2019. V. 8 (48): e01234-19.
11. Сазонова О.И., Соколов С.Л., Присяжная Н.В., Измалкова Т.Ю., Кошелева И.А., Боронин А.М. Эпифитные микроорганизмы-деструкторы ароматических углеводородов филлосферы городских древесных растений // *Микробиология*. 2017. Т. 86. № 1. С. 72-79.
12. Boronin A.M., Kochetov V.V., Skryabin G.K. Incompatibility groups of naphthalene degradative plasmids in *Pseudomonas* // *FEMS Microbiology Letters*. 2016. T. 7. С. 249.
13. Фомичева Н.В., Рабинович Г.Ю., Смирнова Ю.Д., Филонов А.Е. Новые биосредства для ремедиации нефтезагрязнённой почвы // *Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология*. 2020. Т. 31. С. 19-29