

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Кобелева Алексея Витальевича, выполненной

на тему «Агрегация микроорганизмов активного ила под влиянием лектинсодержащих сред в технологиях биологической очистки сточных вод»,

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы <u>работников ведущей организации</u> по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), ученое звание	Должность	
1	2	3	4	5	6
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук	614990, г. Пермь, ул. Ленина, зд.13А, +7 (342) 212-60-08, psc@permisc.ru, https://permisc.ru/	Плехов Олег Анатольевич	Доктор физико-математических наук (01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела), член-корреспондент РАН	Директор	1. Максимова, Ю.Г. Физиолого-биохимическая характеристика и биотехнологический потенциал гидролитических галоалкалотолерантных бактерий содового шламохранилища / Ю.Г. Максимова, А.В. Шилова, В.В. Егорова, В.А. Щетко, А.Ю. Максимов // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2023. – № 2. – С. 149-159. DOI: 10.31857/S1026347022700068. 2. Maksimova Y. Oxidative stress response and <i>E. coli</i> biofilm formation under the effect of pristine and modified carbon nanotubes / Y. Maksimova, A. Zorina, L. Nesterova // Microorganisms. 2023. – Vol. 11 (5). – № Art. 1221. DOI: 10.3390/microorganisms11051221. 3. Максимова, Ю.Г. Влияние одностенных углеродных нанотрубок на биопленкообразование актинобактерий рода <i>Rhodococcus</i> и протеобактерий активного ила / Ю.Г. Максимова, Я.Е. Быкова // Вестник Пермского университета. Серия:
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Ф.И.О.	Ученая степень, ученое звание	Должность	
Максимов Александр Юрьевич	Кандидат биологических наук, (03.00.07 – Микробиология), доцент	старший научный сотрудник лаборатории молекулярной биотехнологии Института экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения			

				Российской академии наук	Биология. 2022. – № 2. – С. 131-136. DOI: 10.17072/1994-9952-2022-2-131-136.
		Максимова Юлия Геннадьевна	Доктор биологических наук, (03.02.03 – Микробиология), доцент	заведующий лабораторией молекулярной биотехнологии Института экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук	4. Zorina A.S. Degradation of nitriles by mixed biofilms of nitrile-hydrolyzing bacteria in submerged packed-bed reactor / A.S. Zorina, A.Y. Maksimov, Y.G. Maksimova // Indian Journal of Microbiology. 2022. – Vol. 62 (4). – P. 610-617. DOI: 10.1007/s12088-022-01030-z. 5. Максимова, Ю.Г. Влияние немодифицированных многостенных углеродных нанотрубок на формирование и разрушение бактериальных биопленок / Ю.Г. Максимова, Я.Е. Быкова, А.С. Зорина, С.М. Никулин, А.Ю. Максимов // Микробиология. 2022. Т. 91, № 4. С. 507–516. DOI: 10.31857/S0026365621100694. 6. Maksimova, Y.G. Productive biofilms of nitrile hydrolyzing bacteria / Y.G. Maksimova, A.S. Zorina, V.A. Demakov // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the International Scientific Conference. 2022. – Т. 2390. – № Art. 030051. DOI: 10.1063/5.0069399. 7. Шилова, А.В. Выделение и идентификация алкалотолерантных бактерий с гидролитической активностью из содового шламохранилища / А.В. Шилова, А.Ю. Максимов, Ю.Г. Максимова // Микробиология. 2021. – Т. 90. № 2. – С. 155-165. DOI: 10.31857/S0026365621020130. 8. Шилова, А.В. Изменения микробиома как индикатор восстановления природных сред содового шламохранилища АО «Березниковский Содовый Завод» / А.В. Шилова, А.Ю. Максимов, Ю.Г. Максимова // Вода и экология: проблемы и решения. 2020. – № 1 (81). – С. 84-94. DOI: 10.23968/2305-3488.2020.25.1.84-94.

				9. Максимова, Ю.Г. Деграция пиридина суспензиями и биопленками штаммов <i>Achromobacter pulmonis</i> ПНОС и <i>Burkholderia dolosa</i> БОС, выделенных из активного ила очистных сооружений / Ю.Г. Максимова, А.А. Сергеева, Г.В. Овечкина, А.Ю. Максимов // Биотехнология. 2020. – Т. 36. № 2. – С. 86-98. 10. Максимова, Ю.Г. Бактериальные сообщества активного ила очистных сооружений г. Перми (Россия) / Ю.Г. Максимова, Е.Ю. Бурлуцкая, А.Ю. Максимов / Вода и экология: проблемы и решения. 2019. – № 1 (77). – С. 64-74. 11. Зорина, А.С. Дисперсия моно- и смешанных биопленок <i>Alcaligenes faecalis</i> 2 и <i>Rhodococcus ruber</i> gt 1 / А.С. Зорина, Ю.Г. Максимова // Вестник Пермского университета. Серия: Биология. 2019. – № 2. – С. 153-158. DOI: 10.17072/1994-9952-2019-2-153-158. 12. Зорина, А.С. Биопленкообразование моно- и смешанных культур штаммов <i>Alcaligenes faecalis</i> 2 и <i>Rhodococcus ruber</i> gt 1 / А.С. Зорина, Ю.Г. Максимова, В.А. Демаков // Микробиология. 2019. – Т. 88. – С. 175–183. DOI: 10.1134/S0026365619020149.
--	--	--	--	--

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения
науки Пермского федерального исследовательского центра
Уральского отделения Российской академии наук
член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н.

«10» февраля 2024 г.



Плехов Олег Анатольевич