

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Еськовой Алёны Игоревны
 «Сульфатредуцирующие и нефтеокисляющие бактерии донных отложений северной части Японского моря» по специальности 03.02.03 – микробиологи
 на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Фамилия, имя, отчество	Беловежец Людмила Александровна
Гражданство	Россия
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор биологических наук, 03.02.08. Экология (биологические науки)
Ученое звание	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Российской Академии наук Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского Сибирского отделения РАН
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИрИХ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Полное наименование кафедры, лаборатории	Лаборатория экологической биотехнологии
Должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	664033 Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Фаворского, 1
Веб-сайт организации	https://www.irkinstchem.ru/
Телефон	8 (395) 241-93-46
Адрес электронной почты	irk_inst_chem@irioch.irk.ru
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	Не являюсь
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству)	Не являюсь

организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования науки Российской Федерации?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования науки Российской Федерации?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию защите?	Не являюсь
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	Не являюсь

Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)

Статьи в научных журналах

Belovezhets L.A., Tretyakova M.S., Markova Yu.A., Oznobikhina L.I. physicochemical properties of biosurfactants produced by oil destruct microorganisms // Chemistry for Sustainable Development. 2021. Т. 29. № 1. С. 20-25.

Третьякова М.С., **Беловежец Л.А.**, Соколова Л.Г., Зорина С.Ю., Маркова Ю.А. Влияние ризосферных бактерий-нефтедеструкторов на биологическое состояние почвы, загрязнённой нефтью // Теоретическая и прикладная экология.

2021. № 2. С. 156-162.

Belovezhets L.A., Markova Y.A., Klyba L.V., Sanzheeva E.R., Tretyakova M.S. Destruction of an oil paraffin fraction by microorganisms // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. 2021.

M. S. Tretyakova, M. V. Ivanova, **L. A. Belovezhets** and Yu. A. Markova Possible use of oil-degrading microorganisms for protection of plants growing under conditions of oil pollution // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 315 (2019) 072046 P. 1-6

doi:10.1088/1755-1315/315/7/072046

Belovezhets L.A., Levchuk A.A., Tretyakova M.S., Markova Yu.A. Use of rhizosphere microorganisms for bioremediation of oil contaminated soils // Сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2nd International Scientific Conference "Sustainable and Efficient Use of Energy, Water and Natural Resources". 2020. С. 012086.

Petrushin I.S., Markova Y.A., Karepova M.S., Zaytsev Y.V., **Belovezhets L.A.** Complete genome sequence of *Rhodococcus qingshengii* strain VKM AC-27841 isolated from *elytrigia repens* rhizosphere // Microbiology Resource Announcement 2021. T. 10. № 11. С. e00107-21.

Potapov V.A., Ishigeev R.S., **Belovezhets L.A.**, Shkurchenko I.V., Amosova S.V. New water-soluble condensed heterocyclic compounds with antimicrobial activity based on annulation reactions of 8-quinolinesulfonyl halides with natural products and alkenes // Applied Sciences (Switzerland). 2021. T. 11. № 18.

Adamovich S.N., Sadykov E.K., Ushakov I.A., Oborina E.N., **Belovezhets L.A.** Antibacterial activity of new silatrane pyrrole-2-carboxamide hybrids // Mendeleev Communications. 2021. T. 31. № 2. С. 204-206.

Potapov, V.A.; Ishigeev, R.S.; **Belovezhets, L.A.**; Amosova, S.V. A Novel Family of [1,4]Thiazino[2,3,4-ij]quinolin-4-ium Derivatives: Regioselective Synthesis Based on Unsaturated Heteroatom and Heterocyclic Compounds and Antibacterial Activity. Molecules 2021, 26, 5579. <https://doi.org/10.3390/molecules26185579>

Sergey N. Adamovich, Evgeniy V. Kondrashov, Igor A. Ushakov, Nina S. Shatokhina, Elizaveta N. Oborina, Alexander V. Vashchenko, **Lydmila A. Belovezhets**, Igor B. Rozentsveig, Francis Verpoort Isoxazole derivatives of silatran synthesis, characterization, in silico ADME profile, prediction of potential pharmacological activity and evaluation of antimicrobial action // Appl Organomet

Chem. 2020. e5976. P. 1-12. doi.org/10.1002/aoc.5976

Доклады. Тезисы докладов

Маркова Ю.А., **Беловежец Л.А.**, Петрушин И.С., Каропова М.С., Макаров Л.Е., Левчук А.А., Злобин И.В., Зайцева Ю.В. Генетическая и физиологическая характеристика *Rhodococcus qingshengii* VKM AC-2784D, изолированного из ризосферы *Elytrigia Repens* // В сборнике: ЭкоБиоТех 2021. Материалы VI Всероссийской конференции с международным участием. Уфа, 2021. С. 55-58.

Petrushin I.S., Markova Y.A., Karepova M.S., Kudryavtseva Y.A., **Belovezhet L.A.** Genomic features of oil model compounds biodegradation by *Rhodococcus qingshengii* strain VKM AC-2784D // В книге: Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics, and Biotechnology. The 6th International Scientific Conference Abstracts. Editors: Alexey V. Kochetov, Elena A. Salina. Новосибирск, 2021. С. 172.

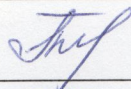
Третьякова М.С., **Беловежец Л.А.**, Макарова Л.Е., Иванова М.В., Марков Ю.А. Биодеструкция углеводородов нефти с использованием ризосферных микроорганизмов // В книге: Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания. Тезисы Всероссийской научной конференции с международным участием. Отв. редактор В. К. Войников. 2019. С. 202-203.

Беловежец Л.А. Использование микроорганизмов для ликвидации экологически опасных ситуаций // В книге: Биотехнология: состояние и перспективы развития. Материалы международного конгресса. 2019. С. 593-594

Патенты.

Третьякова М.С., **Беловежец Л.А.**, Маркова Ю.А. Микробный препарат для защиты растений, произрастающих на нефтезагрязненных почвах. Патент на изобретение 2744094 С1, 02.03.2021. Заявка № 2020124773 от 16.07.2020.

Третьякова М.С., **Беловежец Л.А.**, Маркова Ю.А. Микробный препарат для биоремедиации почвы, загрязненной нефтью и нефтепродуктами. Патент на изобретение RU 2705290 С1, 06.11.2019. Заявка № 2019114526 от 13.05.2019.



/ (подпись оппонента)

Руководитель (Зам. рук.) организации
дата

Фамилия И.О.

