

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Ткаченко Оксаны Викторовны, выполненной на тему:
«Бактерии рода *Azospirillum* и их липополисахариды как фактор
стимулирования морфогенеза пшеницы и картофеля
в культуре тканей *in vitro*»
по специальности 1.5.6. Биотехнология
на соискание ученой степени доктора наук.

Фамилия, имя, отчество	Маркова Юлия Александровна
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор биологических наук, 03.02.03 Микробиология
Ученое звание	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СИФИБР СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры, лаборатории	Лаборатория растительно-микробных взаимодействий
Должность	Заведующая лабораторией
Почтовый индекс, адрес организации	664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 132, а/я 317.
Веб-сайт организации	http://sifibr.irk.ru
Телефон	(3952) 42-67-21
Адрес электронной почты	matmod@sifibr.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) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Не являюсь
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не менее 5 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kadyrbaev, M.; Boyko, E.V.; Avdeeva, E.Yu.; Glukhova, L.B.; Filonova, M.V.; Enikeev, A.G.; Markova, Yu.A.; Khlusov, I.A.; Belousov, M.V. A novel biotechnological source of secondary metabolites: Phylogenetic and biochemical analysis of callus and cell suspension cultures of <i>Cirsium helenioides</i> (L.) Hill. In <i>Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant</i>. 2026. https://doi.org/10.1007/s11627-026-10634-9 2. Petrushin, I.S.; Nurminskaya, Yu.V.; Markova, Yu.A. Genomic Features of the Micropredator <i>Lysobacter</i> sp. Hz25 Isolated from the Rhizosphere of <i>Hedysarum zundukii</i>. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. 2026. Vol. 27. No. 9. P. 3800. DOI 10.3390/ijms27093800 3. Nurminskaya, Yu.V.; Petrushin, I.S.; Karepova, M.S.; Markova, Yu.A.; Characterization of <i>Lysobacter</i> sp. Strain Hz25 Isolated from the Rhizosphere of the Endemic Baikal Plant <i>Hedysarum zundukii</i> (Fabaceae). <i>Microbiology</i>. 2025. Vol. 94. Suppl. 1. P. S112–S116. 4. Нурминская, Ю.В.; Васильев, И.А.; Каропова, М.С.; Аюшеева, Н.Б.; Маркова, Ю.А. Морфологическая характеристика штамма <i>Lysobacter</i> sp. Hz25, потенциального источника антимикробных соединений. <i>Бюллетень экспериментальной биологии и медицины</i>. 2025. Т. 179. № 4. С. 469–473. DOI 10.47056/0365-9615-2025-179-4-469-473 5. Васильев, И.А.; Каропова, М.С.; Маркова, Ю.А.; Петрушин, И.С. Влияние активности микроорганизмов, выделенных из ризосферы <i>Hedysarum zundukii</i>, на рост и развитие растений пшеницы. <i>Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология</i>. 2025. Т. 15. № 1(52). С. 17–23. DOI 10.21285/achb.958 6. Мориц, А.С.; Маркова, Ю.А.; Филинова, Н.В.; Петрушин, И.С. Влияние биостимулятора <i>Rhodococcus qingshengii</i> VKM Ac-2784D на бактерии, выделенные из эндо- и ризосферы растений картофеля. <i>Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология</i>. 2024. Т. 14. № 4(51). С. 578–585. DOI 	

10.21285/achb.942

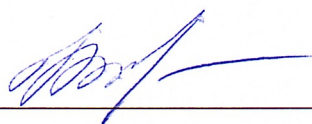
7. Макарова, Л.Е.; **Маркова, Ю.А.**; Зайцева, Ю.В.; Бычкова, А.А.; Горбенко, И.В.; Константинов, Ю.М.; Васильев, И.А.; Мориц, А.С.; Бизиков, П.А.

Филогения и характеристика эндофитных бактерий из растений гороха (*Pisum sativum* L.), выделенных из ризосферы проростков. Прикладная биохимия и микробиология. 2024. Т. 60. № 4. С. 375–382. DOI 10.31857/S0555109924040064

8. Petrushin, I.S.; Vasilev, I.A.; **Markova, Yu.A.** Drought Tolerance of Legumes: Physiology and the Role of the Microbiome. Current Issues in Molecular Biology. 2023. Vol. 45. No. 8. P. 6311–6324. DOI 10.3390/cimb45080398

9. **Маркова, Ю.А.**; Беловежец, Л.А.; Мориц, А.С. Влияние анавидина на *Rhodococcus qingshengii* VKM Ac-2784D в зависимости от источника углерода в среде культивирования. Acta Biomedica Scientifica (East Siberian Biomedical Journal). 2022. Т. 7. № 3. С. 38–46. DOI 10.29413/ABS.2022-7.3.5

10. Макарова, Л.Е.; **Маркова, Ю.А.**; Мориц, А.С.; Каропова М.С., Сидоров А.В., Соколова Н.А. Изучение взаимодействия ризосферных бактерий с неризобияльными эндофитными бактериями растений гороха (*Pisum sativum* L.), перемещающимися из их корней в прикорневую зону. Прикладная биохимия и микробиология. 2021. Т. 57. № 4. С. 394–401. DOI 10.31857/S0555109921040103



/ Ю.А. Маркова

И.о. директора СИФИБР СО РАН,
д.с-х.н.

дата

26.06.2026



М. А. Раченко