

Председателю совета 24.2.287.02
по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук,
д.б.н., профессору Корнеевой О.С.

Настоящим письмом выражаю согласие выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Ляховченко Никиты Сергеевича на тему: «Биотехнология получения виолацеина на основе бактерии *Janthinobacterium lividum* для производства биопрепаратов с антимикробной активностью», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. «Биотехнология» на заседании диссертационного совета 24.2.287.02, действующего при ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий».

Даю согласие на включение персональных данных в материалы и документы, сопровождающие процедуру защиты диссертационной работы и их дальнейшую обработку, и размещение в сети «Интернет».

Заведующая лабораторией растительно-микробных взаимодействий Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук, д.б.н.



Маркова Ю.А.



Подпись 
ЗАВЕРЯЮ
Заведующая отделом кадров

07.10.2025

Сведения об официальном оппоненте

| | |
|---|--|
| Фамилия, имя, отчество | Маркова Юлия Александровна |
| Гражданство | Гражданин РФ |
| Ученая степень | Доктор биологических наук |
| Отрасль науки | Биология |
| Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация | 1.5.11. Микробиология |
| Ученое звание | нет |
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук |
| Структурное подразделение | Лаборатория растительно-микробных взаимодействий |
| Занимаемая должность | Заведующая лабораторией |
| Почтовый адрес | 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 132 |
| Телефон | +79500769001 |
| Адрес электронной почты | juliam06@mail.ru |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет: | |
| 1. Морфологическая характеристика штамма <i>Lysobacter</i> sp. Hz25, потенциального источника антимикробных соединений / Ю. В. Нурминская, И. А. Васильев, М. С. Каропова [и др.] // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2025. – Т. 179, № 4. – С. 469-473. – DOI 10.47056/0365-9615-2025-179-4-469-473. RSCI, WoS, Scopus | |
| 2. Влияние активности микроорганизмов, выделенных из ризосферы <i>Hedysarum zundukii</i> , на рост и развитие растений пшеницы / И. А. Васильев, М. С. Каропова, Ю. А. Маркова, И. С. Петрушин // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2025. – Т. 15, № 1(52). – С. 17-23. – DOI 10.21285/achb.958. RSCI, WoS | |
| 3. Влияние биостимулятора <i>Rhodococcus qingshengii</i> VKM Ac-2784D на бактерии, выделенные из эндо- и ризосферы растений картофеля / А. С. Мориц, Ю. А. Маркова, Н. В. Филинова, И. С. Петрушин // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2024. – Т. 14, № 4(51). – С. 578-585. – DOI 10.21285/achb.942. RSCI, WoS | |
| 4. Филогения и характеристика эндофитных бактерий из растений гороха (<i>Pisum sativum</i> L.), выделенных из ризосферы проростков / Л. Е. Макарова, Ю. А. Маркова, Ю. В. Зайцева [и др.] // Прикладная биохимия и микробиология. – 2024. – Т. 60, № 4. – С. 375-382. – DOI 10.31857/S0555109924040064. RSCI, WoS, Scopus | |
| 5. Design of novel water-soluble isoxazole-based antimicrobial agents and evaluation of their cytotoxicity and acute toxicity / E. V. Kondrashov, L. A. | |

Belovezhets, N. S. Shatokhina [et al.] // Bioorganic Chemistry. – 2023. – Vol. 138. – P. 106644. – DOI 10.1016/j.bioorg.2023.106644. RSCI, WoS, Scopus

6. Drought tolerance of legumes: physiology and the role of the microbiome / Petrushin I.S., Vasilev I.A., Markova Yu.A. / Current Issues in Molecular Biology. 2023. Т. 45. № 8. С. 6311-6324. WoS, Scopus

7. Микроорганизмы, населяющие эндо- и ризосферу эндемичного растения Прибайкалья *Hedysarum zundukii* (Fabaceae) / И. А. Васильев, Д. А. Кривенко, И. С. Петрушин [и др.] // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2023. – Т. 13, № 4(47). – С. 545-551. – DOI 10.21285/2227-2925-2023-13-4-545-551. RSCI, WoS

8. Влияние низких концентраций кофеина и колхицина на рост и биопленкообразование микроорганизмов / Л. А. Максимова, Ю. А. Маркова, А. Л. Турская, В. А. Быбин // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2022. – Т. 12, № 2(41). – С. 299-309. – DOI 10.21285/2227-2925-2022-12-2-299-309. RSCI, WoS

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

10. Изучение взаимодействия ризосферных бактерий с неризобияльными эндофитными бактериями растений гороха (*Pisum sativum* L.), перемещающимися из их корней в прикорневую зону / Л. Е. Макарова, Ю. А. Маркова, А. С. Мориц [и др.] // Прикладная биохимия и микробиология. – 2021. – Т. 57, № 4. – С. 394-401. – DOI 10.31857/S0555109921040103. RSCI, WoS, Scopus

11. Complete genome sequence of *Rhodococcus qingshengii* strain VKM Ac-2784D, isolated from elytrigia repens rhizosphere / I. S. Petrushin, Y. A. Markova, M. S. Karepova [et al.] // Microbiology Resource Announcements. – 2021. – Vol. 10, No. 11. – P. e00107-21. – DOI 10.1128/MRA.00107-21. WoS

Заведующая лабораторией растительно-микробных взаимодействий Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук, Д.Б.Н.

Маркова Ю.А.

«07» октября 2025 г.



Подпись *Ю.А. Маркова*
ЗАБЕРЮ
Начальник отдела кадров
Д.В. Комарова

04.10.2025