

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР «САРАТОВСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» (ФИЦ СЦ РАН)

ул. Рабочая, 24, г. Саратов, 410028

Тел./факс (845-2) 23-45-10, 27-14-36. E-mail: sncransar@san.ru, www.снцран.рф

№ _____
На № _____ от 08.10.2025

Проректору по научной и инновационной
деятельности Воронежского
государственного университета
инженерных технологий, председателю
диссертационного совета 24.2.287.02
д.б.н., профессору Корнеевой О.С.

Уважаемая Ольга Сергеевна!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Саратовский научный центр Российской академии наук» выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации 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».

Настоящим подтверждаем, что соискатель ученой степени не является сотрудником ФИЦ СЦ РАН, а также, что ФИЦ СЦ РАН не является организацией, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или исполнителем (соисполнителем).

Необходимые сведения о ведущей организации представляем и согласны на размещение этих сведений и отзыва на официальном сайте Воронежского государственного университета инженерных технологий.

Приложение.

1. Сведения о ведущей организации – 2 экз.

Директор ФИЦ СЦ РАН
д.ф.-м.н.



Б.Н. Хлебцов

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«САРАТОВСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» (ФИЦ СЦЦ РАН)**

ул. Рабочая, 24, г. Саратов, 410028

Тел./факс (845-2) 23-45-10, 27-14-36. E-mail: sncransar@san.ru, www.sncran.ru

Сведения о ведущей организации

по диссертации Ляховченко Никиты Сергеевича на тему «Биотехнология получения виолацеина на основе бактерии *Janthinobacterium lividum* для производства биопрепаратов с антимикробной активностью» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.6. Биотехнология

Наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Саратовский научный центр Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФИЦ СЦЦ РАН
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Должность руководителя организации в соответствии с нормативными документами	Директор доктор физико-математических наук, Борис Николаевич Хлебцов
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук» (ИБФРМ РАН)
Почтовый индекс и адрес организации	410028, г. Саратов, ул. Рабочая, 24
Телефон	(845-2)27-14-36, (845-2)23-45-10
Адрес электронной почты	sncransar@san.ru , sncransar@yandex.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	http://sncran.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	1. Golubev S.N., Muratova A.Yu., Panchenko L.V., Shchyogolev S.Yu., Turkovskaya O.V. <i>Mycolicibacterium</i> sp. strain PAM1, an alfalfa rhizosphere dweller, catabolizes PAHs and promotes

за последние 5 лет (не более 15)

- partner-plant growth // *Microbiological Research*. – 2021. – Vol. 253. – P. 126885.
2. Dubrovskaya E., Golubev S., Muratova A., Pozdnyakova N., Bondarenkova A., Sungurtseva I., Panchenko L., Turkovskaya O. Effect of remediation techniques on petroleum removal from and on biological activity of a drought-stressed Kastanozem soil // *Environmental Science and Pollution Research*. – 2022. – Vol. 29. – № 56. – P. 84702-84713.
3. Muratova A.Yu., Panchenko L.V., Dubrovskaya E.V., Lyubun' E.V., Golubev S.N., Sungurtseva I.Yu., Zakharevich A.M., Biktasheva L.R., Galitskaya P.Yu., Turkovskaya O.V. Bioremediation potential of biochar-immobilized cells of *Azospirillum brasilense* // *Microbiology*. – 2022. – Vol. 91. – № 5. – P. 514-522.
4. Panchenko L.V., Kuzyanov D.A., Pleshakova Ye.V., Pozdnyakova N.N., Muratova A.Yu., Turkovskaya O.V. Effect of plant root exudate constituents on the degradation of phenanthrene by the rhizobacterium *Mycolicibacterium gilvum* (Mycobacteriaceae, Actinobacteria) // *Biology Bulletin*. – 2022. – Vol. 49. – № 10. – P. 1958-1964.
5. Pozdnyakova N., Muratova A., Turkovskaya O. Degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons by co-culture of *Pleurotus ostreatus* Florida and *Azospirillum brasilense* // *Applied Microbiology*. – 2022. – Vol. 2. – № 4. – P. 735-748.
6. Pozdnyakova N., Muratova A., Bondarenkova A., Turkovskaya O. Degradation of a model mixture of PAHs by bacterial-fungal co-cultures // *Frontiers in Bioscience-Elite*. – 2023. – Vol. 15. – № 4. – P. 26.
7. Muratova A., Golubev S., Romanova V., Sungurtseva I., Nurzhanova A. Effect of heavy-metal-resistant PGPR inoculants on growth, rhizosphere microbiome and remediation potential of *Miscanthus × giganteus* in zinc-contaminated soil // *Microorganisms*. – 2023. – T. 11. № 6. – C. 1516.
8. Muratova A., Gorelova S.V., Golubev S., Kamaldinova D.R., Gins M.S. Rhizosphere microbiomes of *Amaranthus* spp. grown in soils with anthropogenic polyelemental anomalies // *Agronomy*. – 2023. – T. 13. № 3. – C. 759.
9. Kryuchkova Y.V., Neshko A.A., Gogoleva N.E., Balkin A.S., Safronova V.I., Kargapolova K.Yu., Shagimardanova E.I., Gogolev Y.V., Burygin G.L. Genomics and taxonomy of the glyphosate-degrading, copper-tolerant rhizospheric bacterium *Achromobacter insolitus* LCu2 // *Antonie van Leeuwenhoek*. – 2024. – Vol. 117. – № 1. – P. 105.
10. Muratova A.Yu., Sungurtseva I.Yu., Golubev S.N.

	<p>PAH biodegradation by rhizobia in the presence of heavy metals // <i>Microbiology</i>. – 2024. –Т. 93. № S1. – С. S148-S152.</p> <p>11. Kuzyanov D., Panchenko L., Pozdnyakova N., Muratova A. <i>Medicago sativa</i> L. root exudation of phenolic compounds and effect of flavonoids on phenanthrene degradation by two rhizobacteria // <i>Frontiers in BioScience Elite</i>. – 2025. – Vol. 17(1). – P. 27236.</p> <p>12. Evseeva N., Denisova A., Tkachenko O., Shirokov A., Pozdnyakova N., Burygin G., Matora L., Shchyogolev S. Rhizobacteria in the regulation of the pro- and antioxidant systems of potato osmotically stressed in vitro // <i>Russian J. Plant Physiology</i>. – 2025. – Vol. 72. – P. 59.</p> <p>13. Pozdnyakova N.N., Babicheva T.S., Chernova D.S., Sungurtseva I.Y., Zakharevich A.M., Shmakov S.L., Shipovskaya A.B. Esterase and peroxidase are involved in the transformation of chitosan films by the fungus <i>Fusarium oxysporum</i> Schltdl. IBPPM 543 // <i>Journal of Fungi</i>. – 2025. – Vol. 11. – P. 565.</p> <p>14. Pozdnyakova N.N. Effects of natural metabolites from fungi, bacteria, and plants on the degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons by <i>Pleurotus ostreatus</i> var. Florida // <i>Frontiers in BioScience Elite</i>. – 2025. – Vol. 17(3). – P. 25804.</p> <p>15. Ткаченко О.В., Позднякова Н.Н., Костина Е.Е., Щербакова Е.В., Шипенко К.М., Шиповская А.Б. Антифунгальная активность оболочечных наночастиц аспарагината хитозана // <i>Микробиология</i>. – 2025. – № 6. – С. 1121-1132.</p>
--	---

Ведущая организация, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Саратовский научный центр Российской академии наук», подтверждает, что в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред.) соискатель ученой степени и научный руководитель соискателя ученой степени не являются сотрудниками Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Саратовский научный центр Российской академии наук», а также в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Федеральный исследовательский центр «Саратовский научный центр Российской академии наук» не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Директор ФИЦ СЦ РАН

д.ф.-м.н.

Б.Н. Хлебцов

подпись

М.П.

8.10.2025

