

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Ласточкиной Оксаны Владимировны на тему «Механизмы регуляции устойчивости растений к абиотическим стрессам эндофитными бактериями *Bacillus subtilis* Cohn», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по научной специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений (биологические науки)

№ п/п	Сведения	Показатель
1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Тип организации	ВУЗ
5	Почтовый адрес организации с указанием индекса	420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18
6	Телефон с указанием кода города	+7 (843) 233-71-09
7	Адрес электронной почты	public.mail@kpfu.ru
8	Адрес официального сайта организации в сети Интернет	https://kpfu.ru/
9	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Al Hussein D., Stepanov N.S., Nemtarev A.V., Mostyakova A.A., Timofeeva O.A. Changes in the phytochemical composition of <i>Humulus lupulus</i> L. under the influence of bioregulators // Russian Journal of Plant Physiology. – 2025. – Vol. 72, № 6. – P. 1-10. doi.org/10.1134/S1021443725605087.		
2. Воробьев В.Н., Горшков В.Ю., Терентьев В.В., Исламов Б.Р., Котов С.Ф., Николенко В.В., Якушенкова Т.П., Тимофеева О.А. Различия во влиянии легких (La) и тяжелых (Yb) лантаноидов на эффективность фотосинтеза и накопление метаболитов одуванчиком крым-сагыз (<i>Taraxacum hybernum</i>) // Физиология растений. – 2024. – Т. 71, № 6. – С. 803-809. doi.org/10.31857/S0015330324060139.		
3. Khilyas I.V., Markelova M.I., Valeeva L.R., Ivoilova T.M., Shagimardanova E., Laikov A.V., Elistratova A.A., Berkutova E.S., Lochnit G.,		

Sharipova M.R. Genomic insights and anti-phytopathogenic potential of siderophore metabolome of endolithic *Nocardia mangyaensis* NH1 // Scientific Reports. – 2024. – Vol. 14, № 1. – P. 5676. doi.org/10.1038/s41598-024-54095-9.

4. Rudakova N.L., Khilyas I.V., Danilova I.V., Pudova D.S., Sharipova M.R. Evaluating of the potential of *Bacillus pumilus* 3-19 as a plant growth-promoting strain // Russian Journal of Plant Physiology. – 2023. – Vol. 70, № 8. – P. 197. – doi.org/10.1134/s1021443723603282.

5. Suleimanova A.D., Sokolnikova L.V., Egorova E.A., Berkutova E.S., Pudova D.S., Khilyas I.V., Sharipova M.R. Antifungal activity of siderophore isolated from *Pantoea brenneri* against *Fusarium oxysporum* // Russian Journal of Plant Physiology. – 2023. – Vol. 70, № 8. – P. 199. – doi.org/10.1134/s1021443723602744.

6. Anteh J.D., Almugrabi E., Mostyakova A.A., Timofeeva O.A. Biochar influences on phytochemical composition and expression genes of curly kale at different treatment times // Turkish Journal of Botany. – 2023. – Vol. 47, № 6. – P. 1-12. doi.org/10.55730/1300-008X.2782.

7. Bimenyindavyi E., Khusnetdinova L.Z., Timofeeva O.A. Phenolic compounds of plants *Bidens tripartita* (L.) and *Bidens pilosa* (L.) from different locations // Russian Journal of Plant Physiology. – 2023. – Vol. 70, № 160. – P. 1-9. doi.org/10.1134/S1021443723700243.

8. Anteh J.D., Timofeeva O.A., Mostyakova A.A. Effects of humate and neodymium on phytochemical levels in kale at different ontogenetic stages // Regulatory Mechanisms in Biosystems. – 2021. – Vol. 12, № 4. – P. 740-744. doi.org/10.15421/0221102.

9. Аль Хуссейн Д., Алмуграби Е., Мостякова А.А., Тимофеева О.А. Изменение активности антиоксидантных ферментов в *Humulus lupulus* L. // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Биология. Химия. – 2025. – Т. 11, № 3. – С. 35-50.

10. Аль Хуссейн Д., Алмуграби Е., Мостякова А.А., Тимофеева О.А. Влияние разных способов обработки на фитохимический состав листьев и шишек хмеля обыкновенного (*Humulus lupulus* L.) // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2025. – Т. 17, № 2. – С. 60-81. doi.org/10.12731/2658-6649-2025-17-2-1053.

11. Иткина Д.Л., Сулейманова М.Р., Шарипова А.Д. *Pantoea brenneri* AS3 и *Bacillus ginsengihumi* M2.11 как потенциальные агенты биоконтроля и стимуляторы роста растений // Микробиология. – 2021. – Т. 90, № 2. – С. 204-214. doi.org/10.31857/S0026365621020063.

12. Карамова Н.С., Туама А.А., Сташевски З. Эндофитные микроорганизмы картофеля (*Solanum tuberosum* L.): разнообразие, функции и биотехнологический потенциал // Экологическая генетика. – 2023. – Т. 21, № 2. – С. 123-135. doi.org/10.17816/ecogen196737.

13. Akosah Ya.A., Kostennikova Z.S., Lutfullin M.T., Lutfullina G.F., Afordoanyi D.M., Vologin S.G., Mardanova A.M. Induced expression of CYP51A AND HK1 genes associated with penconazole and fludioxonil resistance in the potato pathogen *Fusarium oxysporum* // Microorganisms. – 2023. – Т. 11, № 5. – P. 1257. doi.org/10.3390/microorganisms11051257.

14. Karamova N.S., Khabibrakhmanova V.R., Abdul-Hafiz I.Y., Gumerova S.K., Kamalova Ya.N., Kovalenko S.A., Ibrahim O.Kh.M., Orabi M.A.M.A. Composition of biologically active substances and antiradical activity of extracts from five species of plants of the *Asparagaceae* family // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2022. – Т. 48, № 7. – С. 1422-1432.

Председатель диссертационного совета



Р.Г. Фархутдинов

Ученый секретарь диссертационного совета

А.С. Григориади