СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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 научной специальности 1.5.6. Биотехнология

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», УУНиТ
Организационно-правовая форма организации	Бюджетное учреждение
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	450076, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32
Телефон организации	+ 7 (347) 229-96-16, +7 (347) 272-63-70
Адрес электронной почты организации	rector@uust.ru
Адрес официального сайта организации в сети Интернет	https://uust.ru/
Руководитель организации	Захаров Вадим Петрович
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Институт природы и человека, Кафедра биологии и экологии

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации

1. Изменение физиолого-биохимических показателей растений *Phaseolus vulgaris* L. сорта Эльза в норме и при солевом стрессе в ответ на инокуляцию различными по эффективности штаммами эндофитных бактерий *Bacillus subtilis* / О. В.Маркова, С. Р.Гарипова, Л. И. Пусенкова // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Биология. – 2025. – Т. 18, № 4. – С. 534-549. – EDN NBVIML.
2. Оценка ферментативной и микробиологической активности почвы ризосферы *Solanum tuberosum* L. Под влиянием обработки клубней эндофитными бактериями *Bacillus subtilis* в условиях Предуралья / С. Р. Гарипова, Л. И. Пусенкова, Л. В. Сидорова [и др.] // Агрохимия. – 2024. – № 12. – С. 54-63. – DOI 10.31857/S0002188124120085.
3. Предпосадочная инокуляция эндофитами как способ управления семенной продуктивностью и качеством оздоровленных клубней картофеля / Л. И. Пусенкова, С. Р. Гарипова, О. В. Ласточкина [и др.] // Агрохимический вестник. – 2024. – № 5. – С. 78-86. – DOI 10.24412/1029-2551-2024-5-013.
4. Predicting field effectiveness of endophytic *Bacillus subtilis* inoculants for common bean using morphometric and biochemical markers / O. Markova, S. Garipova, A. Chistoedova [et al.] // Plants. – 2024. – Vol. 13, No. 13. – P. 1769. – DOI 10.3390/plants13131769.
5. Antioxidant system activity in roots and shoots of bean cultivars in response to seed treatment with auxin as a potential model of interaction with endophytic bacteria / S. Garipova, V. Matyunina, A. Chistoedova [et al.] // Plants. – 2024. – Vol. 13, No. 23. – P. 3365. – DOI

10.3390/plants13233365.

6. Ответ антиоксидантной системы растений трех сортов фасоли (*Phaseolus vulgaris* L.) на обработку семян градиентом концентраций 6-бензиламинопурина как модель влияния цитокинин-продуцирующих бактерий на рост растений / С. Р. Гарипова, В. Д. Матюнина, А. В. Чистоедова [и др.] // Экобиотех. – 2024. – Т. 7, № 4. – С. 230-244. – DOI 10.31163/2618-964X-2024-7-4-230-244.

7. Effect of endophytic bacteria *Bacillus subtilis* on seedling growth and root lignification of *Pisum sativum* L. under normal and sodium chloride salt conditions / O. V. Lastochkina, S. R. Garipova, L. I. Pusenkova [et al.] // Russian Journal of Plant Physiology. – 2023. – Vol. 70, No. 5. – P. 97. – DOI 10.1134/s102144372360085x.

8. Влияние состава питательной среды для культивирования бактерий и дозы препарата *Bacillus subtilis* 10-4 на ростовые показатели и продуктивность растений пшеницы / С. Р. Гарипова, Л. И. Пусенкова, О. В. Ласточкина [и др.] // Агрохимия. – 2023. – № 3. – С. 60-69. – DOI 10.31857/S0002188123030055.

9. Влияние эндофитных бактерий *Bacillus subtilis* на рост проростков и лигнификацию корней *Pisum sativum* L. в норме и в условиях натрий-хлоридного засоления / О. В. Ласточкина, С. Р. Гарипова, Л. И. Пусенкова [и др.] // Физиология растений. – 2023. – Т. 70, № 5. – С. 514-525. – DOI 10.31857/S0015330322600838.

10. Влияние эндофитных бактерий *Bacillus subtilis* на активность метаболических процессов, протекающих в клубнях картофеля при хранении / Л. И. Пусенкова, С. Р. Гарипова, О. В. Ласточкина [и др.] // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2023. – Т. 13, № 4(47). – С. 569-578. – DOI 10.21285/2227-2925-2023-13-4-569-578.

11. Влияние кратности обработок картофеля эндофитными бактериями *Bacillus subtilis* на содержание пигментов в листьях, продуктивность и устойчивость к болезням / Л. И. Пусенкова, С. Р. Гарипова, К. А. Федорова, М. А. Дедова // Достижения науки и техники АПК. – 2022. – Т. 36, № 10. – С. 11-17. – DOI 10.53859/02352451_2022_36_10_11.

12. Malondialdehyde and proline content in bean cultivars following the inoculation with endophytic bacteria / S. R. Garipova, O. V. Markova, K. A. Fedorova [et al.] // Acta Physiologiae Plantarum. – 2022. – Vol. 44, No. 9. – DOI 10.1007/s11738-022-03427-1.

13. Влияние эндофитных бактерий *Bacillus subtilis* на урожай, качество клубней и послеуборочные болезни картофеля / Л. И. Пусенкова, С. Р. Гарипова, О. В. Ласточкина [и др.] // Агрохимический вестник. – 2021. – № 5. – С. 73-79. – DOI 10.24412/1029-2551-2021-5-013.

14. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2022622171 Российская Федерация. Клональное микроразмножение in vitro редких и ресурсных видов растений: № 2022621999: заявл. 10.08.2022: опубл. 31.08.2022 / М. М. Ишмуратова; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет».

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научной работе Шарафуллин И.Ф.