СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Богоутдиновой Лилии Рашидовны на тему «Сравнительная оценка генотипов томата по солеустойчивости в условиях *in vitro*», представленную на соискание ученой степени кандидата 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 бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИФР РАН
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Тип организации	Научные
5	Почтовый адрес организации с указанием индекса	127276, г. Москва, ул. Ботаническая, д. 35.
6	Телефон с указанием кода города	+7 (499) 678-54-00
7	Адрес электронной почты	info@ifr.moscow.
8	Адрес официального сайта организации в сети Интернет	https://ippras.ru/
9	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	

1. Воронков А.С., Халилова Л.А., Иванова Т.В. Особенности ультраструктурной организации хлоропластов при альтернации поколений папоротника *Asplenium scolopendrium* // Физиология растений. – 2026. – Т. 73, № 3. – С. 204-212. doi: 10.7868/S3034624X26030023.

2. Елькин Ю.Н., Степанова А.Ю., Маняхин А.Ю. *Scutellaria przewalskii:* полифенольные метаболиты культуры корневых волосков // Физиология растений. – 2026. – Т. 73, № 3. – С. 272-279. doi: 10.7868/S3034624X26030072.

3. Тимина О.О., Тимин О.Ю., Степанова А.Ю. Биохимическая характеристика трансформированных корней *Pisum sativum* L. subsp. *sativum var. Sativum* с модифицированным морфотипом листа // Экологическая генетика. – 2024. – Т. 22, № 1. – С. 23-32. doi: 10.17816/ecogen622926.

4. Kulkov L., Arkhipov R., Abramova A., Vereshchagin M., Voronkov A.,

Khalilova L., Allakhverdiev S. I. Long-term effects of silver nanoparticles and mineral nutrition components on the photosynthetic processes, chloroplast ultrastructure and productivity of *Solanum lycopersicum* plants // Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology. – 2024. – Vol. 260. – Art. 113038. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2024.113038.

5. Гончарук Е.А., Нечаева Т.Л., Карташов А.В., Загоскина Н.В. Культивирование проростков льна (*Linum* L.) и их реакция на действие ионов кадмия в условиях *in vitro*: уровень стрессовой реакции и накопление полифенолов // Сельскохозяйственная биология. – 2024. – Т. 59, № 5. – С. 995-1007. doi: 10.15389/agrobiology.2024.5.995rus.

6. Gladkov, E. A., Dolgikh Yu.I., Gladkova O.V. Biotechnological aspects of obtaining salt-tolerant plants // Bulletin de la Societe Royale des Sciences de Liege. – 2024. – January.– P. 128-133. doi: 10.25518/0037-9565.11056.

7. Elkin Yu.N., Stepanova A.Yu., Pshenichnyuk S.A., Manyakhin A.Yu. Root specific methylated flavones protect of *Scutellaria baicalensis* // Khimija Rastitel'nogo Syr'ja. – 2023. – № 4. – P. 241-248. doi: 10.14258/jcprm.20230411877.

8. Елькин Ю.Н., Маняхин А.Ю., Степанова А.Ю. *Scutellaria baicalensis* Georgi: проекция метаболома корня в культуре корневых волосков // Физиология растений. – 2023. – Т. 70, № 7. – С. 866-874. doi: 10.31857/S0015330323601061.

9. Abramova A., Vereshchagin M., Kulkov L., Kreslavski V.D., Kuznetsov V.V., Pashkovskiy, P. Potential Role of Phytochromes A and B and Cryptochrome 1 in the Adaptation of *Solanum lycopersicum* to UV-B Radiation // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – Vol. 24, № 17. – Art. 13142. doi.org/10.3390/ijms241713142.

10. Ashikhmin A., Bolshakov M., Pashkovskiy P., Vereshchagin M., Khudyakova A., Shirshikova G., Allakhverdiev S.I. The Adaptive Role of Carotenoids and Anthocyanins in *Solanum lycopersicum* Pigment Mutants under High Irradiance // Cells. – 2023. – Vol. 12, № 21. – Art. 2569. doi: 10.3390/cells12212569.

11. Solov'eva A. I., Stepanova A.Y., Ivanova T.V., Voronkov A.S., Panov Y.M. Dose-dependent effect of H_2O_2 on hairy roots of Scutellaria baicalensis: growth, composition of fatty acids, and flavones // Plant Cell, Tissue and Organ Culture. – 2023. – Vol. 155, № 3. – P. 893-905. doi: 10.1007/s11240-023-02609-0.

12. Elkin Yu.N., Stepanova A.Yu., Pshenichnyuk S.A., Manyakhin A.Yu. Root specific methylated flavones protect of *Scutellaria baicalensis* // Khimija Rastitel'nogo Syr'ja. – 2023. – № 4. – P. 241-248. doi: 10.14258/jcprm.20230411877.

13. Stepanova A.Y., Gladkov E.A., Tereshonok D.V., Selimov R.N., Goncharova E.N., Solov'eva A.I. The Effect of Low Positive Temperatures on the

Formation of Secondary Metabolites in Rhodiola quadrifida (Pall.) Fisch. et C.A. Mey. In Vitro Cultures // Processes. – 2023. – Vol. 11, № 1. – Art. 28. doi: 10.3390/pr11010028.

14. Solov'eva A.I., Stepanova A.Y., Panov Yu.M., Gladkov E.A. Metabolic Characteristics of Hairy Root Clones of *Scutellaria pycnoclada* and *Scutellaria baicalensis* // Processes. – 2023. – Vol. 11, № 7. – P. 2102. doi: 10.3390/pr11072102.

Председатель диссертационного совета д-р биол. наук, профессор — Фархутдинов Рашит Габдулхаевич

Ученый секретарь диссертационного совета канд. биол. наук — Григориади Анна Сергеевна