

Сведения

об официальном оппоненте Ермошине Александре Анатольевиче по диссертации Таиповой Рагиды Мухтаровны на тему «Физиолого-биохимическая характеристика генетически трансформированных и мутантных форм *Amaranthus spp*», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений.

№ п/п	Сведения	Показатель
1.	Фамилия Имя Отчество	Ермошин Александр Анатольевич
2.	Ученая степень и наименование отрасли науки	Кандидат биологических наук
3.	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	03.01.05 – физиология и биохимия растений
4.	Ученое звание	Доцент
5.	Академическое звание (при наличии)	-
6.	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Уральский федеральный университет им. первого Президента Б.Н. Ельцина
7.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	Кафедра экспериментальной биологии и биотехнологий Института естественных наук и математики
9.	Должность, занимаемая в этой организации	Доцент
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19, +7(343)389-97-28, Alexander.Ermoshin@urfu.ru
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Tugbaeva A.S., Ermoshin A.A., Wuriyangan H., Kiseleva I.S. Expression of genes involved in phenolics and lignin biosynthesis in <i>Zinnia elegans</i> under saline stress // Journal of Siberian Federal University. Biology. - 2023. - Т. 16, № 2. - С. 193-205. 2. Tugbaeva, A.S., Ermoshin, A.A., Wuriyangan, H., Kiseleva, I.S.

Lignification in *Zinnia* (*Zinnia elegans* Jacq.) Stem Sections of Different Age: Biochemical and Molecular Genetic Traits // Horticulturae. - 2023. - Т. 9, № 3. - С. 410. doi:10.3390/horticulturae9030410.

3. Maleva M., Borisova G., Filimonova E., Lukina N., Chukina N., **Ermoshin A.** et al. Adaptive redox reactions promote naturalization of rare orchid *Epipactis atrorubens* on serpentine dumps post asbestos mining // Horticulturae. - 2022. - Т. 8, №6. - С. 603. <https://doi.org/10.3390/horticulturae7050109>.

4. Paukov A., Teptina A., **Ermoshin A.**, Kruglova E., Shabardina L. The role of secondary metabolites and bark chemistry in shaping diversity and abundance of epiphytic lichens // Frontiers in Forests and Global Change. - 2022. - Т. 5. doi:10.3389/ffgc.2022.828211.

5. Tugbaeva A., **Ermoshin A.**, Maleva M., Borisova G., Kiseleva I., Wuriyangan H. Copper stress enhances the lignification of axial organs in *Zinnia elegans* // Horticulturae. - 2022. - Т. 8, № 6. - С. 558. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8060558>.

6. Rukavtsova E.B., Alekseeva V.V., Tarlachkov S.V., Zakharchenko N.S, **Ermoshin A.A.**, Zimnitskaya S.A., Surin A.K., Gorbunova E.Y., Azev V.N., Sheshnitsa S.S., Shestibratov K.A., Buryano Y.I. Expression of a stilbene synthase gene from the *Vitis labrusca* x *Vitis vinifera* L. hybrid increases the resistance of transgenic *Nicotiana tabacum* L. plants to *Erwinia carotovora* // Plant. - 2022. - Т. 11, № 6. - С. 770. doi: 10.3390/plants11060770.

7. Tugbaeva A.S., **Ermoshin A.A.**, Plotnikov D.S., Kiseleva I.S. Activity of cell wall-bound and cytosolic peroxidases under the aftereffect of copper ions in *Nicotiana tabacum* plants // Journal of Siberian Federal University. Biology. - 2021. - Т. 14, №3. - С. 318-327.

8. Тугбаева А.С., **Ермошин А.А.**, Плотников Д.С., Киселева И.С. Восстановление растений табака после обработки ионами меди // Вестник Пермского университета. Серия: Биология. - 2020. - № 4. - С. 344-351.

9. Tugbaeva A.S., **Ermoshin A.A.**, Kiseleva I.S. Prediction of some peroxidase functions in *Arabidopsis thaliana* L. by bioinformatic search // Vavilov Journal of Genetics and Breeding. - 2019. - Т. 23, №5. - С. 615-623.

Заместитель председателя
диссертационного совета



М.Ю. Шарипова

Ученый секретарь
диссертационного совета

А.С. Григориади