СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Нестерова Виктора Николаевича на тему «Экофизиологические механизмы реализации адаптивных стратегий галофитов», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по научной специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений

№ п/п	Сведения	Показатель
1.	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
2.	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
3.	Место нахождения	г. Екатеринбург
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	620062, Уральский федеральный округ, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19
5.	Телефон с указанием кода города	8-800-100-50-44, +7 (343) 375-44-44, +7 (343) 375-45-07 (ректор)
6.	Адрес электронной почты	contact@urfu.ru, rector@urfu.ru
7.	Адрес официального сайта в сети интернет	https://urfu.ru
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	

1. Borisova G., Maleva M., Tripti, Voropaeva O., Chukina N., Tugbaeva A.,
2. and non-influenced serpentine soils: a comparative field study // Environmental Geochemistry and Health. – 2021. – Vol. 43. – Pp. 1401–1413. https://doi.org/10.1007/s10653-020-00575-6.
3. Maleva M., Borisova G., Chukina N., Sinenko O., Filimonova E., Lukina N., Kumar A. Amalgamation of metal tolerant PGPR Buttiauxella sp. EA20 with birch wood biochar enhanced growth and biofortification of rapeseed under copper action // Frontiers in Bioscience (Elite Ed). – 2024. – Vol. 16(4). – P. 34. https://doi.org/10.31083/j.fbe1604034.
4. Chukina N., Elkina A., Borisova G., Kiseleva I., Filimonova E., Sinenko O. Photosynthetic apparatus plasticity contributes to successful survival of Epipactis atrorubens (Orchidaceae) in adverse conditions of serpentine dumps // Brazilian Journal of Botany. – 2024. – Vol. 47. – Pp. 261–273. https://doi.org/10.1007/s40415-024-00990-4.

5. Ермошин А.А., Киселёва И.С., Галишев Б.А., Улитко М.В. Фенольные соединения и биологическая активность экстрактов каллусов и нативных растений солодки // Физиология растений. – 2024. – Т. 71, – № 1. – С. 91–100.
6. Shiryaev G., Borisova G., Voropaeva O., Kumar A., Tripti. Phytomitigation potential and adaptive responses of helophyte *Typha latifolia* L. to copper smelter-influenced heavily multi-metal contamination // Environmental Science and Pollution Research. – 2024. – Vol. 31. – P. 38821. https://doi.org/10.1007/s11356-023-25973-y.
7. Shiryaev G.I., Borisova G.G., Maleva M.G., Sobenin A.V., Kumar A. Helophyte *Typha latifolia* L. as an underestimated biomonitor and phytoremediator at ultra-high copper concentrations: An in-situ and ex-situ study of adaptive responses // Journal of Siberian Federal University. Biology. – 2021. – Vol. 17. – № 2. – С. 190–210.
8. Tugbaeva A.S., Ermoshin A.A., Kiseleva I.S. Biochemical responses to the long-term impact of copper sulfate ($CuSO_4$) in Tobacco plants // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – Vol. 24. – № 20. – P. 15129. https://doi.org/10.3390/ijms242015129.
9. Tripti, Kumar A., Maleva M., Borisova G., Rajkumar M. Amaranthus Biochar-Based Microbial Cell Composites for Alleviation of Drought and Cadmium Stress: A Novel Bioremediation Approach. Plants. – 2023. – Vol. 12(10). – P. 1973. https://doi.org/10.3390/plants12101973.
10. Kumar A., Tripti, Raj D., Maiti S.K., Borisova G. Soil pollution and plant efficiency indices for phytoremediation of heavy metal(loid)s: two-decade study (2002–2021) // Metals. – 2022. – Vol. 12. – P. 1330. https://doi.org/10.3390/met12081330.
11. Tugbaeva A., Ermoshin A., Wuriyanghan H., Borisova G., Kiseleva I. Copper stress enhances the lignification of axial organs in *Zinnia elegans* // Horticulturae. – 2022. – Vol. 8. – P. 558. https://doi.org/10.3390/horticulturae8060558.
12. Maleva M.G., Borisova G., Filimonova E., Lukina N., Chukina N., Ermoshin A., Tugbaeva A., Voropaeva O. Adaptive redox reactions promote naturalization of rare orchid *Epipactis atrorubens* on serpentine dumps post asbestos mining // Horticulturae. – 2022. – Vol. 8. – P. 603. https://doi.org/10.3390/horticulturae8070603.
13. Maleva M., Borisova G., Chukina N., Novikov P., Filimonova E., Lukina N., Glazyrina M. Folia content of phenolic compounds in *Platanthera bifolia* from natural and transformed ecosystems at different stages of orchid development // Journal of Siberian Federal University. Biology. – 2021. – Vol. 14(3). – Pp. 274–286. https://doi.org/10.17516/1997-1389-0349.
14. Tripti, Kumar A., Borisova G., Chukina N., Morozova M., Kiseleva I. Nickel and copper accumulation strategies in *Odontarrhena obovata* growing on copper smelter-influenced Glazyrina M. Adaptive morphophysiological features of *Neottia ovata* (Orchidaceae) contributing to its natural colonization

on fly ash deposits // Horticulturae. – 2021. – Vol. 7. – P. 109. https://doi.org/10.3390/horticulturae7050109.
15. Shiryaev G.I., Borisova G.G., Shchukina D.A., Chukina N.V., Sobenin A.V. Redox reactions in *Hydrocharis morsus-ranae* L. under industrial impacts // Journal of Siberian Federal University. Biology. – 2024. – Vol. 14(3). – Pp. 296–305. https://doi.org/10.17516/1997-1389-0352.
16. Kumar A., Tripti, Maleva M., Bruno L.B., Mani Rajkumar M. Synergistic effect of high ACC deaminase producing Pseudomonas sp.TR15a and siderophore producing *Bacillus aerophilus* TR15c for enhanced growth and copper accumulation in *Helianthus annuus* L. Chemosphere. – 2021. – Vol. 276. – P. 130038. https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.130038.

Председатель диссертационного совета Фархутдинов Р.Г.

Ученый секретарь диссертационного совета Григориади А.С.