СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Креславском Владимире Даниловиче 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.	Фамилия Имя Отчество	Креславский Владимир Данилович
2.	Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор 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 бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»
7.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	Лаборатория экологии и физиологии фототрофных организмов Института фундаментальных проблем биологии Российской академии наук
9.	Должность, занимаемая в этой организации	Ведущий научный сотрудник
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	142290, г. Пущино Московской обл., ул. Институтская, 2, 8(4967)73-29-88, vkreslav@rambler.ru
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	

1. Didaran F., Kordrostami M., Ghasemi-Soloklui A.A., Pashkovskiy P., **Kreslavski V.**, Kuznetsov V., Allakhverdiev S.I. The mechanisms of photoinhibition and repair in plants under high light conditions and interplay with abiotic stressors // Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology. – 2024. – Vol. 259. – P. 113004. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2024.113004.
2. Kulkov L., Arkhipov R., Abramova A., Vereshchagin M., Voronkov A., Khalilova L., Kartashov A., Tarakanov I., **Kreslavski V.**, Kuznetsov V., Pashkovskiy P., 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. – P. 113038. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2024.113038.
3. Khudyakova A., **Kreslavski V.**, Kosobryukhov A., Vereshagin M., Allakhverdiev S.I. Effect of cryptochrome 1 deficiency and spectral composition of light on photosynthetic processes in *A. thaliana* under high-intensity light exposure // Photosynthetica. – 2024. – Vol. 62. – № 1. – Pp. 71-78. doi: 10.32615/ps.2024.009.
4. Shmarev A., Vereshagin M., Pashkovskiy P., **Kreslavski V.D.**, Allakhverdiev S.I. Influence of additional far-red light on the photosynthetic and growth parameters of lettuce plants and the resistance of the photosynthetic apparatus to high irradiance // Photosynthetica. – 2024. – Vol. 62. – № 2. – Pp. 180-186. doi: 10.32615/ps.2024.016.
5. Khudyakova A.Y., Kosobryukhov A.A., Pashkovskiy P.P., **Kreslavski V.D.** Cryptochromes and their role in the process of plant adaptation // Russian Journal of Plant Physiology. – 2024. – Vol. 71. – № 1. – P. 42. doi: 10.1134/s102144372360366x.
6. Zhakypbek Y., Kossalbayev B.D., Belkozhayev A.M., Murat T., Tursbekov S., Abdalimov E., Pashkovskiy P., **Kreslavski V.**, Kuznetsov V., Allakhverdiev S.I. Reducing heavy metal contamination in soil and water using phytoremediation // Plants. – 2024. – Vol. 13. – № 11. – P. 1534. doi: 10.3390/plants13111534.
7. Feng Y., Han H., Nong W., Tang J., Chen X., Li X., Shi L., **Kreslavski V.D.**, Allakhverdiev S.I., Shabala S., Shi W., Yu M. The biomineralization of silica induced stress tolerance in plants: a case study for aluminum toxicity // Plant Signaling and Behavior. – 2023. – Vol. 18. – № 1. – P. 2233179. doi: 10.1080/15592324.2023.2233179.
8. Feng Y., **Kreslavski V.D.**, Shmarev A.N., Ivanov A.A., Zharmukhamedov S.K., Kosobryukhov A., Yu M., Allakhverdiev S.I., Shabala S. Effects of iron oxide nanoparticles (Fe_3O_4) on growth, photosynthesis, antioxidant activity and distribution of mineral elements in wheat (*Triticum aestivum*) // Plants. – 2022. – Vol. 11(14). – P. 1894. doi: 10.3390/plants11141894.
9. **Kreslavski V.D.**, Khudyakova A., Shirshikova G., Zharmukhamedov S.K., Allakhverdiev S.I., Huang X., Li X., Nie C., Shabala S., Semenova G., Hummatov N. Linking sensitivity of photosystem II to UV-B with chloroplast

ultrastructure and UV-B absorbing pigments contents in *A. thaliana* L. phyAphyB double mutants // Plant Growth Regulation. – 2020. – Vol. 91. – № 1. – Pp. 13-21. doi: 10.1007/s10725-020-00584-6.
10. Pan T., Liu M., **Kreslavski V.D.,** Zharmukhamedov S.K., Nie C., Yu M., Kuznetsov V.V., Kuznetsov V.V., Allakhverdiev S.I., Los D.A., Shabala S. Wilson R. Non-stomatal limitation of photosynthesis by soil salinity // Critical Reviews in Environmental Science and Technology. – 2020. – Vol. 51. – Pp. 791-825. doi: 10.1080/10643389.2020.1735231.

Председатель диссертационного совета Фархутдинов Р.Г.

Ученый секретарь диссертационного совета Григориади А.С.