

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Кузнецове Викторе Васильевиче по диссертации Ласточкиной Оксаны Владимировны на тему «Механизмы регуляции устойчивости растений к абиотическим стрессам эндофитными бактериями *Bacillus subtilis* Cohn», 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	Кузнецов Виктор Васильевич
2	Ученая степень и наименование отрасли науки	доктор биологических наук
3	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	03.02.12 – Физиология и биохимия растений
4	Ученое звание	профессор
5	Академическое звание (при наличии)	нет
6	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук
7	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и образования Российской Федерации
8	Наименование структурного подразделения	Лаборатория экспрессии генома растений
9	Должность, занимаемая в этой организации	Заведующий лабораторией, главный научный сотрудник
10	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	127276, г. Москва, ул. Ботаническая, д. 35 тел.: +7 (499) 678-53-44 e-mail: vkusnetsov2001@mail.ru
11	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
	1. Shitikova V.V., Bychkov I.A., Klepikova A.V., Lifanova A.S., Kudryakova N.V., Pojidaeva E.S., Kusnetsov V.V. Loss of ASMT function in Arabidopsis affects hormone pathways and the ability to withstand drought stress // International Journal of Molecular Sciences. – 2026. – Vol. 27(13). – Art. 5737. doi.org/10.3390/ijms27135737.	

2. Bychkov I., Doroshenko A., Kudryakova N., **Kusnetsov V.** Photoreceptors are involved in antioxidant effects of melatonin under high light in *Arabidopsis* // *Antioxidants*. – 2025. – Vol. 14, №. 4. – Art. 458. doi: 10.3390/antiox14040458.

3. Bychkov I.A., Kudryakova N.V., Shitikova V.V., **Kusnetsov V.V.** Melatonin at crossroads with phytohormones: interactions under high light stress // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2025. – Vol. 26, № 21. – Art. 10531. doi: 10.3390/ijms262110531.

4. Lysenko E.A., **Kusnetsov V.V.** Changes of Cd content in chloroplasts are mirrored by the activity of photosystem I, but not by photosystem II // *Photosynthetica*. – 2024. – Vol. 62 (2). – P. 187-203. doi: 10.32615/ps.2024.018.

5. Bychkov I., Kudryakova N., Pojidaeva E.S., Doroshenko A., Shitikova V., **Kusnetsov V.** ABA and melatonin: players on the same field? // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2024. – Vol. 25, №. 22. – Art. 12266. doi: 10.3390/ijms252212266.

6. Bychkov I.A., Andreeva A.A., Vankova R., Lacey J., Kudryakova N.V., **Kusnetsov V.V.** Modified crosstalk between phytohormones in *Arabidopsis* mutants for PEP-associated proteins // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2024. – Vol. 25, № 3. – Art. 1586. doi: 10.3390/ijms25031586.

7. Andreeva A.A., Bychkov I.A., Kudryakova N.V., **Kusnetsov V.V.** Trans-factor PTF1 participates in the response to salinity but does not regulate expression of the *psbD* gene in *Arabidopsis thaliana* // *Russian Journal of Plant Physiology*. – 2023. – Vol. 70, № 1. – P. 80-90. doi: 10.1134/s1021443722602336.

8. Lysenko E.A., Kozuleva M.A., Klaus A.A., Pshybytko N.L., **Kusnetsov V.V.** Lower air humidity reduced both the plant growth and activities of photosystems I and II under prolonged heat stress // *Plant Physiology and Biochemistry*. – 2023. – Vol. 194. – P. 246-262. doi: 10.1016/j.plaphy.2022.11.016.

9. Danilova M.N., Kudryakova N.V., Doroshenko A.S., Amina G. Daminova A.G., Oelmüller R., **Kusnetsov V.V.** Versatile effect of cytokinin on detached senescing leaves of *Arabidopsis* in the light // *Plant Growth Regulation*. – 2023. – Vol. 99, № 2. – P. 313-322. doi: 10.1007/s10725-022-00909-7.

10. Bychkov I.A., Andreeva A.A., Kudryakova N.V., **Kusnetsov V.V.** Cytokinin modulates responses to phytomelatonin in *Arabidopsis thaliana* under high light stress // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2023. – Vol. 24, № 1. – Art. 738. doi: 10.3390/ijms24010738.

11. Bychkov I.A., Pojidaeva E.S., Doroshenko A.S., Khripach V.A., Kudryakova N.V., **Kusnetsov V.V.** Phytohormones as regulators of mitochondrial gene expression in *Arabidopsis thaliana* // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2023. – Vol. 24, № 23. – Art. 16924. doi: 10.3390/ijms242316924.

	12. Стадничук И.Н., Кузнецов В.В. Эндосимбиотическое происхождение хлоропластов в эволюции растительной клетки // Физиология растений. – 2021. – Том 68, № 1. – С. 3-19. doi: 10.31857/S0015330321010176.
--	--

Председатель совета
д.б.н., профессор



Фархутдинов Рашит Габдулхаевич

Ученый секретарь совета
к.б.н.

Григориади Анна Сергеевна