

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Бойко Екатерины Владимировны на тему «Роль мелатонина в регуляции морфофизиологических процессов растений на селективном свете и в условиях засухи», представленную на соискание учетной степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИФР РАН
Место нахождения	Россия, г. Москва,
Почтовый адрес организации с указанием индекса	127276, Россия, г. Москва, ул. Ботаническая, д. 35.
Телефон с указанием кода города	+7 (499) 678-54-00
Адрес электронной почты	ifr@ippras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://ippras.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Кузнецов В.В., Дорошенко А.С., Кудрякова Н.В., Данилова М.Н. Роль фитогормонов и света в процессе деэтиоляции // Физиология растений. – 2020. – Т. 67, – № 6. – С. 563-577. DOI: 10.31857/S001533032006010X.</p> <p>2. Данилова М.Н., Дорошенко А.С., Кудрякова Н.В., Клепикова А.В., Штратникова В.Ю., Кузнецов В.В. Взаиморегуляция сигнальных путей цитокинина и ауксина в контроле естественного старения листьев <i>Arabidopsis thaliana</i>. // Физиология растений. – 2020. – Т. 67, – № 6. – С. 616-624. DOI: 10.31857/S0015330320060032.</p> <p>3. Бычков И.А., Кудрякова Н.В., Кузнецов Вл.В., Кузнецов В.В. Холодовой стресс активирует экспрессию генов аппарата транскрипции хлоропластов у растений <i>Arabidopsis thaliana</i>. // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2020. – Т. 494, – № 1. – С. 463-467. DOI: 10.31857/S2686738920050066</p> <p>4. Bychkov I., Kudryakova N., Pojidaeva E., Kusnetsov V. The melatonin receptor CAND2 is involved in the regulation of photosynthesis and chloroplast gene expression in <i>Arabidopsis thaliana</i> under photooxidative stress // Photosynthetica. – 2021. – V. 59, – № 4. – P. 683-692. DOI 10.32615/ps.2021.061.</p> <p>5. Андреева А.А., Кудрякова Н.В., Кузнецов Вл. В., Кузнецов В.В. Онтогенетическая, световая и циркадная регуляция экспрессии генов PAF белков при прорастании семян <i>Arabidopsis thaliana</i> // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2021. – Т. 500. – С. 81-86. DOI: 10.31857/S2686738921050048.</p> <p>6. Бычков И.А., Кудрякова Н.В., Шугаев А.Г., Кузнецов Вл.В., Кузнецов В.В. Рецептор мелатонина CAND2 / PMTR1 участвует в регуляции экспрессии митохондриальных генов при световом стрессе // Доклады РАН. Науки о жизни. – 2022. – Т. 502, – № 1. – С. 21-27. DOI: 10.31857/S2686738922010061.</p>	

7. Bychkov I.A., Andreeva A.A., Kudryakova V.V., Pojidaeva E.S., **Kusnetsov V.V.** The role of PAP4/FSD3 and PAP9/FSD2 in heat stress responses of chloroplast genes // *Plant Science*. – 2022. – V. 322. – P. 111359. DOI: 10.1016/j.plantsci.2022.111359
8. 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. – V. 24. P. 16924. DOI: 10.3390/ijms242316924.
10. Danilova M.N., Kudryakova N.V., Doroshenko A.S., Amina G. Daminova A.G., Oelmuller R., **Kusnetsov V.V.** Versatile effect of cytokinin on detached senescing leaves of *Arabidopsis* in the light // *Plant Growth Regulation* – 2023. – V. 99. – P. 313-322 DOI: 10.1007/s10725-022-00909-7.
11. Stadnichuk I.N., **Kusnetsov V.V.** Phycobilisomes and Phycobiliproteins in the Pigment Apparatus of Oxygenic Photosynthetics: From Cyanobacteria to Tertiary Endosymbiosis // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2023. – V. 24. – P. 2290. DOI: 10.3390/ijms24032290.
12. 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. – V. 194. – P. 246-262. DOI:10.1016/j.plaphy.2022.11.016.
13. 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. – V. 24. – P. 738. DOI: 10.3390/ijms24010738.
14. Bychkov I.A., Andreeva A.A., Vankova R., Lacek J., Kudryakova N.V., **Kusnetsov V.V.** Modified Crosstalk between Phytohormones in *Arabidopsis* Mutants for PEP-Associated Proteins // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2024. – V. 25. – P. 1586. DOI: 10.3390/ijms25031586.

Председатель
диссертационного совета



Р.Г. Фархутдинов

Ученый
диссертационного совета

А.С. Григориади