СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Емельянове Владиславе Владимировиче по диссертации Богоутдиновой Лилии Рашидовны на тему «Сравнительная оценка генотипов томата по солеустойчивости в условиях *in vitro*», представленной 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	Емельянов Владислав Владимирович
2	Ученая степень и наименование отрасли науки	Кандидат биологических наук
3	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	03.00.12 - Физиология и биохимия растений
4	Ученое звание	-
5	Академическое звание (при наличии)	-
6	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
7	Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
8	Наименование структурного подразделения	Кафедра генетики и биотехнологии им. М.Е. Лобашёва
9	Должность, занимаемая в этой организации	Доцент, ведущий научный сотрудник
10	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб. д. 7/9, +7(812)328-96-95 bootika@mail.ru
11	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
	1. Vanisov S.A., Smirnov P.D., Puzanskiy R.K., Butorlin O.S., Shavarda A.L., Shishova M.F., **Yemelyanov V.V.** Metabolite Profiling of Leaves of Irises and Cinquefoils of Hydrophytic and Mesophytic Nature // International Journal of Molecular Sciences. – 2026. – Vol. 27, № 4. – Art. 1814. doi: 10.3390/ijms27041814. 2. Кирпичникова А.А., Смирнов П.Д., Данелия Г.В., **Емельянов В.В.**, Шишова М.Ф. Динамика содержания аквапоринов	

	плазмалеммы и тонопласта подсемейств PIP и tip в ходе роста растяжением клеток колеоптилей проростков риса, различающихся скоростью роста в условиях нормоксии и затопления // Сельскохозяйственная биология. – 2025. – Т. 60, № 3. – С. 445-457. doi: 10.15389/agrobiology.2025.3.445rus. 3. Ванисов С.А., Семенова С.К., Ипатов А.С., **Емельянов В.В.** Влияние антиоксидантов на окислительные повреждения мембранных липидов проростков пшеницы и риса при реоксигенации и химическом окислительном стрессе // Экобиотех. – 2025. – Т. 8, № 3. – С. 423-435. doi: 10.31163/2618-964X/2025-30. 4. Кирпичникова А.А., Бикташева М.О., **Емельянов В.В.**, Шишова М.Ф. Анализ роли H+-АТФазы тонопласта в обеспечении роста растяжением клеток колеоптилей проростков риса, различающихся скоростью роста в условиях нормоксии и затопления // Экологическая генетика. – 2025. – Т. 23, № 1. – С. 5-17. doi: 10.17816/ecogen641977. 5. **Yemelyanov V.V.**, Puzanskiy R.K., Bogdanova E.M., Vanisov S.A., Dubrovskiy M.D., Lastochkin V.V., Shishova M.F. Metabolic Profiling of Wheat Seedlings Under Oxygen Deficiency and Subsequent Reaeration Conditions // International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Vol. 26, № 23. – Art. 11610. doi: 10.3390/ijms262311610. 6. Shikov A.E., Shost V.I., Chirkova T.V., Shishova M.F., **Yemelyanov V.V.** Forewarned is forearmed: rice plants develop tolerance to post-anoxia during anoxic conditions by proteomic changes // Frontiers in Plant Science. – 2025. – Vol. 16. – Art. 1647411. doi: 10.3389/fpls.2025.1647411. 7. Емельянов В.В., приказюк Е.Г., Ласточкин В.В., Арешева О.М., Чиркова Т.В. Аскорбат-глутатионовый цикл в проростках пшеницы и риса при аноксии и последующей реаэрации // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2024. – Т. 28, № 1. – С.44-54. doi: 10.18699/vjgb-24-06. 8. Burlakovskiy M.S., Saveleva N.V., Rumyantsev A.M., **Yemelyanov V.V.**, Padkina M.V., Lutova L.A. The structure of T-DNA insertions in transgenic tobacoo plants producing bovine interferon-gamma // Applied Science. – 2022. – Vol. 12, № 2. – Art. 761. doi: 10.3390/app12020761. 9. **Yemelyanov V.V.**, Puzanskiy R.K., Bogdanova E.M., Vanisov S.A., Kirpichnikova A.A., Biktasheva M.O., Shishova M.F. Alterations in the Rice Coleoptile Metabolome During Elongation Under Submergence Stress // International Journal of Molecular Sciences. – 2024. – Vol. 25, № 24. – Art. 13256. doi: 10.3390/ijms252413256. 10. Кирпичникова А.А., Кудоярова Г.Р., **Емельянов В.В.**, Шишова М.Ф. Особенности роста растяжением клеток колеоптилей злаков в норме и при затоплении // Экологическая генетика. – 2023. – Т. 21, № 4. – С. 401-417. doi: 10.17816/ecogen623901.

	11. **Yemelyanov V.V.**, Puzanskiy R.K., Shishova M.F. Plant Life with and without Oxygen: A Metabolomics Approach // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – Vol. 24, № 22. – Art. 16222.doi: 10.3390/ijms242216222. 12. **Емельянов В.В.**, Ласточкин В.В., Приказюк Е.Г., Чиркова Т.В. Активность каталазы и пероксидазы в растениях пшеницы и риса в условиях аноксии и постаноксической аэрации // Физиология растений. – 2022. – Т. 69, № 6. – С. 675-690. doi: 10.31857/S0015330322060033. 13. Shikov A.E., Lastochkin V.V., Chirkova T.V., Mukhina Z.M., **Yemelyanov V.V.** Post-anoxic oxidative injury is more severe than oxidative stress induced by chemical agents in wheat and rice plants // Acta Physiologiae Plantarum. – 2022. – Vol. 44, № 9. – P. 1-11. doi: 10.1007/s11738-022-03429-z. 14. Kudoyarova G., Veselov D., **Yemelyanov V.**, Shishova M. The Role of Aquaporins in Plant Growth under Conditions of Oxygen Deficiency // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – Vol. 23, № 17. – Art. 10159. doi: 10.3390/ijms231710159. 15. Dodueva I.E., Kuznetsova X.A., Tarakanov I.G., Gorshkova D.S., Fedotov A.P., **Yemelyanov V.V.**, Gurianova P.K., Konstantinov Z.S., Gancheva M.S., Tvorogova V.E., Lutova L.A. Red and far-red lidht contrastingly influence storage root development and gene expression profile in radish (Raphanus sativus L.) // Plant Growth Regulation. – 2026. – Vol. 106, № 1. – Art. 60. doi:10.1007/s10725-025-01410-7.

Председатель диссертационного совета д-р биол. наук, профессор — Фархутдинов Рашит Габдулхаевич

Ученый секретарь диссертационного совета канд. биол. наук — Григориади Анна Сергеевна