Сведения об оппоненте Боровском Геннадии Борисовиче

уч. степень Доктор биологических наук (ДК 018605)

шифр специальности диссертации 03.00.12 - физиология и биохимия растений

уч. звание профессор

место работы Федеральное бюджетное учреждение науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук (СИФИБР СО РАН), Иркутск

должность зам. дир. по научной работе

адрес места работы 664033, г. Иркутск, Лермонтова 132, СИФИБР СО РАН

телефон +7 3952 425951

список публикаций по тематике, близкой к оппонируемой диссертации

Ukolova I.V., Kondakova M.A., Kondratov I.G., Sidorov A.S., Borovskii G.B., Voinikov V.K. New insights into the organisation of the oxidative phosphorylation system in the example of pea shoot mitochondria // Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – Bioenergetics.- 2020, V.1861, I.11, 148264. https://doi.org/10.1016/j.bbabio.2020.148264

Грабельных О.И., Яковенко К.В., Полякова Е.А., Корсукова А.В., Степанов А.В., Федотова О.А., Забанова Н.С., Любушкина И.В., Побежимова Т.П., Боровский Г.Б. Функционирование митохондрий в клубнях трансгенного картофеля с геном глюкозооксидазы gox Penicillium funiculosum в разные периоды хранения // Физиология растений.- 2022.- Т. 69, № 6.- С. 613-625 DOI: 10.31857/S0015330322060094

Hu Z., He Z., Li Y., Wang Q., Yi P., Yang J., Yang C., Borovskii G., Cheng X., Hu R., Zhang W. Transcriptomic and metabolic regulatory network characterization of drought responses in tobacco // Front. Plant Sci. 2023, 13:1067076. doi: 10.3389/fpls.2022.1067076

Коротаева Н.Е., Шигарова А.М., Катышев А.И., Федосеева И.В., Федяева А.В., Савчин Д.В., Шишлова-Соколовская А.М., Урбанович О.Ю., Боровский Г.Б. Влияние экспрессии гетерологичного гена NDB2 Arabidopsis thaliana на рост и дыхательную активность Nicotiana tabacum // Физиология растений.- 2023.- Т.70, №5.- С.461–471 doi 10.31857/S0015330323600031

Ukolova, I.V.; Borovskii, G.B. OXPHOS Organization and Activity in Mitochondria of Plants with Different Life Strategies // Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 15229. https:// doi.org/10.3390/ijms242015229

He, Z., Li, M., Pan, X., Peng, Y., Shi, Y., Han, Q., Shi, M., She, L., Borovskii, G., Chen, X., Gu, X., Cheng, X. and Zhang, W. R-loops act as regulatory switches modulating transcription of COLD-responsive genes in rice // New Phytol. 2024.- V.241, I.1.- P.267-282 https://doi.org/10.1111/nph.19315

Боровский Геннадий Борисович

Заместитель директора по научной работе Сибирского института физиологии и биохимии растений Сибирского отделения РАН (СИФИБР СО РАН), д.б.н.

«24» октября 2024 г.