

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Бережной Зои Александровны на тему «Роль генов экспансинов и ксилотрансглюканэндоглюкозилаз в регуляции роста корней при абиотическом стрессе», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
Место нахождения	г. Владивосток
Почтовый адрес организации с указанием индекса	690022, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, д. 159
Телефон с указанием кода города	8-(423)-2-310-410
Адрес электронной почты	info@biosoil.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.biosoil.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Aleynova O.A., Ogneva Z.V., Suprun A.R., Ananov A.A., Nityagovsky N.N., Beresh A.A., Dubrovina A.S., Kiselev K.V. The effect of external treatment of <i>Arabidopsis thaliana</i> with plant-derived stilbene compounds on plant resistance to abiotic stresses // <i>Plants</i>. – 2024. – V. 13 – № 184. doi:10.3390/plants13020184.</p> <p>2. Mandadi K.K., Petrillo E., Dubrovina A.S., Kiselev K.V. Editorial: Regulation of alternative splicing in plant stress responses // <i>Frontiers in Plant Science</i>. – 2023. – V. 13. – A. 1120961. doi:10.3389/fpls.2022.1120961.</p> <p>3. Kiselev K.V., Nityagovsky N.N., Aleynova O.A. A method of DNA extraction from plants for metagenomic analysis based on the example of grape <i>Vitis amurensis</i> Rupr. // <i>Applied Biochemistry and Microbiology</i>. – 2023. – V. 59, – № 3. – P. 361-367. doi:10.1134/s0003683823030110.</p> <p>4. Suprun A.R., Kiselev K.V., Dubrovina A.S. Exogenously induced silencing of four MYB transcription repressor genes and activation of anthocyanin accumulation in <i>Solanum lycopersicum</i> // <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. – 2023. – V. 24, – № 11. – A. 9344. doi: 10.3390/ijms24119344.</p> <p>5. Aleynova O.A., Kiselev K.V., Suprun A.R., Ananov A.A., Dubrovina A.S. Involvement of the calmodulin-like protein gene <i>VaCML92</i> in grapevine abiotic stress response and stilbene production // <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. – 2023. V. 24, – № 21. – A. 15827 doi: 10.3390/ijms242115827.</p> <p>6. Nityagovsky N.N., Kiselev K.V., Suprun A.R., Dubrovina A.S. Exogenous dsRNA</p>	

induces RNA interference of a chalcone synthase gene in *Arabidopsis thaliana* // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – V. 23. – № 10. – A. 5325. doi: 10.3390/ijms23105325.

7. Ochatt S., Alan A.R., Bhattacharya A., Hano C., **Kiselev K.V.**, Marconi P.L., Otoni W.C., Park S.Y., Tang K.X., Weathers P.J. Secondary metabolites: a boon from plants, the best chemist in nature: preface from the editors // Plant Cell, Tissue and Organ Culture. – 2022. – V. 149. – P. 1-6. doi: 10.1007/s11240-022-02289-2.

8. Anan'ev A.A., Suprun A.R., Aleynova O.A., Nityagovskiy N.N., Ogneva Z.V., Dubrovina A.S., **Kiselev K.V.** Effect of *VaMyb40* and *VaMyb60* overexpression on stilbene biosynthesis in cell cultures of grapevine *Vitis amurensis* Rupr. // Plants. – 2022. – V. 11, – № 15. – A. 1916. doi: 10.3390/plants11151916.

9. **Kiselev K.V.**, Aleynova O.A., Ogneva Z.V., Suprun A.R., Anan'ev A.A., Nityagovskiy N.N., Dubrovina A.S. The effect of stress hormones, UV-C, and stilbene precursors on calmodulin (CaM) and calmodulin-like gene (CML) expression in *Vitis amurensis* Rupr. // Plant Cell, Tissue and Organ Culture. – 2021. – V. 146. – P. 59-68. doi: 10.1007/s11240-021-02042-1.

10. **Kiselev K.V.**, Aleynova O.A., Ogneva Z.V., Suprun A.R., Dubrovina A.S. 35S promoter-driven transgenes are variably expressed in different organs of *Arabidopsis thaliana* and in response to abiotic stress // Molecular Biology Reports. – 2021. – V. 48. – P. 2235-2241. doi: 10.1007/s11033-021-06235-x.

11. Ogneva Z.V., Aleynova O.A., Suprun A.R., Karetin Y.A., Dubrovina A.S., **Kiselev K.V.** Tolerance of *Arabidopsis thaliana* plants overexpressing grapevine *VaSTS1* or *VaSTS7* genes to cold, heat, drought, salinity, and ultraviolet irradiation // Biologia Plantarum. – 2021. – V. 65. – P. 111-117. doi: 10.32615/bp.2020.139.

12. Aleynova O.A., **Kiselev K.V.**, Ogneva Z.V., Dubrovina A.S. The grapevine calmodulin-like protein gene *CML21* is regulated by alternative splicing and involved in abiotic stress response // International Journal of Molecular Sciences. – 2020. – V. 21. – № 21. – A. 7939. doi: 10.3390/ijms21217939.

Председатель
диссертационного совета



Р.Г. Фархутдинов

Ученый секретарь
диссертационного совета

А.С. Григориади