

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки

«Федеральный научный
центр биоразнообразия
наземной биоты
Восточной Азии»

Дальневосточного отделения
Российской академии наук

690022, г. Владивосток, 22

пр. 100-летия Владивостока, 159

тел.: (423) 231-04-10, факс: 231-01-93

e-mail: info@biosoil.ru

* 19 * 10 20 23 г. № 161471 446

Председателю
диссертационного совета 24.1.218.01,
созданного на базе Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения Уфимского федерального
исследовательского центра Российской
академии наук
д.б.н., проф. Хуснутдиновой Э.К.

О согласии ведущей
организации по диссертации

Уважаемая Эльза Камилевна!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН) дает согласие на выполнение функции ведущей организации по диссертации Шеина Михаила Юрьевича на тему «Роль РНК-интерференции в формировании защитных систем растения пшеницы против возбудителя септориоза *Stagonospora nodorum* Berk», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.7. - генетика, биологические науки.

Подтверждаю, что ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН отвечает требованиям, предъявляемым к ведущей организации, изложенным в п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г.

Обсуждение данной работы предполагается на заседании лаборатории биотехнологии ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН.

« ____ » _____ 2023 г.

Директор ФНЦ
Биоразнообразия
ДВО РАН



Гончаров А.А.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФНЦ Биоразнообразия
ДВО РАН
Гончаров А.А.

« » 2023 г.

Сведения о ведущей организации

по диссертации Шеина Михаила Юрьевича на тему «Роль РНК-интерференции в формировании защитных систем растения пшеницы против возбудителя

специальности 1.5.21. 1.5.7. - генетика, биологические науки.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
Адрес организации (с индексом)	690022 Российская Федерация, Приморский край, Владивосток, пр-т. 100-летия Владивостока, 159
Официальный сайт организации	https://www.biosoil.ru
Адрес электронной почты	info@biosoil.ru
Сведения о профильном структурном подразделении	Лаборатория биотехнологии
Составитель отзыва	Киселев Константин Вадимович, руководитель лабораторией биотехнологии, кандидат биологических наук

Список основных публикаций по теме рассматриваемой диссертационной работы в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет

1. Tyunin A.P., Suprun A.R., Nityagovsky N.N., Manyakhin A.Y., Karetin Y.A., Dubrovina A.S., **Kiselev K.V.** The effect of explant origin and collection season on stilbene biosynthesis in cell cultures of *Vitis amurensis* Rupr. // Plant Cell Tissue and Organ Culture. – 2019. – Т. 136. – С. 189-196.
2. **Kiselev K.V.**, Grigorchuk V.P., Ogneva Z.V., Suprun A.R., Dubrovina A.S. The effect of ultraviolet-C and precursor feeding on stilbene biosynthesis in spruce *Picea jezoensis* // Journal of Plant Physiology. – 2019. – Т. 234-235. С. 133-137.
3. Dubrovina A.S., Aleynova O.A., Ogneva Z.V., Suprun A.R., Anan'ev A.A., **Kiselev K.V.** The effect of abiotic stress conditions on expression of calmodulin (*CaM*) and calmodulin-like (*CML*) genes in wild-growing grapevine *Vitis amurensis* // Plants-Basel. – 2019. – Т. 8. – С. 602.
4. Suprun A.R., Ogneva Z.V., Dubrovina A.S., **Kiselev K.V.** Effect of spruce *PjSTS1a*, *PjSTS2*, or *PjSTS3* gene overexpression on stilbene biosynthesis in callus cultures of *Vitis amurensis* Rupr. // Biotechnology and Applied Biochemistry. – 2020. – Т. 67. С. – 234–239.
5. Tyunin A.P., Nityagovsky N.N., Karetin Y.A., **Kiselev K.V.** The comparative analysis of stilbene production in cell cultures of two East Asian grape species *Vitis amurensis*

Rupr. and *Vitis coignetiae* Pulliat // Plant Cell Tissue and Organ Culture. – 2020. – Т. 142. – С. 121-129.

6. 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. – Т. 21. – С. 7939.
7. 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. – Т. 65. – С. 111-117.
8. **Kiselev K.V.**, Aleynova O.A., Ogneva Z.V., Suprun A.R., Ananov A.A., Nityagovsky 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. – Т. 146. – С. 59-68.
9. Aleynova O.A., Suprun A.R., Nityagovsky N.N., Dubrovina A.S., **Kiselev K.V.** (2021) The influence of the grapevine bacterial and fungal endophytes on biomass accumulation and stilbene production by the *in vitro* cultivated cells of *Vitis amurensis* Rupr. // Plants-Basel. – 2021. – Т. 10. – С. 1276.
10. **Kiselev K.V.**, Aleynova O.A., Ogneva Z.V., Suprun A.R., Dubrovina A.S. (2021) 35S promoter-driven transgenes are variably expressed in different organs of *Arabidopsis thaliana* and in response to abiotic stress // Molecular Biology Reports. – 2021. – Т. 48. – С. 2235-2241.

Я, **Киселев Константин Вадимович**, согласен сделать отзыв на диссертацию Шеина Михаила Юрьевича на тему «Роль РНК-интерференции в формировании защитных систем растения пшеницы против возбудителя септориоза *Stagonospora nodorum* Berk», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.7. - генетика, биологические науки.

Так же согласен на обработку моих персональных данных, размещение персональных данных и моего отзыва на диссертацию на сайте УФИЦ РАН и в единой информационной системе (ФИС ГНА). Подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации».

Составитель отзыва  / (Киселев К.В.)

