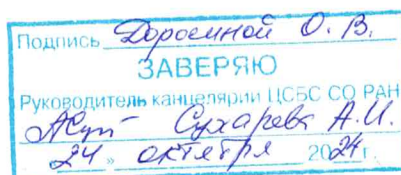


Председателю диссертационного
совета 24.1.235.01 на базе ФГБНУ
«Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»
д.б.н. И.Г. Лоскутову

Я, доктор биологических наук, профессор Дорогина Ольга Викторовна,
заведующий лабораторией интродукции редких и исчезающих видов растений
Федерального Государственного бюджетного учреждения науки,
Центральный Сибирский ботанический сад Сибирского отделения
Российской академии наук, (ЦСБС СО РАН)
выражаю согласие выступить официальным оппонентом диссертации Крыловой
Екатерины Александровны на тему «МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ
МЕХАНИЗМЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ДЕТЕРМИНАНТНЫЙ ТИП РОСТА
СТЕБЛЯ *VIGNA UNGUICULATA* (L.) WALP. В УСЛОВИЯХ
ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА» на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 - «Генетика».

Заверенная подпись



Сведения
об официальном оппоненте диссертации Крыловой Екатерины Александровны
на тему «МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ,
ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ДЕТЕРМИНАНТНЫЙ ТИП РОСТА СТЕБЛЯ *VIGNA*
UNGUICULATA (L.) WALP. В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ
ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА» на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.7 - «Генетика».

Дорогина Ольга Викторовна

Доктор биологических наук, ДК № 009249, 03.00.05 – «Ботаника», 03.00.15 –
«Генетика»

Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки

Центральный Сибирский ботанический сад

Сибирского отделения Российской академии наук, (ЦСБС СО РАН)

Заведующий лабораторией интродукции редких и исчезающих видов растений
ул. Золотодолинская, д. 101, Новосибирск, 630090

(383) 330-41-01

E-mail: botgard@ngs.ru, <https://csbg-nsk.ru>

Список основных публикаций
официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных
изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. Дорогина О.В., Жмудь Е.В. Молекулярно-генетические методы в экологии растений // Сибирский экологический журнал. 2020. Том 27. № 4. С. 416–432. DOI: 10.15372/SEJ20200402.
2. Nuzhdina N.S., Dorogina O.V., Bondar A.A. Chloroplast and nuclear ribosomal DNA variation in two geographically and ecologically overlapping *Hedysarum* species // *Annales Botanici Fennici*. 2020. V. 57. Pp. 299–308. <http://www.annbot.net>.
3. Elisafenko T.V., Astashenkov A.Yu., Krasnikov, A.A., Cheryomushkina V.A., Dorogina O.V. IAPT chromosome data 32 (4) / ed. K. Marhold // *Taxon*. 2020.

4. Agafonov A.V., Shabanova (Kobozeva) E.V., Emtseva M.V., Asbaganov S.V., Dorogina O.V. Phylogenetic relationships among different morphotypes of StY-genomic species *Elymus ciliaris* and *E. amurensis* (Poaceae) as a unified microevolutional complex // *Botanica Pacifica*. 2021. 10(1): 19–28. DOI: 10.17581/bp.2021.10101
5. Banaev E. V., Khozyaykina S. A., Dorogina, O. V., Tomoshevich M. A. Genetic Diversity of *Nitraria sibirica* Pall. (Nitrariaceae) in the Populations of Siberia and Kazakhstan // *Contemporary Problems of Ecology*. 2022. Vol. 15, N. 4. P. 400–408. DOI: 10.1134/S1995425522040023.
6. Жмудь Е.В., Ачимова А.А., Кубан И.Н., Ямтыров М.Б., Дорогина О.В. *Rhaponticum carthamoides* (Asteraceae) в Республике Алтай: оценка состояния при антропогенном воздействии // *Журн. Сиб. федер. ун-та. Биология*, 2022. Т. 15, №1 С. 92-106. DOI: 10.17516/1997-1389-0376.
7. Дорогина О.В., Нуждина Н.С., Зуева Г.А., Гисматулина Ю.А., Васильева О.Ю. Особенности побегообразования в популяциях *Miscanthus sacchariflorus* (Poaceae) под влиянием экологических факторов и паспортизация с помощью ISSR-маркеров // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. 2022. Т.26, № 1, С. 22-29. DOI 10.18699/VJGB.
8. Zhmud E.V., Williams N.B., Bukin Y.S., Dorogina O.V Specific adaptation features of *Hedysarum gmelinii* Ledeb. (Fabaceae Lindl.) in the mountains of South Siberia // *Ukrainian Journal of Ecology*. 2022. Vol. 11, N 9. P 31–38. DOI: 10.15421/2021_291
9. Dorogina, O.V.; Kuban, I.N.; Achimova, A.A.; Williams, N.; Lashchinskiy, N.N.; Zhmud, E.V. Morphometric Characteristics and Genetic Issr Marker Variability in *Rhodiola rosea* L. (Crassulaceae) in Different Ecological and Geographic Conditions in the Altai Republic // *Int. J. Mol. Sci*. 2023. 24, 15224. <https://doi.org/10.3390/ijms242015224>
10. Agafonov A.V., Shabanova E.V., Emtseva M.V., Asbaganov S.V., Morozov I.V., Bondar A.A., Dorogina O.V. Phylogenetic and taxonomic relationships between morphotypes related to *Elymus caninus* (Poaceae) based on sequence of

a nuclear gene GBSS1 (waxy) and sexual hybridization // J. Syst. Evol. 2023.
DOI: 10.1111/jse.13006

11. Dorogina O. V., Nuzhdina N. S., Kozlova M. V., Zueva G.A., Vasilyeva O.Yu. Identification of Populations by ISSR Markers and a Histochemical Determination of Transient Starch in Species of the Genus *Miscanthus* Anderss // Contemporary Problems of Ecology. 2023. Vol. 16, No. 1. P. 67–75. DOI: 10.1134/S199542552301002X
12. Vasilyeva O.Yu., Vyshegurov S.K., Kozlova M.V., Agafonov A.V., Dorogina O.V Certification of Samples in the Bioresource Collection USU 44053 CSBG SB RAS Using Digital Seed Library and Cytological and Genetic Methods // Journal of Siberian Federal University. Biology. 2023 16(1): 24–40.
13. Шабанова Е.В., Агафонов А.В., Дорогина О.В. Репродуктивные взаимоотношения между представителями таксонов, морфологически близких к *Elymus caninus* (Poaceae: Triticeae) // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2024;28(1):5-14. DOI 10.18699/vjgb-24-02
14. Юданова С.С., Дорогина О.В., Васильева О.Ю. Морфологический и молекулярный анализ сортов роз из садовых групп грандифлора и розы Кордеса // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2024;28(1):55-62. DOI 10.18699/vjgb-24-07
15. Zhmud E.V., Kuban I.N., Achimova A.A., Papina O.N., Dorogina O.V. Variability of Morphometric Parameters in *Adonis villosa* Ledeb. (Ranunculaceae) and Its Genetic Differentiation Based on ISSR Markers in the Altai Republic // Contemporary Problems of Ecology, 2024, Vol. 17, No. 4, pp. 557–565.

Дата 24.10.2024 г.

Заверенная подпись

