

Председателю диссертационного совета
24.1.022.02 при ГБС РАН
д.б.н. Виноградовой Ю.К.

СОГЛАСИЕ ОППОНЕНТА

Я, Родионов Александр Викентьевич, согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе соискателя Крицкой Татьяны Алексеевны на тему «Филогеография степных растений как отражение динамики растительности Прикаспия», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника.

Данные для формы 3.1. (сведения об официальных оппонентах):

Родионов Александр Викентьевич

Дата рождения: 15.07.1952 г.

Место основной работы (должность): ФГБУН Ботанический институт имени В.Л. Комарова РАН, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией биосистематики и цитологии

Ученая степень: Доктор биологических наук – 03.00.15 генетика, 03.00.25 – гистология, цитология, клеточная биология

Ученое звание: профессор по специальности «Ботаника»

Адрес места работы: Россия, 197022, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Аптекарский остров, ул. Профессора Попова, д. 2, литера В. Тел.: (812) 372-54-43

Контактные данные:

Санкт-Петербург, 198504, Петергоф, ул. Пионерская 47-А

Телефон +7-921-7749792

e-mail: avrodionov@mail.ru

Не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет, необходимых для работы в диссертационном совете. Список научных работ, опубликованных по специальности диссертации, прилагаю.

Родионов Александр Викентьевич



СПИСОК

основных опубликованных научных работ по профилю оппонируемой диссертации официального оппонента Родионова Александра Викентьевича

1. Amosova A.V., Gnutikov A.A., **Rodionov A.V.**, Loskutov I.G., Nosov N.N., Yurkevich O.Y., Samatadze T.E., Zoshchuk S.A., Muravenko O.V. Genome variability in artificial allopolyploid hybrids of *Avena sativa* L. and *Avena macrostachya* Balansa. ex Coss. et Durieu based on marker sequences of satellite DNA and the ITS1–5.8S rDNA region // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2024. – V. 25, No. 10. – P.5534.
2. Gnutikov A.A., Nosov N.N., Punina E.O., Loskutov I.G., Shneyer V.S., Chekrygin S.A., **Rodionov A.V.** Hybridization in the subtribe Alopecurinae Dumort. (Poaceae) according to molecular phylogenetic analysis: different ploidy level tells different origin of the groups // *Plants*. – 2024. – V. 13, No. 7. – P. 919.
3. Gnutikov A.A., Nosov N.N., Loskutov I.G., Blinova E.V., Shneyer V.S., **Rodionov A.V.** Origin of wild polyploid *Avena* species inferred from polymorphism of the ITS1 rDNA in their genomes // *Diversity*. – 2023. – V. 15, No. 6. – P.717.
4. Шнеер В.С., Пунина Е.О., Домашкина В.В., **Родионов А.В.** Криптогибриды у растений – подводная часть айсберга // *Ботанический журнал*. – 2023. – Т. 108, №12. – С. 1037–1052.
5. **Родионов А.В.** Эуполиплоидия как способ видообразования у растений // *Генетика*. – 2023. – Т. 59, № 5. – С. 493–506.
6. Gnutikov A.A., Nosov N.N., Koroleva T.M., Punina E.O., Probatova N.S., Shneyer V.S., **Rodionov A.V.** Origin of the rare hybrid genus \times *Trisetokoeleria* Tzvelev (Poaceae) according to molecular phylogenetic data // *Plants*. – 2022. – V. 11, No. 24. – P. 3533.
7. Gnutikov A.A., Nosov N.N., Loskutov I.G., Blinova E.V., Shneyer V. S., Probatova N.S., **Rodionov A.V.** New insights into the genomic structure of *Avena* L.: comparison of the divergence of A-genome and one C-genome oat species // *Plants*. – 2022. – V. 11, No. 9. – P. 1103.
8. **Родионов А.В.** Тандемные дубликации генов, эуполиплоидия и вторичная диплоидизация – генетические механизмы видообразования и прогрессивной эволюции в мире растений // *Turczaninowia*. – 2022. – Т. 25, № 4. – С. 87–121.
9. Belyakov E.A., Mikhaylova Y.V., Machs E.M., Zhurbenko P.M., **Rodionov A.V.** Hybridization and diversity of aquatic macrophyte *Sparganium* L.

(Typhaceae) as revealed by high-throughput nrDNA sequencing // Scientific Reports. – 2022. – V. 12, No. 1. – P. 1–12.

10. Gnutikov A.A., Nosov N.N., Loskutov I.G., Machs E.M., Blinova E.V., Probatova N.S., Langdon T., **Rodionov A.V.** New insights into the genomic structure of the oats (*Avena* L., Poaceae): intragenomic polymorphism of ITS1 sequences of rare endemic species *Avena bruhnsiana* Gruner and its relationship to other species with C-genomes // Euphytica. – 2022. – V. 218. – P. 3.

11. Arnautova E.M., Nosov N.N., Shmakov A.I., Shi L., Zhang X.-Ch., **Rodionov A.V.** Confirmation of species independence and affinity of *Musa huangboioia* (Musaceae) – rare endemic banana of China – according to the molecular phylogenetic data // Turczaninowia. – 2021. – V. 24, No. 2. – P. 56–66.

12. Ozerov I.A., Zhinkina N.A., Torshilova A.A., Machs E.M., **Rodionov, A.V.** Chromosomes of fossilized *Metasequoia* from early Oligocene of Siberia // Review of Palaeobotany and Palynology. – 2021. – V. 287. – P.104365.

13. Mikhaylova Y.V., Gordon M., Maslova A.R., Polev D.E., Punina E.O., **Rodionov A.V.** Chloroplast genome of native *Silene latifolia* subsp. *alba* from Fennoscandia shows high level of differences from invasive White Campion // Plant Molecular Biology Reporter. – 2021. – V. 39. – P. 226–239.

14. Арнаутова Е.М., Носов Н.Н., Шмаков А.И., **Родионов А.В.** Интрогрессивно-межвидовой комплекс *Musa basjoo* sensu lato: результаты изучения генетического разнообразия методами молекулярной филогении // Turczaninowia. – 2020. – Т. 23, № 4. – С. 99–110.

15. **Rodionov A.V.**, Gnutikov A.A., Nosov N.N., Mikhaylova Y.V., Shneyer V.S., Punina E.O. Intragenomic polymorphism of the ITS 1 region of 35S rRNA gene in the group of grasses with two-chromosome genomes: different genome composition in closely related zingieria species // Plants. – 2020. – V. 9. – P. 1647.

16. Gnutikov A.A., Nosov N.N., Punina E.O., Probatova N.S., **Rodionov A.V.** On the plasement of *Coleanthus subtilis* and the subtribe Coleanthinae within Poaceae by new molecular phylogenetic data // Phytotaxa. – 2020. – V. 468, No. 3. – P. 243–274.

17. Mateikovich A.P., Punina, E.O., Kopylov-Guskov Yu.O., Nosov N.N., Gudkova P.D., Gnutikov A.A., Machs E.M., Mikhailova Yu.V., Krapivskaya E.E., **Rodionov A.V.** ITS1–5.8S rDNA–ITS2 and trnL–trnF sequences as markers for the study of species diversity of Altai feather grasses // Russian Journal of Genetics. – 2020. – V. 56, No. 4. – P. 417–428.

18. **Родионов А.В.**, А. В. Амосова, Л. М. Крайнова, Э. М. Мачс, Ю. В. Михайлова, А. А. Гнутиков, О. В. Муравенко, И. Г. Лоскутов. Феномен высокой частоты мутаций в генах 35S рРНК С-субгенома у полиплоидных видов *Avena* L. // Генетика. – 2020. – Т. 56, № 6. – С. 657–666.

19. Ozerov I.A., Zhinkina N.A., Torshilova A.A., Machs E.M., Myakoshina Yu.A., **Rodionov A.V.** Use of DNA-specific stains as indicators of nuclei and extranuclear substances in leaf cells of the Middle Eocene *Metasequoia* from Arctic Canada // Review of Palaeobotany and Palynology. – 2020. – V. 279. – P. 104211.

20. Gnutikov A.A., Nosov N.N., Punina E.O., **Rodionov A.V.** Chromosome numbers in some Poaceae species of Altai Mountains. IAPT chromosome data 32/6 (K. Marhold & J. Kučera (eds.), & al.) // Taxon. – 2020. – V. 69, No 5. – P. 1129.

21. Gnutikov A.A., Myakoshina Ju.A., Nosov N.N., Punina E.O., **Rodionov A.V.** Chromosome numbers in some Poaceae species of Altai Mountains. IAPT chromosome data 32/5 (K. Marhold & J. Kučera (eds.), & al.) // Taxon. – 2020. – V. 69, No 5. – P. 1128–1129.

22. Gnutikov A.A., Nosov N.N., **Rodionov A.V.** Chromosome numbers in some Poaceae species in the southern regions of Russia and the Republic of Abkhazia. IAPT chromosome data 32/7 (K. Marhold & J. Kučera (eds.), & al.) // Taxon. – 2020. – V. 69, No 5. – P. 1129–1130.

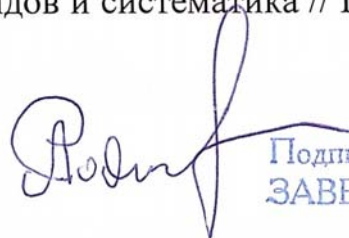
23. Лоскутов И.Г., Шеленга Т.В., Конарев А.В., Варгач Ю.И., Пороховинова Е.А., Блинова Е.В., Гнутиков А.А., **Родионов А.В.** Новый подход к структурированию сортового разнообразия голозерных и пленчатых форм культурного овса (*Avena sativa* L.) // Экологическая генетика. – 2020. – Т. 18, № 1. – С. 27–41.

24. Loskutov I.G., Shelenga T.V., Khoreva V.I., Blinova E.V., Gnutikov A.A., Konarev A.V., **Rodionov A.V.** Application of metabolomic analysis in exploration of plant genetic resources // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences, Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences. – 2020. – Т. 73. № 6. – С. 494–501.

25. **Родионов А.В.**, Шнеер В.С., Гнутиков А.А., Носов Н.Н., Пунина Е.О., Журбенко П.М., Лоскутов И. Г., Муравенко О.В. Диалектика видов: от исходного единообразия, через максимально возможное разнообразие к конечному единообразию // Ботанический журнал. – 2020. – Т. 105, № 9. – С. 835–853.

26. **Родионов А.В.**, Шнеер В.С., Пунина Е.О., Носов Н.Н., Гнутиков А.А. Закон гомологических рядов и систематика // Генетика. – 2020. – Т. 56, №11. – С. 1227–1238.

Подпись:



Подпись руки
ЗАВЕРЯЮ
ОТДЕЛА РАБОТ
Ботанического институ
им. В.Л. Комарова
Санкт-Петербург
Российской Федерации наук

