

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 24.1.239.01,
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, РОДИОНОВ Александр Викентьевич даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Бикчуриной Татьяны Игоревны на тему: «Цитогенетические механизмы стерильности у гибридов между некоторыми видами семейства Хомяковые (Cricetidae)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – генетика.

Место и адрес работы: (с указанием структурного подразделения,)

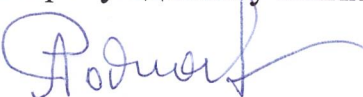
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, лаборатория биосистематики и цитологии

Должность: главный научный сотрудник с возложением обязанностей заведующего лабораторией биосистематики и цитологии

Ученая степень: доктор биологических наук по специальностям 03.00.15 – Генетика и 03.00.25 – Гистология, цитология, клеточная биология.

Ученое звание: профессор
Сот. Телефон: +79217740792

Согласен на обработку моих персональных данных. Информирован о том, что отзыв официального оппонента должен быть датирован за 15 дней и выставлен на официальном сайте Института за 10 дней до защиты (п. 23 Положения о присуждении ученых степеней).

Подпись: 

Дата 20.09.2023

Подпись руки *А.В. Родионова*

ЗАВЕРЯЮ *начальник отдела кадров А.А. Бикова*

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института

им. В.Л. Комарова

Российской академии наук



Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации:

1. 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**. 15(6), 717.
2. Родионов А.В. Эуполиплоидия как способ видообразования у растений // *Генетика*. **2023**. Т. 59. №5. С. 493-506. DOI: 10.31857/S0016675823050119,
3. Родионов А. В. Тандемные дубликации генов, эуполиплоидия и вторичная диплоидизация–генетические механизмы видообразования и прогрессивной эволюции в мире растений // *Turczaninowia*. **2022**. Vol. 25(4). P. 87-121. DOI: 10.14258/turczaninowia.25.4.12
4. 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 *Trisetokoeleria* Tzvelev (Poaceae) according to molecular phylogenetic data // *Plants*, **2022**. Vol. 11(24), P. 3533
5. Ozerov, I. A., Zhinkina, N. A., Torshilova, A. A., Machs, E. M., Rodionov, A. V. Feulgen testing of the nuclei of leaf cells of *Taxodium dubium* (Cupressaceae) from the Eocene Tavda flora of Western Siberia // *Paleontological Journal*. **2022**. 56(3), 311-316.
6. 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**. Vol. 287, p.104365. doi 10.1016/j.revpalbo.2020.104365
7. 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**. 39: 226–239.
8. 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 species: Different genome composition in closely related *Zingeria* species // *Plants*. **2020**. 9: 1647.
9. 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**. 279: 104211.
10. Schanzer I.A., Fedorova A.V., Galkina M.A., Chubar E.A., Rodionov A.V., Kotseruba V.V. Is *Rosa archipelagica* (Rosaceae, Rosoideae) really a spontaneous intersectional hybrid between *R. rugosa* and *R. maximowicziana*? Molecular data confirmation and evidence of paternal leakage // *Phytotaxa*. **2020**. 428(2): 093-103.
11. Родионов А.В., Амосова А.В., Крайнова Л.М., Мачс Э.М., Михайлова Ю.В., Гнутиков А.А., Муравенко О.В., Лоскутов И.Г. Феномен высокой частоты мутаций в генах 35S рРНК С-субгенома у полиплоидных видов *Avena* L. // *Генетика*. **2020**. 56(6): 657-666.
12. 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**. Vol. 69, No 5. P. 1129-1130. DOI:10.1002/tax.12322

13. Родионов А.В., Амосова А.В., Беляков Е.А. и др. Генетические последствия межвидовой гибридизации, ее роль в видообразовании и фенотипическом разнообразии растений // *Генетика*. 2019. 55(3): 255-272.
14. Беляков Е.А., Мачс Э.М., Михайлова Ю.В., Родионов А.В. Гибридизационные процессы в рамках рода *Sparganium* L. подрода *Xanthosparganium* Holmb. по данным секвенирования следующего поколения (Next Generation Sequencing — NGS) // *Экологическая генетика*. 2019. 17(4): 25-33.
15. Amosova A.V., Zoshchuk S.V., Rodionov A.V. et al. Molecular cytogenetics of valuable Arctic and sub-Arctic pasture grass species from the *Aveneae/Poeae* tribe complex (*Poaceae*) // *BMC Genetics*. 2019. 20: 92.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и дальнейшую их обработку, необходимую на основании нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, на размещение их в сети Интернет на сайте ИЦиГ СО РАН, на сайтах ВАК, Единой информационной системе.

доктор биологических наук
по специальностям 03.00.15 – Генетика и 03.00.25 – Гистология, цитология, клеточная биология,
профессор

подпись



/ А.В.Родионов /

Дата 20.09.2023

Адрес: 197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, дом 2, литера В.

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ботанический институт имени В.Л. Комарова Российской академии наук».

Телефон: +7 (812) 372-54-43

Сайт организации: <https://www.binran.ru/>

Подпись руки А.В. Родионова

ЗАВЕРЯЮ наглашик отряда А.В. Родионова

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института

им. В.Л. Комарова

Российской академии наук

