

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Травиной Александры Олеговны

" Межбелковые взаимодействия и локализация теломерсвязывающего белка TRF2"

Представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3. – "Молекулярная биология"

ФИО оппонента – Родионов Александр Викентьевич

Ученая степень – доктор биологических наук с 2002 года по специальностям 03.00.15 – Генетика и 03.00.25 – Гистология, цитология, клеточная биология, тема диссертации «Цитогенетика domesticiрованных птиц: Физические и генетические карты хромосом и проблема эволюции кариотипа».

Ученое звание – профессор

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

Основное место работы – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ботанический институт имени В.Л. Комарова Российской академии наук» (БИН РАН).

Электронный адрес официального оппонента – avrodionov@mail.ru

Родионов Александр Викентьевич является одним из ведущих специалистов в области структуры, организации и эволюции геномов, цитогенетики и систематики. Автор многочисленных публикаций, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus, РИНЦ.

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. Gnutikov, A. A., Nosov, N. N., Loskutov, I. G., Machs, E. M., Blinova, E. V., Probatova, N. S., ... 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**. 218(1): 3.
3. 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.
 4. 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.
 5. 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**. 287, p.104365. doi 10.1016/j.revpalbo.2020.104365
 6. 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.
 7. Родионов А.В., Шнейер 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**. 105(9): 835–853.
 8. 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.
 9. 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*?

