

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Надежды Викторовны Ильичевой

«БЕЛКИ ЭКСТРАХРОМОСОМНЫХ КОМПОНЕНТОВ КАРИОСФЕРЫ И РНК ЯДЕР ООЦИТОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КАРИОСФЕРЫ С КАПСУЛОЙ», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – Молекулярная биология.

РОДИОНОВ Александр Викентьевич

Дата рождения: 15 июля 1952 года

Место рождения: г. Мурманск

Ученая степень – с 2001 г. доктор биологических наук по специальностям 03.00.15 – Генетика, 03.00.25 – Гистология, цитология, клеточная биология, тема диссертации «Цитогенетика domesticiрованных птиц: Физические и генетические карты хромосом и проблема эволюции кариотипа».

Место и адрес работы: (с указанием структурного подразделения, включая работу по совместительству): главный научный сотрудник с возложением обязанностей заведующего лабораторией биосистематики и цитологии, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук (БИН РАН), по совместительству профессор биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых на основании нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, на размещение их, в том числе, в сети Интернет на сайте ИНЦ РАН, на сайтах ВАК, в единой информационной системе.

Список публикаций по теме оппонируемой диссертации (за последние 5 лет, не более 15 публикаций) прилагается.

1. Родионов А.В., Гнутиков А.А., Коцинян А.Р., Коцербуба В.В., Носов Н.Н., Пунина Е.О., Райко М.П., Тюпа Н.Б., Ким Е.С. Последовательность ITS1–5.8S рДНК–ITS2 в генах 35S рРНК как маркер при реконструкции филогении злаков (сем. Poaceae) // Успехи современной биологии. 2016. Т. 136. №5. С. 419-438
2. Пунина Е.О., Мачс Э.М., Крапивская Е.Е., Родионов А.В. Полиморфные сайты в транскрибируемых спейсерах генов 35S рРНК пионов как

- индикатор происхождения сортов// Генетика. 2017. Т. 53. №2. С. 181-191
3. Шнеер В.С., Пунина Е.О., Родионов А.В. Внутривидовые различия в ploидности у покрытосеменных и их таксономическая интерпретация// Ботанический журнал. 2018. Т. 103. №5. С. 555-585.
 4. Родионов А.В., Шнеер В.С., Гнутиков А.А., Муравенко О.В., Лоскутов И.Г. Роль межвидовой гибридизации и полногеномных дупликаций в эволюции растений: взгляд через призму геномики// Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии Т.17. С. 431-434.
 5. Гнутиков А.А., Мякошина Ю.В., Пунина Е.О., Родионов А.В. Кариологическое исследование злаков (Poaceae) Республики Алтай и Алтайского края. Сообщение II // Turczaninowia 2017. V. 20 (2): 16–22
 6. Родионов А.В., Добрякова К.С., Пунина Е.О. Полиморфные сайты в районе ITS1-5.8S rDNA-ITS2 у гибридогенного рода *Elyhordeum* и предполагаемых гибридов *Elymus* (Poaceae: Triticeae)//Генетика. 2018, Т. 54, №. 9, С. 999–1014. DOI: 10.1134/S0016675818090126
 7. Зеленин А.В., Родионов А.В., Большева Н.Л., Бадаева Е.Д., Муравенко О.В. Истоки «генома»: происхождение и эволюция термина // Молекулярная биология. 2016. Т. 50. №4. С. 611-620.
 8. Gnutikov A.A., Punina E.O., Nosov N.N., Rodionov A.V. IAPT/IOPB chromosome data 26 // Taxon. 2017. Vol. 66 №6. P. E10-E11
 9. Nosov N. N., Punina E. O., Machs E. M., Rodionov A. V. Genomic composition of polyploid species in the genus *Catabrosa* P.Beauv. (Poaceae) as revealed by molecular phylogenetic analysis // Skvortsovia. 2017. Vol. 4. № 1. P. 18 – 21.
 10. Nosov N.N., Tikhomirov V.N., Punina E.O., Rodionov A.V. Molecular phylogenetic data testify to the polyphyleticity of annual ruderal bluegrasses // Skvortsovia. 2017. Vol. 3. №2. P. 82-84. ISSN 2309-6-6497
 11. Терентьева Л.Ю., Крапивская Е.Е., Мачс Э.М., Родионов А.В. Гипераккумуляторы Ni среди представителей трибы Alysseae семейства Brassicaceae флоры Северного Кавказа // Экологическая генетика. 2014. Т. 12. №1. С. 62-72. ИФ РИНЦ 0,462
 12. Михайлова Ю.В., Крапивская Е.Е., Родионов А.В. Молекулярно-филогенетическое исследование самостоятельности рода *Xamilenis* Raf. в составе трибы *Sileneae* // Экологическая генетика. 2014. Т.12. №4. С. 15-24.
 13. Nosov N.N., Tikhomirov V.N., Machs E.M., Rodionov A.V. On polyphyly of the former section *Ochlopoa* and the hybridogenic section *Acroleuca* (Poa, Poaceae): insights from molecular phylogenetic analyses// Nordic Journal of Botany. 2019: e02015 doi: 10.1111/njb.02015
 14. Родионов А.В., Амосова А.В., Беяков Е.А., Журбенко П.М., Михайлова Ю.В., Пунина Е.О., Шнеер В.С., Лоскутов И.Г., Муравенко О.В. Генетические последствия межвидовой гибридизации, ее роль в видообразовании и фенотипическом разнообразии растений// Генетика. 2019. Т. 55. №3. С. 1-18.

15. Шнеер В.С., Родионов А.В. ДНК-штрихкоды растений // Успехи современной биологии 2018. Т. 138. № 6. с. 531–538.

Подпись:

(заверенная)



Доктор биологических наук,
заведующий лабораторией биосистематики
и цитологии БИН РАН, профессор

Александр Викентьевич Родионов

Специальность по которым защищена диссертация - 03.00.15 (Гистология, цитология, клеточная биология) и 03.00.25 (Генетика)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН (БИН РАН)

197376, г. Санкт-Петербург, ул. профессора Попова, дом 2,
тел./факс +7 (812) 372-54-43 avrodionov@binran.ru

Дата 7.05.2019



Подпись
ЗАВЕРЯЮ

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук

Родионова А.В.
Ст. спец. ОК