

Сведения об официальном оппоненте на защите диссертации Дмитрия Игоревича Остромышенского «Состав хромоцентров мышцы *in silico* и их основной компонент, тандемные повторы, у мышевидных грызунов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология

РОДИОНОВ Александр Викентьевич – доктор биологических наук по специальности 03.00.15 Генетика и 03.00.25 Гистология, цитология, клеточная биология; заведующий лабораторией биосистематики и цитологии ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, профессор каф. Цитологии и гистологии Биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета.

А.В. Родионов – высококвалифицированный специалист в области структуры и функции хромосом, организации и эволюции геномов, цитогенетики и молекулярной филогении. Ученое звание: профессор

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

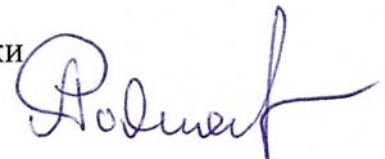
1. Шнеер В.С., Пунина Е.О., Родионов А.В. Внутривидовые различия в плоидности у Покрытосеменных и их таксономическая интерпретация // Ботанический журнал. 2018. Т. 103. №5. С. 555-585.
2. Пунина Е.О., Мачс Э.М., Крапивская Е.Е., Родионов А.В. Полиморфные сайты в транскрибируемых спейсерах генов 35S рРНК пионов как индикатор происхождения сортов // Генетика. 2017. Т. 53. №2. С. 181-191
3. 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.
4. 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.
5. Punina E.O., Nosov N.N., Myakoshina Y.A., Gnutikov A.A., Shmakov A.I., Olonova M.V., Rodionov A.V. New octoploid *Catabrosa* (Poaceae) species from Altai // KEW BULLETIN (2016) 71:35 DOI 10.1007/S12225-016-9646-5
6. Родионов А.В., Гнутиков А.А., Коцинян А.Р., Коцеруба 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.
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. Nosov N.N., Punina E.O., Rodionov A.V. Two new species of *Poa* (Poaceae) from the Altai Mountains, southern Siberia // Ann. Botanic Fennici. 2015, Vol. 52. P. 19-26
 9. Носов Н.Н., Пунина Е.О., Мачс Э.М., Родионов А.В. Межвидовая гибридизация в происхождении видов растений на примере рода *Poa sensu lato* // Успехи современной биологии. 2015. Т. 135. №1. С. 21-39.
 10. Родионов А.В., Коцера В.В., Ким Е.С., Пунина Е.О., Носов Н.Н. 2013. Эволюция геномов и хромосомных наборов злаков // Цитология. 2013. Т. 55 № 4: С. 225–229
 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. Родионов А.В. Межвидовая гибридизация и полиплоидия в эволюции растений // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2013. Т. 17. №4(2). С. 916-929
 14. Пунина Е.О., Мякошина Ю.А., Добрякова К.С., Носов Н.Н., Родионов А.В. Кариологическое исследование злаков (*Poaceae*) Алтая и Алтайского края. Сообщение 1. // Turczaninowia. 2013. Vol. 16. №2. P. 127-133.
 15. Rodionov A.V., Kotsinyan A.R., Gnutikov A.A., Dobroradova M.A., Machs E.M. Variability of the ITS1-5.8SrDNA-ITS2 sequence during the divergence of Sweet-Grass species (*Glyceria* R.Br.)// Russian Journal of Genetics: Applied Research. 2013. V. 3. №2. P. 83-90.
 16. Galkina S, Deryusheva S, Fillon V, Vignal A, Crooijmans R, Groenen M, Rodionov A, Gaginskaya E. FISH on avian lampbrush chromosomes produces higher resolution gene mapping // Genetica. 2006. Vol. 128. P. 241–251.
 17. Ozerov I.A., Zhinkina N.A., Efimov A.M., Machs E.M., Rodionov A.V. Feulgen-positive staining of the cell nuclei in fossilized leaf and fruit tissues of the Lower Eocene *Myrtaceae* // Botanical J. Linnean Soc. 2006. Vol. 150. P. 315-321.
 18. Родионов А.В. Параллелизмы в эволюции хромосом эукариот // Вестник СПбГУ. 2005. Сер 3. Вып. 3. С. 75-92.

19. Galkina S.A., Lukina N.A., Zakharova K., Rodionov A.V. Interstitial (TTAGGG)_n sequences are not hot spots of recombination in the chicken lampbrush macrochromosomes 1-3 // Chromosome Research. 2005. Vol. 13. № 6. P. 551-557.
20. Родионов А.В., Тюпа Н.Б., Кум Е.С., Мачс Э.М., Лоскутов И.Г. Геномная конституция автотетраплоидного овса *Avena macrostachya*, выявленная путем сравнительного анализа последовательностей ITS1 и ITS2: к вопросу об эволюции кариотипов овсов и овсюгов на ранних этапах дивергенции видов рода *Avena* // Генетика. 2005. Т. 41. № 5. С. 646-656.

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 ФГБУН ИНЦ РАН, на сайтах ВАК, единой информационной системе.

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



Александр Викентьевич Родионов
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@mail.ru

Подпись руки *Родионова А.В.*
ЗАВЕРЯЮ *И.И. Орлова*
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук

