

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

По диссертации МАТАНЦЕВОЙ Ольги Валерьевны «Конкурентное поглощение и ассимиляция органических веществ и нитрат-ионов клетками динофлагеллят *Prorocentrum minimum*», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	БИН РАН
Место нахождение	Россия, Санкт-Петербург
Почтовый индекс, адрес организации	197376, Россия, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, дом 2
Телефон	+7 (812) 372-54-43
Адрес электронной почты	binadmin@binran.ru
Адрес официального сайта сети Интернет	https://www.binran.ru/
Руководитель организации	Д.б.н. ГЕЛЬТМАН Дмитрий Викторович
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Mikhaylova Yu. V., Terent'eva L. Yu. Huge Mitochondrial Genomes in Embryophyta Plants // Biology Bulletin Reviews, 2017, Vol. 7, No. 6, pp. 497–505. 2. Nosov N. N., Punina E. O., Machs E. M., Rodionov A. V. Genomic composition of polyploid species in the genus <i>Catabrosa</i> P.Beauv. (Poaceae) as revealed by molecular phylogenetic analysis // Skvortsovia. 2017. Vol. 4. № 1. P. 18 – 21. 3. Чупов В.С. Вариативность показателей и процессов в длинной структурированной филогенетической ветви у покрытосеменных растений. Часть 1. Общая схема// Успехи современной биологии. 2017. Т. 137. № 4. С. 341–360. 4. Чупов В.С. Вариативность показателей и процессов в длинной структурированной филогенетической ветви у покрытосеменных растений. Часть 2. Звенья Berberidaceae и Ranunculaceae // Успехи современной биологии. 2017. Т. 137. № 5. С. 498-513. 5. Rodionov A.V., Gnutikov A.A., Kotsinyan A.R., Kotseruba V.V., Nosov N.N., Punina E.O., Rayko M.P., Tyupa N.B., Kim E.S. ITS1-5.8S rDNA-ITS2 sequence in 35S rRNA genes as a marker for reconstruction of

- phylogeny of grasses (Poaceae) // Biology Bulletin Reviews. 2017. V. 7. №2. P. 85-102.
6. 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.
 7. Юрков А.П., Михайлова Ю.В., Чен Т., Якоби Л.М., Шишова М.Ф. Оптимизация метода определения фосфатазной активности в корнях плектрантуса // Естественные и технические науки. 2016. №11. С. 59-65.
 8. Chen, T., Mikhaylova, Y.V., Shishova, M.F. Molecular phylogenetic analysis of the tonoplast H⁺-ATPase subunits // Russian Journal of Genetics: Appl. Res. 2017. V. 7: P. 592-606.
 9. 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. Vol. 71:35 DOI 10.1007/S12225-016-9646-5
 10. 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.
 11. Чень Т., Михайлова Ю.В., Романюк Д.А., Шишова М.Ф. Тест-система визуализации закисляющей способности клеток суспензионной культуры табака // Естественные и технические науки. 2015. № 12 (90). С. 11-15.
 12. Gussarova G., Allen G.A., Mikhaylova Y., McCormick L.J., Mirre V., Marr K.L., Hebda R.J., Brochmann C. Vicariance, long-distance dispersal, and regional extinction-recolonization dynamics explain the distinct circumpolar distribution of the arctic-alpine plant *Silene acaulis* // American J. of Botany. 2015. V. 102 № 10. P.1703-1720.
 13. 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.
 14. Шнеер В.С., Коцеруба В.В.

Криптические виды растений и их выявление по генетической дифференциации популяций// Экологическая генетика. 2014. Т. 12. № 3. С.12-31.

15. 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

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук

Сизоненко

К.б.н. Ольга Юрьевна Сизоненко,

Подпись руки

ЗАВЕРЯЮ

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института

им. В.Л. Комарова

Российской академии наук

