

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки



ИНН 7813045480, КПП 781301001, ОГРН 1037828001199

No

1-2-1-634

Ha N^o

В диссертационный совет 24.1.239.01

«Федеральный исследовательский центр
Институт цитологии и генетики СО РАН»
академику РАН
Кочетову А.В.

(Наименование организации, дающей согласие выступить в качестве ведущей организации)

(отрасль науки)

(шифр и наименование научной специальности(ей))

Директор БИЧРАН

(Должность)



Д.В. Гельтман

(*Φ.Π.Ο.*)

Сведения

О ведущей организации, по диссертации на соискание ученой степени кандидата (доктора) биологических наук по специальности 1.5.7.-генетика (отрасль науки) (шифр и наименование специальности научных работников)
ТУРНАЕВА И.И. на тему: «Исследование эволюции белков триптофан-зависимого пути биосинтеза ауксина у растений»

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации:	БИН РАН
Место нахождения:	г. Санкт-Петербург, РФ
Почтовый адрес с индексом:	197022, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Аптекарский остров, ул. Профессора Попова, д. 2, литера В
Телефон:	+7 (812) 372-54-43, 372-54-39
e-mail:	binadmin@binran.ru (ученый секретарь)
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Гельтман Дмитрий Викторович, доктор биологических наук, директор
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	https://www.binran.ru/
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаб. Биосистематики и цитологии, лаб. Клеточных и молекулярных механизмов развития растений, лаб. Молекулярной и экологической физиологии.

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) прилагается.

1. Belyakov, E. A., Mikhaylova, Y. V., Machs, E. M., Zhurbenko, P. M., & Rodionov, A. V. (2022). Hybridization and diversity of aquatic macrophyte *Sparganium* L.(Typhaceae) as revealed by high-throughput nrDNA sequencing. *Scientific Reports*, 12(1), 21610.
2. Gnutikov, A. A., Nosov, N. N., Loskutov, I. G., Blinova, E. V., Shneyer, V. S., Probatova, N. S., & Rodionov, A. V. (2022). New insights into the genomic structure of *Avena* L.: comparison of the divergence of A-genome and one C-genome oat species. *Plants*, 11(9), 1103.
3. Gnutikov, A. A., Nosov, N. N., Muravenko, O. V., Amosova, A. V., Shneyer, V. S., Loskutov, I. G., ... & Rodionov, A. V. (2024). Genetic Diversity of the Species of the Genus *Deschampsia* P. Beauv.(Poaceae) Based on the Analysis of the ITS Region: Polymorphism Proves Distant Hybridization. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(21), 11348.
4. Gnutikov, A. A., Nosov, N. N., Punina, E. O., Loskutov, I. G., Shneyer, V. S., Chekrygin, S. A., & Rodionov, A. V. (2024). Hybridization in the Subtribe Alopecurinae Dumort.(Poaceae) According to Molecular Phylogenetic Analysis: Different Ploidy Level Tells Different Origin of the Groups. *Plants*, 13(7), 919.
5. Kiryushkin, A. S., Ilina, E. L., Guseva, E. D., Pawlowski, K., & Demchenko, K. N. (2023). Lateral root initiation in cucumber (*Cucumis sativus*): What does the expression pattern of Rapid Alkalinization Factor 34 (RALF34) tell us?. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(9), 8440.
6. Kiryushkin, A. S., Ilina, E. L., Kiiikova, T. Y., Pawlowski, K., & Demchenko, K. N. (2024). Do DEEPER ROOTING 1 Homologs Regulate the Lateral Root Slope Angle in Cucumber (*Cucumis sativus*)?. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(4), 1975.

7. Koteyeva, N. K., Voznesenskaya, E. V., Pathare, V. S., Borisenko, T. A., Zhurbenko, P. M., Morozov, G. A., & Edwards, G. E. (2023). Biochemical and structural diversification of C4 photosynthesis in Tribe Zoysieae (Poaceae). *Plants*, 12(23), 4049.
8. Maksimova, A. I., Berke, L., Salgado, M. G., Klimova, E. A., Pawlowski, K., Romanova, M. A., & Voitsekhovskaja, O. V. (2021). What can the phylogeny of class I KNOX genes and their expression patterns in land plants tell us about the evolution of shoot development?. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 195(3), 254-280.
9. Mikhaylova, Y. V., Puzanskiy, R. K., & Shishova, M. F. (2021). Evolution of 14-3-3 proteins in angiosperm plants: recurring gene duplication and loss. *Plants*, 10(12), 2724.
10. Rodionov, A. V., Amosova, A. V., Belyakov, E. A., Zhurbenko, P. M., Mikhailova, Y. V., Punina, E. O., ... & Muravenko, O. V. (2019). Genetic consequences of interspecific hybridization, its role in speciation and phenotypic diversity of plants. *Russian Journal of Genetics*, 55, 278-294.
11. Rodionov, A. V., Amosova, A. V., Belyakov, E. A., Zhurbenko, P. M., Mikhailova, Y. V., Punina, E. O., ... & Muravenko, O. V. (2019). Genetic consequences of interspecific hybridization, its role in speciation and phenotypic diversity of plants. *Russian Journal of Genetics*, 55, 278-294.
12. Romanova, M. A., Domashkina, V. V., Maksimova, A. I., Pawlowski, K., & Voitsekhovskaja, O. V. (2023). All together now: Cellular and molecular aspects of leaf development in lycophytes, ferns, and seed plants. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 11, 1097115.
13. Romanova, M. A., Maksimova, A. I., Pawlowski, K., & Voitsekhovskaja, O. V. (2021). YABBY genes in the development and evolution of land plants. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(8), 4139.
14. Vinogradova, G., Torshilova, A., & Machs, E. (2022). Flower morphology and phylogenetic analysis of some Dioscorea species of the section Stenophora (Dioscoreaceae). *Plant Systematics and Evolution*, 308(6), 42.
15. Voitsekhovskaja, O. V., Melnikova, A. N., Demchenko, K. N., Ivanova, A. N., Dmitrieva, V. A., Maksimova, A. I., ... & Koroleva, O. A. (2021). Leaf epidermis: the ambiguous symplastic domain. *Frontiers in plant science*, 12, 695415.

Даю согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИЦиГ СО РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель (консультант) не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Ф.И.О., должность лица,
ответственного за подачу сведений



А.В. Родионов, д.б.н., профессор
главный научный сотрудник,
руководитель лаборатории биосистематики и цитологии

