

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Фомичева Константина Игоревича**  
*«Эволюционная морфология и систематика Restionaceae–Anarthrioideae»*

**Ф.И.О.:** Родионов Александр Викентьевич

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная(ые) специальность(и):** 03.00.15 – Генетика и 03.00.25 – Гистология, цитология, клеточная биология

**Должность:** главный научный сотрудник, заведующий лабораторией

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук», лаборатория биосистематики и цитологии

**Адрес места работы:** 197022, Россия, Санкт-Петербург, ул. Профессора

Попова, 2

**Тел.:**

**E-mail:**

**Список основных научных публикаций по специальности**

**1.5.9 – Ботаника за последние 5 лет:**

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. – Vol. 15, №. 6. – P. 717.
2. Gnutikov A.A., Nosov N.N., Loskutov I.G., Blinova E.V., Shneyer V.S., Probatova N.S., **Rodionov A.V.** New insights into the genomic structure of *Avena* L.: Comparison of the divergence of A-genome and one C-genome oat species // *Plants*, 2022. – Vol. 11, №. 9. – P. 1103.
3. Gnutikov A.A., Nosov N.N., Loskutov I.G., Machs E.M., Blinova E.V., Probatova N.S., Langdon T., **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. – Vol. 218, №. 1. – P. 3.
4. **Родионов А.В.** Тандемные дубликации генов, эуполиплоидия и вторичная диплоидизация: генетические механизмы видообразования и

прогрессивной эволюции в мире растений // *Turczaninowia*, 2022. – Vol. 25, №. 4. – P. 87–121.

5. Belyakov E.A., Mikhaylova Y.V., Machs E.M., Zhurbenko P.M., **Rodionov A.V.** Hybridization and diversity of aquatic macrophyte *Sparganium* L. (Typhaceae) as revealed by high-throughput nrDNA sequencing // *Scientific Reports*, 2022. – Vol. 12, №. 1. – P. 21610.

**Ф.И.О.:** Серегин Алексей Петрович

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** нет

**Научная(ые) специальность(и):** 03.02.01 - Ботаника

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кафедра экологии и географии растений, лаборатория гербарий

**Адрес места работы:** 119991, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

**Тел.:**

**E-mail:**

#### **Список основных научных публикаций по специальности**

##### **1.5.9 – Ботаника за последние 5 лет:**

1. Lucía D. Moreyra, Núria Garcia-Jacas, Cristina Roquet, Jennifer R. Ackerfield, Turan Arabacı, Carme Blanco-Gavaldà, Christian Brochmann, Juan Antonio Calleja, Tuncay Dirmenci, Kazumi Fujikawa, Mercè Galbany-Casals, Tiangang Gao, Abel Gizaw, Javier López-Alvarado, Iraj Mehregan, Roser Vilatersana, Bayram Yıldız, Frederik Leliaert, **Alexey P. Seregin**, and Alfonso Susanna. African mountain thistles: Three new genera in the *carduus-cirsium* group // *Plants*, 2023. 12(17): 3083–3083.
2. Viktorie Brožová, Johannes S. Bolstad, **Alexey P. Seregin**, and Pernille B. Eidesen. From everywhere all at once: Several colonization routes available to svalbard in the early Holocene // *Ecology and evolution*, 2023. 13(3).
3. Victor V. Chepinoga, **Alexey P. Seregin**, Vyacheslav Yu Barkalov, Alexander L. Ebel, Petr G. Efimov, Nikolai V. Friesen, Andrey A. Gontcharov, Alexey A. Kechaykin, Mikhail S. Knyazev, Alexander A. Korobkov, Elena A. Korolyuk, Petr A. Kosachev, Alexander N. Luferov, Denis G. Melnikov, Olga D. Nikiforova, Svetlana V. Ovezinnikova, Irina N.

Schekhovstsova, and Victoria I. Troshkina. New combinations and new names in vascular plants of asian Russia // *BOTANICA PACIFICA: A JOURNAL OF PLANT SCIENCE AND CONSERVATION*, 2023. 12(2).

4. Uliana K. Kolesnikova, Alison Dawn Scott, Jozefien D. Van de Velde, Robin Burns, Nikita P. Tikhomirov, Ursula Pfordt, Andrew C. Clarke, Levi Yant, **Alexey P. Seregin**, Xavier Vekemans, Stefan Laurent, and Polina Yu Novikova. Transition to self-compatibility associated with dominant s-allele in a diploid siberian progenitor of allotetraploid *Arabidopsis kamchatica* revealed by *Arabidopsis lyrata* genomes // *Molecular Biology and Evolution*, 2023. 40(7): msad122.
5. **Серёгин А. П.**, Пашкина В. Н., Поспелов И. Н. Геоданные Гербария МГУ: структура данных и методика геопривязки // *Ботанический журнал*, 2023. 108(5): 490–504.

**Ф.И.О.:** Озерова Людмила Викторовна

**Ученая степень:** кандидат биологических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** 03.00.05 ботаника

**Должность:** старший научный сотрудник лаборатории тропических растений

**Место работы:** ФГБУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН»

**Адрес места работы:** 127276, г. Москва, Ботаническая ул., д. 4

**Тел.:**

**E-mail:**

#### **Список основных научных публикаций по специальности**

##### **1.5.9 – Ботаника за последние 5 лет:**

1. **Ozerova L.V.**, Timonin A.C. Cacti defeat physics: columnar chlorenchyma in tubercles of three species of *Mammillaria* Haw. (Cactaceae) // *Wulfenia*, 2020. – Vol. 27. – P. 10–20.

2. **Ozerova L.V.**, Timonin A.C. Structure of the chlorenchyma in the persistent terete leaves of *Austrocylindropuntia subulata* (Muehl.) Backeb. (Cactaceae): anatomy beyond functional limitation// *Wulfenia*, 2020. – Vol. 27. – P. 221–232.

3. **Ozerova L.V.**, Timonin A.C. Development of ensiform leaves in *Senecio crassissimus* Humber and *Curio ficoides* (L.) P.V. Heath (Asteraceae: Senecioneae) // Wulfenia, 2021. – Vol. 28. – P. 23–28.

4. Fedotov A.P., **Ozerova L.V.**, Timonin A.C. Development of the leaf forerunner tip (Vorläuferspritze) in *Curio affinities* (Asteraceae: Senecioneae), a structure unique to dicots // Botanica Pacifica, 2023. – Vol. 12, № 1. – P. 39–46.

5. Timonin A.C., **Ozerova L. V.**, Eberwein R.K. Senecioneae (Asteraceae) of the Succulent Karoo and “geography of macroevolution of higher plants”: a chorological essay // Turczaninowia, 2023. – Vol. 26, № 2. – P. 170–189.

Ученый секретарь ДС МГУ.015.6

Д.М. Гершкович