

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Брейгиной Марии Александровны*
«Активные формы кислорода как регуляторы взаимодействия между мужским гаметофитом и спорофитом семенных растений»

Ф.И.О.: Попова Лариса Геннадьевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.00.12 – Физиология и биохимия растений

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории транспорта ионов и солеустойчивости

Место работы: ФГБУН Институт физиологии растений имени К.А. Тимирязева РАН

Адрес места работы: 127276 Москва, Ботаническая ул., дом 35

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.21 – Физиология и биохимия растений за последние 5 лет:

1. **Popova L.G.**, Khramov D.E., Nedelyaeva O.I., Volkov V.S. Yeast heterologous expression systems for the study of plant membrane protein // Int. J. Mol. Sci., 2023, 24, 10768
2. Nedelyaeva O.I., **Popova L.G.**, Volkov V.S., Balnokin Yu.V. Molecular cloning and characterization of SaCLCd, SaCLCf, and SaCLCg, novel proteins of the chloride channel family (CLC) from the halophyte *Suaeda altissima* (L.) Pall. // Plants 2022, 11(3), 409.
3. Matalin D.A., D.E.Khramov, A.V.Shuvalov, V.S. Volkov, Y.V.Balnokin, L.G.Popova. Cloning and characterization of two putative P-type ATPases from the marine microalga *Dunaliella maritima* similar to plant H⁺-ATPases and their gene expression analysis under conditions of hyperosmotic salt shock // Plants 2021, 10(12), 2667.
4. Popova L.G., Matalin D.A., Balnokin Yu.V. Electrogenesis in plasma membrane fraction of halotolerant microalga *Dunaliella maritima* and effects of N,N'-dicyclohexylcarbodiimide // Biochemistry (Moscow), 2020, V. 85(8): 930-937.

5. Orlova Y.V., Sergienko O.V., Khalilova L.A., Voronkov A.S., Fomenkov A.A., Nosov A.V., **Popova L.G.**, Shuvalov A.V., Ryabova A.V., Balnokin Y.V. Sodium transport by endocytic vesicles in cultured *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. cells // In Vitro Cellular and Developmental Biology – Plant. 2019. 55: 359 – 370.

Ф.И.О.: Ремизова Маргарита Васильевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 1.5.9. Ботаника

Должность: старший преподаватель кафедры высших растений биологического факультета

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Адрес места работы: 119234, Москва, ул. Ленинские Горы, 1, стр.12

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.05 – «физиология и биохимия растений» за последние 5 лет:

1. **Remizowa M. V.**, Sokoloff D. D. Patterns of carpel structure, development, and evolution in monocots // Plants. 2023. Vol. 12. P. 4138–4138.
2. Zavialov A. E., **Remizowa M. V.** Unstable patterns of flower structure and development in the almost dioecious species *Acer negundo* (Sapindaceae, Sapindales) // Botanical Journal of the Linnean Society. 2024. P. 267–281.
3. **Ремизова М. В.** Строение и развитие гинецея *Ledebouria socialis* (Asparagaceae) как ключ к пониманию эволюции септальных нектарников в порядке Asparagales // Ботанический журнал. 2022. Т. 107, № 7. С. 672–679.
4. Kablova S.D., Rudall P.J., Sokoloff D.D., Stevenson D.W., **Remizowa M.V.** Flower and spikelet construction in Rapateaceae (Poales) // Frontiers in Plant Science. 2022. Vol. 12. e813915.
5. Sokoloff D.D., Fomichev C.I., Rudall P.J., Macfarlane T.D., **Remizowa M.V.** Evolutionary history of the grass gynoeceium // Journal of Experimental Botany. 2022. Vol. 73. P. 4637–4661.

Ф.И.О.: Медведев Сергей Семенович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 1.5.21. Физиология и биохимия растений

Должность: заведующий кафедрой физиологии и биохимии растений биологического факультета

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Адрес места работы: 199043, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7-9

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.05 – «физиология и биохимия растений» за последние 5 лет:

1. **Медведев С.С.** Involvement of abscisic acid in transition of *Pisum sativum* L. from germination to post-germination stage // *Plants*, 2024. – № 13. – P. 206.
2. **Медведев С.С.** Determining hydrogen peroxide content in plant tissue extracts // *Russian Journal of Plant Physiology*, 2023. – № 70: 216.
3. **Медведев С.С.** Red light-imposed inhibition of maize mesocotyl elongation: Evaluation of apoplastic metabolites // *Functional Plant Biology*, 2023. – № 50. – P. 532-539.
4. **Медведев С.С.** Microgravity modelling by two-axial clinorotation leads to scattered organization of cytoskeleton in *Arabidopsis seedlings* // *Functional Plant Biology*, 2021. – № 48. – P. 1062-1073.
5. **Медведев С.С.** Аскорбат в апопласте: метаболизм и функции // *Физиология растений*, 2020. – № 67. – P. 115-129.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.6,

Гершкович Д.М.

15.03.2024

Подпись, печать