

Сведения о научном руководителе

диссертации Карпуниной Полины Владимировны

«Структурно-морфологическое разнообразие и эволюция цветка в критических группах порядка Ariales»

Научный руководитель: Соколов Дмитрий Дмитриевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор РАН

Должность заведующий кафедрой высших растений Биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

119234, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности за последние 5 лет:

1. Sokoloff D.D., Malyshkina R.A., Remizowa M.V., Rudall P.J., Fomichev C.I., Fesenko A.N., Fesenko I.N., Logacheva M.D. Reproductive development of common buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) and its wild relatives provides insights into their evolutionary biology // *Frontiers in Plant Science*. 2023. Vol. 13. 1081981.
2. Sokoloff D.D., Remizowa M.V., Nuraliev M.S., Averyanov L.V., Sennikov A.N. The first genome from the basal monocot family has been misnamed: taxonomic identity of *Acorus tatarinowii* (Acoraceae), a source of numerous chemical compounds of pharmaceutical importance // *Diversity*. 2023. Vol. 15. 176.
3. Sokoloff D.D., El E.S., Pechenyuk E.V., Carrive L., Nadot S., Rudall P.J., Remizowa M.V. Refined interpretation of the pistillate flower in *Ceratophyllum* sheds fresh light on gynoecium evolution in angiosperms // *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 2022. Vol. 10. 868352.
4. Sokoloff D.D., El E.S., Remizowa M.V. Shoot development in members of an ancient aquatic angiosperm lineage, *Ceratophyllaceae*: a new interpretation facilitates comparisons with *Chloranthaceae* // *Symmetry*. 2022. Vol. 14. 1288.

5. Sokoloff D.D., Fomichev C.I., Rudall P.J., Macfarlane T.D., Remizowa M.V. Evolutionary history of the grass gynoecium // *Journal of Experimental Botany*. 2022. Vol. 73. P. 4637–4661.
6. Sokoloff D.D., Jura-Morawiec J., Zoric L., Fay M.F. Plant anatomy: at the heart of modern botany // *Botanical Journal of the Linnean Society*. 2021. Vol. 195. P. 249–253.
7. Sokoloff D.D., Remizowa M.V. Diversity, development and evolution of archegonia in land plants // *Botanical Journal of the Linnean Society*. 2021. Vol. 195. P. 380–419.
8. Sokoloff D.D., Remizowa M.V. The use of plant ontologies in comparative and evolutionary studies should be flexible // *American Journal of Botany*. 2021. Vol. 108. P. 909–911.
9. Sokoloff D.D., Skaptsov M.V., Vislobokov N.A., Smirnov S.V., Shmakov A.I., Remizowa M.V. Morphological characterization of diploid and triploid *Acorus calamus* (Acoraceae) from southern Western Siberia, parthenocarpy in sterile plants and occurrence of aneuploidy // *Botanical Journal of the Linnean Society*. 2021. Vol. 195. P. 189–215.
10. Sokoloff D.D., Remizowa M.V., El E.S., Rudall P.J., Bateman R.M. Supposed Jurassic angiosperms lack pentamery, an important angiosperm-specific feature // *New Phytologist*. 2020. Vol. 228. P. 420–426.
11. Sokoloff D.D., Yadav S.R., Chandore A.N., Remizowa M.V. Stability despite reduction: flower structure, patterns of receptacle elongation and organ fusion in *Eriocaulon* (Eriocaulaceae: Poales) // *Plants*. 2020. Vol. 9. 1424.
12. Sokoloff D.D., Marques I., Macfarlane T.D., Remizowa M.V., Lam V.K.Y., Pellicer J., Hidalgo O., Rudall P.J., Graham S.W. Cryptic species in an ancient flowering-plant lineage (Hydatellaceae, Nymphaeales) revealed by molecular and micromorphological data // *Taxon*. 2019. Vol. 68. P. 1–19.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.6,

к.б.н. Гершкович Д.М.

Подпись, печать