

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Лобревой Ольги Викторовны
«Везикулярный транспорт H^+ -АТФазы Р-типа и ионов Na^+ при солевом стрессе у
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh»»

1. Казнина Наталья Мстиславовна

Ученая степень: д.б.н.

Научная(ые) специальность(и): 03.01.05. – физиология и биохимия растений

Должность: в.н.с. лаборатории экологической физиологии растений, заместитель директора по научной работе.

Место работы: Институт биологии – обособленное подразделения ФГБУН ФИЦ «Карельского научного центра Российской академии наук» (ИБ КарНЦ РАН).

Адрес места работы: 185910 Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11.

Тел:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Таскина К. Б., **Казнина Н. М.** Оценка устойчивости дикорастущих злаков северо-западного сектора Российской Арктики к хлоридному засолению // Природные ресурсы Арктики и Субарктики, 2024. – Т. 29 (2). – С. 287-294.
2. Таскина К. Б., **Казнина Н. М.**, Титов А. Ф. Влияние умеренного и сильного натрий-хлоридного засоления на рост и фотосинтетический аппарат ячменя и пшеницы // Агрохимия, 2024. – № 11. – С. 47–55.
3. Repkina N., Nilova I., **Kaznina N.** Effect of zinc excess in substrate on physiological responses of *Sinapis alba* L.// Plants, 2023. – 12 (1), 211.
4. **Kaznina N. M.**, Repkina N. S., Batova Yu. V., Ignatenko A. A., Titov A. F. Seed Treatment with Salicylic Acid Increases Gene Expression and Activity of Antioxidant Enzymes in Wheat Plants in Zinc or Copper Deficiency // Doklady Biological Sciences, 2023. – Vol. 513, Suppl. 1. – P. S55-S60.
5. Ikkonen E., **Kaznina N.** Physiological Responses of Lettuce (*Lactuca sativa* L.) to Soil Contamination with Pb // Horticulturae, 2022. 8, 951.

2. Соловченко Алексей Евгеньевич

Ученая степень: д.б.н.

Научная(ые) специальность(и): 1.5.21. – физиология и биохимия растений

Должность: профессор кафедры биоинженерии биологического факультета

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12, Биологический факультет МГУ

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Solovchenko A.**, Selyakh I., Semenova L., Scherbakov P., Zaytseva A., Zaytsev P., Fedorenko T., Alam M., Jingliang X., Lukyanov A., Mikhaylova E., Lobakova E. A local or a stranger? Comparison of autochthonous vs. allochthonous microalgae potential for bioremediation of coal mine drainage water // *Chemosphere*, 2024. Vol. 365. P. 143359.

2. Chebotaryova S. P., Zakharova O. V., Gusev A. A., Baranchikov P. A., Kolesnikov E. A., Yakusheva A. S., Skripnikova E. V., Lobakova E. S., Xu J., Alam M. A., **Solovchenko, A. E.** Assessment of the Tolerance of a Chlorophyte *Desmodesmus* to CuO-NP for Evaluation of the Nanopollution Bioremediation Potential of This Microalga // *Nanomaterials*, 2023. Vol. 13. P. 737.

3. Kozlova T. A., **Solovchenko A. E.**, Kartashov A. V., Chivkunova O. B., Zaytsev P. A., Zadneprovskaya E. V., Krapivina A. Effect of abscisic acid on growth, fatty acid profile, and pigment composition of the chlorophyte *Chlorella (Chromochloris) zofingiensis* and its co-culture microbiome // *Life*, 2023. Vol. 13. P. 452.

4. Lobakova E., Gorelova O., Selyakh I., Semenova L., Scherbakov P., Vasilieva S., Zaytsev P., Shibzukhova K., Chivkunova O., Baulina O., **Solovchenko A.** Failure of *Micractinium simplicissimum* phosphate resilience upon abrupt re-feeding of its phosphorus-starved cultures // *International Journal of Molecular Sciences*, 2023. Vol. 24. P. 8484.

5. Vasilieva S., Shibzukhova K., **Solovchenko A.**, Chivkunova O., Antipova C., Morozov A., Lobakova E. Immobilization on polyethylenimine and chitosan sorbents modulates the production of valuable fatty acids by the chlorophyte *Lobosphaera* sp. IPPAS C-2047 // *Journal of Marine Science and Engineering*, 2024. Vol. 11(4). P. 865.

3. Мамаева Анна Станиславовна

Ученая степень: к.б.н.

Научная(ые) специальность(и): 03.01.05. – физиология и биохимия растений

Должность: н.с., заведующая лабораторией системного анализа белков и пептидов.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный Научный Центр Российской Федерации Институт

биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук.

Адрес места работы: 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 16/10

Тел.:

E-mail:

**Список основных научных публикаций по специальности или
проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:**

1. **Mamaeva A.**, Taliansky M., Filippova A., Love A. J., Golub N., Fesenko I. The role of chloroplast protein remodeling in stress responses and shaping of the plant peptidome // *New Phytologist*, 2020. Vol. 227(5). PP. 1326-1334.
2. Fesenko I., Shabalina S., **Mamaeva A.**, Knyazev A., Glushkevich A., Lyapina I., Ziganshin R., Kovalchuk S., Kharlampieva D., Lazarev V., Taliansky M., Koonin E. A vast pool of lineage-specific microproteins encoded by long non-coding RNAs in plants // *Nucleic Acids Research*, 2021. Vol. 49(18). PP. 10328-10346.
3. **Mamaeva A.**, Lyapina I., Knyazev A., Golub N., Mollaev T., Chudinova E., Elansky S., Babenko V., Veselovsky V., Klimina K., Gribova T., Kharlampieva D., Lazarev V., Fesenko I. RALF peptides modulate immune response in the moss *Physcomitrium patens* // *Frontiers in Plant Science*, 2023. Vol. 14. P. 1077301.
4. Spechenkova N., Fesenko I., **Mamaeva A.**, Suprunova T., Kalinina N., Love A.J., Taliansky M. The Resistance Responses of Potato Plants to Potato Virus Y Are Associated with an Increased Cellular Methionine Content and an Altered SAM: SAH Methylation Index // *Viruses*, 2021. Vol. 13(6). P. 955.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.6

Гершкович Д.М.

Подпись, печать