

**Сведения о научном руководителе
диссертации Зайцева Петра Андреевича
«Функционально-метагеномный анализ влияния стрессоров на природные и
искусственные альго-бактериальные сообщества»**

Научный руководитель: Соловченко Алексей Евгеньевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Должность: профессор

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», биологический факультет, кафедра биоинженерии

Адрес места работы: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел.: +7 (903)

E-mail: solovchenkoae@my.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности **1.5.6. Биотехнология** (биол. науки) за последние 5 лет:

1. Zaytsev P. A., Shurygin B. M., Rodin V. A., Panova T. V., Zvereva M. I., Skripnikova E. V., Solovchenko A. E. Comparative Metagenomics for Monitoring the Hidden Dynamics of the Algal-Bacterial Wastewater Community under the Influence of Drugs // *Nanobiotechnology Reports*. – 2024. – Т. 19. – №. 3. – С. 393-407.
2. Solovchenko A., Selyakh I., Semenova L., Scherbakov P., Zaytseva A., Zaytsev P., Fedorenko T., Alam Md A., 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. – Т. 365. – С. 143359.
3. 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. – Т. 24. – №. 10. – С. 8484.
4. Muhammad G., Butler T. O., Chen B., Lv Y., Xiong W., Zhao X., Solovchenko A. E., Zhao A., Mofijur M., Xu J., Alam M. A. Sustainable production of lutein—An underexplored commercially relevant pigment from microalgae // *Biomass Conversion and Biorefinery*. – 2024. – Т. 14. – №. 6. – С. 7255.
5. Solovchenko A., Gorelova O., Karpova O., Selyakh I., Semenova L., Chivkunova O., Baulina O., Vinogradova E., Pugacheva T., Scherbakov P., Vasilieva S., Lukyanov A., Lobakova E. Phosphorus feast and famine in cyanobacteria: is luxury uptake of the nutrient just a consequence of acclimation to its shortage? // *Cells*. – 2020. – Т. 9. – №. 9. – С. 1933.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.2, к.б.н. _____ Н.В. Костина

05.12.2024 г.