

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Слонимского Юрия Борисовича на тему «Механизм функционирования белка восстановления флуоресценции (FRP) в регуляции фотозащиты у цианобактерий», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия

Зорина Анна Алексеевна, год рождения - 1983, гражданство РФ

Ученая степень: кандидат биологических наук

Шифр научной специальности: 03.01.05 Физиология и биохимия растений

Должность: старший научный сотрудник

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН

Электронный адрес официального оппонента: tarlonc@yandex.ru

Список некоторых публикаций по профилю оппонируемой диссертации

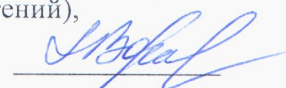
1. Zavřel T., Červený J., Faizi M., Steuer R., Loureiro C., Poschmann G., Stühler K., Sinetova M., Zorina A. Quantitative insights into the cyanobacterial cell economy. *eLife*. 2019. V. 8. P. e42508.
2. Габриелян Д.А., Синетова М.А., Габриелян А.К., Бобровникова Л.А., Бедбенев В.С., Стариков А.Ю., Зорина А.А., Габель Б.В., Лось Д.А. Лабораторная система для интенсивного культивирования микроводорослей и цианобактерий. *Физиология растений*. 2023. Т. 70. № 2. С. 202-213.
3. Zorina AA, Novikova GV, Gusev NB, Leusenkov AV, Los DA, Klychnikov OI. SpkH (Sll0005) from *Synechocystis* sp. PCC 6803 is an active Mn²⁺-dependent Ser kinase. *Biochimie*. 2023. Oct;213:114-122. doi: 10.1016/j.biochi.2023.05.006.
4. Maksimov EG, Mironov KS, Trofimova MS, Nechaeva NL, Todorenko DA, Klementiev KE, Tsoraev GV, Tyutyayev EV, Zorina AA, Feduraev PV, Allakhverdiev SI, Paschenko VZ, Los DA. Membrane fluidity controls redox-regulated cold stress responses in cyanobacteria. *Photosynth Res*. 2017 Sep;133(1-3):215-223. doi: 10.1007/s11120-017-0337-3.
5. Fedurayev PV, Mironov KS, Gabrielyan DA, Bedbenov VS, Zorina AA, Shumskaya M, Los DA. Hydrogen Peroxide Participates in Perception and Transduction of Cold Stress Signal in *Synechocystis*. *Plant Cell Physiol*. 2018 Jun 1;59(6):1255-1264. doi: 10.1093/pcp/pcy067.

Я, Зорина Анна Алексеевна, даю согласие на размещение моих персональных данных на официальном сайте ФИЦ «Фундаментальные основы Биотехнологии» РАН и в Федеральной информационной системе государственной научной аттестации, включение их в аттестационное дело соискателя и дальнейшую обработку.

Официальный оппонент

кандидат биологических наук (03.01.05 Физиология и биохимия растений),

Зорина Анна Алексеевна



Подпись Зориной Анны Алексеевны удостоверяю

Ученый секретарь ИФР РАН,

кандидат биологических наук

Лобус Николай Васильевич

 Лобус Н.В.

«15» ноября 2024 г.