

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ИНСТИТУТ
ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ
им. К.А. Тимирязева
Российской академии наук

127276, Москва, И-276, Ботаническая ул., 35
Тел. (499) 678-54-00, Факс (499) 678-54-20
E-mail: ifr@ippras.ru

20.03 2025 г. № 155/25

На № _____ от _____.2025

Директору Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Государственного Научного
Центра Российской Федерации
Институт биоорганической химии
им. академиков М.М. Шемякина
и Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук
Габибову Александру Габибовичу

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование организации (согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук
Сокращенное наименование организации (согласно уставу)	ИФР РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Институты Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	Лаборатория управляемого фотобиосинтеза
Почтовый индекс и адрес организации	127276, Москва, Ботаническая, 35
Официальный сайт организации	https://ippras.ru/
Адрес электронной почты	ifr@ippras.ru
Телефон	+7 (499) 678-54-00
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций):	
<ol style="list-style-type: none">1. Fatima A, Kataria S, Agrawal AK, Singh B, Kashyap Y, Jain M, Brestic M, Allakhverdiev SI, Rastogi A (2021) Use of Synchrotron Phase-Sensitive Imaging for the Investigation of Magnetopriming and Solar UV-Exclusion Impact on Soybean (Glycine max) Leaves. Cells, 10: 1725 doi.org/10.3390/cells100717252. Ferroni L, Živčák M, Kovar M, Colpo A, Pancaldi S, Allakhverdiev SI, Brestic M. (2022) Fast chlorophyll a fluorescence induction (OJIP) phenotyping of chlorophyll-deficient wheat suggests that an enlarged acceptor pool size of Photosystem I helps compensate for a deregulated photosynthetic electron flow. Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology, 234, 112549.3. Allakhverdiev ES, Khabatova VV, Kossalbayev BD, Zadneprovskaya EV, Rodnenkov OV, Martynyuk TV, Maksimov GV, Alwasel S, Tomo T, Allakhverdiev SI. (2022) Raman Spectroscopy and Its Modifications Applied to Biological and Medical Research. Cells, 11(3), 386.4. Zharmukhamedov SK, Shabanova MS, Huseynova IM, Karacan MS, Karacan N,	

- Akar H, Kreslavski VD, Alharby HF, Bruce BD, Allakhverdiev SI. Probing the Influence of Novel Organometallic Copper (II) Complexes on Spinach PSII Photochemistry Using OJIP Fluorescence Transient Measurements (2023). *Biomolecules*, 13, 1058. <https://doi.org/10.3390/biom13071058>
5. Pashkovskiy P, Ivanov Y, Ivanova A, Kreslavski VD, Vereshchagin M, Tatarkina P, Kuznetsov VV, Allakhverdiev S.I. Influence of light of different spectral compositions on growth parameters, photosynthetic pigment contents and gene expression in scots Pine plantlets. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 2063. <https://doi.org/10.3390/ijms24032063>
 6. Allakhverdiev ES, Kossalbayev BD, Sadvakasova AK, Bauenova MO, Belkozhaev AM, Rodnenkov OV, Martynyuk TV, Maksimov GV, Allakhverdiev SI (2024) Spectral insights: Navigating the frontiers of biomedical and microbiological exploration with Raman spectroscopy, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, V.252, 112870, <https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2024.112870>
 7. Hou, H.J., Allakhverdiev, S.I. Photo-induced processes in photosynthesis—from femtoseconds to seconds. *Photosynth Res* 159, 93–95 (2024). <https://doi.org/10.1007/s11120-024-01090-w>

Директор, д.б.н., чл.-корр. РАН



Д.А. Лось

20.03.2025