

Сведения о ведущей организации

Название	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИФПБ РАН
Ведомственная принадлежность	ФАНО России
Руководитель организации	Шувалов Владимир Анатольевич
Место нахождения	г.Пущино, Московская обл.
Почтовый адрес, адрес организации	142290, Московская обл., г. Пущино, ул. Институтская, д. 2
Веб-сайт	http://www.ibbp.psn.ru/
Телефон	+7 (496) 773-36-01
Адрес электронной почты	ifpb@issp.serpukhov.su

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Mohanty P., Kreslavski V.D., Los D.A., Klimov V.V., Mimuro M., Carpentier R., Allakhverdiev S.I. Heat Stress: Susceptibility, Recovery and Regulation. In: Photosynthesis. Plastid Biology, Energy Conversion and Carbon Assimilation Advances in Photosynthesis and Respiration 34 (Eaton-Rye J.J., Tripathy B.C. and Sharkey T.D. Eds.). - Springer, Dordrecht, The Netherlands, 2012, p. 251-262
2. Побегуц О.В., Смолова Т.Н., Климов В.В. (2012) Бикарбонат стабилизирует изолированные комплексы Д1/Д2/цитохром b-559 реакционного центра фотосистемы 2 при термоинактивации. Биохимия, № 77 (2), 212-222.
3. Ветошкина Д.В., Борисова-Мубаракшина М.М., Руденко Н.Н., Иванов Б.Н. (2013) Влияние освещенности растений на уровень экспрессии генов белков светособирающего комплекса и карбоангидразы. Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. № 12 (3), 21-23.
4. Ashikhmin A., Makhneva Z., Bolshakov M. and Moskalenko A. (2014) Distribution of colored carotenoids between light-harvesting complexes in the process of recovering carotenoid biosynthesis in Ectothiorhodospira haloalkaliphila cells. J. of Photochem. and Photobiol. B: Biol., vol. 141, 59-66.
5. Ashikhmin A., Makhneva Z., Moskalenko A. (2014) The LH2 complexes are assembled in the cells of purple sulfur bacterium Ectothiorhodospira haloalkaliphila with inhibition of carotenoid biosynthesis. Photosynth. Res., vol. 119 (3), 291-303.
6. Борисова-Мубаракшина М.М., Ветошкина Д.В., Руденко Н.Н., Ширшикова Г.Н., Федорчук Т.П., Найдов И.А., Иванов Б.Н. (2014) Размер светособирающей антенны фотосистемы 2 высших растений при изменении освещенности регулируется на уровне транскрипции генов антенных белков. Биохимия. № 79 (6), 661-665.
7. Dymova O., Khristin M., Golovko T. Photosynthetic pigment-protein complexes of wintergreen herbaceous plant Ajuga reptans. In: Photosynthetic pigments: chemical

structure, biological function and ecology. Ed. by T.K. Golovko et al., Syktyvkar, 2014, p.237.

8. Garmash E., Khristin M., Dymova O., Golovko T. Chloroplast chlorophyll-protein complexes and chlorophyll fluorescence in wheat seedlings during greening. In: Photosynthetic pigments: chemical structure, biological function and ecology. Ed. by T.K. Golovko et al., Syktyvkar, 2014, p. 123.
9. Гольцев В.Н., Каладжи Х.М., Кузманова М.А., Аллахвердиев С.И. Переменная и замедленная флуоресценция хлорофилла а – теоретические основы и практическое приложение в исследовании растений. - Москва-Ижевск: изд: Институт компьютерных исследований, 2014. - 220 с.
10. Креславский В.Д., Зорина А.А., Лось Д.А., Аллахвердиев С.И. Молекулярные механизмы адаптации фотосинтетического аппарата к стрессу. В кн.: Современные проблемы фотосинтеза (Аллахвердиев С.И., Рубин А.Б., Шувалов В.А. ред.). – Ижевск–Москва: Ижевский институт компьютерных исследований, 2014, т. 2, 333-376 с.
11. Савченко Т.В., Застиржная О.М., Климов В.В. (2014) Оксилипины и устойчивость растений к абиотическим стрессам. Биохимия, № 79 (4), 458-475.
12. Яныкин Д.В., Хоробрых А.А., Застиржная О.М., Климов В.В. (2014) Взаимодействие молекулярного кислорода с донорной стороной фотосистемы 2 после разрушения водоокисляющего комплекса. Биохимия, № 79 (3), 273-282.
13. Большаков М.А., Ашихмин А.А., Махнева З.К., Москаленко А.А. (2015) Периферийный светособирающий комплекс LH2 может собираться в клетках пурпурной несерной бактерии Rhodoblastus acidophilus без каротиноидов. Биохимия, № 80 (9), 1420-1430.
14. Allakhverdiev S.I., Kreslavski V.D., Fomina I.R., Los D.A., Klimov V.V., Mimuro M., Mohanty P., Carpentier R. Inactivation and repair of photosynthetic machinery under heat stress In: Photosynthesis: Basics to Applications (Itoh S., Mohanty P. & Guruprasad K.N. Eds.). – New Delhi: International Publishing House Pvt. Ltd., 2015, Ch. 14, p. 189-216.
15. Khorobrykh A.A. and Klimov V.V. (2015) Involvement of molecular oxygen in the donor-side photoinhibition of Mn-depleted photosystem II membranes. Photosynth Res, vol. 126 (2-3), 417-425.

Директор
академик

25.01.2016



В.А. Шувалов

Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации на диссертацию

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень	Ученое звание	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент защиты диссертации	Должность, занимаемая им в этой организации
Шувалов Владимир Анатольевич	Доктор биологических наук	Академик	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук	Директор