

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Слонимского Юрия Борисовича
«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.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ФИЦ ПНЦБИ РАН
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом, корпус/строение)	142290, Московская область, город Пушкино, проспект Науки, дом 3
Телефон, адрес электронной почты	8(4967)73-26-36, info@pbcras.ru
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.pbcras.ru
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Грабарник Павел Яковлевич, доктор физико-математических наук
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание, должность, сотрудника, который составит отзыв ведущей организации	Проскуряков Иван Игоревич, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник, и.о.зав. Лабораторией молекулярной спектроскопии Института фундаментальных проблем биологии Российской академии наук (ИФПБ РАН) – обособленного подразделения ФИЦ ПНЦБИ РАН. Контактная информация: тел. раб.: 8 (4967) 73-28-80, e-mail: pros@issp.serpukhov.su

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

1. Tatiana Yu. Fufina, Lyudmila G. Vasilieva, Irina B. Klenina, and **Ivan I. Proskuryakov**. Anomalous Temperature Dependence of the Triplet-Triplet

- Energy Transfer in *Cereibacter sphaeroides* I(L177)H Mutant Reaction Centers // Biochemistry (Moscow). - 2024. - V. 89, P. 1573-1581.
2. Vetoshkina D.V., Kozuleva M.A., Proskuryakov I.I. et al. Dependence of state transitions on illumination time in arabidopsis and barley plants // Protoplasma. – 2024. – Т. 261, С. 65–75.
 3. Кленина И.Б., Махнева З., Москаленко А., Проскуряков И.И. Селективное возбуждение каротиноидов светособирающих комплексов LH2 *Allochromatium vinosum* приводит к окислению бактериохлорофилла // Биохимия. – 2022. – Т. 87. – №. 10. – С. 1425-1433
 4. Anosov A., Astanina P., Proskuryakov I., Koplak O., & Morgunov R. Surface and Structure of Phosphatidylcholine Membranes Reconstructed with CoFe₂O₄ Nanoparticles // Langmuir. – 2022. – Т. 38. – №. 47. – С. 14517-14526.
 5. Зорин Н.А., Хуснутдинова А.Н., Стародубов А.С., Проскуряков И. И., & Цыганков А.А. Реконструкция HYDSL гидрогеназы *Thiocapsa roseopersicina* BBS после ингибирования цианидом // Прикладная биохимия и микробиология. – 2021. – Т. 57. – №. 3. – С. 245-250.
 6. Khristin A.M., Zabelin A.A., Fufina T.Y., Khatypov R.A., Proskuryakov I.I., Shuvalov V.A., ... & Vasilieva L.G. Mutation H (M202) L Does not Lead to the Formation of a Heterodimer of the Primary Electron Donor in Reaction Centers of *Rhodobacter sphaeroides* when Combined with Mutation I (M206) H // Photosynthesis Research. – 2020. – V. 146. – P. 109-121.

Учёный секретарь ФИЦ ПНЦБИ РАН

25.10.2024



Назарова Г.Н.