

Российское фотобиологическое общество
Институт фундаментальных проблем биологии РАН –
обособленное подразделение ФИЦ «Пущинский научный центр
биологических исследований РАН»
Московский государственный университет
им. М.В. Ломоносова

**ХІ СЪЕЗД РОССИЙСКОГО
ФОТОБИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА И
ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФОТОБИОЛОГИИ»**

ПРОГРАММА

16 – 21 августа 2026 года

Выборг, Россия

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Российское фотобиологическое общество

Институт фундаментальных проблем биологии РАН –
обособленное подразделение ФИЦ «Пущинский научный центр
биологических исследований РАН»

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Председатель программного комитета

д.б.н. *Цыганков Анатолий Анатольевич*,
Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН,
Вице-президент РФО

Заместитель председателя программного комитета

д.б.н. *Сухов Владимир Сергеевич*,
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского,
Вице-президент РФО

Члены программного комитета

академик РАН, д.б.н. *Рубин Андрей Борисович*,
МГУ им. М.В. Ломоносова

д.б.н. *Антал Тарас Корнелиевич*,
Псковский государственный университет

д.б.н. *Борисова Мария Мансуровна*,
Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

проф., к.б.н. *Высоцкий Евгений Степанович*,
ФИЦ Красноярский научный центр СО РАН

проф., д.х.н. *Грин Михаил Александрович*,
«МИРЭА – Российский технологический университет»

к.б.н. *Забелин Алексей Александрович*,
Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

д.б.н. *Иванов Борис Николаевич*,
Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

к.б.н. *Коппель Лариса Алексеевна*,
Биологический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова

проф., д.х.н. *Надточено Виктор Андреевич*,
ФИЦ Химической физики им. Н.Н. Семенова РАН

д.б.н. *Мамедов Махир Джафарович*,
НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского, МГУ им. М.В. Ломоносова

к.х.н. *Петровская Лада Евгеньевна*,
Институт биоорганической химии имени М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН

д.б.н. *Семенов Алексей Юрьевич*,
НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского, МГУ им. М.В. Ломоносова

член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н. *Тучин Валерий Викторович*,
Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского

к.б.н. *Тютерева Елена Владимировна*,
Ботанический институт имени В.Л. Комарова РАН

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Председатель организационного комитета

д.б.н. *Борисова Мария Мансуровна*,
Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН, Президент РФО

Заместитель председателя организационного комитета

к.б.н. *Ветошкина Дарья Васильевна*,
Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН, Вице-президент РФО

Члены организационного комитета

Коровина Елена Сергеевна,
Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

к.б.н. *Надеева Елена Михайловна*,
Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

Стерелюхина Ирина Геннадьевна,
Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

Хасимов Махмадюсуф Хусейнович,
Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

к.б.н. *Хорошаева Татьяна Петровна*,
Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

Сайт конференции: <http://www.photobiology.ru>

Электронная почта: rsp2023@yandex.ru
(Секретарь *Хорошаева Татьяна Петровна*)

СПИСОК СЕКЦИЙ

Секция 1.

Первичные процессы фотосинтеза и механизмы переноса электронов

Секция 2.

Фотосинтез в меняющихся условиях окружающей среды

Секция 3.

Биофотоника: технологии и прикладные исследования

Секция 4.

Фотофармакология для биомедицинского применения

Секция 5.

Фоторецепция и трансдукция

Секция 6.

Фотосинтез и биоэлектrogenез у растений и микроорганизмов

Секция 7.

Биолюминесценция и фотоника флуоресцентных белков

Секция 8.

Фототрофные микроорганизмы: светозависимые процессы и производимые ценные продукты

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Воскресенье, 16 августа 2026

Заезд участников

Понедельник, 17 августа 2026

Библиотека Алвара Аалто, г. Выборг, пр. Суворова, д. 4

9:00 – 10:00 Регистрация участников

10:00 – 10:30 Открытие конференции

10:30 – 13:00 Пленарные доклады. **Секции 1 и 2**

Гостиница «Виктория», Выборг, Наб. 40-летия ВЛКСМ, 1

15:00 – 17:00 Секционные доклады. **Секция 1**

17:00 – 20:00 Приветственный фуршет

Вторник, 18 августа 2026

Библиотека Алвара Аалто, г. Выборг, пр. Суворова, д. 4

9:40 – 10:40 Пленарные доклады. **Секции 2 и 8**

10:40 – 11:40 Постерная сессия

11:40 – 13:00 Секционные доклады. **Секции 2, 6 и 8**

Гостиница «Виктория», Выборг, Наб. 40-летия ВЛКСМ, 1

14:40 – 18:30 Секционные доклады. **Секции 2, 6 и 8**

18:30 – 19:30 Съезд РФО

Среда, 19 августа 2026

Библиотека Алвара Аалто, г. Выборг, пр. Суворова, д. 4

10:00 – 13:00 Пленарные доклады. **Секции 3 и 4**

Гостиница «Виктория», Выборг, Наб. 40-летия ВЛКСМ, 1

14:40 – 19:00 Секционные доклады. **Секция 3**

Четверг, 20 августа 2026

Библиотека Алвара Аалто, г. Выборг, пр. Суворова, д. 4

9:40 – 10:40 Пленарные доклады. **Секция 5**

10:40 – 12:30 Секционные доклады. **Секция 4**

Гостиница «Виктория», Выборг, Наб. 40-летия ВЛКСМ, 1

14:00 – 15:00 Пленарные доклады. **Секция 7**

15:00 – 17:30 Секционные доклады. **Секция 5**

17:30 – 19:10 Секционные доклады. **Секция 7**

19:10 – 19:30 Закрытие конференции.

Награждение победителей конкурса молодых ученых

Пятница, 21 августа 2026

Отъезд участников

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Понедельник, 17 августа

10:00 – 13:00 Библиотека Алвара Аалто, Выборг, пр. Суворова, д. 4

10:00 – 10:30 Открытие конференции

Пленарные доклады. Секции 1 и 2

10:30 – 11:00 Изменение асимметрии переноса электронов по ветвям редокс-кофакторов в фотосистеме 1 из мутантного штамма *menB* цианобактерии *Synechocystis sp.* PCC 6803

Семенов Алексей Юрьевич

НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского,
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

11:00 – 11:30 Эволюционная оптимизация моделирования первичных процессов фотосинтеза

Пищальников Роман Юрьевич

Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН

11:30 – 12:00 Кофе-брейк

12:00 – 12:30 Содержание пластохинона как один из факторов устойчивости растений

Борисова Мария Мансуровна

Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

12:30 – 13:00 Математическое моделирование электронного транспорта: от молекулярных моделей к функциям отклика

Хрущёв Сергей Сергеевич

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Понедельник, 17 августа

15:00 – 20:00 Гостиница «Виктория», Выборг, Наб. 40-летия ВЛКСМ, д. 1

Секционные доклады. Секция 1

15:00 – 15:20 Структурная перестройка хлоропластов как механизм оптимизации фотосинтеза: комплексный анализ на основе электронной микроскопии и флуоресцентной спектроскопии

Буханов Евгений Романович

Красноярский научный центр РАН

15:20 – 15:40 Тиоловая редокс-регуляция функционирования цитохромного b6f комплекса в тилакоидах высших растений

Вильянен Дарья Валентиновна

Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

15:40 – 16:00 Рекомбинация зарядов в фотосистеме 1 при ограниченной конформационной подвижности

Милановский Георгий Евгеньевич

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

16:00 – 16:20 Анализ функционирования циклического электронного транспорта у мутанта ячменя *Chlorina-f2.3613*, лишённого хлорофилла *b*

Павлов Илья Борисович

Ботанический институт РАН

16:20 – 16:40 Взаимодействие пластохинона и его окисленных производных с рекомбинантной пластидной терминальной оксидазой (ПТО) *Arabidopsis thaliana*

Пыхова Екатерина Сергеевна

Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

16:40 – 17:00 Изучение молекулярных механизмов перекачивания протонов в гем-медных дыхательных оксидазах в режиме реального времени

Силецкий Сергей Алексеевич

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

17:00 – 20:00 Приветственный фуршет

Вторник, 18 августа

9:40 – 13:00 Библиотека Алвара Аалто, Выборг, пр. Суворова, д. 4

Пленарные доклады. Секции 2 и 8

9:40 – 10:10 Спектральный состав света под водой как селективный фактор среды, определяющий вертикальное распределение фитопланктона в водоемах

Лабунская Елена Алексеевна

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

10:10 – 10:40 Изучение адаптационных механизмов микроводорослей путем измерения ОЛР кривых на отдельных клетках

Антал Тарас Корнелиевич

Псковский государственный университет

10:40 – 11:40 Кофе-брейк и постерная сессия

Секционные доклады. Секции 2, 6 и 8

11:40 – 12:00 Применение методов машинного обучения для определения состояния фотосинтетического аппарата клеток природного фитопланктона

Червицов Роман Николаевич

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

12:00 – 12:20 Модификация и тестирование метода для измерения state transitions *in vivo*

Ветошкина Дарья Васильевна

Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБ РАН

12:20 – 12:40 Регистрация показателей световой стадии фотосинтеза растений при действии на них стрессоров различной природы при помощи нового российского рам-флуориметра «РАМ-3»

Гринберг Марина Антоновна

Институт прикладной физики РАН

12:40 – 13:00 Двухканальный CO₂-анализатор для мониторинга скорости дыхания и фотосинтеза

Конюхов Иван Владимирович

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Вторник, 18 августа

14:40 – 19:30 Гостиница «Виктория», Выборг, Наб. 40-летия ВЛКСМ, д. 1

Секционные доклады. Секция 2

14:40 – 15:00 Изменение эффективности фотосистемы II (Fv/Fm) и метаболизма растений риса при затоплении

Емельянов Владислав Владимирович

Санкт-Петербургский государственный университет

15:00 – 15:20 Регуляция светосбора ФС2 растениями ячменя при умеренном засолении

Балашов Николай Владимирович

Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

15:20 – 15:40 Роль низкоамплитудных электрических сигналов в регуляции фотосинтеза и устойчивости пшеницы в условиях полива и почвенной засухи

Юдина Любовь Михайловна

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет

15:40 – 16:00 Влияние светового фактора на устойчивость листостебельных мхов к засухе

Тютерева Елена Владимировна

Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук

16:00 – 16:20 Изменения переменной флуоресценции хлорофилла *a* под влиянием низких и высоких температур на разных стадиях онтогенетического развития ветвей яблони домашней *Malus domestica*

Грязнова Ульяна Владимировна

Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

16:20 – 16:40 Влияние грибной инфекции на структурно – функциональное состояние хлоропластов в проростках ячменя разного возраста

Кабашникова Людмила Федоровна

Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси

16:40 – 17:00 Роль α -карбоангидразы 2 в акклимации фотосинтетического аппарата *Arabidopsis thaliana* к свету высокой интенсивности

Надеева Елена Михайловна

Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

17:00 – 17:30 Кофе – брейк

17:30 – 17:50 Увеличение содержания ионов бикарбоната во внешней среде приводит к повышению pH люмена изолированных тилакоидов

Маркин Роман Валерьевич

Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

17:50 – 18:10 Спектры люминесценции асимметричного микрорезонатора с экстрактом пигментов высших растений

Тырышкина Лариса Егоровна

Институт физики им Л.В. Киренского СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН

18:10 – 18:30 Электронный транспорт в хлоропластах клеток мезофилла и клеток обкладки сосудистых пучков листьев кукурузы

Иванов Борис Николаевич

Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

18:30 – 19:30 Съезд РФО

Среда, 19 августа

10:00 – 13:00 Библиотека Алвара Аалто, Выборг, пр. Суворова, д. 4

Пленарные доклады. Секции 3 и 4

10:00 – 10:30 Модификация биополимеров и полимеров излучением высокоинтенсивного фемтосекундного лазерного излучения ближнего ИК диапазона с формированием углеродных наночастиц

Надточенко Виктор Андреевич

ФИЦ Химической физики им. Н.Н. Семенова РАН

10:30 – 11:00 Технология одновременной визуализации метаболизма и оксигенации опухолей *in vivo* с использованием время-разрешенной микроскопии
Комарова Анастасия Денисовна
Приволжский исследовательский медицинский университет
Минздрава России

11:00 – 11:30 Адресная доставка на основе магнитно модифицированных тромбоцитов
Майорова Оксана Александровна
Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского

11:30 – 12:00 Кофе-брейк

12:00 – 12:30 Фотофармакологические подходы для активации и контроля за действием фотоактивных субстанций в биомедицине
Грин Михаил Александрович
МИРЭА – Российский технологический университет

12:30 – 13:00 Фотофармакологические агенты на основе азобензолов и азогетаренов для управляемой светом анестезии
Ноев Алексей Николаевич
МИРЭА – Российский технологический университет

Среда, 19 августа 2026

14:40 – 19:00 Гостиница «Виктория», Выборг, Наб. 40-летия ВЛКСМ, д. 1

Секционные доклады. Секция 3

14:40 – 15:00 Оптическая когерентная томография при оценке воспалительных процессов органов малого таза
Сироткина Марина Александровна
Приволжский исследовательский медицинский университет
Минздрава России

15:00 – 15:10 Геномные перестройки как маркер формирования резистентности у *Staphylococcus aureus* к фиолетовому светодиодному (405 нм) излучению
Каневский Матвей Владимирович
Саратовский национальный исследовательский государственный университет

15:10 – 15:30 Спектральные характеристики и функциональные отличия поверхности листьев Кленов в мониторинге городского озеленения

Баранова Екатерина Николаевна

Главный ботанический сад РАН

15:30 – 15:50 Искусственные фотосинтетические системы на основе порфиринов: принципы дизайна и применение в фотовольтаике

Коновалова Надежда Валерьевна

МИРЭА - Российский технологический университет

15:50 – 16:10 Вклад спектра света в рост и продуктивность растений сои и тритикале, выращенных в условиях спидбридинга

Кочешкова Алина Александровна

Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии

16:10 – 16:30 Исследование оптического просветления кожи раствором с поглощающим компонентом

Лазарева Екатерина Николаевна

Саратовский национальный исследовательский государственный университет

16:30 – 16:50 Влияние адсорбции сывороточного альбумина на способность углеродных наночастиц к связыванию и высвобождению фотосенсибилизаторов

Гвоздев Даниил Александрович

Московский государственный университет имени Ломоносова

16:50 – 17:20 Кофе-брейк

17:20 – 17:40 Оценка ангиогенного потенциала и ответа на терапию ксенотрансплантированных опухолей с помощью методов биомедицинской визуализации

Дружкова Ирина Николаевна

Приволжский исследовательский медицинский университет Минздрава России

17:40 – 18:00 Разработка и оптимизация флуоресцентных сенсоров клеточного мембранного потенциала на основе археородопсина

Николаев Дмитрий Михайлович

Санкт-Петербургский государственный университет

18:00 – 18:20 Комбинированное использование метода направленной эволюции и суперкомпьютерного моделирования для дизайна белков с заданными свойствами

Рязанцев Михаил Николаевич

Санкт-Петербургский государственный университет

18:20 – 18:40 Роль консервативного серина S84 в ингибировании зеркального родопсина SpaR ионами цинка

Сидоров Даниил Вячеславович

Московский физико-технический институт

18:40 – 19:00 Структурная организация микробных родопсинов в мембраномиметических системах по данным малоуглового рассеяния

Рижиков Юрий Леонидович

Московский физико-технический институт

Четверг, 20 августа

9:40 – 12:30 Библиотека Алвара Аалто, Выборг, пр. Суворова, д. 4

Пленарные доклады. Секция 5

9:40 – 10:10 Фотоактивируемые и цинк-зависимые протонные насосы прокариот

Охрименко Иван Станиславович

Московский физико-технический институт

(национальный исследовательский университет)

10:10 – 10:40 Механизм тушения флуоресценции пучкообразных фикобилисом *Gloeobacter violaceus*

Слонимский Юрий Борисович

Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН

Секционные доклады. Секция 4

10:40 – 11:00 Исследование генерации синглетного кислорода и фотодинамического воздействия при использовании протопорфирина-IX и хлорина е6 в присутствии сывороточного альбумина

Белашов Андрей Владимирович

ФТИ им. А.Ф. Иоффе

11:00 – 11:20 Использование биolumинесцентного метода для исследования НАД(Ф)- и НАД(Ф)Н-зависимых дегидрогеназ в нейтрофильных гранулоцитах крови у больных хеликобактериозом
Коленчукова Оксана Александровна
ФИЦ КНЦ СО РАН НИИ МПС

11:20 – 11:50 Кофе-брейк

11:50 – 12:10 Разработка новых фотосенсибилизаторов на основе природных хлоринов для фотоинактивации патогенных микроорганизмов
Суворов Никита Владимирович
МИРЭА - Российский технологический университет

12:10 – 12:30 Рациональные подходы к разработке фотофармакологических препаратов на основе природных хлоринов
Островерхов Петр Васильевич
МИРЭА - Российский технологический университет

Четверг, 20 августа

14:00 – 19:30 Гостиница «Виктория», Выборг, Наб. 40-летия ВЛКСМ, д. 1

Пленарные доклады. Секция 7

14:00 – 14:30 Образование 2-гидропероксицелентеразина и активация фотопротеинов
Еремеева Елена Владимировна
Институт биофизики СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН

14:30 – 15:00 Биоаналитическое применение биolumинесцентной системы светляков: достижения и перспективы
Ломакина Галина Юрьевна
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Секционные доклады. Секция 5

15:00 – 15:20 Изучение и оптимизация оптогенетических свойств вирусных родопсинов 1-го типа
Петрова Екатерина Алексеевна
Московский физико-технический институт

15:20 – 15:40 Использование лабиринта-трансформера для оценки зрительных функций при оптогенетическом протезировании грызунов

Велигура Валерия Игоревна

Институт эволюционной физиологии и биохимии РАН

15:40 – 16:00 Рациональный дизайн микробных родопсинов: функциональная оптимизация и биотехнологические применения

Петровская Лада Евгеньевна

Институт биоорганической химии имени РАН

16:00 – 16:20 Влияние соотношения красного и дальнего красного света на ростовые и фотосинтетические параметры *Lactuca sativa* L. при различной интенсивности света

Елизаров Даниил Олегович

Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

16:20 – 16:40 Влияние света высокой интенсивности на фотосинтетические процессы у *Arabidopsis* и томата при дефиците фитохромов и криптохромов

Строкина Валерия Владимировна

Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

16:40 – 17:00 Дальний красный свет индуцирует взаимопревращение двух различных типов фитохрома а — $Phy a'$ и $Phy a''$

Коппель Лариса Алексеевна

Московский государственный университет имени Ломоносова

17:00 – 17:30 Кофе-брейк

Секционные доклады. Секция 7

17:30 – 17:50 Химерные Ca^{2+} -регулируемые фотопротеины на основе обелина

Буракова Людмила Петровна

Институт биофизики СО РАН

17:50 – 18:10 Замена консервативного Pe144 на Leu в обелине увеличивает интенсивность биолуминесцентного сигнала при низких концентрациях кальция

Высоцкий Евгений Степанович

Институт биофизики СО РАН

18:10 – 18:30 Химерные фотопротеины на основе акворина
с улучшенными свойствами

Коновалова Ольга Вячеславовна

Институт фундаментальной биологии и биотехнологии

18:30 – 18:50 Белок семейства FbFP в комплексе с люмазином

Кузнецова Елизавета Андреевна

Московский физико-технический институт

18:50 – 19:10 SOS-ответ биосенсора *Escherichia coli* pXen7

Сахаров Даниил Игоревич

Московский физико-технический институт

19:10 – 19:30 Закрытие конференции.

Награждение победителей конкурса молодых ученых

ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Морфологические особенности и спектральные характеристики листьев
разных видов и гибридов *Aesculus*

Богоутдинова Лилия Рашидовна

Главный ботанический сад РАН

Микроструктурные волноводы для определения гемоглобина и
гликированного гемоглобина с использованием флуоресцирующего
сополимера 3 аминифенилбороновой кислоты и полидофамина

Занишевская Анастасия Андреевна

ООО НПП "Наноструктурная Технология Стекла"

Функциональные и морфологические признаки поражения нервных
волокон при интерстициальном цистите

Потапов Арсений Леонидович

Приволжский исследовательский медицинский университет Минздрава
России

Методы идентификации пола по морфолого-физиологическим различиям
листьев на примере видов рода *Taxus* L.

Чурилина Александра Алексеевна

Ботанический сад Петра I

Структурно-функциональная перестройка фотосинтетического аппарата и накопление вторичных метаболитов у флоксов (*Phlox* L.) при поражении мучнистой росой (*Erysiphe cichoracearum* f. *phlogis*)

Шелепова Ольга Владимировна

Главный ботанический сад, РАН

Анализ фотофизических свойств и внутриклеточной локализации фотосенсибилизатора Радахлорин с помощью время-разрешенной флуоресцентной спектроскопии

Жихорева Анна Александровна

ФТИ им. А.Ф. Иоффе

Дизайн и синтез АФК-чувствительных конъюгатов доксорубина с человеческим сывороточным альбумином

Пухова Анастасия Сергеевна

МИРЭА - Российский технологический университет

Новые фотосенсибилизаторы на основе мезо-арилпорфиринов для ФДТ

Шапошников Артём Андреевич

МИРЭА - Российский технологический университет

Бактериоруберин как структурный кофактор олигомеризации археородопсина-3

Михайлов Анатолий Эдуардович

Московский физико-технический институт

Структурные особенности каротиноид-связывающего родопсина в различных Rh

Поспелов Владимир Александрович

Московский физико-технический институт

Мотивы метилирования геномной ДНК и связанные с ними эндонуклеазы рестрикции пурпурной несерной бактерии *Rhodobacter capsulatus* B10

Майорова Екатерина Владимировна

Институт фундаментальных проблем биологии РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН

Новые таксоны цианобактерий, поглощающих дальний красный свет

Сенатская Екатерина Владимировна

Санкт-Петербургский государственный университет

НАШИ ПАРТНЕРЫ



ФЕНОМИКА