

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Отделение физиологических наук Российской академии наук
Физиологическое общество им. И.П. Павлова**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной
физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Высшей
Нервной Деятельности и Нейрофизиологии Российской академии наук**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

И н ф о р м а ц и о н н о е п и с ь м о № 1

Глубокоуважаемые коллеги!

В апреле 2018 года в Санкт-Петербурге с успехом прошла конференция «Оптогенетика и Оптофармакология». Многие из вас были ее участниками! На конференции были представлены научные доклады, посвященные общим вопросам развития оптогенетики и оптофармакологии, а также устные сообщения и стендовые доклады по результатам исследований участников Конференции. В конце конференции мы, ее участники, договорились собраться опять через два года для продолжения общения и обмена мнениями по развитию и эффективному внедрению современных направлений, обеспечивающих неинвазивный контроль функционирования нервной системы в норме и патологии.

Сегодня мы приглашаем вас принять участие в следующей конференции – «**Оптогенетика⁺ 2020**». Мы назвали ее так, потому что даже за прошедшее с 2018 время получили развитие новые подходы – такие как оптосенсорика, хемогенетика и другие, которые также было бы крайне важно сделать предметом обсуждения на нашей конференции.

Всероссийская Конференция с международным участием «**Оптогенетика⁺ 2020**» состоится **22-26 апреля 2020 г.** в Санкт-Петербурге на базе Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук. Научная программа Конференции будет включать в себя обсуждение проблем создания новых инструментов оптогенетики, оптофармакологии, оптосенсорики, хемогенетики, адресной доставки белков-эффекторов в клетки-мишени, проблемы протезирования сенсорных систем, токсичности и стабильности молекулярных инструментов, интерпретации результатов и другие вопросы.

Одновременно с Конференцией **25 апреля 2020 г.** будет проведена однодневная «*Школа по современным методам неинвазивного контроля нейрональной активности*»,

на которой предполагается прочесть цикл лекций для молодых исследователей, обсудить вопросы проведения исследований на современном уровне, участия молодых ученых в проводимых работах. Для чтения лекций и проведения круглых столов будут приглашены ведущие специалисты из российских научных учреждений и из-за рубежа – П.Д. Брежестовский (КГМУ, Россия; INSERM, France), А.В. Семьянов (ИБХ РАН, Россия), П.М. Балабан (ИВНД, Россия), М.А. Островский (МГУ, Россия), Н.Н. Дыгало (НГУ, Россия), А.В. Малышев (ИВНД РАН), Р.Р. Гайнетдинов (СПБГУ, Россия) и другие.

Даты конференции: 22-26 апреля, 22 апреля – заезд и регистрация, 23-24 апреля – основные секции, 25 апреля – Школа, 26 апреля – культурная программа.

Рабочие языки конференции и школы – английский и русский.

В рамках конференции и школы планируется проведение сателлитного симпозиума **«Имиджинг биологических объектов» («Biological objects imaging»)**, который будет сформирован на основе заявок участников. Подробная информация будет опубликована позже. Сопредседатели симпозиума - д.б.н. С.М. Антонов и д.б.н. И.В. Романова (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург).

В ходе работы сателлитного симпозиума планируется рассмотреть принципы работы и возможности использования конфокальной микроскопии для анализа биологических объектов. Планируется обсудить методические вопросы анализа флуоресцентного изображения в реальном времени, количественного анализа флуоресцентного изображения на культуре ткани и на срезах фиксированной ткани.

При регистрации просьба участникам симпозиума указывать *секция «Имиджинг биологических объектов»*. Для участников симпозиума будет предоставлена возможность ускоренной публикации в **Российском физиологическом журнале** (8-9 номер 2020 года). Публикации подаются по правилам журнала <https://rusjphysiol.org/index.php/rusjphysiol>.

РЕГИСТРАЦИЯ

Осуществляется на сайте ИЭФБ РАН <http://www.iephb.ru/optogenetics2020/>

1. При подаче заявки докладчиком считается первый автор в заявленных тезисах.
2. Все соавторы, которые хотят принять очное участие в конференции, должны зарегистрироваться как *слушатели*.
3. Мы просим также зарегистрироваться как *участники без доклада* всех соавторов доклада, которые не будут принимать участие в конференции очно. Плата за участие в таком случае не взимается.
4. Загрузку тезисов при регистрации осуществляет только автор доклада (устного или стендового).
5. Подтверждение оплаты оргвзноса (после подтверждения заявки) каждый очный участник осуществляет самостоятельно.

6. Формат Конференции не предусматривает заочное участие с публикацией тезисов без личного представления доклада в устной или стендовой форме. В случае, если по стечению обстоятельств, личное участие автора в Конференции невозможно, мы просим уведомить оргкомитет по электронной почте optogenetics2020@gmail.com и сообщить, кто из соавторов и в какой форме будет представлять доклад.

Ключевые даты:

1. Регистрация участников с устным и стендовым докладом с **1 февраля по 1 марта 2020 года** (включительно).
2. Регистрация участников без доклада с **1 февраля по 10 апреля 2020 года** (включительно).
3. Регистрация соавторов докладов без очного участия с **1 февраля по 10 апреля 2020 года** (включительно).
4. **1 марта - 16 марта 2020 года**: формирование программы, подтверждение формы участия.
5. **17 марта - 27 марта 2018 года** (включительно): оплата оргвзноса в соответствии с подтвержденной формой участия. После 27 марта (*позднее подтверждение*) любой оргвзнос возрастает на 500 руб.

Оплата участия производится после подтверждения принятия тезисов к участию (соответствующий статус в заявке).

Подача тезисов:

Тезисы подают все *участники с докладом*. В сборнике после рецензирования Программным комитетом будут представлены все принятые на конференцию тезисы. Тезисы могут быть представлены как на русском, так и на английском языке.

Образец оформления тезисов:

ОПТОГЕНЕТИКА В РОССИИ

Иванов И.И.¹, Иванова И.И.²

¹*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, г. Санкт-Петербург,* ²*Институт физиологии Коми научного центра УО Российской академии наук, г. Сыктывкар, Россия, e-mail: ivanov@iephb.ru*

Цель настоящей работы состояла в том, чтобы...

Объем тезисов до 2500 знаков + возможны ч/б иллюстрации, кегель 12, шрифт TNR, межстрочный интервал 1. Язык: Английский и русский.

Стоимость участия:

1. *Участие с устным или стендовым докладом: 2500 руб.* (оплата до 27 марта 2020 года), **3000 руб.** (оплата после 27 марта 2020 года).
2. *Слушатель, слушатель-соавтор - 1000 руб.* (оплата до 27 марта 2020 года), **1500 руб.** (оплата после 27 марта 2020 года).
3. Студенты и аспиранты: *участие с докладом и без доклада 500 руб.* (оплата до 27 марта 2020 года), **1000 руб.** (оплата после 27 марта 2020 года).

В оргвзнос не включены:

- Стоимость **печатного экземпляра сборника.** Для заказа печатного экземпляра необходимо сделать специальную отметку при регистрации. Стоимость 1 экземпляра 300 руб.

- Приветственный фуршет в первый день конференции. Стоимость участия 2000 руб.

В случае заказа сборника и/или участия в фуршете сумма оргвзноса увеличивается на указанные выше суммы.

Оплату можно будет произвести на сайте конференции онлайн, по банковской карточке. Для тех, кто не может произвести оплату онлайн, приведены реквизиты ниже. Для оплаты от организаций необходимо заключение договора.

РЕКВИЗИТЫ ДЛЯ ОПЛАТЫ

Реквизиты для участников из РФ

ИЭФБ РАН

194223, Санкт-Петербург, пр. Тореза, д.44

ИНН 7802038273 КПП 780201001

л/ счет 20726Ц57740

Получатель:

УФК по г. Санкт-Петербургу (ОФК 7203, ИЭФБ РАН, л/с 20726Ц57740)

р/счет 40501810300002000001

Банк:

Северо-Западное ГУ Банка России

к/счет нет

БИК 044030001

ОКВЭД 73.10. , 80.30.2.

ОКПО 02 698 559

ОКАТО 40 265 562 000

ОКОГУ 1330612

ОГРН 1027801535728

ОКТМО 40315000

ОКФС 12

ОКОПФ 75103

т/факс 552-78-25

Назначение платежа:

КБК 000000000000000000130

ОКАТО 40265562000

л/с 20726Ц57740

Оргвзнос за участие в конференции Оптогенетика 2020 [ФИО участника].

ИНФОРМАЦИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ УЧАСТНИКОВ СОВЕЩАНИЯ И ШКОЛЫ

Оргкомитет согласовал условия самостоятельного бронирования проживания **в гостинице «Орбита»** (Адрес: Санкт-Петербург, пр. Непокоренных д.4, 3 минуты ходьбы от станции метро "Площадь Мужества", 20 минут – до места проведения Конференции) или **гостинице «Спутник»** (15 мин ходьбы от ст. метро «Площадь Мужества» и 7 минут - до места проведения Конференции).

Гостиница «Орбита» предоставляет скидку для участников Конференции

Сайт гостиницы «Орбита» <http://spborbita.ru/>

Забронировать номер вы можете по:

тел. +7(812)309-87-59, +7(812)309-8762

эл. почте orbита@slavhotels.ru

Сайт гостиницы «Спутник» <http://www.sputnik-hotel.ru/>

Адрес Оргкомитета Конференции

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук (ИЭФБ РАН), пр. Гореза, 44, Санкт-Петербург, 194223, Россия

Факс: +7(812)552-3012

адрес сайта Института: www.iephb.ru

По вопросам организации и проведения конференции обращаться по телефонам:

Сухов Иван Борисович +7(812) 552-31-17

Белова Марина Николаевна +7(812) 552-7901

E-mail: optogenetics2020@gmail.com

Организационный комитет будет признателен Вам за предложения по организации и проведению Конференции. Предложения просим направлять в адрес Оргкомитета.

Оргкомитет Конференции