



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ
им. И.М. СЕЧЕНОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

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

Уважаемые коллеги!

Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН приглашает вас принять участие в работе IV Всероссийской Конференции с международным участием «*Онтогенетика*⁺ 2025» и Школы по современным методам контроля нейрональной активности, которые пройдут **3-5 марта 2025** года в Санкт-Петербурге на базе Института по адресу: Санкт-Петербург, пр. Тореза, д. 44.

Конференция будет сосредоточена на обсуждении актуальных проблем современных биомедицинских технологий на основе опто-, хемо и термогенетики, с особым акцентом на разработку новых методов и инструментов мониторинга и контроля клеточной активности, а также разработки инструментов терапии и протезирования. Будут обсуждены вопросы адресной доставки белков-эффекторов в специфические клетки-мишени, проблемы токсичности и стабильности молекулярных инструментов.

В рамках Конференции пройдет однодневная «Школа по современным методам неинвазивного контроля нейрональной активности». Этот обучающий курс предназначен для молодых исследователей, которые стремятся расширить свои знания и навыки в современных методах исследования. В программе запланированы лекции от ведущих специалистов, обсуждение актуальных вопросов, а также практические мастер-классы, которые помогут участникам освоить современные технологии неинвазивного мониторинга нейрональной активности и их применение в экспериментальной практике.

Для чтения лекций на Конференции и Школе, проведения круглых столов и мастер-классов будут приглашены ведущие специалисты из российских научных учреждений и из-за рубежа.

Работа конференции предполагает устные и стендовые доклады. Направления работы Конференции:

- *Оптосенсорный и оптогенетический анализ функций мозга;*
- *Термогенетические и хемогенетические технологии;*
- *Оптогенетика и оптопротезирование;*
- *Генетически кодируемые инструменты;*
- *иные направления, по мере формирования программы конференции.*

Информация о лекциях и мастер-классах в рамках Школы будет размещена на сайте конференции после 20 декабря. Предварительно подача тезисов до 20.01.2025.

Рабочий язык конференции – русский. Форма проведения – очная.

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

Телефон +7(921)7845435

Сайт регистрации: <https://optogenetics2025.iephb.ru/>

По вопросам организации и проведения конференции обращаться по телефонам:

Сухов Иван Борисович +7(921)7845435

E-mail: optogenetics2025@iephb.ru

Соцсети

<https://t.me/confoptogenetic>

<https://vk.com/confoptogenetics>



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

Оргкомитет Конференции