***Уважаемые руководители образовательных учреждений, структурных подразделений! Дорогие студенты!***

22-26 апреля 2020 года в Санкт-Петербурге в Институте эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН (ИЭФБ РАН) будет проходить II Всероссийская научная конференция с международным участием «Оптогенетика+ 2020» и Школа по современным методам неинвазивного контроля нейрональной активности, а также симпозиум по Имиджингу биологических объектов, с возможностью онлайн участия (веб-трансляция).

Научная программа Конференции включат 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.

Для чтения лекций и проведения круглых столов приглашены ведущие специалисты из российских научных учреждений и из-за рубежа – П.Д. Брежестовский (КГМУ, Россия; INSERM, France), П.М. Балабан (ИВНД, Россия), Н.Н. Дыгало (НГУ, Россия), А.В. Малышев (ИВНД РАН), В.И. Горделий (Университет Гренобль-Альпы-CEA CNRS, Гренобль, МФТИ, Москва) и другие.

В рамках симпозиума «Имиджинг биологических объектов» («Biological objects imaging») планируется обсудить современные принципы работы и возможности использования конфокальной микроскопии для анализа биологических объектов. На симпозиуме будут представлены доклады: Е.И. Краснощекова (СПбГУ, Россия), Б.В. Крылов (Институт физиологии им. И.П. Павлова, Россия), И.А. Журавин (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург) и другие Сопредседатели симпозиума - д.б.н. С.М. Антонов и д.б.н. И.В. Романова (ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург).

По причинам неблагоприятной эпидемиологической обстановки в мире и в России все доклады будут транслироваться в онлайн режиме (веб трансляция). Предусмотрен вариант онлайн участия в Конференции и Школе в качестве слушателя. Все участники конференции и школы получат электронной сертификат.

***Стоимость участия для студентов и аспирантов (ординаторов) 300 руб.***

Регистрация до 15 апреля 2020 года (включительно).

Подробности в информационном письме на сайте конференции <https://conf20.iephb.ru/> и группе «ВКонтакте» <https://vk.com/confoptogenetics>.