



ВСЕРОССИЙСКАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНЫ

FLUORESCENCE FOR BIOMEDICINE, FLUOBIO-MED-2024

8-11 СЕНТЯБРЯ
2024 ГОДА

г. НИЖНИЙ НОВГОРОД, ул. МЕДИЦИНСКАЯ, д. 1. (КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ПИМУ)

Уважаемые коллеги!

**Приглашаем вас принять участие во
Всероссийской междисциплинарной научно-практической конференции с
международным участием
«ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНЫ»
«FLUORESCENCE FOR BIOMEDICINE»
FluoBioMed-2024**

Дата проведения: 8-11 сентября 2024 г.

Место проведения: г. Нижний Новгород, ул. Медицинская, д. 1 (Конференц-зал ПИМУ)

Формат мероприятия: очный

К участию в школе-конференции приглашаются: биологи, физики, химики, врачи

Организатор конференции:

Научно-исследовательский институт Экспериментальной Онкологии и Биомедицинских Технологий Приволжского Исследовательского Медицинского Университета

Председатели конференции:

Щеславский Владислав Игоревич (ПИМУ, к.ф.-м.н.)

Загайнова Елена Вадимовна (ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА, член-корр. РАН)

Программный комитет:

Тучин Валерий Викторович (СГУ им. Н.Г. Чернышевского, член-корр. РАН)

Ширманова Марина Вадимовна (ПИМУ, к.б.н.)

Сироткина Марина Александровна (ПИМУ, к.б.н.)

Кузнецова Дарья Сергеевна (ПИМУ, к.б.н.)

Ширшин Евгений Александрович (МГУ им. М.В. Ломоносова, д.ф.-м.н.)

Турчин Илья Викторович (ИПФ РАН, член-корр. РАН, к.ф.-м.н.)

Горин Дмитрий Александрович (Сколтех, д.х.н.)

Тунник Сергей Павлович (СПБГУ, д.х.н.)

Гамаюнов Сергей Викторович (НОКОД, д.м.н.)

Яшин Константин Сергеевич (ПИМУ, к.м.н.)

Секретарь конференции:

Шимолина Любовь Евгеньевна (ПИМУ, к.б.н.)

Тематические направления конференции:

1. Оптическая микроскопия, спектроскопия и макроимиджинг в биомедицинских исследованиях.
 - Нелинейно-оптическая микроскопия (ГВГ, ГТГ)
 - Методы с временным разрешением FLIM/PLIM, FRET
 - Методы микроскопии со сверхразрешением
 - Спектроскопия комбинационного рассеяния света, ИК-спектроскопия, флуоресцентная корреляционная спектроскопия
 - Оптическая когерентная томография
 - Оптоакустическая микроскопия и томография
 - Мультимодальные методы
2. Клинические приложения флуоресценции. Оптическая диагностика.
 - Флуоресцентная диагностика
 - Фотодинамическая терапия
 - Метаболический имиджинг
 - Диффузионные оптические методы
 - Оптическая биопсия
 - Машинное обучение в оптической диагностике
3. Комплементарные биологические методы.
 - Молекулярная онкология
 - Молекулярно-генетические исследования

- Контрастные агенты и маркеры для флюоресцентного имиджинга
- Разработка тест-систем диагностики социально-значимых заболеваний
- Иммунофлуоресценция

В рамках мероприятия планируется:

1. Круглый стол «**Трансляционная Медицина**» с участием компаний-производителей биомедицинского оборудования и материалов

2. Практический семинар «**Люминесцентный имиджинг с временным разрешением**».

Семинар предполагает демонстрацию работы на системах, оборудованных опциями FLIM и PLIM: LSM 880 (Carl Zeiss), NTEGRA SPECTRA (NT-MDT) и макросканер (Becker&Hickl GmbH) и обучение обработке FLIM данных.

Запись на практический семинар по предварительной регистрации на сайте мероприятия. Количество мест ограничено!

Язык конференции: русский, английский

Ключевые даты:

Открытие регистрации: 15.04 2024

Оплата оргвзносов: до 31.08.2024

Прием тезисов: до 31.07.2024

Стоимость участия:

Участники: 6000 р.

Приглашенные докладчики: 4000 р.

Студенты, аспиранты: 4000 р.

Участие в практическом семинаре: 10 000 р.

Контактное лицо со стороны научных организаторов:

Шимолина Любовь Евгеньевна

тел. +7 910 1476509; e-mail: shimolina.l@mail.ru

Технический организатор (работа со спонсорами и участниками мероприятия):

Компания «Терра Инкогнита»

+7 831 421 0006

e-mail: office@nn-terra.ru