



ОТКРЫТЫЕ СЕМИНАРЫ

ФНКЦ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ ФМБА РОССИИ

6 ДЕКАБРЯ 2019, 10:00 – 19:00

ПЕРВАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

МИКРОФЛЮИДИКА: СОВРЕМЕННЫЕ УСПЕХИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



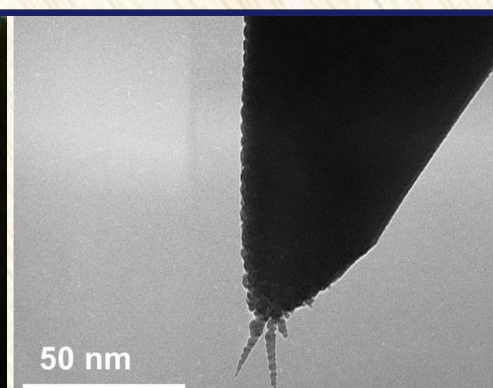
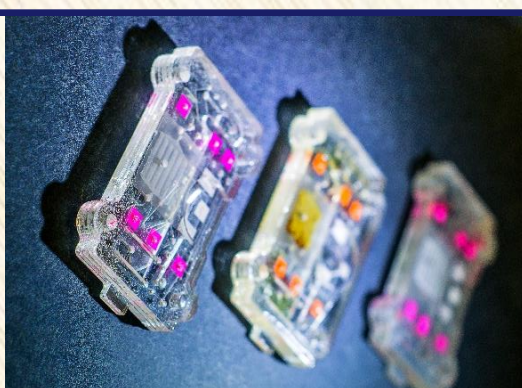
Российский
научный
фонд

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

МЕДИЦИНСКИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

Адрес: Москва, ул. Малая Пироговская, 1А
Телефон: +7(916) 032-3570
E-mail: dmitry.klinov@rcpcm.org, biomed.seminar@rcpcm.org
WEB: www.postgenome.org, www.rcpcm.org

- ПРИГЛАШАЕМ К ДИАЛОГУ • ОБСУЖДАЕМ И СПОРИМ •
- ОБМЕНИВАЕМСЯ ОПЫТОМ •
- НАХОДИМ НЕСТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ • ЖДЕМ ВАС •



В ПРОГРАММЕ ДОКЛАДЫ ВЕДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ МИКРОФЛЮИДИКИ

Александр ТОНЕВИЦКИЙ НИУ «Высшая школа экономики»; Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН
Микрофизиологические модели органов человека

Дмитрий КЛИНОВ ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России
Микрофлюидика для медицинской диагностики

Илья КУРОЧКИН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН; МГУ им. М.В. Ломоносова, Химический факультет
Генерация ГКР-активных структур в микрофлюидном формате

Валерий КОНОПСКИЙ, Т. Митько, К. Алдаров, Е. Алиева, Д. Басманов, А. Москалец, А. Матвеева, О. Морозова, Д. Клинов Институт спектроскопии РАН

Оптические биосенсоры на поверхностных волнах и параметры эффективности микрофлюидной доставки анализита к поверхности

Анатолий ЕВСТРАПОВ Институт аналитического приборостроения РАН

Микрофлюидные устройства для биологических исследований: материалы, технологии, конструкции

Александр ЗВЕРЕВ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Многоканальное смешение на микрофлюидном чипе с интегрированным сенсором потока для применения в лабораториях-на-чипе

Борис ШАСКОЛЬСКИЙ Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН

Гидрогелевые биочипы – инструменты молекулярного профилирования биомаркеров социально-значимых заболеваний

Станислав ПАУЛЬ, Д. Каникевич, Н. Есикова, Е. Горский, А. Евстрапов, Д. Ребриков Троицкий инженерный центр; Институт спектроскопии РАН; Институт аналитического приборостроения РАН; РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Сравнение технологий изготовления чипов для ПЦР-анализа из оптически прозрачных полимерных материалов

Наталья МЕНЬШУТИНА, Елена ГУСЕВА РХТУ им. Д.И. Менделеева
Моделирование роста клеток в микрофлюидном реакторе

Дмитрий НЕЧИПУРЕНКО МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический факультет
Микрофлюидная модель артериального тромбоза

Павел БАШКИРОВ ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России
Эластичные наноканалы как сенсор одиночных макромолекул внутри и снаружи

Артем ЯКУНЧИКОВ МГУ им. М.В. Ломоносова, Механико-математический факультет
Многомасштабное моделирование течений смеси газов в неизо-термических микроструктурах и устройствах с подвижной границей

Дмитрий КОЛЕСОВ НИИ общей патологии и патофизиологии
Исследование воздействия сдвиговой деформации на клетки эндотелия в микрофлюидной модели кровеносного русла

Петр ГОРЕЛКИН МИСиС
Ионный микроскоп

Сергей ИГНАТОВ ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии
Бактерицидная и иммуномодулирующая активность нанопервохностей

Игорь ЯМИНСКИЙ МГУ им. М.В. Ломоносова
Высококочувствительные электромеханические биосенсоры для обнаружения вирусов и белков

Сергей КРАЕВСКИЙ ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА России
Исследование комплексов ДНК-монтмориллонит методом атомно-силовой микроскопии

Евгений ДУБРОВИН МГУ им. М.В. Ломоносова
Исследование конформационных изменений молекул биополимеров на подложке

WWW.POSTGENOME.ORG WWW.RCPCM.ORG
biomed.seminar@rcpcm.org