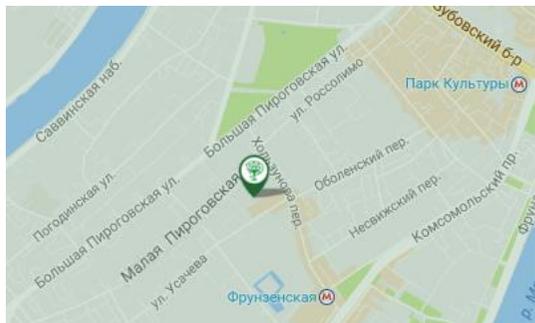


НАШ АДРЕС



119435 Москва,
ул. Малая Пироговская, 1А
ФНКЦ физико-химической медицины
ФМБА России
Станция метро Фрунзенская

WWW.RCPCM.ORG
WWW.POSTGENOME.ORG

НАШИ ПАРТНЕРЫ



ДИАЭМ поставляет лабораторное оборудование и реагенты для научных исследований и решения прикладных задач. Каталог ДИАЭМ насчитывает более 120 тыс. наименований.

Ключевые направления:

- микрофлюидные технологии для разработки методов адресной доставки молекул и экспериментальной химии, Dolomite;
- оборудование для генетического анализа: ПЦР, секвенирование по Сэнгеру, NGS, нанопоровое секвенирование, кариотипирование и т. д.

WWW.DIA-M.RU



Компания **Pribori Oy** представляет продукцию PerkinElmer для генетического скрининга, научных исследований и клинической диагностики. Наш портфель включает в себя:

- системы микрофлюидного электрофореза серии LabChip GX I/II Touch для автоматического разделения белков и нуклеиновых кислот на чипах;
- дозирующие станции Janus, Zephyr и Sciclone для любых видов пробоподготовки;
- реагенты и оборудование chemagic™ для автоматизированного выделения нуклеиновых кислот из любых биологических источников;
- реагенты BiooScientific для создания библиотек для высокопроизводительного секвенирования НК;
- мультимодальные ридеры моделей EnSpire, EnVision и VICTOR Nivo.

WWW.PRIBORI.COM



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
(ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА)

ОТКРЫТЫЕ СЕМИНАРЫ ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА



ПЕРВАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ **МИКРОФЛЮИДИКА:** СОВРЕМЕННЫЕ УСПЕХИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



Российский
научный
фонд

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ МЕДИЦИНСКИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

6 декабря 2019



6 декабря 2019
ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА РОССИИ

ПЕРВАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МИКРОФЛЮИДИКА: СОВРЕМЕННЫЕ УСПЕХИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

10:00–11:50	СЕССИЯ 1. Председатель: Вадим ГОВОРУН
10:00–10:10	Вадим ГОВОРУН ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА Вступительное слово
10:10–10:40	Дмитрий КЛИНОВ ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА Микрофлюидика для медицинской диагностики
10:40–11:20	Александр ТОНЕВИЦКИЙ НИУ Высшая школа экономики; Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН Микрофизиологические модели органов человека
11:20–11:50	Илья КУРОЧКИН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН Генерация ГКР-активных структур в микрофлюидном формате
11:50–12:10	КОФЕ-БРЕЙК
12:10–14:15	СЕССИЯ 2. Председатель: Дмитрий КЛИНОВ
12:10–12:35	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 аналита к поверхности
12:35–13:00	Петр ГОРЕЛКИН МИСиС Ионный микроскоп
13:25–13:50	Александр ЗВЕРЕВ МГТУ им. Н.Э. Баумана Многоканальное смещение на микрофлюидном чипе с интегрированным сенсором потока для применения в лабораториях-на-чипе
13:50–14:15	Борис ШАСКОЛЬСКИЙ Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН Гидрогелевые биочипы – инструменты молекулярного профилирования биомаркеров социально-значимых заболеваний
13:00–13:25	Анатолий ЕВСТРАПОВ Институт аналитического приборостроения РАН Микрофлюидные устройства для биологических исследований: материалы, технологии, конструкции
14:15–14:35	КОФЕ-БРЕЙК

14:35–16:40	СЕССИЯ 3. Председатель: Дмитрий БАСМАНОВ
14:35–15:00	Александр МАЖУГА, Наталья МЕНЬШУТИНА, Елена ГУСЕВА РХТУ им. Д.И. Менделеева Моделирование роста клеток в микрофлюидном реакторе
15:00–15:25	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
15:25–15:50	Артем ЯКУНЧИКОВ МГУ им. М.В. Ломоносова Многомасштабное моделирование течений смеси газов в неизотермических микроструктурах и устройствах с подвижной границей
15:50–16:15	Дмитрий НЕЧИПУРЕНКО МГУ им. М.В. Ломоносова Микрофлюидная модель артериального тромбоза
16:15–16:45	Павел БАШКИРОВ ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА Эластичные наноканалы как сенсор одиночных макромолекул внутри и снаружи
16:45–17:05	КОФЕ-БРЕЙК
17:05–19:05	СЕССИЯ 4. Председатель: Павел БАШКИРОВ
17:05–17:30	Игорь ЯМИНСКИЙ МГУ им. М.В. Ломоносова Высокочувствительные электромеханические биосенсоры для обнаружения вирусов и белков
17:30–17:55	Сергей ИГНАТОВ ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии Исследование бактерицидных и иммуномодулирующих наноповоротностей
17:55–18:20	Дмитрий КОЛЕСОВ НИИ общей патологии и патофизиологии Исследование воздействия сдвиговой деформации на клетки эндотелия в микрофлюидной модели кровеносного русла
18:20–18:45	Евгений ДУБРОВИН МГУ им. М.В. Ломоносова Исследование конформационных изменений молекул биополимеров на подложке
18:45–19:05	Алексей МЕЛЬНИКОВ МГУ им. М.В. Ломоносова Сверхбыстрая калориметрия на чипе для исследования наногаммовых образцов биоматериалов и лекарственных препаратов
19:05–19:15	Дмитрий КЛИНОВ ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА Заключительное слово
19:15–21:00	ДРУЖЕСКИЙ ФУРШЕТ