

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Международный учебно-научный центр трансфера фармацевтических и биотехнологий приглашает принять участие в

Российско-Швейцарском семинаре

под названием

«МИКРОФЛЮИДИКА В БИМЕДИЦИНЕ И ФАРМАЦЕВТИКЕ»

Мероприятие пройдёт **19-20 ноября 2018 года**

в Тушинском комплексе РХТУ им. Д.И. Менделеева (Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 20.)

Организаторы: РХТУ им. Д.И. Менделеева, Посольство Швейцарии в РФ, Wingflow AG.

В рамках семинара в первый день выступят ведущие учёные из России, Швейцарии и Германии с докладами по использованию микрофлюидных технологий. Во второй день семинара будет организован мастер-класс на тему «Оборудование для проведения микрофлюидных процессов для биомедицины и фармацевтики».

Для участия в семинаре необходимо направить письмо с указанием ФИО, организации и должности на адрес rspharmcenter@gmail.com.

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

19 НОЯБРЯ

(конференц-зал ректората, 3 этаж)

12 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Сбор участников экспертной сессии.
13 ⁰⁰ – 13 ¹⁰	Вступительное слово Мажуги Александра Георгиевича , ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева.
13 ¹⁰ – 13 ¹⁵	Приветственное слово Меньшутинной Натальи Васильевны , члена-корреспондента Швейцарской академии наук, руководителя МУНЦ РХТУ им. Д.И. Менделеева.
13 ¹⁵ – 13 ²⁰	Приветственное слово Мельникова Андрея Александровича , начальника отдела науки, технологии и образования Посольства Швейцарии в РФ
13 ²⁰ – 13 ⁴⁰	«Микрофлюидика в биомедицине и фармацевтике». Александр Хербст , генеральный директор Wingflow AG.
13 ⁴⁰ – 14 ⁰⁰	«Ранняя экспресс-диагностика онкологических заболеваний путем полностью автоматизированного обнаружения и выделения циркулирующих опухолевых клеток (ЦОК). Кристиан Фрезе , Фраунгоферский институт микротехнологий и микросистем, Германия, (Fraunhofer IMM Mainz).
14 ⁰⁰ – 14 ²⁰	«Человек-на-Чипе» для тестирования безопасности и эффективности лекарственных средств». Сахаров Дмитрий Андреевич , проректор по экономике и инновациям РХТУ им. Д.И. Менделеева.
14 ²⁰ – 14 ⁴⁰	«Органы-на-Чипе для доклинических исследований и персонализированной» медицины». Кристоф Ариаанс , Фраунгоферский институт межфазной инженерии и биотехнологии, Германия (Fraunhofer IGB Stuttgart).

15 ⁰⁰ – 15 ³⁰	Кофе-брейк. Демонстрация микрофлюидного оборудования.
15 ³⁰ – 15 ⁵⁰	«Изучение моногенных и онкологических заболеваний на клеточном и молекулярном уровне методами NGS». Глотов Олег Сергеевич , ведущий научный сотрудник института трансляционной биомедицины СПбГУ, руководитель сектора клинико-генетических исследований городской больницы № 40.
15 ⁵⁰ – 16 ¹⁰	«Микрофлюидика формирует новую парадигму биомоделирования в клеточной биологии». Московцев Алексей Александрович , руководитель ЦКП НИИ общей патологии и патофизиологии.
16 ¹⁰ – 16 ³⁰	«Комплексные частицы для противоопухолевой терапии, полученные методами микрофлюидных технологий». Данил Дронов . НИЦ «Курчатовский Институт», лаборатория нанокапсул и адресной доставки лекарств.
16 ³⁰ – 16 ⁴⁰	«Клеточно-автоматный подход для высокоточного моделирования процессов на микрочипе». Колнооченко Андрей Викторович , старший научный сотрудник МУНЦ РХТУ им. Д.И. Менделеева.
16 ⁴⁰ – 16 ⁵⁰	«Инновационное развитие рынка перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий». Фрадкин Станислав , генеральный директор ООО «Рорер» / Rohrer LLC.
16 ⁵⁰ – 17 ²⁰	Дискуссия и обсуждение
17 ²⁰ – 17 ³⁰	Подведение итогов семинара
17 ³⁰ – 19 ³⁰	Фуршет

20 НОЯБРЯ

(МУНЦ РХТУ им. Д.И. Менделеева, 7 этаж)

МАСТЕР-КЛАСС НА ТЕМУ «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МИКРОФЛЮИДНЫХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ БИМЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦЕВТИКИ»

1 группа

Время проведения мастер класса: 10⁰⁰ – 12⁰⁰

Демонстрация и показ работы оборудования для проведения микрофлюидных процессов:

- 1) Компактная лабораторная установка микрофлюидного синтеза и биотехнологии eduFLOSYS.
- 2) Промышленно-лабораторная микрофлюидная установка для синтеза и биотехнологии Qmix Pro Ext.

Перерыв на обед: 12⁰⁰ – 13⁰⁰

2 группа

Время проведения мастер класса: 13⁰⁰ – 15⁰⁰

Демонстрация и показ работы оборудования для проведения микрофлюидных процессов:

- 1) Компактная лабораторная установка микрофлюидного синтеза и биотехнологии eduFLOSYS.
- 2) Промышленно-лабораторная микрофлюидная установка для синтеза и биотехнологии Qmix Pro Ext.

**Для записи на мастер-класс просим Вас дополнительно указать этот пункт при регистрации на семинар (rspharmcenter@gmail.com.)
Обязательно укажите, в какую из двух групп вы хотите записаться.**