

## 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](mailto:rspharmcenter@gmail.com).

## ПРОГРАММА СЕМИНАРА

### 19 НОЯБРЯ

(конференц-зал ректората, 3 этаж)

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

15 <sup>00</sup> – 15 <sup>30</sup>	Кофе-брейк. Демонстрация микрофлюидного оборудования.
15 <sup>30</sup> – 15 <sup>50</sup>	«Изучение моногенных и онкологических заболеваний на клеточном и молекулярном уровне методами NGS». <b>Глотов Олег Сергеевич</b> , ведущий научный сотрудник института трансляционной биомедицины СПбГУ, руководитель сектора клинико-генетических исследований городской больницы № 40.
15 <sup>50</sup> – 16 <sup>10</sup>	«Микрофлюидика формирует новую парадигму биомоделирования в клеточной биологии». <b>Московцев Алексей Александрович</b> , руководитель ЦКП НИИ общей патологии и патофизиологии.
16 <sup>10</sup> – 16 <sup>30</sup>	«Комплексные частицы для противоопухолевой терапии, полученные методами микрофлюидных технологий». <b>Данил Дронов</b> . НИЦ «Курчатовский Институт», лаборатория нанокапсул и адресной доставки лекарств.
16 <sup>30</sup> – 16 <sup>40</sup>	«Клеточно-автоматный подход для высокоточного моделирования процессов на микрочипе». <b>Колнооченко Андрей Викторович</b> , старший научный сотрудник МУНЦ РХТУ им. Д.И. Менделеева.
16 <sup>40</sup> – 16 <sup>50</sup>	«Инновационное развитие рынка перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий». <b>Фрадкин Станислав</b> , генеральный директор ООО «Рорер» / Rohrer LLC.
16 <sup>50</sup> – 17 <sup>20</sup>	Дискуссия и обсуждение
17 <sup>20</sup> – 17 <sup>30</sup>	Подведение итогов семинара
17 <sup>30</sup> – 19 <sup>30</sup>	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: 10<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup>*

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: 12<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

#### 2 группа

*Время проведения мастер класса: 13<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>*

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](mailto:rspharmcenter@gmail.com).)  
Обязательно укажите, в какую из двух групп вы хотите записаться.