

Программа дополнительного профессионального образования «Биофабрикация и методы анализа в тканевой инженерии»

Понедельник, 27.10	Вторник, 28.10	Среда, 29.10	Четверг, 30.10	Пятница, 31.10
<b>10:30 – 11:00</b> Сбор участников  <b>11:00 – 11:30</b> Приветственное слово, организационное собрание  <b>11:30 – 13:00</b> Экскурсия по Лаборатории тканевой инженерии и регенеративной медицины	<b>09:00 – 13:00</b> Практика <b>Моделирование. Создание цифровой модели тканевой конструкции для биопечати</b> Львов В.А.  Лекция. <b>Бизнес-аспекты индустрии биопечати от управляющего партнера 3D Bioprinting Solutions Юсефа Хесуани</b>	<b>10:00 – 13:00</b> Практика. <b>Биопечать на Fabion</b> Глинская Е.Г., Луговой М.Е.	<b>10:00 – 13:00</b> Практика <b>Оценка кинетики слияния сфероидов. Оценка кинетики распластывания сфероидов. Оценка биомеханических свойств сфероидов</b> Кудан Е.В.	<b>10:00 – 13:00</b> Практика. <b>Извлечение тканеинженерных конструктов. Заморозка в жидком азоте</b> Каршиева С.Ш.
<b>13:00 – 14:00</b> Перерыв на обед				
<b>14:00 – 16:00</b> Лекция. <b>Современные возможности трехмерной биопечати</b> Кудан Е.В.  <b>16:00 – 17:30</b> Лекция. <b>Методы формирования, характеристика и применение сфероидов</b> Кудан Е.В.	<b>14:00 – 18:00</b> Практика <b>Формирование агарозных форм и фабрикация сфероидов</b> Кудан Е.В., Глинская Е.Г., Кувшинова Е.А.	<b>14:00 – 18:00</b> Практика <b>In vivo эксперимент. Подсаживание напечатанных тканеинженерных конструктов в животную модель</b> Каршиева С.Ш.	<b>14:00 – 18:00</b> Практика <b>Оценка кинетики слияния сфероидов. Оценка кинетики распластывания сфероидов. Оценка биомеханических свойств сфероидов</b> Кудан Е.В.	<b>14:00 – 17:00</b> Практика. <b>Гистологическое исследование конструктов</b> Каршиева С.Ш., Глинская Е.Г.  <b>17:00 – 19:00</b> Подведение итогов