

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

Понедельник, 23.06	Вторник, 24.06	Среда, 25.06	Четверг, 26.06	Пятница, 27.06
<p>10:30 – 11:00 Сбор участников</p> <p>11:00 – 11:30 Приветственное слово, организационное собрание</p> <p>11:30 – 13:00 Экскурсия по Лаборатории тканевой инженерии и регенеративной медицины</p>	<p>09:00 – 13:00 Практика Формирование агарозных форм и фабрикация сфероидов Кудан Е.В., Глинская Е.Г., Кувшинова Е.А.</p>	<p>10:00 – 13:00 Практика. Биопечать на Fabion Глинская Е.Г., Луговой М.Е.</p>	<p>10:00 – 13:00 Практика Оценка кинетики слияния сфероидов. Оценка кинетики распластывания сфероидов. Оценка биомеханических свойств сфероидов Кудан Е.В.</p>	<p>10:00 – 13:00 Практика. Извлечение тканеинженерных конструктов. Заморозка в жидком азоте Каршиева С.Ш.</p>
<p>13:00 – 14:00 Перерыв на обед</p>				
<p>14:30 – 16:00 Лекция. Тканевая инженерия Кудан Е.В.</p> <p>16:00 – 17:30 Лекция. Методы формирования, характеристика и применение сфероидов Кудан Е.В.</p>	<p>14:00 – 18:00 Практика Моделирование. Создание цифровой модели тканевой конструкции для биопечати Левин А.А.</p>	<p>14:00 – 18:00 Практика In vivo эксперимент. Подсаживание напечатанных тканеинженерных конструктов в животную модель Каршиева С.Ш.</p>	<p>14:00 – 15:30 Лекция. Успехи в области биофабрикации Кудан Е.В.</p> <p>15:30 – 16:30 Лекция. Бизнес-аспекты индустрии биопечати от управляющего партнера 3D Bioprinting Solutions Юсефа Хесуани</p> <p>16:30 – 18:00 Практика Оценка кинетики слияния сфероидов. Оценка кинетики распластывания сфероидов. Оценка биомеханических свойств сфероидов Кудан Е.В.</p>	<p>14:00 – 17:00 Практика. Гистологическое исследование конструктов Каршиева С.Ш., Лобанов К.</p> <p>17:00 – 19:00 Подведение итогов</p>