

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