

Программа дополнительного профессионального образования «Биопечать как элемент биоэкономики»

| Понедельник, 13.04  | Вторник, 14.04   | Среда, 15.04   | Четверг, 16.04   | Пятница, 17.04  |
|---|--|--|--|---|
| <b>10:30 – 11:00</b><br>Сбор участников<br><br><b>11:00 – 11:30</b><br>Приветственное слово, организационное собрание<br><br><b>11:30 – 13:00</b><br>Экскурсия по Лаборатории тканевой инженерии и регенеративной медицины        | <b>09:00 – 13:00</b><br>Практика.<br><b>Моделирование. Создание цифровой модели тканевой конструкции для биопечати</b><br>Львов В.А. | <b>10:00 – 11:30</b><br>Практика.<br><b>Биопечать на Fabion</b><br>Луговой М.Е.<br><br><b>11:30 – 13:00</b><br>Практика.<br><b>In vivo эксперимент. Подсаживание напечатанных тканеинженерных конструктов в животную модель</b><br>Каршиева С.Ш. | <b>10:00 – 13:00</b><br>Практика.<br><b>Оценка кинетики слияния сфероидов. Оценка кинетики распластывания сфероидов. Оценка биомеханических свойств сфероидов</b><br>Кудан Е.В.  | <b>10:00 – 13:00</b><br>Практика.<br><b>Извлечение тканеинженерных конструктов. Заморозка в жидком азоте</b><br>Каршиева С.Ш.   |
| <b>13:00 – 14:00</b><br>Перерыв на обед   |  |  |  |   |
| <b>14:00 – 16:00</b><br>Лекция.<br><b>Современные возможности трехмерной биопечати</b><br>Кудан Е.В.<br><br><b>16:00 – 17:30</b><br>Лекция.<br><b>Методы формирования, характеристизация и применение сфероидов</b><br>Кудан Е.В. | <b>14:00 – 18:00</b><br>Практика.<br><b>Формирование агарозных форм и фабрикация сфероидов</b><br>Кудан Е.В., Кувшинова Е.А.         | <b>14:00 – 16:30</b><br>Практика.<br><b>Выделение коллагена из биологических тканей</b><br>Каршиева С.Ш.<br><br><b>16:30 – 18:00</b><br>Лекция.<br><b>Бизнес-асpekты индустрии биопечати в рамках биоэкономики</b><br>Зеленова Э.Д.              | <b>14:00 – 16:00</b><br>Практика.<br><b>Качественная и количественная оценка выделенного коллагена</b><br>Каршиева С.Ш.<br><br><b>16:00 – 18:00</b><br>Практика.<br><b>Оценка кинетики слияния сфероидов. Оценка кинетики распластывания сфероидов. Оценка биомеханических свойств сфероидов</b><br>Кудан Е.В. | <b>14:00 – 16:00</b><br>Практика.<br><b>Гистологическое исследование конструктов</b><br>Каршиева С.Ш., Глинская Е.Г.<br><br><b>17:00 – 18:00</b><br>Подведение итогов |