**Предварительный план проведения мероприятий в лабораториях НИИ Фармакологии живых систем по проекту «Ореn Labs»**

Дата: 16.06.2022 г.

Участники: целевой аудиторией проводимого мероприятия являются студенты старших курсов, включая выпускников медицинского, фармацевтического или биолого-химического профиля

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Расположение мероприятия** | **Наименование мероприятия** | **Содержание** | **Ответственный** |
| 10.00 – 11.00 | НИИ Фармакологии живых систем (11 корпус, 2-3 этаж) | Белгородский фармакологический кластер: вчера, сегодня, завтра | Экскурсия по музею фармакологии (включая редкие экспонаты) и демонстрация зала-выставки лекарственных средств. Встреча с ведущим ученым НИУ «БелГУ», доктором медицинских наук, профессором Покровским М.В. | Покровский М.В. |
| 11.00-11.30 | НИИ Фармакологии живых систем (11 корпус, 3 этаж, фармакокинетическая лаборатория) | ВЭЖХ: экскурсия с интерактивным компонентом | Основы работы с аппартурой для проведения высокоэффективной жидкостной хроматографии.  Практическая часть по пробоподготовке исследуемых образцов. | Куликов А.Л. |
| 12.00-15.00 | Виварий НИУ «БелГУ» | Ключевые аспекты работы с лабораторными животными (с модулями практической работы для экскурсантов) | Экскурсия по виварию НИУ «БелГУ» | Дейкин А.В. |
| Демонстрация лапароскопической операции; | Покровский В.М., Патраханов Е. |
| Блок освоения практических навыков по работе с лабораторными животными (различные пути введения лекарственных средств, анестезия, подготовка к оперативному вмешательству) | Покровский В.М., Патраханов Е. |
| Демонстрация работы по переносу эмбрионов | Покровский В.М., Патраханов Е. |
| 15.00-17.00 | ЦДКИ | Практические модули по исследованию сердечно-сосудистой и опорно-двигательной систем у лабораторных животных | Блок освоения практических навыков по изучению функционального состояния сердечно-сосудистой системы на модулях системы Biopac (анестезия, подготовка к оперативному вмешательству, катетеризация сонной артерии, внутривенное введение фармакологических агентов) | Малородова Т.Н. |
| Блок освоения практических навыков по изучению функционального состояния изолированных мышц на модулях системы Biopac (анестезия, подготовка к оперативному вмешательству, выделение исследуемой мышцы, подготовка для размещения в ванночку с целью исследования сократительной способности) | Костина Д.А. |

Ответственный координатор: Костина Дарья Александровна, доцент кафедры фармакологии и клинической фармакологии (тел. +79103686388, e-mail: [daria-f13@mail.ru](mailto:daria-f13@mail.ru))