**Предварительный план проведения мероприятий в лабораториях Биологического учебно-научного комплекса инновационных решений (БУНКИР) по проекту «Ореn Labs»**

Дата: 08.06.2022 г.

Координатор – Присный А.А., 30-14-10, prisnyy@bsu.edu.ru

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Расположение мероприятия** | **Наименование мероприятия** | **Категория участников, количество** | **Содержание мероприятия** | **Ответственный** |
| 10.00-11.00 | Биологический учебно-научный комплекс инновационных решений (14 корпус, ауд. 3-5) | Методы современной микроскопии в исследованиях физиологии клетки | студенты, магистранты, | Как изучать клетку современными методами. Какова цель использования микроскопии в клеточной физиологии. | Присный А.А. |
| 11.00-12.00 | Биологический учебно-научный комплекс инновационных решений (14 корпус, ауд. 3-10) | Конфокальная и сканирующая зондовая микроскопия в исследованиях физиологии клетки (мастер-класс) | студенты, магистранты | Как работают современные микроскопы. Приготовление временного препарата и его фотографирование | Присный А.А.  Гребцова Е.А. |
| 12.00 – 14.00 | Биологический учебно-научный комплекс инновационных решений (14 корпус, ауд. 3-7, 3-11) | Изучение микробных белков | студенты, магистранты | Что такое микробные белки, как их выделяют, что можно изучить и как охарактеризовать белки. Определение молекулярной массы белков. | Соляникова И.П. |
| 14.00-16.00 | Биологический учебно-научный комплекс инновационных решений (14 корпус, ауд. 3-7, 3-9) | Метод амплификации ДНК в современных биотехнологических исследованиях | студенты, магистранты | В рамках мероприятия будут подробно рассмотрены теоретические аспекты метода ПЦР, оборудование, применяемые программы, дизайн праймеров и характерные возникающие проблемы. | Батлуцкая И.В.,  Бояршин К.С. |