**Календарная загрузка оборудования ЦКП “Биоинженерия” на 2023г**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Календарная загрузка на 2023 г. |
| Автоматический капиллярный секвенатор ДНК ABI 3730 (Applied Biosystems) | январь – декабрь: секвенирование по методу Сэнгера (в соответствии с поступающими заявками) |
| Генетический анализатор Miseq (Illumina) | январь – июнь: метагеномный анализ состава микробных сообществ, полногеномное секвенирование  июнь-ноябрь: метагеномный анализ состава микробных сообществ, полногеномное секвенирование |
| ДНК-амплификатор Tetrad (MJR) | январь – декабрь: постановка end point PCR (в соответствии с поступающими заявками) |
| Компьютерный кластер | Январь -декабрь: анализ таксономического состава микробных сообществ, сборка и аннотация данных полногеномного секвенирования ( по мере накопления данных для анализа) |
| Лаборатория для исследования физических свойств объектов со сверхвысоким разрешением Интегра Прима (НТ-МДТ) | Январь-декабрь: изучение физико-химических свойств поверхности белков (в соответствии с поступающими запросами) |
| Лабораторная установка повышенной степени чистоты | январь – декабрь: выделение ДНК (в соответствии с поступающими заявками) |
| Система сбора данных BioDocAnalyser II (Biometra) | январь – декабрь: гель документирование продуктов end-point PCR (в соответствии с поступающими запросами) |
| Хемидокументирующая система Fusion Solo.6X PRO FO.70 | январь – декабрь: документирование и количественный анализ хемилюминесценции (в соответствии с поступающими запросами) |
| Термоциклер для проведения ПЦР анализа в реальном времени CFX96(BioRad) | январь – декабрь: количественный анализ (в соответствии с поступающими заявками) |