

Календарная загрузка оборудования ЦКП “Биоинженерия” на 2024г

Наименование	Календарная загрузка на 2024 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 – декабрь: 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: гелевое 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)