

Календарная загрузка оборудования ЦКП “Биоинженерия” на 2022г

№ п/п	Наименование	Календарная загрузка на 2022 г.
1	Автоматический капиллярный секвенатор ДНК ABI 3730 (Applied Biosystems)	январь – декабрь: секвенирование по методу Сэнгера
2	Генетический анализатор 4300 (Li-Cor)	
3	Генетический анализатор Miseq (Illumina)	январь – июнь: метагеномный анализ состава микробных сообществ, полногеномное секвенирование сентябрь-ноябрь: метагеномный анализ состава микробных сообществ, полногеномное секвенирование
4	ДНК-амплификатор Tetrad (MJR)	январь – декабрь: постановка end point PCR
5	Компьютерный кластер	февраль-июнь: анализ таксономического состава микробных сообществ август-декабрь: сборка и аннотация данных полногеномного секвенирования
6	Лаборатория для исследования физических свойств объектов со сверхвысоким разрешением Интегра Прима (НТ-МДТ)	Январь-декабрь: изучение физико-химических свойств поверхности белков
7	Лабораторная установка повышенной степени чистоты	январь – декабрь: выделение ДНК
8	Пиросеквенатор ДНК 454 GS FLX (Roche)	
9	Система анализа последовательностей молекул ДНК IonTorrent (Illumina)	
10	Система сбора данных BioDocAnalyser II (Biometra)	январь – декабрь: гель документирование продуктов end-point PCR
11	Хемидокументирующая система Fusion Solo.6X PRO FO.70	январь – декабрь: документирование и количественный анализ хемилюминесценции
12	Термоциклер для проведения ПЦР анализа в реальном времени CFX96(BioRad)	январь – декабрь: количественный анализ компонентов микробных сообществ