

Планируемые исследования	Необходимое оборудование
Работы в области молекулярной таксономии по отдельным генам с целью видовой идентификации	Морозильник биомедицинский низкотемпературный Центрифуга настольная Термостат твердотельный Автоматическая станция для выделения нуклеиновых кислот Colibri Система гель-хемидокументирования Амплификатор Генетический анализатор Нанофор-05
Популяционная генетика и филогеография отдельных видов	Морозильник биомедицинский низкотемпературный Центрифуга настольная Термостат твердотельный Автоматическая станция для выделения нуклеиновых кислот Colibri Система гель-хемидокументирования Амплификатор Генетический анализатор Нанофор-05
Секвенирование отдельных целевых генов и расшифровка их последовательности.	Морозильник биомедицинский низкотемпературный Центрифуга настольная Термостат твердотельный Автоматическая станция для выделения нуклеиновых кислот Colibri Система гель-хемидокументирования Амплификатор Генетический анализатор Нанофор-05
Пробоподготовка для последующего полногеномного секвенирования с целью изучение альфа и бета разнообразия бактериальных сообществ	Морозильник биомедицинский низкотемпературный Центрифуга настольная Термостат твердотельный Система гель-хемидокументирования Амплификатор
Подготовка полногеномных библиотек для последующего секвенирования на платформах Illumina, BGI.	Морозильник биомедицинский низкотемпературный Центрифуга настольная Термостат твердотельный Автоматическая станция для выделения нуклеиновых кислот Colibri Система гель-хемидокументирования Амплификатор Ультразвуковой дезинтегратор-гомогенизатор
Изучение функционирования генов и оценка их экспрессии методами ПЦР в реальном времени.	Морозильник биомедицинский низкотемпературный Центрифуга настольная Термостат твердотельный Автоматическая станция для выделения нуклеиновых кислот Colibri Система гель-хемидокументирования Real-Time амплификатор
Идентификация микроорганизмов и патогенов методами ПЦР в реальном времени.	Морозильник биомедицинский низкотемпературный Центрифуга настольная Термостат твердотельный Система гель-хемидокументирования Real-Time амплификатор

