

**Календарная загрузка оборудования ЦКП "Биотехнология и генетическая инженерия" на 2025 г.**

<b>№</b>	<b>Наименование оборудования</b>	<b>Марка, производитель</b>	<b>Календарная загрузка на 2025 г.</b>
1	Конфокальный лазерный микроскоп с VV лазерной системой	Конфокальный микроскоп LSM 510 META, Carl Zeiss, Германия	Январь-декабрь: Изучение тонкой структуры клетки в разных плоскостях сканирования в соответствии с поступающими заявками.
2	Программно-технический комплекс для автоматизации научных исследований биологических объектов (клеток)	Конфокальный микроскоп LSM 710 LIVE, Carl Zeiss, Германия	Январь-декабрь: исследование внутриклеточного распределения молекул в соответствии с поступающими заявками.
3	Тандемный времяпролетный масс-спектрометр с матричной лазерной десорбцией/ионизацией	Autoflex Speed, Bruker Daltonik GmbH, Германия	Январь-декабрь: масс-спектрометрический анализ полипептидов в соответствии с поступающими заявками.
4	Масс-спектрометрический комплекс на базе масс-спектрометра типа «ионная ловушка»	НСТ Ultra ETD II System, Bruker Daltonik GmbH, Германия	Январь-декабрь: химический анализ биомолекул методом масс-спектрометрии с ионизацией электрораспылением в соответствии с поступающими заявками.
5	Комплекс для анализа наномолекулярных количеств белков и нуклеиновых кислот	Химический принтер CHIP-1000, Shimadzu, Япония	Январь-декабрь: пьезоэлектрическое бесконтактное пикодозирование нескольких реагентов в заданных точках в соответствии с поступающими заявками.
6	Комплекс для автоматизации научных исследований биологических объектов (проведение постгеномных	Система автоматического капиллярного электрофореза PA 800 plus, Beckman Coulter, США	Январь-декабрь: анализ сложных смесей природных соединений методом капиллярного электрофореза в соответствии с поступающими заявками.

	исследований)		
7	Автоматизированная хроматографическая система для очистки белков	Profinia Protein Purification System, Bio-Rad Laboratories, США	Январь-декабрь: очистка, выделение и обессоливание белков, антител с помощью жидкостной хроматографии низкого давления в соответствии с поступающими заявками.
8	Комплекс оборудования для протеомного анализа	Прибор для изоэлектрофокусировки белков, Protean IEF Cell, Bio-Rad Laboratories, США	Январь-декабрь: двумерный электрофоретический анализ белков в соответствии с поступающими заявками.
9	Автоматизированная система мультиплексного анализа белков	Bio-Plex 200 System, Bio-Rad Laboratories, США	Январь-декабрь: проведение мультиплексного иммунологического анализа в микропланшетах в соответствии с поступающими заявками.
10	Анализатор молекул ДНК	Секвенатор ДНК ABI PRISM 3500 Genetic Analyzer, Applied Biosystems, США	Январь-декабрь: определение нуклеотидной последовательностей ДНК в соответствии с поступающими заявками.
11	Рентгенофлуоресцентный спектрометр	EDX-800P, Shimadzu, Япония	Январь-декабрь: анализ элементного состава в соответствии с поступающими заявками.
12	Элементный анализатор углерода и азота в почвах, осадках и фильтрате	Flash 2000, Thermo Fisher Scientific, США	Январь-декабрь: определение содержания органического углерода, серы и азота в почве в соответствии с поступающими заявками.
13	Анализатор размера, зета-потенциала и концентрации наночастиц	NS500, NanoSight, Великобритания	Январь-декабрь: определение размера и концентрации частиц методом анализа их траектории движения в соответствии с поступающими заявками.
14	Аппарат для высокопроизводительного нанесения покрытий на образцы и производства	HEX, Mantis Deposition Ltd, Великобритания	Январь-декабрь: нанесения покрытий на образцы и производство тонкопленочных структур в соответствии с

	тонкопленочных структур		поступающими заявками.
15	Жидкостной хроматограф	1260 Infinity LC System, Agilent Technologies, США	Январь-декабрь: анализ вторичных метаболитов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в соответствии с поступающими заявками.
16	Криостат	CryoStar NX70, Thermo Fisher Scientific, США	Январь-декабрь: изготовления полу- и ультратонких срезов образцов тканей при комнатной температуре в соответствии с поступающими заявками.
17	Микроскоп инвертированный	Axio Observer, Carl Zeiss, Германия	Январь-декабрь: исследование малоконтрастных клеточных структур и биологических объектов в соответствии с поступающими заявками.
18	Микроскоп электронный сканирующий	Merlin, Carl Zeiss, Германия	Январь-декабрь: исследование структуры биологических объектов с наноразрешением в соответствии с поступающими заявками.
19	Система для проведения цифровой капельной ПЦР	QX200, Bio-Rad, США	Январь-декабрь: количественный анализ экспрессии генов в соответствии с поступающими заявками.