

План работы ЦКП
Загрузка на II квартал 2025 г.

	Наименование	Марка	Производитель	Наименование работы/услуги	Загрузка, %
1	Автоматический цифровой рефрактометр со встроенным термомодулем Пельтье	RX-5000i-Plus	ATAGO Co, Ltd	Показатель преломления / рефракции Оптическая плотность Определение массовой доли сахарозы Содержание растворимых сухих веществ	63
2	Анализатор автоматический для проведения ПЦР- анализа в режиме реального времени	LightCycler 96 Instrument	Roche Diagnostics	Проведение молекулярно-генетических исследований с использованием метода полимеразной цепной реакции в реальном времени	60
3	Анализатор активности воды	Aqualab 4TE	Decagon Devices	Определение активности воды	15
4	Биореактор / ферментер	BLBIO-0,5GC-4	Bailun Biotechnology Co.,Ltd	Периодическое культивирование аэробных микроорганизмов	70
5	Бокс микробиологической безопасности	БМБ-II-«Ламинар-С»-1,5	ЗАО "Ламинарные системы"	Микробиологические исследования	50
6	Высокоэффективная система жидкостной хроматографии с диодноматричным детектором	Agilent Infinity II 1260	Agilent Technologies	Определение консервантов, красителей Определение жирорастворимых витаминов: А, Е методом ВЭЖХ	100
7	Газовый хроматограф	Кристаллюкс- 4000M	ООО НПФ "Мета хром"	Жирно-кислотный состав жировой фазы продукта	100
8	Газовый хроматограф с моноквадрупольным масс спектрометрическим детектором	8860	Agilent Technologies	Определение пестицидов методом ГХ: ГХЦГ, ДДТ и его метаболиты, гексахлорбензол, ртутьорганические пестициды, 2,4-D кислота, ее соли и эфиры	100
9	Гомогенизатор лопаточного типа	BagMixer400 CC	Interscience	Подготовка питательной среды для микроорганизмов	81
10	Жидкостный хроматограф	Маэстро ВЭЖХ	ООО «ИНТЕР-ЛАБ»	Лактоферрин Таурин	100
11	Испытательная машина EZ Test Series	EZ-LX-1	«Shimadzu Corporation»	Определение прочностных показателей упаковки, укупорочных средств и материалов контактирующих с пищевыми продуктами: (разрушающее напряжение и относительное удлинение при разрыве, прочность швов, сжатие)	40
12	Климатическая камера	CM -70/150-250 TBX	ООО "CM Климат"	-	51

13	Лабораторный гомогенизатор	FBF HomoLab 2.20	FBF Italia	Экспериментальная выработка сухих продуктов	45
14	Настольный NGS-секвенатор	FASTASeq 300	GeneMind	Определение последовательности нуклеотидов в ДНК/РНК	62
15	Оптико-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой	5110 VDV ICP-OES	Agilent Technologies	Определение микро- макроэлементов Токсичные элементы	100
16	Распылительная сушилка	BAXIT Mini Spray Dryer BTX-2000 MLN	Shanghai Glomro Industrial	Экспериментальная выработка сухих продуктов	60
17	Ротационный испаритель	RE-2002	Xiangyi Instruments	Экспериментальная выработка сухих продуктов	45
18	Система капиллярного электрофореза	Капель - 205	ООО "Люмэкс-Маркетинг"	Определение содержания фосфатов, сульфатов, хлоридов, цитратов, нитратов и нитритов Определение аскорбиновой кислоты (витамина С) Определение водорастворимых витаминов группы В Определение общего аминокислотного состава	92
19	Система микроволновой пробоподготовки ETHOS UP	ETHOS UP	MILESTONE	Определение микро- макроэлементов	81
20	Стерилизатор паровой вертикальный автоматический	СПВА-75-1-НН	АО «Транс-Сигнал»	Подготовка питательной среды для микроорганизмов, лабораторной посуды	64
21	Флуориметр / фотометр	Feyond-A400	Hangzhou Allsheng Instruments Co,Ltd	Определение степени гидролиза Определение общего количества свободных аминокислот	26
22	Экстрактор жира по Сокслету с системой для кислотного гидролиза	FATExtractor E-500	BUCHI	Определение окислительной порчи Массовая доля жира методом Вейбулла-Бернтропа	71