

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о.директора

Федерального государственного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук»
(ФИЦ Биотехнологии РАН)



А.Н. Федоров

«28» декабря 2023 г.

ПЛАН РАБОТ

Центра коллективного пользования «Промышленные биотехнологии» на 2024 год

В 2024 году Центр коллективного пользования «Промышленные биотехнологии» оказывает услуги согласно следующему плану:

№	Оборудование	Заказчик	Наименование услуги	Планируемое количество образцов	Планируемый период времени
1	Тандемный времяпролётный масс-спектрометр с лазерной десорбцией/ионизацией UltrafleXtreme (MALDI-TOF/TOF)	ФИЦ Биотехнологии РАН	Определение массы олигонуклеотидов, Получение спектров фрагментации (ms/ms) отдельных пептидов, Идентификация аминокислотных замен и/или модификаций в белке, Получение масс-спектров MALDI с проведением протеолиза в геле или растворе с последующей идентификацией продукта посредством ПО Mascot	650	По запросу с января по декабрь 2024 года
2	CD-дихрограф Chirascan (Applied Photophysics)	ФИЦ Биотехнологии РАН	Определение вторичной структуры белков методом измерения спектров кругового дихроизма	100	По запросу с января по декабрь 2024 года
3	Комплекс оборудования для разработки ферментационных технологий, включая блок лабораторных ферментеров, центрифугу, автоклавы, сушки	ФИЦ Биотехнологии РАН	Культивирование микроорганизмов	70	По запросу с января по декабрь 2024 года
4	Система капиллярного электрофореза с диодно-матричным детектором P/ACE	ФИЦ Биотехнологии РАН	Анализ сложных смесей методом КЭ	100	По запросу с января по декабрь 2024 года

	MDQ (Beckman Coulter) с возможностью подключения масс-детектора				
5	Рентген-флуоресцентный спектрометр СУР Реном-ФВ (Реном)	ФИЦ Биотехнологии РАН	Анализ веществ рентген-флуоресцентным методом	40	По запросу с января по декабрь 2024 года
6	Комплекс оборудования для испытаний активированных углей и других сорбентов, включая прибор для определения прочности на истирание сорбентов	ФИЦ Биотехнологии РАН	Испытания активированных углей	10	По запросу с января по декабрь 2024 года
7	Комплекс оборудования по работе с белками	ФИЦ Биотехнологии РАН	Производство, выделение, очистка, концентрирование, хранение белков	90	По запросу с января по декабрь 2024 года
8	Жидкостной хроматограф Agilent 6460 (Agilent Technologies) с масс-детектором LC-QQQ с дополнительными детекторами	ФИЦ Биотехнологии РАН	Анализ сложных смесей методом ВЭЖХ	200	По запросу с января по декабрь 2024 года
9	Газовый хроматограф с масс-спектрометром Shimadzu GCMSQP2010 Ultra EI с дополнительным детектором ПИД	ФИЦ Биотехнологии РАН	Газохроматографический анализ сложных смесей	225	По запросу с января по декабрь 2024 года
10	Квадрупольно-времяпролетный масс-спектрометр maXis impact II	ФИЦ Биотехнологии РАН	Биоаналитические исследования, таргетированные и нетаргетированные метаболомные исследования, идентификация низкомолекулярных соединений	250	По запросу с января по декабрь 2024 года
11	Ферментер автоклавируемый	ФИЦ Биотехнологии РАН	Культивирование микроорганизмов	20	По запросу с января по декабрь 2024 года

Режим доступа к оборудованию ЦКП – по рабочим дням с 9:00 до 18:00. По предварительной договоренности возможен доступ по выходным дням.

Плановое техническое обслуживание оборудования проводится раз в месяц: последний вторник каждого месяца. Дата проведения технического обслуживания может быть сдвинута относительно плановых сроков исследованием, которое должно проводиться непрерывно. При проведении технического обслуживания доступ к ресурсам ЦКП может быть частично или полностью приостановлен.

План работ может быть откорректирован по мере поступления заявок.

Руководитель
ЦКП «Промышленные биотехнологии»

 С.А. Ковалева