

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

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



А.Н. Федоров

«26» декабря 2025 г.

**ПЛАН РАБОТ**  
**Центра коллективного пользования «Промышленные биотехнологии»**  
**на 2026 год**

В 2026 году Центр коллективного пользования «Промышленные биотехнологии» оказывает услуги согласно следующему плану:

№	Оборудование	Заказчик	Наименование услуги	Планируемое количество образцов	Планируемый период времени
1	Масс-спектрометр высокого разрешения с источником ионизации MALDI Synapt XS HDMS 8 kDa с принадлежностями	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 Протеомные исследования, пептидное картирование, идентификация белков по полногеномным базам данных, идентификация аминокислотных замен и посттрансляционных модификаций с применением масс-спектрометрии высокого разрешения	650	По запросу с января по декабрь 2026 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 2026 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 2026 года
4	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 2026 года
5	Комплекс оборудования по работе с белками	ФИЦ Биотехнологии РАН	Производство, выделение, очистка, концентрирование, хранение белков	90	По запросу с января по декабрь 2026 года
6	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 2026 года
7	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 2026 года
8	Квадрупольно-времяпролетный масс-спектрометр maXis impact II	ФИЦ Биотехнологии РАН	Биоаналитические исследования, таргетированные и нетаргетированные метаболомные исследования, идентификация низкомолекулярных соединений	450	По запросу с января по декабрь 2026 года
9	Ферментер автоклавируемый	ФИЦ Биотехнологии РАН	Культивирование микроорганизмов	20	По запросу с января по декабрь 2026 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