



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

ФИЦ БИОТЕХНОЛОГИИ РАН

Институт биохимии им. А.Н. Баха
(год основания: 1935)

Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского
(год основания: 1935)

Институт биоинженерии им. К.Г. Скрябина
(год основания: 1991)

Мы создаем науку
Наука меняет мир

БИОТЕХ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Биоразнообразиие, метаболизм и геохимическая деятельность микроорганизмов
- Биохимические основы жизнедеятельности организмов
- Синтетическая биология
- Пространственная организация внутриклеточных структур
- Геномика и метагеномика
- Биоинженерия, генетическая инженерия микроорганизмов, растений и клеток животных
- Структурная биология сложных белков и надмолекулярных структур
- Геномные и протеомные основы структурно-функциональной организации внутриклеточных процессов

ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

- Промышленные биотехнологии и зеленая химия
- Генетика растений и агробиотехнологии
- Биогеотехнологии
- Молекулярная диагностика
- Генетические технологии для промышленности
- Безопасность и качество продуктов питания
- Биотехнологии для защиты окружающей среды
- Разработка лекарственных препаратов и технологий их производства

● **>500** научных сотрудников

● **>50** лабораторий и научных групп

● **>400** научных публикаций в журналах WoS в год

● Современное высокотехнологичное оборудование

Фундаментальные исследования

Прикладные разработки и проектно-ориентированная деятельность

Образовательная деятельность. Подготовка кадров

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Аспирантура

Научные специальности:

- Молекулярная биология
- Биотехнология
- Биохимия
- Микробиология
- Математическая биология, биоинформатика

Диссертационные советы

24.1.233.01

Специальность:
1.5.4. Биохимия
(биологические и
химические науки)

24.1.233.02

Специальности:
1.5.11. Микробиология
(биологические науки)
1.5.6. Биотехнология
(биологические науки)



Научные
подразделения
Центра

- Центр современных биотехнологий. Музей БИОТЕХ
- Аспирантура и диссертационные советы
- 3 рецензируемых научных журнала
- Центр компетенций НТИ «Молекулярная инженерия в науках о жизни»

**Экспертная
деятельность**

Стандартизация

**Просветительская
деятельность.
Популяризация науки**

НАУЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИБОРНАЯ БАЗА

- Современный парк научного оборудования
- Три центра коллективного пользования:
 - ЦКП «Промышленные биотехнологии»
 - ЦКП «Биоинженерия»
 - ЦКП «Коллекция уникальных микроорганизмов UNIQEM»
- УНУ «Экспериментальная установка искусственного климата»
- Аккредитованная испытательная лаборатория
- Виварий
- Электронная микроскопия
- Чистые помещения для работы с древней ДНК
- Изотопный блок
- Микроблоки, в т.ч. II класса опасности



СТАНДАРТИЗАЦИЯ

ФИЦ Биотехнологии РАН ведет работу в техническом комитете по стандартизации № 326 «Биотехнологии» Росстандарта и техническом комитете 276 «Biotechnology» Международной организации по стандартизации ИСО



КОНТАКТЫ

Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»

119071 Российская Федерация, Москва, Ленинский проспект, дом 33, стр. 2

info@fbras.ru



<https://fbras.ru>