

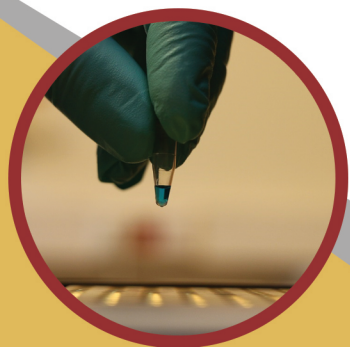
Аспирантура

Кафедра биологических наук предлагает следующие учебные и научно - исследовательские программы подготовки выпускников:

- Магистратура по биохимии и биофизике
- Аспирантура (PhD) по биохимии

Программа магистратуры рассчитана на 2 – 2,5 года и включает 12 учебных курсов и исследовательскую диссертацию. Программа PhD длится 4 – 5 лет и состоит из 9 курсов и выполнения научной диссертации.

К участию в конкурсном отборе допускаются соискатели со степенью бакалавра или магистра в любых областях науки, включая фундаментальные и медицинские направления.



Факты о кафедре



с 2008 года



9 преподавателя



202 выпускников



37 студентов

связи с общественностью © 2025



Институт перспективных
исследований в области
фундаментальных наук
Зенджан, Иран



Бульвар проф. Ю. Собути, 444
Гава Занг, Зенджан, Иран
Почтовый ящик: 45137-66731

international@iasbs.ac.ir

(+98) 24 3315 1000

Кафедра
биологических Наук

www.iasbs.ac.ir

Обзор кафедры

Кафедра биологических наук начала свою работу с приёма студентов в магистратуру по биохимии и биофизике.

В 2024 году была открыта аспирантура по биохимии, и в настоящее время ведётся работа по созданию аспирантской программы по биофизике.

Области обучения

- Связывание лигандов
- Фолдинг и стабильность белков и нуклеиновых кислот
- Кинетические исследования иммобилизации и ингибирования ферментов
- Агрегация белков и нейродегенеративные заболевания
- Биология рака
- Биоинформатические исследования
- Вычислительная биология
- Функциональные амилоиды и исследования бактериальных биоплёнок

Заведующий кафедрой
д-р Хамид Хади-Алиджанvand
bio.info@iasbs.ac.ir

Инфраструктура кафедры

Кафедра располагает разнообразным инструментальным и вычислительным оборудованием для реализации научно-исследовательских программ. Основные лаборатории включают:

- Лаб общей биологии (биохимия и биофизика)
- Лаб микробиологии
- Лаб клеточных культур
- ПЦР и ПЦР в реальном времени
- Электрофорез
- Цитометрия, ИФА и УФ-спектроскопия
- Микротом
- Математическое моделирование, биоинформатика и мини-ВЦЭ (НРС)
- Флуоресцентная микроскопия
- Проточная цитометрия

Нашим преподавателям и студентам также доступны дополнительные удобства, включая личные офисные помещения и конференц-залы.



www.iasbs.ac.ir/departments/bio/

