

- **Должность:**
Ведущий научный сотрудник лаборатории инженерной энзимологии ИНБИ

Отрасль науки:
Биологические науки, химические науки

- **Цель:**
 - Научно-исследовательская и методическая работа.

Тематика исследований:
Поиск и функциональная характеристика ферментов для биотехнологических применений.

Задачи и критерии:
Структурно-функциональная характеристика трансминаз и иминредуктаз для стереоселективного аминирования органических соединений.
Разработка подходов к повышению термостабильности исследуемых ферментов. Анализ взаимосвязи структуры и функции как фундамент для оптимизации субстратной специфичности ферментов под конкретную биотехнологическую задачу на примере трансминаз.
Анализ стабильности ферментов в водно-органических средах.

Общее количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:
1 патентов (шт.)

Общее число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:
46 Web of Science (шт.)
47 Scopus (шт.)

Индекс Хирша по базе:
12 Web of Science
12 Scopus

Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования за последние 5 лет:
20 Web of Science (шт.)
23 Scopus (шт.)

Число цитирований за последние 5 лет по базе:
225 Web of Science (шт.)
217 Scopus (шт.)

Руководство за последние 5 лет научными проектами/грантами:
Грант РФ

Квалификационные требования:
наличие ученой степени доктора химических наук, опыт исследования кинетики ферментативных реакций и механизмов действия ферментов – более 10 лет, опыт исследования термостабильности ферментов – более 10 лет, опыт анализа взаимосвязи структуры и функции ферментов из экстремофильных организмов – более 10 лет, опыт анализа стабильности ферментов в водно-органических средах – более 10 лет.

Условия:

- **Заработная плата:**
35700 рублей/месяц

- **Трудовой договор:**
бессрочный

- **Тип занятости:**
Неполная занятость

- **Режим работы:**
0,8 ст.

Лицо для получения дополнительных справок:

- **Фамилия, имя, отчество:**
Шелевер Елена Григорьевна

- **E-mail:**
Elena.shelever@inbi.ras.ru

- **Телефон:**

- (495)954-44-97