

- **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