

- **Должность:**
Научный сотрудник лаборатории структурной биохимии белка ИНБИ 6

Отрасль науки:
Биологические науки

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

Тематика исследований:

Нахождение общих паттернов в изменении работы актин-связывающих белков при раковой трансформации и выяснение механизмов, лежащих в основе злокачественного перерождения клеток.

Задачи и критерии:

Получить молекулярно-генетические конструкции и высокоочищенные препараты миозинов, тропомиозинов, кофилина и др.

Провести структурно-функциональные исследования с участием различных актин-связывающих белков, оценить их стабильность и конкретные термодинамические параметры, а также аффинность и стехиометрию при взаимодействии как между собой так и активным филаментом.

Определить кинетические параметры процессов полимеризации и деполимеризации актиновых филаментов в присутствии различных актин-связывающих белков с использованием флуоресцентных методов.

0 патентов (шт.)

Общее число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:

2 Web of Science (шт.)

2 Scopus (шт.)

Индекс Хирша по базе:

2 Web of Science

2 Scopus

Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования за последние 5 лет:

2 Web of Science (шт.)

2 Scopus (шт.)

Число цитирований за последние 5 лет по базе:

7 Web of Science (шт.)

7 Scopus (шт.)

Руководство за последние 5 лет научными проектами/грантами:

нет

(название грантодателя, номер проекта)

Квалификационные требования:

Высшее образование по специальности «Фундаментальная и прикладная физика»

Условия:

- **Заработная плата:**
30647 рублей/месяц

- **Трудовой договор:**
3 года

- **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