

- **Должность:**

Ведущий научный сотрудник лаборатории биохимии стрессов микроорганизмов ИНБИ 2

Отрасль науки:

Биологические науки, химические науки

- **Цель:**

- Научно-исследовательская и методическая работа.

Тематика исследований:

Изучение биохимии состояния покоя микобактерий, в том числе возбудителя туберкулеза – *Mycobacterium tuberculosis*, а также установлению молекулярных механизмов реактивации микобактерий из этого состояния. Разработка методов инактивации патогенных микобактерий в организме хозяина.

Задачи и критерии:

Разработка подходов, позволяющих получить длительно выживающие (не меньше 1 года) в состоянии обратимого покоя и «некультивируемости» формы микобактерий *in vitro*, обладающие свойствами, максимально приближенными к персистирующим микобактериям в ситуации *in vivo*; оценка инфекционного потенциала полученных форм в экспериментах с животными; биохимическая и микробиологическая характеристика микобактерий, находящихся в состоянии длительного покоя; выявление факторов, обеспечивающие сохранение жизнеспособности покоящихся микобактерий в условиях длительного отсутствия деления; проведение поиска инициаторов реактивации микобактерий из состояния покоя и изучение механизмов их действия; характеристика биохимических процессов, происходящих при реактивации микобактерий из состояния покоя.

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:

42 Web of Science (шт.)

42 Scopus (шт.)

Индекс Хирша по базе:

13 Web of Science

13 Scopus

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

18 Web of Science (шт.)

15 Scopus (шт.)

Число цитирований за последние 5 лет по базе:

370 Web of Science (шт.)

385 Scopus (шт.)

Руководство за последние 5 лет научными проектами/грантами:

Гранты РФФИ, РНФ

Квалификационные требования:

наличие ученой степени доктора биологических наук, стаж работы в научной должности не менее 20 лет

Условия:

- **Заработная плата:**

33800 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