

- **Должность:**
Старший научный сотрудник лаборатории физической биохимии ИНБИ

Отрасль науки:
Биологические науки

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

Тематика исследований:

Иммунологические свойства генетически кодируемых сенсоров на основе красных и дальне-красных флуоресцентных белков. Длинноволновые фотосенсибилизаторы и флуоресцентные маркеры для фотодинамической терапии и флуоресцентной диагностики патологических очагов/новообразований.

Задачи и критерии :

Изучение свойств потенциальных фотосенсибилизаторов красного и ближнего инфракрасного диапазонов. Совершенствование подходов и методов имиджинга биообъектов, в том числе для их мониторинга при терапевтическом воздействии, с использованием флуоресцентной микроскопии, флуоресцентного пленарного имиджинга, в том числе с временным разрешением и флуоресцентной томографии. Изучение механизмов и особенностей иммунного ответа при фототерапии.

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

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

18 Web of Science (шт.)

26 Scopus (шт.)

Индекс Хирша по базе:

6 Web of Science

6 Scopus

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

10 Web of Science (шт.)

12 Scopus (шт.)

Число цитирований за последние 5 лет по базе:

53 Web of Science (шт.)

81 Scopus (шт.)

Руководство за последние 5 лет научными проектами/грантами:

Грант РНФ для малых отдельных научных групп
(название грантодателя, номер проекта)

Квалификационные требования:

Высшее образование по специальности «биотехнология», наличие степени кандидата химических наук, стаж работы в научной должности не менее 10 лет

Условия:

- **Заработная плата:**
33900 рублей/месяц

- **Трудовой договор:**
5 лет

- **Тип занятости:**
Бессрочный

- **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