

Вакансия

Организация: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им.И.П.Павлова Российской академии наук*

Должность: Младший научный сотрудник

Трудовые функции:

1. Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования
2. Выбор методов решения отдельных задач исследования
3. Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных в процессе решения научно-исследовательских задач научными коллективами
4. Развитие компетенций научного коллектива организации
5. Формирование долгосрочных партнерских отношений между коллективами для проведения совместных исследований в рамках развития научного направления
6. Анализ научных (научно-технических) результатов
7. Выбор формы доведения до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов и способов использования таких результатов
8. Представление научных (научно-технических) результатов в научном коллективе организации
9. Публичное представление научных (научно-технических) результатов в форме докладов и публикаций

Деятельность:

1. Проведение исследования
2. Доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов

Трудовые действия:

1. Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем
2. Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения.
3. Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений
4. Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования
5. Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования
6. Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя
7. Оценивать степень решения отдельных задач исследования
8. Систематизировать существующие знания по тематическим направлениям исследования (специальным и/или смежным)
9. Творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке
10. Определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям
11. Развивать необходимые компетенции членов научного коллектива в процессе решения задач исследования
12. Организовывать сетевое взаимодействие исполнителей в рамках совместного исследования
13. Организовывать научную кооперацию между членами научных коллективов
14. Передавать практические навыки проведения исследования в процессе его совместного выполнения
15. Публиковать результаты проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях
16. Оценивать достоверность полученных в процессе исследования научных и (или) научно-технических результатов
17. Представлять результаты проведенных исследований на научных (научно-практических) мероприятиях
18. Обрабатывать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования
19. Обобщать информацию о научных и (или) научно-технических результатах, полученных в соответствующей области исследований.

Область исследований и разработок в научной области:

1. Естественные и точные науки
 - Биологические науки

Регион: Санкт-Петербург

Требования к кандидату

Результаты интеллектуальной деятельности:

1. публикации

Использование результатов интеллектуальной деятельности:

-

Ученая степень и звание:

-

Опыт развития организации:

-

Прочие требования к кандидату:

Владение методиками проведения исследований на лабораторных животных; владение методиками лабораторных исследований:

1. ПЦР в реальном времени с обратной транскрипцией (проверка эффективности праймеров, выделение РНК, оценка концентрации и степени чистоты образца, обратная транскрипция, количественная ПЦР, нормировка и количественный анализ уровней мРНК в пробе)
2. Вестерн-блот (пробоподготовка, электрофорез, электроперенос, иммунодетекция и количественный анализ уровня белков)
3. Иммуноферментный анализ (ELISA) для количественного определения гормонов и других биологически активных веществ в биологических образцах
4. Иммуногистохимические методы исследования (подготовка биологического материала, иммунодетекция, визуализация и количественный анализ экспрессии белков в тканях)
5. Световая и флюоресцентная микроскопия.
6. Методы морфометрического и количественного анализа биологических изображений с использованием специализированного программного обеспечения
7. Статистический анализ данных (структурирование данных, описательная статистика, выбор статистического метода) с использованием языка программирования Python и их визуализация.
8. Знание устного и письменного английского не ниже уровня B2, опыт в написании научных статей на английском языке.
9. Наличие не менее трёх публикаций в рецензируемых научных журналах

Заработная плата

Должностной оклад: 39 000 руб.

Ежемесячное премирование:

Годовое премирование:

Условия премирования:

1. качество выполняемых исследований («уровень» публикации или патентование результата, в том числе за рубежом)
2. ценность и востребованность результата (высокий объем цитирований, лицензирование прав на результат)

3. высокая результативность работы (вклад в результативность организации)

Социальный пакет

ОТДЫХ:

1. ежегодный основной отпуск

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

1. обязательное медицинское страхование

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Шестопалова Лидия Борисовна

Е-MAIL:

shestopalovalb@infran.ru

ТЕЛЕФОН:

+7 921 407 33 29

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

Зав. отделом кадров Цветкова Татьяна Анатольевна (o.kadrov@infran.ru)