

Единая информационная система проведения конкурсов на замещение должностей научных работников

Вакансия

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

Должность:

Младший научный сотрудник

Трудовые функции:

"Выбрать из списка":

1. Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования
2. Выбор методов решения отдельных задач исследования
3. Наставничество в процессе проведения исследований
4. Анализ научных (научно-технических) результатов
5. Определение научной и практической значимости результатов научных (научно-технических) результатов и возможных способов их правовой охраны
6. Представление научных (научно-технических) результатов в научном коллективе организации
7. Публичное представление научных (научно-технических) результатов в форме докладов и публикаций
8. Популяризация научных (научно-технических) результатов

Деятельность:

"Выбрать из списка":

1. Проведение исследования
2. Передача опыта научной деятельности и воспроизводство научных кадров
3. Доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов

Трудовые действия:

"Выбрать из списка":

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. Обосновывать актуальность и новизну темы исследования
9. Осуществлять декомпозицию цели исследования на отдельные задачи
10. Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования
11. Систематизировать существующие знания по тематическим направлениям исследования (специальным и/или смежным)
12. Творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке
13. Определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям
14. Выявлять научные коллективы (в том числе международные), проводящие исследования по перспективным научным направлениям
15. Готовить по профилю исследований методические материалы к семинарам и практикумам для студентов
16. Передавать практические навыки проведения исследования в процессе его совместного выполнения
17. Публиковать результаты проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях
18. Представлять информацию о проведенных исследованиях и возможности практического использования полученных результатов на сайте организации

19. Размещать информацию о результатах проведенного исследования в государственных системах учета научной (научно-технической) информации (госзадание.рф, ЕГИСУ НИОКТР, Роспатент и др.)
20. Представлять результаты проведенных исследований в научно-популярной форме посредством выступлений и публикаций в СМИ
21. Продвигать результаты проведенных исследований в среде потенциальных потребителей посредством прямой рассылки информационных материалов и размещения сведений о результатах исследования в печатных изданиях и интернете
22. Распространять информацию о проведенных исследованиях и их результатах в профессиональных научных сообществах, в том числе международных
23. Информировать общество о ходе проведения и результатах исследования по перспективному направлению
24. Оценивать достоверность полученных в процессе исследования научных и (или) научно-технических результатов
25. Рецензировать научные статьи, доклады, обзоры и другие публикуемые научные материалы
26. Выявлять возможные способы правовой охраны научных и (или) научно-технических результатов
27. Анализировать научные и (или) научно-технические результаты на предмет соответствия лучшим мировым аналогам
28. Оценивать влияние результатов исследований по перспективным направлениям на развитие науки, техники и общества в целом
29. Информировать сотрудников научной организации о результатах проведенного исследования через существующую в организации систему научных коммуникаций
30. Представлять ответственному исполнителю результаты проведенного исследования, оформленные в соответствии с нормативно установленными требованиями
31. Представлять результаты проведенных исследований на научных (научно-практических) мероприятиях
32. Обрабатывать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования
33. Обобщать информацию о научных и (или) научно-технических результатах, полученных в соответствующей области исследований.
34. Привлекать магистрантов и аспирантов к решению отдельных задач исследования, в том числе по инициативным тематикам
35. Формировать через СМИ положительное общественное мнение о возможных изменениях в социально-экономической системе и обществе в результате использования новых знаний

Область исследований и разработок в научной области:

"Выбрать из списка":

1. Естественные и точные науки
 - Биологические науки

Регион: Санкт-Петербург

Требования к кандидату

Результаты интеллектуальной деятельности:

"Выбрать из списка":

1. публикации
2. охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности

Использование результатов интеллектуальной деятельности:

"Выбрать из списка":

1. -

Ученая степень и звание:

"Выбрать из списка":

1. -

Опыт развития организации:

"Выбрать из списка":

1. -

Прочие требования к кандидату:

Ключевые компетенции и научно-исследовательские навыки:

1. Молекулярно-генетические и клеточные методы:

Владение полным циклом генотипирования (выделение ДНК, ПЦР, электрофорез в агарозном геле).

Работа с клеточными культурами: культивирование и поддержание клеточных линий (НЕК293Т, Hela), а также выделение и ведение первичных культур фибробластов и гиппокампальных нейронов (ex vivo).

2. Функциональный имиджинг и гистология:

Проведение анализа внутриклеточного сигналинга: измерение динамики кальциевых осцилляций с использованием флуоресцентных зондов Fluo-4AM, GCaMP6.

Работа с конфокальной микроскопией (система Thorlabs).

Подготовка препаратов для морфологического анализа: проведение процедур иммуногистохимии (ИГХ) и различных протоколов флуоресцентного окрашивания.

3. Работа с лабораторными животными (In vivo):

Владение техникой интраперитонеальных (внутрибрюшинных) инъекций (мыши).

Проведение и комплексный анализ поведенческих тестов для оценки когнитивных функций: «Узкая перекладина» (Beam Walk), «Открытое поле» (Open Field), «Тест подвешивания за хвост» (Tail Suspension Test), «Тест принудительного плавания» (Forced Swim Test).

4. Статистическая обработка и интерпретация полученных массивов данных.

Участие в грантах:

1. «Модуляторы нейронального кальциевого сигналинга перспективные фармакологические агенты для лечения патогенетических форм болезни Альцгеймера», № соглашения 20-75-10026 и 20-75-10026-П (исполнитель).

2. Государственное задание соглашение от 13.01.2023 № 075-03-2023-004 (исполнитель).

3. Государственное задание соглашение от 15.05.2024 № 075-03-2024-004/5 (исполнитель).

4. Грант № 075-15-2024-548 по приоритетным направлениям научно-технологического развития Министерства науки и ВО РФ (исполнитель).

Реквизиты приказа о зачислении в аспирантуру: Приказ 25.09.2025 № 4072-ск ФГАОУ ВО «СПбПУ».

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

E-MAIL:

shestopalovalb@infran.ru

ТЕЛЕФОН:

+7 921 407 33 29

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

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