

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:

1. 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. Обобщать научные и (или) научно-технические результаты, полученные в ходе выполнения программы исследования
12. Обосновывать тематику новых исследований
13. Систематизировать существующие знания по тематическим направлениям исследования (специальным и/или смежным)
14. Творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке
15. Определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям
16. Готовить по профилю исследований методические материалы к семинарам и практикумам для студентов
17. Передавать практические навыки проведения исследования в процессе его совместного выполнения
18. Публиковать результаты проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях
19. Представлять информацию о проведенных исследованиях и возможности практического использования полученных результатов на сайте организации

20. Размещать информацию о результатах проведенного исследования в государственных системах учета научной (научно-технической) информации (госзадание.рф, ЕГИСУ НИОКТР, Роспатент и др.)
21. Представлять результаты проведенных исследований в научно-популярной форме посредством выступлений и публикаций в СМИ
22. Продвигать результаты проведенных исследований в среде потенциальных потребителей посредством прямой рассылки информационных материалов и размещения сведений о результатах исследования в печатных изданиях и интернете
23. Распространять информацию о проведенных исследованиях и их результатах в профессиональных научных сообществах, в том числе международных
24. Информировать общество о ходе проведения и результатах исследования по перспективному направлению
25. Оценивать достоверность полученных в процессе исследования научных и (или) научно-технических результатов
26. Рецензировать научные статьи, доклады, обзоры и другие публикуемые научные материалы
27. Выявлять возможные способы правовой охраны научных и (или) научно-технических результатов
28. Анализировать научные и (или) научно-технические результаты на предмет соответствия лучшим мировым аналогам
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. 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. лицензирование

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. Владение полным циклом генотипирования (выделение ДНК, ПЦР, электрофорез в агарозном геле).
2. Проведение процедуры фиксации срезов мозга и иммуногистохимического окрашивания. Опыт работы на конфокальном микроскопе.
3. Владение методом вестерн-блоттинга.
4. Проведение электрофизиологических экспериментов на переживающих срезах мозга (регистрация долговременной потенциации, метод локальной фиксации потенциала).
5. Стереотаксическое введение соединений и вирусных конструкторов в мозг экспериментальных животных.
6. Проведение *in vivo* кальциевой визуализации и электрофизиологической регистрации на мышцах при помощи миниатюрного однофотонного флуоресцентного микроскопа.
7. Проведение поведенческих тестов на экспериментальных мышцах (тест на условно-рефлекторное замирание, водный лабиринт Моррисона).
8. Статистическая обработка и интерпретация полученных данных.

Участие в грантах:

1. Грант РФФИ № 20-65-46004 «Роль астроглии в регуляции активности нейронных сетей трансгенных моделей болезни Альцгеймера по данным оптогенетики, эпигенетики, электрофизиологии и поведения» (исполнитель).
2. Грант РФФИ № 22-15-00049 «Модуляция активности Ca^{2+} -АТФазы эндоплазматического ретикулаума как новый терапевтический подход к лечению болезни Альцгеймера» (исполнитель).
3. Грант РФФИ № 22-75-00028 «Исследование кальциевой и электрофизиологической активности нейронов гиппокампа *in vivo* у мышей с моделью болезни Альцгеймера» (исполнитель).
4. Грант Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 075-15-2024-548 «Применение современных нейротехнологий для исследования механизмов регуляции и компенсации патологий возбудимости нервной системы» (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

Е-МАИЛ:

shestopalovalb@infran.ru

ТЕЛЕФОН:

+7 921 407 33 29

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

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