

Единая информационная системы 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. Старший научный сотрудник лаб. регуляции функций нейронов мозга

Область исследований и разработок

В НАУЧНОЙ ОБЛАСТИ:

1. Естественные и точные науки

Деятельность:

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

Трудовые функции:

1. Решение отдельных задач исследования (исследование молекулярных, клеточных и общих механизмов адаптивных и патологических реакций нейронов мозга и организма в целом на разные виды повреждающих, стрессорных и протективных воздействий; исследование когнитивных функций мозга и поиск путей их стимуляции и коррекции в норме и патологии).
2. Методическое сопровождение исследования (поведенческие методики и тесты, методы тестирования функций ВНД в том числе на приматологических моделях, их модификация, адаптация к условиям исследовательской задачи, разработка и валидизация новых моделей, микроскопия на переживающих срезах мозга, гистологические и иммуногистохимические методы, иммуноферментные и биохимические методы анализа).
3. Организация проведения исследования (планирование и проведение исследования на теоретическом, материально-техническом и кадровом уровне, постановка, сопровождение и контроль отдельного эксперимента в рамках исследования на всех уровнях, анализ, обобщение и представление полученных данных, написание отчетов).
4. Сетевое взаимодействие с внутренним и внешним окружением в процессе проведения исследования (взаимодействие с научными фондами, научными организациями, обществами, в том числе международными, взаимодействие с ЦКП, коллaborация)
5. Проведение исследований по новым или перспективным научным направлениям (опыт руководства проектами, поддержанными научными фондами).

Трудовая деятельность:

1. Обрабатывать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования
2. Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем
3. Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения.
4. Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений
5. Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования
6. Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования
7. Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя
8. Оценивать степень решения отдельных задач исследования
9. Обобщать информацию о научных и (или) научно-технических результатах, полученных в соответствующей области исследований.
10. Обосновывать актуальность и новизну темы исследования
11. Формулировать основную гипотезу исследования

12. Осуществлять декомпозицию цели исследования на отдельные задачи
13. Координировать решение задач исследования в процессе его проведения
14. Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования
15. Обосновывать тематику новых исследований
16. Формировать программу проведения исследования
17. Координировать деятельность научных коллективов в процессе проведения исследования
18. Обобщать научные и (или) научно-технические результаты, полученные в ходе выполнения программы исследования
19. Творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке
20. Формировать стратегию проведения исследования
21. Проводить научную экспертизу законченных исследований.
22. Определять набор компетенций членов научного коллектива, необходимых для решения задач исследования
23. Вовлекать сотрудников организации в решение задач исследования
24. Развивать необходимые компетенции членов научного коллектива в процессе решения задач исследования
25. Диагностировать наличие недостающих компетенций у сотрудников организации, необходимых для выполнения программы исследования
26. Вовлекать сотрудников других организаций к участию в проведении исследований
27. Организовывать сетевое взаимодействие исполнителей в рамках совместного исследования
28. Формировать дополнительные компетенции у сотрудников организации в процессе проведения совместных с внешними исполнителями исследований
29. Организовывать научную кооперацию между членами научных коллективов
30. Передавать практические навыки проведения исследования в процессе его совместного выполнения
31. Руководить курсовыми работами и выпускными квалификационными работами
32. Привлекать магистрантов и аспирантов к решению отдельных задач исследования, в том числе по инициативным тематикам
33. Руководить магистерскими диссертационными работами
34. Представлять новые знания, полученные в результате исследований, в форме монографий, учебников, учебных пособий
35. Осуществлять подготовку научных кадров (кандидатов и докторов наук)
36. Привлекать молодежь к освоению новых специальностей, необходимых для развития перспективных направлений исследований
37. Оценивать достоверность полученных в процессе исследования научных и (или) научно-технических результатов
38. Разрабатывать рекомендации по практическому использованию научных и (или) научно-технических результатов
39. Анализировать научные и (или) научно-технические результаты на предмет соответствия лучшим мировым аналогам
40. Выявлять возможные способы правовой охраны научных и (или) научно-технических результатов
41. Рецензировать научные статьи, доклады, обзоры и другие публикуемые научные материалы
42. Проводить научную экспертизу конкурсной (отчетной) документации
43. Представлять ответственному исполнителю результаты проведенного исследования, оформленные в соответствии с нормативно установленными требованиями
44. Публиковать результаты проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях
45. Представлять результаты проведенных исследований на научных (научно-практических) мероприятиях
46. Размещать информацию о результатах проведенного исследования в государственных системах учета научной (научно-технической) информации (госзадание.рф, ЕГИСУ НИОКТР, Роспатент и др.)
47. Распространять информацию о проводимых исследованиях и их результатах в профессиональных научных сообществах, в том числе международных
48. Представлять результаты проведенных исследований в научно-популярной форме посредством выступлений и публикаций в СМИ

Регион: Санкт-Петербург

Требования к кандидату

Результаты интеллектуальной деятельности:

1. Публикации

За последние 5 лет не менее 7 научных трудов (статьей в журналах, индексируемых WoS, Scopus, РИНЦ, патентов на изобретения, в определенной конкурсом научной области.
Участие и доклады на конференциях

Ученая степень и звание:

1. кандидат биологических наук (по специальности физиология)

Необходимые навыки:

Обладать актуальными научными сведениями о современных подходах к исследованию молекулярных, клеточных и общих механизмов адаптивных и патологических реакций нейронов мозга и организма в целом на разные виды повреждающих, стрессорных и протективных воздействий.

Обладать актуальными научными сведениями о современных подходах к исследованию когнитивных функций приматов в норме, в условиях нормального старения, при развитии или индукции нейродегенеративных заболеваний.

Владение широким спектром поведенческих методик и тестов, способность к их модификации и адаптации к условиям исследовательской задачи, анализу и обработке полученных данных.

Навык работы с лабораторными животными, включая грызунов и приматов.

Владение методами стереотаксического хирургического оперирования лабораторных животных.

Владение методами моделирования (включая физиологические, стрессорные воздействия) различных патологических и адаптогенных состояний на лабораторных животных. В том числе владение навыками управление барокамерным оборудованием для создания гипоксических воздействий крысам и приматам.

Разработка и валидизация новых моделей, методов и инструментария в рамках микроскопических методик и методов поведенческого тестирования.

Световая микроскопия, цифровой анализ микроизображений, в том числе с использованием программного обеспечения ImageJ.

Опыт работы на переживающих срезах мозга (коры и гиппокампа) с применением прижизненных флуоресцентных маркеров.

Изготовление гистологических препаратов, гистологические техники окрашивания.

Владение иммуногистохимическими методами, в том числе флуоресцентными.

Владение биохимическими методами анализа и пробоподготовки, включая блоттинг, ПЦР и др.

Статистические методы обработки результатов, в том числе с использованием программ Статистика и StatGraphics

Иметь опыт в планировании и проведении исследований на теоретическом, материально-техническом и кадровом уровне, с последующим анализом, обобщением и представлением полученных результатов.

Опыт руководства проектами, поддержанными научными фондами.

Желаемый возраст:

от 35 до 45

Зароботная плата

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 23180 р.

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

1. высокая результативность работы (вклад в результативность организации)

Социальный пакет

ЖИЛЬЕ: нет

ПРОЕЗД: нет

ОТДЫХ:

1. ежегодный основной отпуск

**МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ
НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

1. обязательное медицинское страхование

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Гусева Инна Александровна

E-MAIL:

o.kadrov@infran.ru

ТЕЛЕФОН:

(812) 3285969

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

Секретарь конкурсной комиссии - Дюжикова Наталья Алексовна (dyuzhikova@infran.ru)