

Вакансия

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

Должность:

Старший научный сотрудник лаб. регуляции функций нейронов мозга

Область исследований и разработок

В НАУЧНОЙ ОБЛАСТИ:

Естественные и точные науки. Биологические науки.

Деятельность:

Проведение исследования

Передача опыта научной деятельности и воспроизводство научных кадров

Экспертиза научных (научно-технических) результатов

Доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов

Трудовые функции:

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)

Методическое сопровождение исследования (поведенческие методики и тесты, их модификация, адаптация к условиям исследовательской задачи, разработка и валидизация новых моделей, работа с лабораторными животными, микроскопия, гистологические и иммуногистохимические методы, иммуноферментные и биохимические методы анализа).

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).

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, коллаборация)

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:

Количество публикаций за последние 5 лет не менее 20, из них статей в журналах индексируемых в WoS, Scopus, РИНЦ не менее 10, и не менее 10 тезисов по материалам докладов на научных конференциях за последние 5 лет.

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.

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

Владение методами моделирования (включая хирургические, физиологические, стрессорные воздействия) различных патологических состояний на лабораторных животных. Разработка и валидизация новых моделей, методов и инструментария. Навык работы с лабораторными животными, включая грызунов и приматов.

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

Изготовление гистологических препаратов, гистологические техники окрашивания.

Владение иммуногистохимическими методами, в том числе флуоресцентными.

Владение иммуноферментными методами анализа, включая твердофазный ИФА.

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

Статистические методы обработки результатов, в том числе с использованием программы Статистика.

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.

Ученая степень:

Кандидат биологических наук (специальность физиология)

Желаемый возраст:

от 35 до 45

Заработная плата

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 23180,00

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ: да

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

высокая результативность работы (вклад в результативность организации)

Социальный пакет

ЖИЛЬЕ:

нет

ПРОЕЗД:

нет

ОТДЫХ:

ежегодный основной отпуск

Контактная информация

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Рогозина Елизавета Викторовна

Е-МАИЛ:

o.kadrov@infran.ru

ТЕЛЕФОН:

(812) 3285969

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

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