

## ***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. Ведущий научный сотрудник лаб. физиологии слуха

Область исследований и разработок

**В НАУЧНОЙ ОБЛАСТИ:**

1. Естественные и точные науки

**Деятельность:**

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

**Трудовые функции:**

1. Решение отдельных задач исследования
2. Методическое сопровождение исследования
3. Организация проведения исследования
4. Проведение исследований по новым или перспективным научным направлениям

**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. Систематизировать существующие знания по тематическим направлениям исследования (специальным и/или смежным)
16. Обосновывать тематику новых исследований
17. Формировать программу проведения исследования
18. Координировать деятельность научных коллективов в процессе проведения исследования
19. Обобщать научные и (или) научно-технические результаты, полученные в ходе выполнения программы исследования
20. Творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке
21. Выявлять перспективные направления исследований
22. Определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям
23. Формировать стратегию проведения исследования

24. Координировать процесс реализации исследовательских программ.
25. Проводить научную экспертизу законченных исследований.
26. Развивать необходимые компетенции членов научного коллектива в процессе решения задач исследования
27. Диагностировать наличие недостающих компетенций у сотрудников организации, необходимых для выполнения программы исследования
28. Мотивировать сотрудников организации к приобретению дополнительных компетенций
29. Осуществлять поиск сотрудников других организаций, обладающих необходимыми и достаточными компетенциями
30. Вовлекать сотрудников других организаций к участию в проведении исследований
31. Формировать дополнительные компетенции у сотрудников организации в процессе проведения совместных с внешними исполнителями исследований
32. Выявлять научные коллективы (в том числе международные), проводящие исследования по перспективным научным направлениям
33. Мотивировать ведущих ученых к участию их научных коллективов в проведении совместных исследований.
34. Организовывать научную кооперацию между членами научных коллективов
35. Создавать устойчивые связи между научными коллективами в процессе проведения совместных исследований
36. Передавать практические навыки проведения исследования в процессе его совместного выполнения
37. Руководить курсовыми работами и выпускными квалификационными работами
38. Привлекать магистрантов и аспирантов к решению отдельных задач исследования, в том числе по инициативным тематикам
39. Руководить магистерскими диссертационными работами
40. Формулировать требования к компетенциям научных кадров с учетом факторов, влияющих на развитие вида профессиональной деятельности
41. Осуществлять подготовку научных кадров (кандидатов и докторов наук)
42. Оценивать достоверность полученных в процессе исследования научных и (или) научно-технических результатов
43. Анализировать научные и (или) научно-технические результаты на предмет соответствия лучшим мировым аналогам
44. Рецензировать научные статьи, доклады, обзоры и другие публикуемые научные материалы
45. Представлять ответственному исполнителю результаты проведенного исследования, оформленные в соответствии с нормативно установленными требованиями
46. Информировать сотрудников научной организации о результатах проведенного исследования через существующую в организации систему научных коммуникаций
47. Публиковать результаты проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях
48. Представлять результаты проведенных исследований на научных (научно-практических) мероприятиях
49. Представлять информацию о проведенных исследованиях и возможности практического использования полученных результатов на сайте организации
50. Распространять информацию о проводимых исследованиях и их результатах в профессиональных научных сообществах, в том числе международных

Регион: Санкт-Петербург

## **Требования к кандидату**

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О НЕОБХОДИМЫХ КОМПЕТЕНЦИЯХ**

- организация проведения экспериментов по регистрации электроэнцефалограммы (ЭЭГ) и вызванных потенциалов человека
- проведение психофизических исследований деятельности слуховой системы при локализации источника звука и действии динамически изменяющихся сложных звуков.
- формирование технических заданий для разработки программного и технического обеспечения эксперимента
- цифровой синтез звуковых стимулов для дихотического предъявления

- обработка данных ЭЭГ при помощи скриптов в среде MATLAB и пакета EEGLAB
- применение алгоритмов вычисления независимых компонент (ICA)
- применение алгоритмов вычисления нейронных сетей в среде BRAINWAVE
- регистрация психофизических данных при помощи графических интерфейсов в среде MATLAB
- статистический анализ данных при помощи приложений SPSS и STATISTICA
- анализ и обобщение отечественных и зарубежных психофизических данных в области когнитивной и слуховой нейрофизиологии
- публикация научных статей в зарубежных журналах на английском языке.

Результаты интеллектуальной деятельности:

1. публикации

Ученая степень и звание:

1. кандидат биологических наук

Опыт развития организации:

1. подготовка магистров и аспирантов

Желаемый возраст: от 50 до 60

## **Заработная плата**

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26210 р.

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

1. высокая результативность работы (вклад в результативность организации)
2. качество выполняемых исследований («уровень» публикации или патентование результата, в том числе за рубежом)
3. привлечение и подготовка новых кадров высшей квалификации

## **Социальный пакет**

ЖИЛЬЕ: нет

ПРОЕЗД: нет

ОТДЫХ:

1. ежегодный основной отпуск

## **Контактная информация**

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:

Чурсинова Мария Георгиевна

Е-MAIL:

o.kadrov@infran.ru

ТЕЛЕФОН:

(812) 3285969

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

Секретарь конкурсной комиссии - Дюзжикова Наталья Алековна ( [dyuzhikova@infran.ru](mailto:dyuzhikova@infran.ru) )