

## ***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:

Ведущий научный сотрудник лаборатории interoцепции

Область исследований и разработок

**В НАУЧНОЙ ОБЛАСТИ:**

Естественные и точные науки

Деятельность:

1. Проведение исследования
2. Передача опыта научной деятельности
3. Экспертиза научных результатов
4. Доведение до всеобщего сведения научных 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. Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования
2. Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования
3. Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя
4. Обосновывать актуальность и новизну темы исследования
5. Формулировать основную гипотезу исследования
6. Осуществлять декомпозицию цели исследования на отдельные задачи
7. Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования
8. Творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке
9. Выявлять перспективные направления исследований
10. Определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям
11. Вовлекать сотрудников организации в решение задач исследования
12. Вовлекать сотрудников других организаций к участию в проведении исследований
13. Выявлять научные коллективы (в том числе международные), проводящие исследования по перспективным научным направлениям
14. Создавать устойчивые связи между научными коллективами в процессе проведения совместных исследований
15. Передавать практические навыки проведения исследования в процессе его совместного выполнения
16. Руководить курсовыми работами и выпускными квалификационными работами
17. Привлекать магистрантов и аспирантов к решению отдельных задач исследования, в том числе по инициативным тематикам
18. Руководить магистерскими диссертационными работами
19. Оценивать достоверность полученных в процессе исследования научных и (или) научно-технических результатов
20. Рецензировать научные статьи, доклады, обзоры и другие публикуемые научные материалы
21. Информировать сотрудников научной организации о результатах проведенного исследования через существующую в организации систему научных коммуникаций
22. Публиковать результаты проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях
23. Представлять результаты проведенных исследований на научных (научно-практических) мероприятиях

24. Представлять информацию о проведенных исследованиях и возможности практического использования полученных результатов на сайте организации
25. Распространять информацию о проводимых исследованиях и их результатах в профессиональных научных сообществах, в том числе международных

Регион: Санкт-Петербург

## **Требования к кандидату**

Результаты интеллектуальной деятельности:

Количество публикаций за последние 5 лет не менее 12, из них статей в журналах, индексируемых в WoS, Scopus, РИНЦ, не менее 10, и не менее 7 тезисов по материалам докладов на научных конференциях за последние 5 лет.

Необходимые навыки:

- 1) Обладать актуальными научными сведениями о современных подходах к исследованию физиологических сигналов.
- 2) Уметь применять новые алгоритмы анализа многомерных нестационарных данных, полученных при одновременной регистрации биоэлектрической активности мозга и сердца человека и животных или при одновременной регистрации ритмов дыхания, артериального давления и RR- интервалов электрокардиограммы (мультифрактальный, вейвлетный и кросс-вейвлетный методы анализа, анализ совместных рекуррентностей многомерных данных, определение мгновенных частот и фаз колебаний на основе синхросжатого вейвлетного преобразования многомерных данных).
- 3) Уметь реализовывать эти алгоритмы в математической среде MATLAB
- 4) Знать и уметь применять методы бифуркационного анализа нелинейных динамических систем

Ученая степень и звание:

1. доктор биологических наук

## **Заработная плата**

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 30370р.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ: да

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ: да

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

1. высокая результативность работы (вклад в результативность организации)
2. качество выполняемых исследований

## **Социальный пакет**

ЖИЛЬЕ: нет

ПРОЕЗД: нет

ОТДЫХ: ежегодный основной отпуск

## **Контактная информация**

Гусева Инна Александровна

Е-МАИЛ: o.kadrov@infran.ru

[gusevaia@infran.ru](mailto:gusevaia@infran.ru)

ТЕЛЕФОН: (812) 3285969

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

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