

ВАКАНСИЯ ID VAC_139388

статус: **ОПУБЛИКОВАНА** начало приема заявок: 05.05.2025 13:30 окончание приема заявок: 26.05.2025 18:00 дата проведения конкурса: 27.05.2025 11:00

ОРГАНИЗАЦИЯ:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук
ДОЛЖНОСТЬ:	Ведущий научный сотрудник лаборатории interoцепции
ОТРАСЛЬ НАУКИ:	Биологические науки
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	Проведение исследования Передача опыта научной деятельности 3. Экспертиза научных результатов 4. Доведение до всеобщего сведения научные результаты
ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:	Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования Методическое сопровождение исследования 3. Организация проведения исследования 4. Проведение исследований по новым или перспективным научным направлениям 5. Публичное представление научных результатов в форме докладов и публикаций
ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	Обобщать научные и (или) научно-технические результаты, полученные в ходе выполнения программы исследования 2. Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования 3. Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования 4. Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя 5. Обосновывать актуальность и новизну темы исследования 6. Формулировать основную гипотезу исследования 7. Осуществлять декомпозицию цели исследования на отдельные задачи 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. Создавать устойчивые связи между научными коллективами в процессе проведения совместных исследований 14. Публиковать результаты проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях 15. Представлять информацию о проведенных исследованиях и возможности практического использования полученных результатов на сайте организации 16. Продвигать результаты проведенных исследований в среде потенциальных потребителей посредством прямой рассылки информационных материалов и размещения сведений о результатах исследования в печатных изданиях и интернете 17. Распространять информацию о проведенных исследованиях и их результатах в профессиональных научных сообществах, в том числе международных 18. Представлять новые знания, полученные в результате исследований, в форме монографий, учебников, учебных пособий 19. Рецензировать научные статьи, доклады, обзоры и другие публикуемые научные материалы 20. Представлять результаты проведенных исследований на научных (научно-практических) мероприятиях
РЕГИОН:	Санкт-Петербург
НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:	Санкт-Петербург Санкт-Петербург

ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ

ВАКАНСИЯ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ:	Нет
РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:	публикации
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:	
УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ:	доктор биологических наук
ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:	
ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ:	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 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 и на основе моделирования фазовой динамики слабо связанных и слабо зашумленных процессов. 3)

Уметь применять алгоритмы анализа синхронизации частот и фаз нестационарных сигналов и алгоритмы анализа направленности связей и определения времени задержки во взаимодействии попарных сигналов, связанных с дыхательной, сердечно-сосудистой и нервной системами, а также сигналов биоэлектрической активности различных участков мозга одного испытуемого или двух испытуемых, зарегистрированных одновременно, 4) Уметь применять методы бифуркационного анализа нелинейных динамических систем для реализации анализа механизмов изменения динамической сложности и режимов колебаний моделей сенсорных нейронов при изменении их параметров, определяющих влияние фармакологических препаратов на эти нейроны. 5) Уметь реализовывать эти алгоритмы в компьютерной среде MATLAB

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:	49 000 руб.
СТАВКА:	1.0
СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ:	0 руб.
ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:	0 руб.
ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ:	0 руб.
УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:	качество выполняемых исследований («уровень» публикации или патентование результата, в том числе за рубежом) ценность и востребованность результата (высокий объем цитирований, лицензирование прав на результат) высокая результативность работы (вклад в результативность организации)

СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ

ЖИЛЬЕ:	
ПРОЕЗД:	
ОТДЫХ:	ежегодный основной отпуск
МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ:	обязательное медицинское страхование
СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ:	
ДРУГОЕ:	

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО:	Шестопалова Лидия Борисовна
E-MAIL:	shestopalovalb@infran.ru
ТЕЛЕФОН:	+7 921 407 33 29
ДОПОЛНИТЕЛЬНО:	Зав. отделом кадров Цветкова Татьяна Анатольевна (o.kadrov@infran.ru)

