

ВАКАНСИЯ ID VAC_154465

статус: **ОПУБЛИКОВАНА**

начало приема заявок: 21.05.2026 10:00

окончание приема заявок: 10.06.2026 20:00

дата проведения конкурса: 16.06.2026 11:00

ОРГАНИЗАЦИЯ:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук
ДОЛЖНОСТЬ:	Научный сотрудник лаборатории нейромодуляции двигательных и висцеральных функций
ОТРАСЛЬ НАУКИ:	Биологические науки
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	Проведение исследования 2. Доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов
ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:	Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования 2. Выбор методов решения отдельных задач исследования 3. Обобщение научных (научно-технических) результатов, полученных в процессе решения научно-исследовательских задач научными коллективами 4. Наставничество в процессе проведения исследований 5. Анализ научных (научно-технических) результатов 6. Публичное представление научных (научно-технических) результатов в форме докладов и публикаций 7. Популяризация научных (научно-технических) результатов 8. Подготовка и проведение медико-биологических экспериментов в области электрофизиологии с регистрацией миографической и экстраклеточной нейрональной активности одноканальными высокоомными электродами и многоканальными электродными матрицами, электростимуляцией нервной системы.
ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	Анализировать 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. Осуществлять декомпозицию цели исследования на отдельные задачи 6. Координировать решение задач исследования в процессе его проведения 7. Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования 8. Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя 9. Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования 10. Творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке 11. Публиковать результаты проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях 12. Изготовление регистрирующих и стимулирующих электродов. 13. Работа с системами регистрации данных TDT, CED, National Instruments, L-Card. 14. Разработка и отладка блоков аналоговой и цифровой схмотехники. 15. Разработка и предпроектировочная подготовка проектов печатных плат.
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:	
ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:	
ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ:	<p>- Опыт в подготовке и проведении экспериментов, испытаний и создания экспериментальных установок в медико-биологической, электротехнической и материаловедческой областях. - Навыки в области регистрации биопотенциалов различного происхождения, нейромодуляции функций нервной системы. - Опыт в разработке и отладке блоков аналоговой и цифровой схмотехники, разработки и предпроектировочной подготовке проектов печатных плат, сборка, отладка и модернизация электротехнических изделий не менее 3 лет. - Разработка и изготовление электродов и электродных матриц для стимуляции и регистрации потенциалов. - Разработка программного обеспечения для микроконтроллеров и пользовательских интерфейсов ПК (VS Code, Microsoft Visual Studio). Опыт работы с микроконтроллерами фирм STMicroelectronics, Texas Instruments, Nordic. - Проведение математических расчётов, ЦОС и моделирования в MATLAB. - Навыки работы в САПР: KiCad, FreeCad, MicroCap, Onelab. - Подготовка управляющих программ для обработки материалов на станке с ЧПУ.</p>

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 42 000 руб.

СТАВКА: 0,5

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)

