**Научный сотрудник в международную лабораторию социальной нейробиологии (Программа российских постдоков)**

от 70 000 рублей до вычета НДФЛ

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Москва

Требуемый опыт работы: не менее 3-х лет

Полная занятость, полный день

Срок работы: 1 год с возможностью продления на второй

Мы, **Высшая школа экономики** – один из крупнейших университетов России, ведущий центр образования, научных исследований и разработок. Сегодня в Вышке учится более 45 000 студентов и аспирантов, работает более 7000 преподавателей, ученых и административных сотрудников.

В настоящее время у нас открыт конкурс Программы привлечения российских постдоков. В рамках конкурса открыта вакансия **постдока (научного сотрудника) в Международной лаборатории социальной нейробиологии.**

**Название проекта**: Функциональные и анатомические особенности мозга у пациентов с моторными нарушениями.

**Цель проекта:** Целью научного междисциплинарного проекта является исследование функциональных и структурно-анатомических особенностей нейрокогнитивного развития в норме и патологии методами мультимодального нейроимиджинга (ЭЭГ/МЭГ/МРТ).

**Задачи в рамках проекта:**

Мы ищем специалиста в области когнитивных нейронаук и/или нейродинамики мозга и/или возрастной психофизиологии и/или нейробиологии речи, владеющего навыками анализа нейроданных в широким спектре нейроимиджинговых методов – от структурного магнитно-резонансного томографического картирования (gray matter volume analysis, GMVA) до оценки нейродинамики мозга методами МЭГ и ЭЭГ (ISC, source analysis, etc.) В ходе выполнения проекта со стороны ВШЭ реализуется повестка, связанная с проведением экспериментов методами ЭЭГ, МЭГ, МРТ на испытуемых в широком возрастном диапазоне (3-30 лет), анализ данных, подготовка публикаций к печати.

Одной из научных доминант настоящего проекта будет являться исследованием толщины коры методов GVMA в норме и патологии. Нас особенно интересует налаживание протокола анализа GMV по результатам сканирования мозга здоровых детей и подростков. Еще одним перспективным направлением является развитие метода ISC в ЭЭГ/МЭГ нейромиджинге. Мы приветствуем интерес к этой задаче со стороны потенциального кандидата также.

**Что мы ждем от успешных кандидатов на данную должность:**

* Российское гражданство;
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD);
* Свободное владение английским языком и навыками исследовательской деятельности в широком спектре нейронаук. Наличие публикаций в области когнитивных нейронаук.

**Что мы предлагаем:**

* Сложные и интересные задачи;
* Работа и возможность роста в мотивированной профессиональной команде, нацеленной на результат;
* Работа в историческом центре Москвы;
* Наличие оборудованного рабочего места в университете;
* Доступ к информационным ресурсам, базам данных и электронным подпискам НИУ ВШЭ;
* Участие в научных и образовательных мероприятиях и программах НИУ ВШЭ для научного продвижения и развития карьеры;
* Работа с известными специалистами в предметной области в международном и междисциплинарном исследовательском коллективе Института Когнитивных Нейронаук [https://neuro.hse.ru];
* Участие в программах академической мобильности и повышения квалификации НИУ ВШЭ;
* Доступ к Уникальному оборудованию Института Когнитивных Нейронаук [https://www.hse.ru/cdm-centre/facilities].