|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  | | --- | | **Научный сотрудник в подразделение «лаборатория исследований молекулярных механизмов долголетия» (Программа российских постдоков)**  от 110 000 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 47 000 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 подразделение «лаборатория исследований молекулярных механизмов долголетия».**  **Название проекта**: Использование нейротехнологий для диагностики и терапии нарушений развития.  **Цель проекта:** Разработка и апробация новых подходов к диагностике и терапии нарушений развития с применением современных методов нейронаук.  **Задачи в рамках проекта:**  В рамках поставленной цели могут быть выделены несколько уровней задач от фундаментальных до более прикладных. Работа пост-дока может быть сконцентрирована как вокруг одного блока задач, так и связывать несколько этих блоков в зависимости от экспертизы и интересов.  Блоки задач:   * Выделение нейрофизиологических маркеров общих и специфичных для разных нарушений развития, таких как аутизм, дислексия, редкие генетические заболевания, старение и др. * Создание и апробация новых парадигм для диагностики и терапии детей и людей преклонного возраста с применением психофизиологических методов и компьютерных технологий, в том числе искусственного интеллекта и робототехники.   При реализации поставленных задач могут быть использованы методы электроэнцефалографии (ЭЭГ) и Магнитоэнцефалографии (МЭГ) для записи мозговой активности, методы видеоокулографии для исследования движений глаз, методы записи показателей периферической нервной системы и движения. Возможны задачи с применением робототехники и, в частности, антропоморфного робота.  **Что мы ждем от успешных кандидатов на данную должность:**   * Российское гражданство или иностранное гражданство при условии получения ученой степени в РФ * Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD) * Стойкий интерес к нейронаукам * Владения методами исследования (такими как ЭЭГ, ай-трекер, психофизика) * Навыки программирования для анализа данных и программирования экспериментов (Python, Matlab, R-Studio)   **Что мы предлагаем:**   * 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 * Участие в программах академической мобильности и повышения квалификации НИУ ВШЭ | |  |
|  |  |  |