|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |
| --- |
| **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 летПолная занятость, полный деньСрок 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
 |

 |  |
|  |  |  |