

KONKURS na stanowisko DOKTORANTA w projekcie badawczym

Interdyscyplinarny projekt pt. „**Procesy poznawcze i emocjonalne u sprawców czynów pedofilnych – badania behawioralne i z użyciem rezonansu magnetycznego**”, finansowany ze środków NCN, ma na celu analizę neurobiologicznych mechanizmów związanych z kontrolą zachowania i rozpoznawaniem stanów emocjonalnych przez osoby z diagnozą pedofilii. Planuje się objęcie badaniem zarówno sprawców czynów pedofilnych, jak i osób, które nie weszły w fizyczny kontakt z dzieckiem.

Szczegółowymi celami badania są:

1. Identyfikacja sieci neuronalnych w ośrodkowym układzie nerwowym, które związane są z rozpoznawaniem stanów emocjonalnych u dorosłych i dzieci oraz ocena, czy procesy rozpoznawania emocji mają związek z rodzajem preferencji seksualnych u badanych osób.
2. Ocena związku pomiędzy rodzajem preferencji seksualnych, a aktywnością OUN w trakcie wykonywania testów oceniających umiejętność hamowania reakcji.
3. Analiza neurobiologicznych korelatów procesów poznawczych zaangażowanych w wykonywanie testu nieświadomych skojarzeń.

Głównym założeniem projektu jest dokonanie oceny aktywności OUN za pomocą funkcjonalnego rezonansu magnetycznego u osób z badanych grup, w trakcie wykonywania przez nie testów behawioralnych. Badanie przeprowadzone zostanie w czterech grupach (po 25 osób w każdej grupie): pedofilów, którzy weszli w fizyczny kontakt z dzieckiem; pedofilów, którzy nie weszli w fizyczny kontakt z dzieckiem; sprawców zgwałceń seksualnych wobec dorosłych oraz osób zdrowych. Dokonanie zostanie wszechstronna ocena kwestionariuszowa dotycząca cech demograficznych i psychopatologicznych badanych osób, a następnie przeprowadzone zostaną 4 testy neuropsychologiczne w trakcie oceny fMRI.

Projekt pod kierunkiem **prof. dr hab. n. med. Marcina Wojnara** (Katedra i Klinika Psychiatryczna Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego: <http://www.psych.waw.pl/>) realizowany będzie we współpracy z Pracownią Obrazowania Mózgu Centrum Neurobiologii Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Nenckiego (IBD PAN: <http://lobi.nencki.gov.pl/>). Do realizacji zadań badawczych związanych z realizacją projektu poszukiwana jest osoba na stanowisko:

DOKTORANTA (ze stypendium)

Wymagania wobec potencjalnych kandydatów:

- ukończone studia magisterskie z fizyki, medycyny, informatyki, inżynierii biomedycznej, biologii, psychologii lub kierunków pokrewnych
- znajomość metod komputerowej analizy sygnału lub obrazu
- zainteresowanie tematyką wykorzystania metod ilościowych w analizie danych biomedycznych
- udokumentowana umiejętność analizy statystycznej danych
- płynna znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie

Dodatkowymi atutami będą:

- udokumentowany udział w projektach badawczych (publikacje lub prezentacje plakatów na konferencjach)
- doświadczenie w badaniach wykorzystujących metody neuroobrazowania

Zgłoszenia (CV + list motywacyjny) należy przysyłać na adres mailowy kierownika projektu – **prof. dr hab. Marcina Wojnara** (marcin.wojnar@wum.edu.pl) w terminie do **23.03.2017** r. włącznie.

Konkurs jest dwuetapowy. W pierwszym etapie kierownik projektu dokona oceny przesłanych dokumentów, biorąc przede wszystkim pod uwagę dotychczasowe doświadczenie badawcze kandydatów. Wybrane osoby zostaną zaproszone na rozmowę kwalifikacyjną (drugi etap konkursu). Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **15.04.2017 r.**

Zwycięzca konkursu swoją pracę doktorską realizować będzie pod osobistą opieką **dr hab. Andrzeja Jakubczyka** i kierownika projektu. Dodatkową opiekę sprawować będzie **dr Marek Wypych** (IBD PAN).

Zwycięzca konkursu otrzyma:

- stypendium na okres trwania projektu (36 miesięcy) w kwocie 3.000 zł/miesiąc;
- służbowy laptop;
- możliwość uczestnictwa w specjalistycznych szkoleniach z zakresu metod ilościowej analizy danych neuroobrazowych;
- możliwość uczestnictwa w polskich i zagranicznych konferencjach naukowych.

Do obowiązków zwycięzcy konkursu należeć będzie:

- przygotowanie procedur eksperymentalnych dla badania z wykorzystaniem fMRI
- przeprowadzenie badań z wykorzystaniem sMRI i fMRI
- analiza danych MRI
- uczestnictwo w seminariach organizowanych przez kierownika projektu;
- prezentowanie danych uzyskanych w projekcie na konferencjach naukowych;
- praca nad publikacjami dotyczącymi uzyskanych danych.

Pytanie dotyczące ogłoszenia oraz projektu prosimy kierować do jego kierownika wyłącznie drogą mailową (marcin.wojnar@wum.edu.pl).