



**Instytut Psychologii**  
Polska Akademia Nauk



projekt samotność

Warszawa, 12.06.2020

## OGŁOSZENIE

### **Pracownia Neuronauki Społecznej Instytutu Psychologii PAN poszukuje dwóch osób na stanowisko doktoranta/ doktorantki**

Poszukujemy dwóch osób na stanowisko doktoranta/ki w projekcie „Jak poznawcza reinterpretacja afektywna wpływa na przetwarzanie informacji społecznych u osób samotnych? Badania z użyciem potencjałów wywołanych EEG i neuromodulacji (HD-tDCS).” finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki (nr rej. 2019/35/B/HS6/00517). Projekt realizowany jest w Pracowni Neuronauki Społecznej Instytutu Psychologii PAN przez dr hab. Łukasza Okruszka, prof. IP PAN. Opis projektu: <https://ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2019-09-16/streszczenia/464950-pl.pdf>

Celem projektu jest ocena procesów towarzyszących przetwarzaniu informacji społecznych i regulacji emocji u osób cechujących się różnym nasileniem poczucia samotności. W ramach pierwszej części projektu przy użyciu wskaźników behawioralnych, neurofizjologicznych (EEG) i psychofizjologicznych (GSR) przeanalizowane zostaną wzorce aktywności towarzyszące przetwarzaniu bodźców społecznych oraz regulacji emocji przy użyciu technik poznawczej reinterpretacji afektywnej. Celem drugiej części projektu, która oparta będzie na połączeniu przezczaszkowej stymulacji elektrycznej z rejestracją EEG, jest ocena wpływu stymulacji okolicy grzbietowo-bocznej kory przedczołowej na wskaźniki związane z regulacją emocji u osób samotnych.

Do zadań doktorantów należeć będzie przygotowanie procedur badawczych; rekrutacja osób badanych i promocja projektu; projektowanie i przeprowadzanie eksperymentów z udziałem osób badanych; analiza danych behawioralnych i fizjologicznych zgromadzonych w ramach projektu; prezentacja wyników na konferencjach i przygotowanie publikacji. Celem pierwszego z planowanych doktoratów jest analiza wskaźników neurofizjologicznych zarejestrowanych podczas obu części projektu. Druga z prac opierać ma się na zaawansowanej analizie statystycznej zależności między wskaźnikami behawioralnymi i neurofizjologicznymi z uwzględnieniem modeli z zakresu neuronauki obliczeniowej.

#### **Profil kandydata i wymagania:**

Warunki zatrudnienia: stypendysta zostanie wyłoniony na podstawie konkursu przeprowadzonego zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki. Stypendium będzie wypłacane przez 36 miesięcy; całkowita kwota stypendium wynosi 180 000 PLN, a kwota miesięczna – 5 000 PLN.

Oferujemy pracę w młodym, odnoszącym sukcesy naukowe, interdyscyplinarnym zespole badawczym. Ponadto oferujemy służbowy komputer oraz możliwość udziału w specjalistycznych, zagranicznych szkoleniach i warsztatach z zakresu umiejętności związanych z realizacją projektu, jak również

możliwość wyjazdu na zagraniczne konferencje. Od doktorantów oczekujemy pracy w pełnym wymiarze godzin (40 godzin tygodniowo). Pozostałe oczekiwania wobec kandydatów:

- tytuł magistra z zakresu psychologii, kognitywistyki, neuroinformatyki, fizyki, matematyki, biologii, biotechnologii lub pokrewnych dziedzin uzyskany najpóźniej do końca września 2020 – warunkiem podjęcia zatrudnienia będzie posiadanie statusu uczestnika szkoły doktorskiej Graduate School for Social Research (Szkoła Doktorska Instytutu Psychologii PAN) w dniu 1.10.2020
- wysoka motywacja do uczestnictwa we wszystkich etapach badań: przygotowanie procedur badawczych; rekrutacja osób badanych i promocja projektu; projektowanie i przeprowadzanie eksperymentów z udziałem osób badanych; analiza danych behawioralnych i fizjologicznych zgromadzonych w ramach projektu; prezentacja wyników na konferencjach i przygotowanie publikacji.
- doskonała znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- preferowane doświadczenie w prowadzeniu badań i analizie danych z badań z użyciem metod neuroobrazowania lub psychofizjologii (w szczególności analiza typu czas - częstość, analiza łączności funkcjonalnej i efektywnej w stanie spoczynku i w związku z zadaniem, analizy typu 'data-driven', np. analiza przy użyciu korelacji kanonicznych, ślepej separacji sygnałów, metod uczenia maszynowego i macierzy RSA)
- preferowane doświadczenie w zakresie zaawansowanej analizy statystycznej danych behawioralnych i/lub fizjologicznych (np. liniowe modele mieszane, analiza łączonych komponent niezależnych, modele dryfu-dyfuzji, hierarchiczna analiza bayesowka)
- preferowane doświadczenie w zakresie programowania (np. MATLAB, R, Python)

#### **Zainteresowane osoby proszone o składanie aplikacji zawierającej:**

- 1. CV ze spisem publikacji oraz innych osiągnięć naukowych i informacji istotnych w kontekście projektu**
- 2. List motywacyjny**
- 3. Dwa listy rekomendacyjne**

Powyższe dokumenty prosimy przesyłać na adres [lukasz.okruszek@psych.pan.pl](mailto:lukasz.okruszek@psych.pan.pl) (dr hab. Łukasz Okruszek, prof. IP PAN) oraz [sekretariat@psych.pan.pl](mailto:sekretariat@psych.pan.pl) w terminie do godziny 10.00 w piątek 26. czerwca 2020.

Postępowanie kwalifikacyjne oraz rozstrzygnięcie konkursu odbędzie się w poniedziałek 29. czerwca 2020 o godz. 10 w IP PAN, Jaracza 1, 00-378 Warszawa.

Tytuł maila: „Konkurs na stanowisko doktoranta – Okruszek - 2020 – Imię i nazwisko”.

Prosimy o zamieszczenie w CV następującej klauzuli: “Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszym formularzu rekrutacyjnym przez Instytut Psychologii PAN z siedzibą w Warszawie przy ul. Jaracza 1 dla potrzeb rekrutacji (administrator danych), zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE w ramach realizacji obowiązku prawnego ciążącego na administratorze danych (art.6 ust.1 lit. a ) oraz ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U.2018 poz.1000).”

### **Klauzula informacyjna**

Administratorem Pani/a danych osobowych jest Instytut Psychologii Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie (00-378) przy ul. Jaracza 1. W sprawach związanych z Pani/a danymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, adres e-mail; [sekretariat@psych.pan.pl](mailto:sekretariat@psych.pan.pl). Dane osobowe przetwarzane są w celu rekrutacji na stanowisko określone w ogłoszeniu prowadzonej przez Instytut Psychologii PAN, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a i b RODO. Dane będą przechowywane w czasie niezbędnym do zrealizowania rekrutacji, maksymalnie przez okres do 30. września 2020. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo dostępu do swoich danych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, a także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego. Podanie danych jest dobrowolne, ale niezbędne do realizacji wskazanego celu. Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego. Pozyskane dane osobowe przekazywane będą tylko organom lub podmiotom publicznym uprawnionym do uzyskania danych na podstawie obowiązujących przepisów.