

### Konkurs na dwa stanowiska doktoranta / doktorantki w projekcie badawczym

Zapraszamy do aplikowania na stanowiska doktoranta / doktorantki w projekcie „**Funkcja wczesnej kory wzrokowej u osób niewidomych od urodzenia**”, prowadzonym przez [dr Łukasza Bołę](#). Projekt jest finansowany przez Narodowe Centrum Nauki i będzie realizowany w [Instytucie Psychologii Polskiej Akademii Nauk](#) w Warszawie. Rozpoczęcia pracy na stanowisku w dniu 1.10.2021

#### Wymagania wobec kandydatów

- Tytuł magistra z zakresu psychologii, kognitywistyki, lingwistyki, neuroinformatyki, biologii, lub pokrewnych dziedzin uzyskany najpóźniej do końca września 2021 – warunkiem podjęcia pracy w projekcie będzie posiadanie statusu uczestnika szkoły doktorskiej Instytutu Psychologii PAN w dniu 1.10.2021.
- Wysoka motywacja do pracy naukowej i zainteresowanie tematyką projektu.
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
- Znajomość podstawowych pojęć statystycznych i programów statystycznych (np. SPSS).
- Dyspozycyjność w trakcie trwania projektu (praca w pełnym wymiarze godzin).
- Umiejętności pracy z ludźmi, pracy zespołowej, komunikatywność, inicjatywa.

Dodatkowymi zaletami będą:

- Udokumentowane uczestnictwo w projektach badawczych.
- Doświadczenie w badaniach wykorzystujących metody neuroobrazowania.
- Umiejętności programistyczne (np. MATLAB, Python, Neurobehavioral Presentation).
- Uczestnictwo w kursach dotyczących neuronauki i neuroobrazowania.

#### Obowiązki doktoranta /doktorantki

- Opracowanie i zaprogramowanie procedur badawczych.
- Rekrutacja osób badanych i promocja projektu.
- Prowadzenie eksperymentów z wykorzystaniem obrazowania rezonansem magnetycznym (fMRI) i przezczaszkowej stymulacji magnetycznej (TMS).
- Analiza danych.
- Prezentacja wyników na konferencjach polskich oraz zagranicznych.
- Przygotowanie artykułów do publikacji.

#### Oferujemy

- Stypendium naukowe w maksymalnej, dozwolonej przez NCN wysokości (5000 zł brutto miesięczne) wypłacane przez cały okres trwania projektu (4 lata). Pełne wsparcie w aplikowaniu o dodatkowe źródła finansowania w konkursach dla doktorantów (np. [Preludium NCN](#), [Etiuda NCN](#), [Start FNP](#), [Stypendia MEIN](#)).
- Pracę w młodym, inspirującym do rozwoju, interdyscyplinarnym środowisku. Udział w tworzeniu nowego programu badawczego pod kierunkiem odnoszącego sukcesy naukowca o bogatym doświadczeniu międzynarodowym.
- Służbowy komputer stacjonarny / laptop
- Finansowanie udziału w polskich i zagranicznych konferencjach i warsztatach z analizy danych
- Finansowanie pobytów w laboratoriach współpracowników (m.in. na [Harvard University](#))

## Zgłoszenia

CV i list motywacyjny prosimy przysyłać na adres e-mailowy kierownika projektu ([lbola@psych.pan.pl](mailto:lbola@psych.pan.pl)), z kopią do sekretariatu IP PAN ([sekretariat@psych.pan.pl](mailto:sekretariat@psych.pan.pl)). Ewentualne zapytania o projekt i niniejsze ogłoszenie prosimy kierować do kierownika projektu.

Zgłoszenia będziemy przyjmować do momentu znalezienia odpowiednich kandydatów / kandydatek. Nadesłane zgłoszenia będą oceniane przez wyłonioną w Instytucie Psychologii PAN komisję konkursową, która może zaprosić wybrane osoby na rozmowy kwalifikacyjne. Wybrani na stanowiska kandydaci / kandydatki będą zobowiązani do aplikacji do szkoły doktorskiej Instytutu Psychologii PAN i realizowania pracy doktorskiej pod kierunkiem kierownika projektu.

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)."

## Krótki opis projektu

Celem projektu jest zrozumienie zasad kierujących plastycznością kory wzrokowej w mózgach osób niewidomych od urodzenia. W trakcie projektu będziemy wykorzystywać najnowsze metody neuroobrazowania (fMRI, TMS) oraz analizy danych (uczenie maszynowe, klasyfikacja wzorów aktywacji) aby odpowiedzieć na następujące pytania:

- Czym zajmują się obszary wzrokowe w mózgach osób niewidomych? Czy aktywują się w odpowiedzi na informacje w jakiś sposób podobne do informacji wzrokowej, czy też zaczynają odpowiadać na zupełnie inne typy informacji (np. angażując się w procesy językowe, czy też pamięciowe)?
- Czy aktywność obszarów wzrokowych ma wpływ na codzienne funkcjonowanie osób niewidomych?

W trakcie projektu będziemy pracować głównie z bodźcami językowymi, takimi jak słowa, a także z innymi bodźcami słuchowymi oraz dotykowymi (np. naturalne dźwięki, alfabet brajla, itp.). Więcej informacji o projekcie i prowadzonych przez kierownika projektu badaniach można uzyskać na [stronie NCN](#), a także w mediach popularnych – przykładowo, na stronie [Neuroscience News](#), [Nauka w Polsce](#), lub [TOK FM](#).

## 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 2021. 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.