

Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN poszukuje kandydatów na stanowisko: **Postdoctoral Researcher w Pracowni Plastyczności Nerwowo-Mięśniowej**

Liczba stanowisk: **1**

Miejsce wykonywania pracy: Pracownia Plastyczności Nerwowo-Mięśniowej, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN

Profil zawodowy badacza (R1-R4): R2

Typ i rodzaj konkursu: NCN OPUS 28

Wymagania:

Osoba ubiegająca się o stanowisko Postdoctoral Researcher w chwili podpisania umowy o pracę powinna posiadać stopień naukowy doktora w zakresie biologii, neurobiologii, biologii molekularnej, biotechnologii lub nauk pokrewnych, przyznany w instytucji innej niż instytucja, w której planowane jest zatrudnienie na tym stanowisku, lub która odbyła co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w instytucji innej niż instytucja realizująca projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora; są to wymogi formalne NCN ujęte w regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych w zakresie projektów badawczych dla konkursu OPUS28: https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala84_2024-zal1.pdf

- Posiadanie wiedzy z zakresu fizjologii układu nerwowego, biologii molekularnej i komórkowej; doświadczenie z pracy z gryzoniami będzie dodatkowym atutem;
- Posiadanie doświadczenia w prowadzeniu hodowli komórek nerwowych in vitro, doświadczenie w prowadzeniu ex vivo hodowli skrawków organotypowych będzie dodatkowym atutem;
- Posiadanie praktycznej znajomości podstawowych metod/technik laboratoryjnych stosowanych w biologii, biologii molekularnej i naukach pokrewnych (metody histologiczne, mikroskopia, analiza statystyczna), doświadczenie w prowadzeniu analiz ekspresji genów metodami tradycyjnymi i wielkoskalowymi będzie dodatkowym atutem;
- Posiadanie umiejętności analizy i interpretacji uzyskanych wyników;
- Znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym komunikację, czytanie i pisanie tekstów naukowych;
- Posiadanie dużej motywacji do pracy naukowej, bycie dokładnym, kreatywnym, komunikatywnym oraz umiejętność samodzielnej pracy oraz w zespole;
- Znacząca motywacja do prowadzenia badań naukowych powinna być potwierdzona publikacjami, referencjami promotora pracy doktorskiej i/lub innych opiekunów naukowych;
- Oczekuje się, że w okresie zatrudnienia w Instytucie, Postdoctoral Researcher nie będzie podejmował innej pracy;
- Stopień naukowy doktora uzyskany w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie do 12 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony, zgodnie z zasadami opisanymi w dokumencie *Katalog kosztów w projektach badawczych finansowanych przez NCN*,
- Uzyskanie stopnia doktora w jednostce innej niż Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN **lub** odbycie co najmniej 10-miesięcznego, ciągłego i udokumentowanego stażu naukowego (w trakcie szkoły doktorskiej, studiów doktoranckich lub po uzyskaniu stopnia doktora) w instytucji innej niż Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora.

Opis projektu:

Nasz zespół już wykazał, że transplantacja płodowego obszaru pnia mózgu (zawierającego neurony 5-HT) do rdzenia kręgowego poniżej całkowitego przecięcia, prowadzi do przywrócenia unerwienia 5-HT i przyczynia się do poprawy funkcji lokomocyjnych u szczurów paraplegicznych. Celem obecnego projektu będzie wygenerowanie populacji wstępnie zróżnicowanych neuralnych komórek progenitorowych (NPCs) oraz przetestowanie hipotezy zakładającej, że modulacja warunków hodowli in vitro może skutkować ukierunkowanym różnicowaniem NPCs i generowaniem wybranych typów neuronów. Następnie nasze badania pozwolą ustalić, czy NPCs z różnych źródeł (egzogennych – płodowego pnia mózgu lub endogennych – ependymy kanału środkowego rdzenia kręgowego), wstępnie zróżnicowane pod kontrolą różnych czynników troficznych, będą w stanie różnicować się w specyficzne typy neuronów po transplantacji do rdzenia kręgowego (hodowle organotypowe ex vivo) i przyczynić się do poprawy utraconych funkcji lokomocyjnych (badania in vivo na modelu szczurzym). W badaniach wykorzystamy hodowle komórkowe i organotypowe oraz modele zwierzęce, uzupełnione o zastosowanie nowoczesnych metod neuroanatomicznych, neurofizjologicznych, elektrofizjologicznych oraz biologii molekularnej, w tym analizę wielkoskalowych danych dotyczących ekspresji genów (opis projektu : <https://ncn.gov.pl/.../files/listy-rankingowe/637017-pl.pdf>).

Zakres zadań na stanowisku:

Zatrudniona osoba będzie uczestniczyć w realizacji projektu. Do obowiązków zatrudnionej osoby należeć będzie prowadzenie i dokumentacja badań laboratoryjnych wykonywanych w ramach projektu, w tym:

- Realizacja zadań badawczych, w szczególności zakładanie i prowadzenie hodowli komórkowych in vitro, organotypowych rdzenia kręgowego ex vivo oraz udział w prowadzeniu eksperymentów in vivo na szczurzym modelu paraplegii;
- Wykonywanie preparatów histologicznych, analiza obrazów mikroskopowych;
- Opracowywanie i analiza uzyskanych wyników;
- Udział w opracowaniu raportów, przygotowanie manuskryptów publikacji naukowych, prezentowanie wyników badań podczas seminariów, zjazdów i konferencji naukowych krajowych i międzynarodowych;
- Uczestniczenie w stażach i szkoleniach związanych z wykonywaną pracą.

Warunki zatrudnienia:

Na stanowisku Postdoctoral Researcher może być zatrudniona osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora oraz spełnia wymogi formalne NCN ujęte w regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych w zakresie projektów badawczych dla konkursu OPUS

28: https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala84_2024-zal1.pdf

Umowa o pracę na 12 miesięcy z możliwością przedłużenia na czas realizacji grantu (do 3 lat). Uwaga: osoba zatrudniona nie może rozwiązać umowy przed upływem 6-ciu miesięcy od dnia podpisania umowy o pracę;

- Wynagrodzenie zgodne z wytycznymi NCN dla stanowiska Postdoctoral Researcher (9 300 PLN brutto);
- Praca w dynamicznym, interdyscyplinarnym zespole badawczym;
- Możliwość udziału w nowoczesnych badaniach o wysokim potencjale translacyjnym;
- Dostęp do zaawansowanej infrastruktury badawczej;
- Możliwość rozwoju zawodowego, udziału w konferencjach naukowych i publikacjach;
- Dodatkowe benefity (pakiet medyczny, karta sportowa, fundusz socjalny).

Procedura i termin przyjmowania zgłoszeń:

Forma składania ofert: elektronicznie (w formacie plików PDF) na adres: postdoc@nencki.edu.pl z dopiskiem „Post-doc OPUS 28 US” do 16 sierpnia 2026 r.

Wymagane dokumenty:

- CV wraz z opisem doświadczenia zawodowego i listą publikacji;
- List motywacyjny (maks. 1 strona) zawierający opis dotychczasowych doświadczeń i zainteresowań naukowych;
- Dane adresowe co najmniej dwóch osób mogących udzielić referencji;
- Kopia dyplomu doktoranckiego (lub równoważnego);
- Dane kontaktowe, w tym adres e-mail i numer telefonu;
- Oświadczenie kandydata, że w okresie pobierania wynagrodzenia nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w ramach konkursów NCN
- Oświadczenie, że kandydat w okresie pobierania wynagrodzenia nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski

Dane kontaktowe: Prof. Urszula Sławińska, u.slawinska@nencki.edu.pl.

Link do strony internetowej Pracowni: <https://nencki.edu.pl/pl/laboratories/pracownia-plastycznosci-nerwowo-miesniowej/>

Prosimy o zamieszczenie w cv następującej klauzuli:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszym formularzu rekrutacyjnym przez Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN z siedzibą w Warszawie przy ulicy Pasteura 3 (administrator danych), na potrzeby rekrutacji na stanowisko określone w ogłoszeniu, 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 danych osobowych jest Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN z siedzibą w Warszawie przy ulicy Pasteura 3.

Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Osobowych: iod@nencki.edu.pl

Dane osobowe zawarte w cv, zbierane są i będą przetwarzane wyłącznie w celu rekrutacji na stanowisko określone w ogłoszeniu, prowadzonej przez Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN.

Wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych, jest dobrowolne, ale konieczne do wzięcia udziału w rekrutacji. Oświadczam, że zostałem/am, poinformowany/a, że mam prawo w dowolnym momencie wycofać zgodę. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem.

Dane osobowe zbierane w celu realizacji procesu rekrutacji będą przetwarzane przez okres niezbędny do organizacji i zakończenia procesu rekrutacji oraz rozpatrzenia ewentualnej reklamacji, jednak nie dłużej niż na czas określony w regulaminie projektu.

Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego.

Przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych dotyczących swojej osoby, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu oraz prawo do przenoszenia danych. Przysługuje Pani/Panu także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego (Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych).