

Oferta stypendium naukowego dla studenta

Nazwa jednostki: Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk, Zakład Biochemii Mózgu

Nazwa stanowiska: 1 stanowisko doktorant stypendysta

Wymagania:

Celem konkursu jest wyłonienie kandydata który otrzyma stypendium naukowe Narodowego Centrum Nauki w ramach realizacji projektu NCN SONATA BIS 11 nr 2021/42/E/NZ7/00246 pt.: „Nowatorskie zastosowanie grafenu w przeciwdziałaniu prionowej propagacji alfa-synukleiny w chorobie Parkinsona.”, zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki.

Stypendium naukowe NCN może być przyznane osobie, która spełnia którekolwiek z poniższych kryteriów:

- jest studentem studiów: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, realizowanych w uczelniach na terytorium Polski,
- jest doktorantem w szkole doktorskiej.

Kandydat na stanowisko Stypendysty powinien:

- ✓ posiadać doświadczenie w prowadzeniu hodowli pierwotnych neuronalnych, dodatkowym atutem będzie umiejętność hodowli neuronów dopaminowych oraz neuronów indukowanych z komórek macierzystych
- ✓ posiadać doświadczenie w obrazowaniu mikroskopowym i analizie obrazu
- ✓ posiadać udokumentowany dorobek naukowy w postaci publikacji i/lub doniesień konferencyjnych
- ✓ dodatkowymi atutami będzie doświadczenie w pracy z modelami neurodegeneracji in vivo, szczególnie opartymi na patologicznej agregacji białek oraz doświadczenie w wykonywaniu operacji stereotaktycznych na gryzoniach
- ✓ wykazywać się wiedzą z obszaru neurobiologii, farmakologii lub nauk pokrewnych,
- ✓ posługiwać się językiem angielskim w stopniu pozwalającym na czytanie oraz pisanie prac naukowych, a także swobodną komunikację werbalną
- ✓ dodatkowym atutem będzie zaświadczenie o odbyciu szkolenia z zakresu uczestnictwa w wykonywaniu procedur na zwierzętach wykorzystywanych do celów naukowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 maja 2015 r., w sprawie szkoleń, praktyk i staży dla osób wykonujących czynności związane z wykorzystaniem zwierząt do celów naukowych lub edukacyjnych (Dz.U. poz.628).

Opis tematyki badawczej:

Projekt dotyczy innowacyjnego podejścia terapeutycznego w chorobach neurodegeneracyjnych związanych z patologiczną agregacją białek, ze szczególnym uwzględnieniem choroby Parkinsona. Badania koncentrują się na wykorzystaniu nanocząstek grafenowych jako potencjalnych modulatorów procesu agregacji białka α -synukleiny. W ramach projektu prowadzone będą badania z wykorzystaniem zaawansowanych technik hodowli komórkowych, modeli zwierzęcych oraz szeregu metod biochemicznych i behawioralnych. Doktorant będzie miał możliwość pracy z nowoczesnymi technikami obrazowania oraz uczestnictwa w międzynarodowej współpracy naukowej.

Typ konkursu NCN: SONATA BIS 11

Termin składania ofert: 31.01.2025

Forma składania ofert: poczta elektroniczna

Wymagane dokumenty:

- *zaświadczenie potwierdzające, że kandydat jest uczestnikiem studiów doktoranckich lub szkoły doktorskiej*
- *podanie/list motywacyjny o przyznanie stypendium*
- *życiorys naukowy (CV) z uwzględnieniem dotychczasowych osiągnięć badawczych (w CV należy zawrzeć oświadczenie: Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 oraz ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781))*
- *kopie publikacji lub abstrakty doniesień konferencyjnych potwierdzające kwalifikacje do realizacji projektu*
- *kopie certyfikatów potwierdzających odbycie kursu z zakresu pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi*

Zgłoszenia, dokumenty oraz dodatkowe pytania w sprawie rekrutacji proszę kierować na następujący adres chmiel@if-pan.krakow.pl – dr Piotr Chmielarz.

W tytule maila należy wpisać: Stypendium w konkursie SONATA BIS 11

Dodatkowe informacje: rozstrzygnięcie konkursu nastąpi nie później niż 21.02.2025.

Wnioski zostaną rozpatrzone przez Komisję stypendialną biorąc pod uwagę ich kompletność oraz spełnienie warunków przedstawionych w ogłoszeniu o konkursie. Komisja stypendialna ocenia dotychczasowy dorobek naukowy kandydata, jego osiągnięcia wynikające z prowadzenia badań naukowych oraz kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym.

Zastrzegamy sobie prawo do odpowiedzi i zaproszenia na rozmowy kwalifikacyjne tylko wybranych kandydatów.

Warunkiem otrzymania stypendium jest posiadanie statusu doktoranta na dzień rozpoczęcia pracy w projekcie.

Wysokość stypendium: 5000 zł brutto

Czas zatrudnienia: minimum 6 miesięcy

Forma zatrudnienia: umowa stypendialna

Planowany termin rozpoczęcia pracy: marzec 2025 r.