

Oferta stypendium naukowego dla studenta

Nazwa jednostki: Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk,
Zakład Farmakologii i Biostruktury Mózgu, Zespół II

Nazwa stanowiska: 1 stanowisko student stypendysta

Wymagania:

Celem konkursu jest wyłonienie kandydata w ramach realizacji projektu Narodowego Centrum Nauki OPUS 19 nr UMO-2020/37/B/NZ7/03753 pt. „*Neurochemiczne podstawy przeciwdepresyjnych właściwości psychodelików w zwierzęcych modelach depresji*”, zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki.

Wymagania wobec kandydata:

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 uczestnikiem studiów doktoranckich,
- jest doktorantem w szkole doktorskiej.

Kandydat na stanowisko Stypendysty powinien:

- ✓ posiadać umiejętności z zakresu podstawowych technik laboratoryjnych (przygotowywanie roztworów, obsługa wirówek, pHmetru, wag laboratoryjnych,
- ✓ wykazywać się wiedzą z obszaru biologii, farmakologii lub nauk pokrewnych,
- ✓ posiadać wiedzę z zakresu obliczeń chemicznych (stężenia roztworów, obliczania dawek substancji podawanych zwierzętom),
- ✓ posiadać znajomość podstawowych programów statystycznych oraz obliczeń matematycznych,
- ✓ posługiwać się językiem angielskim w stopniu pozwalającym na czytanie oraz pisanie prac naukowych, a także swobodną komunikację werbalną,
- ✓ prezentować cechy takich jak asertywność, rzetelność, dokładność i wysoka motywacja do pracy badawczej,
- ✓ 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:

Depresja jest wyniszczającym zaburzeniem psychicznym, charakteryzującym się długotrwałym obniżeniem nastroju oraz niemożnością odczuwania przyjemności (anhedonią). Dotyka ona znaczną część społeczeństwa, i może prowadzić do śmierci chorego, po pierwsze bezpośrednio, poprzez zwiększone ryzyko popełnienia samobójstwa, po drugie poprzez zwiększenie zapadalności na choroby układu sercowo-naczyniowego. Źródeł depresji upatruje się w złożonych interakcjach pomiędzy czynnikami genetycznymi oraz środowiskowymi, wśród których jednym z głównych czynników jest stres. Obecnie dostępne leki o działaniu przeciwdepresyjnym wymagają długotrwałego stosowania przez kilka tygodni do uzyskania poprawy stanu pacjenta, co więcej, często wykazują się niską skutecznością działania. Badania przeprowadzone na ludziach wskazują, że środkami o szybkim działaniu przeciwdepresyjnym mogą okazać się psychodeliki. W badaniach klinicznych zaobserwowano, że takie psychodeliki jak LSD i psylocybina wywołują efekt przeciwdepresyjny równie szybko, jak ketamina. Pomimo skuteczności dowiedzionej na pacjentach, wciąż niewiele wiadomo o mechanizmie przeciwdepresyjnego działania związków psychodelicznych.

W projekcie NCN OPUS 19 zamierzamy zbadać mechanizmy stojące za przeciwdepresyjnym działaniem psychodelików. Chcielibyśmy określić, jakie procesy neurobiologiczne odpowiadają za przeciwdepresyjne działanie tych substancji, zwłaszcza czy związki te mogą normalizować plastyczność synaptyczną znacząco osłabioną u osób chorych na depresję. Rozwikłanie mechanizmu stojącego za potencjalnym przeciwdepresyjnym działaniem psychodelików ma istotne znaczenie w opracowaniu nowych, lepszych i przede wszystkim szybko działających leków przeciwdepresyjnych.

Typ konkursu NCN: OPUS19

Termin składania ofert: 12 luty 2025, 23:59

Forma składania ofert: poczta elektroniczna

Wymagane dokumenty:

- *zaświadczenie potwierdzające, że kandydat jest studentem*
- *podanie/list motywacyjny o przyznanie stypendium,*
- *kopie certyfikatów potwierdzających odbycie kursu z zakresu pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi oraz znajomości j. angielskiego (jeśli kandydat(ka) posiada)*
- *życiorys z uwzględnieniem dotychczasowego uczestnictwa w pracach badawczych (w CV należy zawrzeć oświadczenie: Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997 r. Dz. U. Nr 133, Poz. 883).*

Zgłoszenia, dokumenty oraz dodatkowe pytania w sprawie rekrutacji proszę kierować na następujący adres nfgolemb@cyf-kr-edu.pl prof. dr hab. Krystyna Gołębiewska.

W tytule maila należy wpisać: Stypendium w konkursie OPUS19

Dodatkowe informacje: rozstrzygnięcie konkursu nastąpi nie później niż 19 lutego 2025 r.

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.

Wysokość stypendium: minimum 2000 zł brutto

Czas zatrudnienia: minimum 6 miesięcy

Forma zatrudnienia: umowa stypendialna

Planowany termin rozpoczęcia pracy: marzec 2025r.