

Zakład Neurofarmakologii Molekularnej
Instytutu Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk w Krakowie

ogłasza konkurs na doktoranta stypendystę w projekcie badawczym NCN OPUS18 pt.:
„Regulacja miejscowego wydzielania dopaminy w jądrze pólężącym przez receptory opioidowe kappa.”.

OPIS TEMATYKI BADAWCZEJ: Dopamina jest kluczowym neuroprzekaźnikiem związanym z działaniem układu nagrody mózgu. Bywa nazywana „cząsteczką szczęścia”, niemniej prawdopodobnie nie odpowiada za sygnalizowanie uczucia przyjemności. Działanie dopaminy jest raczej związane z odpowiedzią na niespodziewane zdarzenia jakie zachodzą w naszym otoczeniu, ułatwia ona skojarzenie bodźców lub działań z ich konsekwencjami. Jednocześnie dopamina sygnalizuje pojawianie się wcześniej skojarzonych bodźców i napędza procesy motywacyjne związane z działaniem nakierowanym na cel.

W ramach realizowanego projektu OPUS zamierzamy zbadać mechanizm, w ramach którego receptory opioidowe kappa mogą hamować wydzielanie dopaminy z zakończeń neuronów. W tym celu wykorzystamy nową metodę, która wykorzystuje syntetyczne białko zmieniające fluorescencję po związaniu cząsteczki dopaminy. Zaletą tej metody jest to, że pozwala na pomiar zmian stężenia dopaminy zachodzący w skali czasowej dziesiątych części sekundy. W ten sposób będziemy mogli wprost zmierzyć, jak aktywacja receptorów kappa wpływa na wydzielanie dopaminy. Ustalenie działania tego mechanizmu będzie miało istotne znaczenie dla naszego zrozumienia funkcjonowania układu nagrody mózgu.

WYMAGANIA:

- Wykształcenie wyższe kierunkowe i tytuł magistra (neurobiologia, biologia molekularna lub pokrewne).
- Status doktoranta w momencie rozpoczęcia pracy badawczej w projekcie.
- Silna motywacja do pracy badawczej, udokumentowana aktywność naukowa (np. uczestnictwo w kołach naukowych, konferencjach, postery, publikacje, udział w szkoleniach).
- Od kandydata wymagane będzie pełne zaangażowanie w pracę badawczą i realizację projektu OPUS18.

WARUNKI STYPENDIUM: Stypendium zostanie przyznane na okres minimum 6 miesięcy z możliwością przedłużenia do maksymalnie 48 miesięcy.

ŹRÓDŁO FINANSOWANIA: Badania naukowe oraz stypendium będą finansowane z grantu NCN OPUS 18 nr 2020/37/B/NZ4/03005.

Wymagane dokumenty:

- 1.) CV (uwzględniające dorobek naukowy) oraz list motywacyjny.
- 2.) Kopia dyplomu uzyskania tytułu magistra i zaświadczenie o statusie doktoranta.
- 3.) Zgoda na przetwarzanie danych osobowych – załącznik do formularza.

Zgłoszenia wraz z podaną niżej dokumentacją prosimy przesyłać na adres e-mail: ifpan@if-pan.krakow.pl do dnia 11 października 2020 r. W tytule wiadomości należy wskazać, jakiego konkursu dotyczy aplikacja tj. „*doktorant stypendysta OPUS18 dopamina*”. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w dniu 12 października 2020. Realizacja projektu rozpocznie się od października 2020 r. Zapytania prosimy kierować na adres e-mail: janrod@if-pan.krakow.pl

Zastrzegamy sobie prawo do unieważnienia konkursu bez podania przyczyny.

Załącznik – Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych (Ogólne Rozporządzenie) Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk, ul. Smętna 12, 31-343 Kraków, reprezentowany przez Dyrektora Instytutu.
2. Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk wyznaczył Inspektora Ochrony Danych. Kontakt z Inspektorem: iod@if-pan.krakow.pl lub pod nr telefonu 668 288 484.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie stosownych przepisów prawa w celu przeprowadzenia procedury konkursowej, a w razie wygrania konkursu w celu zawarcia umowy stypendialnej.
4. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, lecz jest warunkiem udziału w procedurze konkursowej, a w razie wygrania konkursu jest warunkiem zawarcia i wykonania umowy. Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości przystąpienia do konkursu.
5. Pani/Pana dane osobowe w razie wygrania konkursu i zawarcia umowy mogą być udostępniane: NCN, ZUS, NFZ, US, MNiSW.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres: do czasu wyłonienia zwycięzcy konkursu bądź w celach archiwizacyjnych po zakończeniu umowy, przez okres przewidziany prawem.
7. Posiada Pani/Pan prawo do: dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania, a także prawo do usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania – w przypadkach i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Ogólnym.
8. Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w razie uznania, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy Rozporządzenia Ogólnego.

Potwierdzam, że zapoznałam(-em) się i przyjmuję do wiadomości powyższe informacje.

.....
miejsowość, data, czytelny podpis