

Instytucja: Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk
Zakład Neurochemii

Miasto: Warszawa

Stanowisko: **asystent lub adiunkt***

Dyscyplina naukowa: nauki medyczne

Data ogłoszenia: 21.07.2023 r.

Termin składania ofert: **10.09.2023 r.**

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: II połowa września 2023 r.

Przewidywany termin objęcia stanowiska: październik 2023 r.

Link do strony: www.imdik.pan.pl

Słowa kluczowe: choroby neurodegeneracyjne, neurofarmakologia, miRNA, apoptoza, stres oksydacyjny, ekscytotoksyczność.

**W zależności od oceny kwalifikacji kandydata/-tki Komisja Konkursowa może rekomendować zatrudnienie na stanowisku asystenta lub adiunkta.*

Obecna tematyka badawcza Zakładu Neurochemii:

- mechanizmy komórkowe i molekularne leżące u podłoża chorób neurodegeneracyjnych (asfiksja okołoporodowa, udar mózgu, padaczka) oraz zaburzeń neurorozwojowych (autyzm);
- rola naturalnych procesów adaptacyjnych oraz egzo- i endogennych substancji w neuroprotekcji;
- rola kanałów jonowych w patomechanizmie schorzeń neurologicznych;
- rola kanałów jonowych TRP w procesach konsolidacji i rekonsolidacji pamięci;
- metabolomika neurologicznych chorób rzadkich.

Badania naukowe, w których kandydat/-tka miałby/miałaby uczestniczyć:

- badania komórkowych i molekularnych mechanizmów hipoksji-ischemii w zwierzęcym modelu niedotlenienia okołoporodowego (szczury);
- badania biochemiczne i behawioralne w zwierzęcym modelu unikania negatywnych bodźców smakowych (kurczaki).

Opis czynności w ramach stanowiska pracy:

- uczestnictwo w przeprowadzaniu zabiegów chirurgicznych niezbędnych w modelu asfiksji okołoporodowej;
- pobieranie materiału biologicznego do dalszych badań oraz wykonywanie niezbędnych oznaczeń biochemicznych;
- aktywny udział w realizacji projektów badawczych, zgodnie z wymogami instytucji finansującej;
- uzyskiwanie zewnętrznego finansowania projektów badawczych;
- sporządzanie raportów z prowadzonych badań;
- wstępne opracowywanie wyników i uczestnictwo w przygotowaniu komunikatów konferencyjnych i manuskryptów prac, udział w seminariach, kursach i szkoleniach;
- reprezentowanie Instytutu na konferencjach naukowych.

Wymagania konieczne dotyczące stanowiska asystenta:

- posiadanie tytułu magistra (lub równorzędnego) w zakresie nauk medycznych, biologicznych lub pokrewnych;
- doświadczenie w biologii molekularnej i badaniach genetycznych, prowadzeniu pierwotnych linii komórkowych, pracy ze zwierzętami (odpowiednie certyfikaty lub szkolenia);
- wskazanie IMDiK PAN jako pierwszego miejsca pracy;
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie.

Wymagania dodatkowe (mile widziane) dotyczące stanowiska asystenta:

- znajomość pracy ze zwierzęcymi modelami chorób neurodegeneracyjnych;
- znajomość izolacji RNA, DNA, microRNA z komórek i tkanek;
- znajomość oznaczania ilości kwasów nukleinowych z użyciem metody PCR i qPCR;
- znajomość metody ELISA, WB, przygotowywania preparatów tkankowych do immunohistochemii;
- podstawowa znajomość hodowli komórkowych;
- podstawowa umiejętność metody cytometrii przepływowej;
- znajomość metod statystycznych używanych w nauce;
- udokumentowany udział w konferencjach;
- kreatywność, umiejętność pracy w zespole.

Wymagania konieczne dotyczące stanowiska adiunkta:

- posiadanie co najmniej stopnia naukowego doktora w zakresie nauk medycznych, biologicznych lub pokrewnych;
- posiadanie co najmniej 2 oryginalnych publikacji naukowych w czasopismach naukowych z listy JCR, w tym przynajmniej jednej, której kandydat/-ka jest autorem pierwszym, równorzędnym pierwszym lub korespondującym, opublikowanej po doktoracie, ale niezawierającej wyników doktoratu;
- doświadczenie w biologii molekularnej i badaniach genetycznych, prowadzeniu pierwotnych linii komórkowych, pracy ze zwierzętami (odpowiednie certyfikaty lub szkolenia);
- wskazanie IMDiK PAN jako pierwszego miejsca pracy;
- udokumentowany udział w konferencjach;
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie.

Wymagania dodatkowe (mile widziane) dotyczące stanowiska adiunkta:

- znajomość pracy ze zwierzęcymi modelami chorób neurodegeneracyjnych;
- znajomość izolacji RNA, DNA, microRNA z komórek i tkanek;
- znajomość oznaczania ilości kwasów nukleinowych z użyciem metody PCR i qPCR;
- znajomość metody ELISA, WB, przygotowywania preparatów tkankowych do immunohistochemii;
- podstawowa znajomość hodowli komórkowych;
- podstawowa umiejętność metody cytometrii przepływowej;
- znajomość metod statystycznych używanych w nauce;
- kreatywność, umiejętność pracy w zespole.

Oferujemy:

- umowę o pracę (pełny etat);
- możliwość rozwoju naukowego;
- możliwość zagranicznych wyjazdów konferencyjnych i stażowych;
- dodatkowe wsparcie z funduszu socjalnego;
- możliwość skorzystania na preferencyjnych warunkach np. z ubezpieczenia grupowego, pakietu usług medycznych, karty Multisport;
- pracę w zgranym zespole, w miłej atmosferze.

Wykaz wymaganych dokumentów:

- list motywacyjny z informacjami o zainteresowaniach naukowych;
- życiorys zawierający informacje o wykształceniu, dorobku naukowym i dotychczasowych miejscach pracy;
- spis publikacji, a w przypadku kandydata/-tki na stanowisko adiunkta ze wskazaniem prac opublikowanych przed doktoratem i po doktoracie;
- kopia dyplomu potwierdzającego posiadanie wymaganego tytułu zawodowego lub stopnia naukowego;
- dokumenty potwierdzające spełnienie innych wymagań sprecyzowanych w ogłoszeniu o konkursie.

Składanie dokumentów:

Zainteresowane osoby prosimy o przesłanie wymaganych dokumentów (format pdf), skierowanych do Dyrektora IMDiK PAN, na adres e-mail sekretariatu: sekretariat@imdik.pan.pl w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 10.09.2023 r.**

Prosimy o wpisanie numeru postępowania: **SDI.111.12.2023.**

Decyduje data wpływu dokumentów do IMDiK PAN - oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: II połowa września 2023 r.

Przewidywany termin objęcia stanowiska: październik 2023 r.

Konkurs prowadzony jest zgodnie z „Regulaminem zatrudniania na stanowiskach naukowych w IMDiK PAN”.

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania 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 i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) dalej zwanym RODO, informujemy, że:

- Administratorem danych osobowych jest Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk, 02-106 Warszawa, ul. A. Pawińskiego 5 (zwany dalej IMDiK PAN).
- W IMDiK PAN wyznaczono Inspektora Ochrony Danych, z którym można skontaktować się pod adresem mailowym: daneosobowe@imdik.pan.pl lub przesyłając list na adres IMDiK PAN.

- Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia przez IMDiK PAN postępowania rekrutacyjnego/konkursu na stanowisko wskazane w ogłoszeniu, zakończonego ewentualnym zawarciem umowy.
- Dane osobowe będą przetwarzane na podstawie obowiązku prawnego administratora, o którym mowa w art. 22' Kodeksu pracy (art. 6 ust. 1 lit. c RODO). Pozostałe dane będą przetwarzane na podstawie Pani/Pana dobrowolnej zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO), rozumianej jako przesłanie zgłoszenia rekrutacyjnego/konkursowego do IMDiK PAN, a ich podanie nie ma wpływu na możliwość udziału w rekrutacji/konkursie. Jeżeli nie chce Pani/Pan, abyśmy przetwarzali dodatkowe dane, prosimy o nieumieszczanie ich w dokumentach.
- Zgłaszając swoją kandydaturę wyraża Pani/Pan zgodę na to, że w przypadku wygrania rekrutacji/konkursu Pani/Pana imię i nazwisko wraz z informacją o rekomendacji do zatrudnienia zostanie zamieszczone na stronie internetowej IMDiK PAN.
- Zgłoszenia kandydatów niewybranych w danej rekrutacji/konkursie zawierające dane osobowe, będą przetwarzane maksymalnie do miesiąca od zakończenia procesu rekrutacji, a następnie zostaną usunięte.
- Odbiorcami danych osobowych mogą być podmioty świadczące obsługę administracyjno-organizacyjną oraz podmioty uprawnione.
- W granicach i na zasadach określonych w RODO przysługuje Pani/Panu prawo żądania dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania a także prawo do złożenia oświadczenia o cofnięciu zgody na przetwarzanie danych osobowych w każdym czasie. Cofnięcie zgody nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, jak również na przetwarzanie danych, które administrator przetwarza na podstawie innych przepisów.
- Posiada Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa).