

Miasto: Warszawa

Stanowisko: **asystent**

Dyscyplina naukowa: nauki medyczne

Data ogłoszenia: 29.09.2023 r.

Termin składania ofert: **13.10.2023 r.**

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: II połowa października 2023 r.

Przewidywany termin objęcia stanowiska: październik/listopad 2023 r.

Link do strony: www.imdik.pan.pl

Słowa kluczowe: neuralne komórki macierzyste (NSC), mezenchymalne komórki macierzyste/stromalne (MSC) i ich wzajemne interakcje, potencjał terapeutyczny terapii komórkowej, choroby neurodegeneracyjne.

Obecna tematyka badawcza Platformy Badań Translacyjnych w zakresie medycyny regeneracyjnej:

- ocena wybranych mechanizmów zaangażowanych w interakcje pomiędzy MSC, a NSC w niszy komórkowej;
- optymalizacja hodowli komórek macierzystych w warunkach 3D w postaci sfer lub rusztowań biomimetycznych odwzorowujących mikrośrodowisko ośrodkowego układu nerwowego;
- poszukiwanie nowych strategii neuroregeneracyjnych w modelach *in vitro*, *ex vivo* i *in vivo*.

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

- badanie biologii neuralnych komórek macierzystych;
- optymalizacja warunków środowiska do namnażania i transplantacji NSC;
- badanie niszy neuralnych komórek macierzystych;
- optymalizacja trójwymiarowej hodowli komórek macierzystych na rusztowaniach biomimetycznych odwzorowujących mikrośrodowisko ośrodkowego układu nerwowego.

Opis czynności w ramach stanowiska pracy:

- prowadzenie projektów badawczych dotyczących biologii neuralnych komórek macierzystych i ich potencjału terapeutycznego w wybranych schorzeniach OUN (hodowla komórek pierwotnych *in vitro*, prowadzenie doświadczeń w modelach *ex vivo* i *in vivo*);
- przeprowadzanie analiz biologicznych z wykorzystaniem zaawansowanych technik biochemicznych i molekularnych;
- wprowadzanie nowych metod badawczych w celu poprawy jakości badań naukowych;
- sporządzanie raportów z prowadzonych badań;
- uzyskiwanie zewnętrznego finansowania projektów badawczych;
- przygotowywanie komunikatów konferencyjnych i manuskryptów prac, udział w seminariach, kursach oraz 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 prowadzeniu pierwotnych hodowli neuralnych i mezenchymalnych komórek macierzystych, udokumentowane publikacjami w recenzowanych czasopismach;
- doświadczenie (min. 3 lata) w pracy w laboratorium (komórki macierzyste, biologia molekularna) oraz doświadczenie w pracy z małymi zwierzętami (modele *in vivo* – aktualne pozwolenie na pracę ze zwierzętami);
- udokumentowane doświadczenie w aplikowaniu o fundusze na projekty badawcze;
- zdolności do pracy w zespole;
- kreatywność, gotowość na nowe wyzwania i bardzo dobra organizacja pracy;
- dobra znajomość języka angielskiego;
- wskazanie IMDiK PAN jako pierwszego miejsca pracy.

Wymagania dodatkowe (mile widziane):

- znajomość techniki hodowli organotypowych;
- znajomość metod statystycznych stosowanych w badaniach naukowych;
- udział w wydarzeniach mających na celu zrozumiałe prezentowanie nauki szerokiemu gronu odbiorców.

Oferujemy:

- umowę o pracę (pełny etat);
- rozwój naukowy;
- udział w konferencjach i szkoleniach;
- dodatkowe wsparcie finansowe z funduszu socjalnego;
- możliwość skorzystania z preferencyjnych warunków m.in. ubezpieczenia grupowego, karty Multisport;
- przyjazne środowisko pracy.

Wykaz wymaganych dokumentów:

- list motywacyjny z informacjami o zainteresowaniach naukowych;
- życiorys zawierający informację o wykształceniu, dorobku naukowym, publikacjach i dotychczasowych miejscach pracy;
- lista publikacji;
- kopia dyplomu potwierdzającego posiadanie wymaganego tytułu zawodowego;
- dokumenty potwierdzające spełnienie pozostałych wymagań określonych w ogłoszeniu o konkursie (m.in. udokumentowana działalność w zakresie ubiegania się o granty badawcze itp.).

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 **13.10.2023 r.**

Prosimy o wpisanie numeru postępowania: **SDI.111.17.2023.**

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

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: II połowa października 2023 r.

Przewidywany termin objęcia stanowiska: październik/listopad 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, zakońzonego 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).