

Instytucja: Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk,
Zakład Bioinżynierii Komórek Macierzystych

Miasto: Warszawa

Stanowisko: **adiunkt**

Dyscyplina naukowa: nauki medyczne

Data ogłoszenia: 21.10.2024 r.

Termin składania ofert: **04.11.2024 r.**

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: II połowa listopada 2024 r.

Przewidywany termin objęcia stanowiska: grudzień 2024 r.

Link do strony: www.imdik.pan.pl

Słowa kluczowe: hiPSC, choroby neurodegeneracyjne, choroby neurorozwojowe, organoidy.

Obecna tematyka badawcza Zakładu Bioinżynierii Komórek Macierzystych:

- Otrzymywanie kompetentnych terapeutycznie komórek macierzystych: optymalizacja warunków hodowli, „priming” i środowisko biomimetyczne (rusztowania trójwymiarowe, cząsteczki sygnałowe i normoksja fizjologiczna);
- Badania przedkliniczne potencjału neuroprotektoryjnego i przeciwzapalnego ludzkich komórek macierzystych;
- Otrzymywanie *in vitro* z ludzkich indukowanych pluripotencjalnych komórek macierzystych (hiPSC) modeli 3D chorób neurorozwojowych i neurodegeneracyjnych (schizofrenia, Zespół Draweta, Choroba Parkinsona i Choroba Alzheimer);
- Zastosowanie nowych metod bioinżynierii komórek macierzystych (linie reporterowe, edycja genomu) i ich niszy (kontrola właściwości fizykochemicznych rusztowań 3D) do badania mechanizmów molekularnych wczesnego rozwoju neuralnego.

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

- Badania podstaw molekularnych patologii chorób neurorozwojowych;
- Badania podstaw molekularnych patologii chorób neurodegeneracyjnych;
- Zastosowanie modeli 2D i 3D w chorobach neurozwojowych i neurodegeneracyjnych.

Opis czynności w ramach stanowiska pracy:

- aktywny udział w działalności naukowej Zakładu, Instytutu i środowiska naukowego,
- aktywne zdobywanie finansowania badań poprzez przygotowanie projektów badawczych zgodnie z wymogami instytucji finansującej,
- analizowanie i opracowywanie uzyskanych danych,
- przygotowywanie manuskryptów i ich publikacja,
- przygotowywanie komunikatów konferencyjnych i reprezentowanie Instytutu na konferencjach naukowych,
- aktywny udział w seminariach, kursach i szkoleniach.

Wymagania konieczne:

- 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/-tka jest autorem pierwszym, równorzędnym pierwszym lub korespondującym, opublikowanej po doktoracie, ale niezawierającej wyników doktoratu,
- udokumentowany udział w realizacji co najmniej 3 projektów badawczych, na które finansowanie pozyskano samodzielnie w drodze konkursów,
- doświadczenie w prowadzeniu badań z wykorzystaniem modeli 2D (w tym neuroprogenitorów i neuronów) oraz 3D (organoidów i assembloidów) uzyskanych przez różnicowanie hiPSC,
- doświadczenie w prowadzeniu badań nad chorobami neurodegeneracyjnymi,
- doświadczenie w metodach biologii molekularnej i biochemii,
- udokumentowany czynny udział w konferencjach i sympozjach krajowych i zagranicznych,
- wskazanie IMDiK PAN jako pierwszego miejsca pracy,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie.

Wymagania dodatkowe (mile widziane):

- doświadczenie w analizie genów metodą RNA sequencing,
- znajomość edycji genomu z użyciem CRISPR-Cas9,

- doświadczenie w pracy z wirusami i bakteriami,
- znajomość technik mikroskopowych,
- znajomość metod statystycznych,
- kreatywność, gotowość na nowe wyzwania, umiejętność pracy w zespole.

Oferujemy:

- umowę o pracę (pełny etat),
- możliwość rozwoju naukowego i niezależność w prowadzeniu projektów, na które kandydat/-ka samodzielnie zdobył/-a finansowanie,
- udział w realizacji innych projektów,
- możliwość zagranicznych wyjazdów konferencyjnych i stażowych,
- dodatkowe wsparcie z funduszu socjalnego,
- możliwość skorzystania na preferencyjnych warunkach z np. 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 ze wskazaniem prac opublikowanych przed doktoratem i po doktoracie,
- kopia dyplomu potwierdzającego posiadanie wymaganego 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 04.11.2024 r.**

Prosimy o wpisanie numeru postępowania: **SDI.111.6.2024**

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

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: II połowa listopada 2024 r.

Przewidywany termin objęcia stanowiska: grudzień 2024 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 zwany RODO, informujemy, że:

1. 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).
2. W IMDiK PAN wyznaczono Inspektora Ochrony Danych, z którym można skontaktować się pod adresem mailowym: daneosobowe@imdik.pan.pl lub przysyłając list na adres IMDiK PAN.
3. Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia przez IMDiK PAN postępowania rekrutacyjnego/konkursu na stanowisko wskazane w ogłoszeniu, zakońzonego ewentualnym zawarciem umowy.
4. 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.
5. 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.
6. Zgłoszenia kandydatów niewybranych w danej rekrutacji/konkursie zawierające dane osobowe, będą przetwarzane maksymalnie do miesiąca od zakończenia procesu rekrutacji, a następnie zostaną usunięte.
7. Odbiorcami danych osobowych mogą być podmioty świadczące obsługę administracyjno-organizacyjną oraz podmioty uprawnione.
8. 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.
9. Posiada Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa).