

Stanowisko: adiunkt

Miasto: Gdańsk

Dyscyplina naukowa: nauki medyczne

Data ogłoszenia: **12.05.2022**

Termin składania ofert: **10.06.2022**

Link do strony: www.imdik.pan.pl

Słowa kluczowe: post-doc, podocyt, oporność na insulinę, cukrzyca, albuminuria, gasdermina D, elastaza, proteinaza 3, katepsyna C, pyroptoza

Informacja o badaniach naukowych, w których kandydat/-tka miałby/miałaby uczestniczyć:

Wyniki badań z ostatnich lat wskazują, że kluczową rolę w patomechanizmie glomerulopatii cukrzycowej odgrywa uszkodzenie struktury i zaburzenia funkcji komórek podocytarnych kłębuszka nerkowego. Wiemy również, że jedną z przyczyn rozwijającej się nefropatii cukrzycowej jest rozregulowanie aktywności enzymów proteolitycznych. Głównym celem tego projektu będzie zatem określenie roli neutrofilnych proteaz serynowych w rozwoju patologicznych zmian w obrębie kłębuszkowej bariery filtracyjnej obserwowanych w cukrzycy oraz ich wpływ na funkcję komórki podocytarnej.

Projekt badawczy będzie podzielony na dwie części: *in vivo* i *in vitro*. W badaniach *in vivo* użyjemy modelu szczurów rasy ZDSD oraz myszy z wyciszonym genem katepsyny C (CTPC^{-/-}). Model ZDSD wykazuje progresję cukrzycy typu 2 podobną do choroby u ludzi - stan przedcukrzycowy (w wieku 8-16 tygodni), jawną cukrzycę (> 16 tygodni), powikłania cukrzycowe (24 tygodnie). W doświadczeniach *in vitro* użyjemy podocytów wyizolowanych ze szczurów rasy Wistar jak i linii immortalizowanych (mysiej i ludzkiej). Przeprowadzone w ramach projektu badania funkcjonalne, biochemiczne i molekularne będą miały na celu określenie roli serynowych proteaz w regulacji funkcji i struktury komórki podocytarnej oraz poznanie nowego mechanizmu odpowiedzi immunologicznej, w który zaangażowane są te komórki.

Opis czynności w ramach stanowiska pracy:

- planowanie i realizacja zadań badawczych zgodnie z harmonogramem projektu,
- planowanie i wykonywanie doświadczeń z wykorzystaniem metod biochemii, biologii molekularnej, obrazowania mikroskopowego,
- analiza i interpretacja uzyskiwanych danych,
- prezentowanie wyników na seminariach w Pracowni i w Instytucie oraz na szerszym forum naukowym, w tym na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych,
- przygotowywanie publikacji naukowych,
- wprowadzanie nowych technologii badawczych i współpraca z partnerem zagranicznym zaangażowanym w realizację projektu.

Wymagania konieczne:

- stopień doktora nauk biologicznych/medycznych/farmaceutycznych/weterynaryjnych lub nauk pokrewnych,
- dorobek naukowy udokumentowany publikacjami naukowymi o zasięgu międzynarodowym w czasopiśmie z listy JCR,
- udokumentowany czynny udział w konferencjach i sympozjach krajowych i zagranicznych,
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej w zakresie biochemii, biologii molekularnej (np. izolacja DNA, RNA; Western blot; qPCR; immunohistochemia; metody spektrofotometryczne/fluorymetryczne),
- umiejętność posługiwania się oprogramowaniem do statystycznej analizy danych (np. GraphPad Prism),
- umiejętność pracy indywidualnej i zespołowej,
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie umożliwiającą efektywną komunikację i przygotowywanie prezentacji ustnych i publikacji,
- wskazanie IMDiK PAN jako pierwszego miejsca pracy.

Wymagania dodatkowe (mile widziane):

- doświadczenie w pracy z wykorzystaniem modeli zwierzęcych (odpowiednie certyfikaty lub szkolenia),
- doświadczenie w merytorycznej opiece nad studentami i młodszymi pracownikami nauki.

Oferujemy:

- zatrudnienie w formie umowy o pracę w wymiarze pełnego etatu na czas realizacji projektu,

- okres zatrudnienia: 01.07.2022 - 31.05.2025,
- wynagrodzenie w wysokości 7800 zł brutto/miesiąc,
- możliwość pracy w miłej atmosferze, w dynamicznym, rozwojowym zespole badawczym,
- współpracę naukową z partnerskim ośrodkiem badawczym w Niemczech oraz z innymi ośrodkami w Polsce i za granicą,
- możliwość prezentacji wyników badań na międzynarodowych konferencjach naukowych.

Prosimy o złożenie następujących dokumentów:

- listu motywacyjnego zawierającego informacje o zainteresowaniach naukowych, pracy naukowej, o udziale w realizacji projektów badawczych,
- życiorysu zawierającego informację o wykształceniu, dotychczasowym doświadczeniu zawodowym, dorobku naukowym, listę publikacji, doniesień zjazdowych, odbytych staży i szkoleń,
- kopii dyplomu potwierdzającego posiadanie wymaganego stopnia naukowego,
- rekomendacji.

Składanie dokumentów:

Osoby zainteresowane prosimy o przysyłanie dokumentów z podaniem numeru postępowania: **PMKN-111-3/2022** na adres kierownika projektu apiwkowska@imdik.pan.pl

Osoby zainteresowane mogą uzyskać dodatkowe informacje kontaktując się z kierownikiem projektu, dr hab. Agnieszka Piwkowską (apiwkowska@imdik.pan.pl).

Przewidywany termin rozmowy kwalifikacyjnej: **13.06.2022**

Przewidywany termin rozstrzygnięcia naboru: **20.06.2022**

Przewidywany termin objęcia stanowiska: **01.07.2022**

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 przysyłając 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).