Instytucja: Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk, Pracownia Molekularnych Podstaw Neurodegeneracji

Miasto: Warszawa
Stanowisko: **Asystent** lub **Adiunkt*** **(k/m/n) R1 - R2**
Dyscyplina naukowa: nauki medyczne
Data ogłoszenia: 16.11.2026 r.
Termin składania ofert: **31.12.2026 r.**
Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: II połowa stycznia 2027 r.
Przewidywany termin objęcia stanowiska: luty 2027 r.
Link do strony: Pracownia Molekularnych Podstaw Neurodegeneracji
Słowa kluczowe: neuropatologia, neurochemia, modele mysie, neurodegeneracja, choroba Huntingtona, prążkowie, mitochondria, arginaza, arginina, poliaminy.

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

Obecna tematyka badawcza Pracowni Molekularnych Podstaw Neurodegeneracji:
- komórkowe i molekularne mechanizmy patogenezy chorób ośrodkowego układu nerwowego;
- molekularne podstawy zróżnicowanej wrażliwości różnych populacji neuronów na określone czynniki neurotoksyczne;
- metabolizm argininy w patologii prążkowia i hipokampa;
- molekularne i komórkowe uwarunkowania specyficznych właściwości regionu CA2 hipokampa;
- znaczenie mitochondrialnego przepływu wapnia dla wrażliwości podregionów hipokampa na uszkodzenie.

Badania naukowe, w których osoba kandydująca miałaby uczestniczyć:
- rola arginazy 2 w funkcjonowaniu mitochondriów neuronów prążkowia oraz jej wpływ na podatność tych komórek na uszkodzenie;
- neuropatologiczna analiza genetycznego modelu choroby Huntingtona w warunkach ubytku arginazy 2;
- regionalne zróżnicowanie metabolizmu argininy w mózgu.

Opis czynności w ramach stanowiska pracy:
- generowanie modeli doświadczalnych *in vitro* i *in vivo* i pobieranie materiału biologicznego;
- prowadzenie eksperymentów biochemicznych, histologicznych i obrazowych;
- wprowadzanie nowych technologii badawczych w celu podnoszenia jakości badań naukowych;
- aktywny udział w działalności naukowej Pracowni, Instytutu i środowiska naukowego;
- aktywne pozyskiwanie grantów badawczych poprzez przygotowywanie projektów zgodnie z wymogami instytucji finansującej;
- aktywny udział w realizacji projektów badawczych;
- sporządzanie raportów z prowadzonych badań;
- analizowanie i prezentowanie uzyskanych danych;
- przygotowywanie manuskryptów i ich publikowanie;
- przygotowywanie komunikatów konferencyjnych i reprezentowanie Instytutu na konferencjach naukowych;
- aktywny udział w seminariach, kursach i szkoleniach.

Wymagania konieczne dotyczące stanowiska asystenta:
- posiadanie tytułu magistra (lub równorzędnego) w zakresie nauk medycznych, biologicznych lub pokrewnych;
- doświadczenie w technikach biologii molekularnej, biochemii, histologii i mikroskopii, w tym np. PCR, western blot, pomiary fluorymetryczne/spektrofotometryczne, pomiary enzymatyczne, histologiczne/immunohistochemiczne barwienie tkanek, mikroskopia w świetle widzialnym, mikroskopia konfokalna;
- umiejętność analizy i prezentacji danych badawczych;
- znajomość metod statystycznych używanych w nauce;
- samodzielność i dobra organizacja pracy;

- kreatywność, umiejętność pracy w zespole;
- wskazanie IMDiK PAN jako pierwszego miejsca pracy;
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie.

Wymagania dodatkowe (mile widziane) dotyczące stanowiska asystenta:
- doświadczenie w pracy z gryzoniami (posiadanie stosownych certyfikatów);
- udokumentowany udział w konferencjach;
- autorstwo/współautorstwo publikacji naukowych.

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 technikach biologii molekularnej, biochemii, histologii i mikroskopii, w tym np. PCR, western blot, pomiary fluorymetryczne/spektrofotometryczne, pomiary enzymatyczne, histologiczne/immunohistochemiczne barwienie tkanek, mikroskopia w świetle widzialnym, mikroskopia konfokalna;
- umiejętność analizy i prezentacji danych badawczych;
- znajomość metod statystycznych używanych w nauce;
- umiejętność projektowania, organizacji i prowadzenia badań naukowych oraz stawiania hipotez badawczych;
- umiejętność przygotowywania publikacji naukowych w języku angielskim;
- samodzielność i dobra organizacja pracy;
- kreatywność, umiejętność pracy w zespole;
- wskazanie IMDiK PAN jako pierwszego miejsca pracy;
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie.

Wymagania dodatkowe (mile widziane) dotyczące stanowiska adiunkta:
- praktyczna znajomość anatomii mózgu myszy i/lub szczura;
- doświadczenie w pracy z gryzoniami (posiadanie stosownych certyfikatów), w szczególności ze zwierzęcymi modelami chorób neurodegeneracyjnych;
- doświadczenie w prowadzeniu analiz behawioralnych;
- doświadczenie w wykonywaniu procedur eksperymentalnych *in vivo* (np. podawanie substancji farmakologicznych, zabiegi chirurgiczne na tkankach miękkich, operacje stereotaktyczne), pobieraniu materiału biologicznego oraz monitorowaniu stanu zwierząt;
- umiejętność analizy wielkoskalowych danych biologicznych (proteomicznych, transkryptomicznych, metabolomicznych);
- znajomość technik eksperymentalnych stosowanych w analizie fenotypów neurodegeneracyjnych (np. biochemicznych metod wykrywania i charakterystyki agregatów białkowych, technik znakowania i obrazowania patologicznych struktur białkowych w preparatach tkankowych, metod stereologicznych ilościowej oceny liczebności komórek i innych struktur w preparatach tkankowych);
- doświadczenie w przygotowywaniu dokumentacji niezbędnej do uzyskiwania zgód na prowadzenie doświadczeń z wykorzystaniem zwierząt laboratoryjnych.

Oferujemy:
- zatrudnienie w jednej z wiodących instytucji naukowych w Polsce;
- 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;
- możliwość korzystania z funduszu socjalnego (m.in. wsparcie w trudnych sytuacjach, dopłaty do opieki nad dziećmi, niskooprocentowane pożyczki);
- możliwość przystąpienia do Pracowniczych Planów Kapitałowych (PPK);
- pakiet benefitów obejmujących możliwość skorzystania na preferencyjnych warunkach z np. ubezpieczenia grupowego na życie, pakietu usług medycznych, karty Multisport;
- pracę w zgranym zespole, w miłej atmosferze;
- przyjazne środowisko pracy.

Wykaz wymaganych dokumentów:

- list motywacyjny z informacjami o zainteresowaniach naukowych;
- życiorys zawierający informacje o wykształceniu, dorobku naukowym i dotychczasowych miejscach pracy;
- spis publikacji (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 **31.12.2026 r.**

Prosimy o wpisanie numeru postępowania: **SDI.111.16.2026**
Decyduje data wpływu dokumentów do IMDiK PAN **-** oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.
Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: II połowa stycznia 2027 r.
Przewidywany termin objęcia stanowiska: luty 2027 r.

Konkurs prowadzony jest zgodnie z *Regulaminem zatrudniania na stanowiskach naukowych w IMDiK PAN.* link do Regulaminu zatrudniania na stanowiskach naukowych

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:

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 przesyłając list na adres IMDiK PAN.
3. Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia przez IMDiK PAN postępowania rekrutacyjnego/konkursu na stanowisko wskazane w ogłoszeniu, zakończonego 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/konkursu, 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. Stanisława Moniuszki 1A, 00-014 Warszawa).