

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

Miasto: Warszawa

Stanowisko: **Asystent (k/m/n)**

Dyscyplina naukowa: nauki medyczne

Data ogłoszenia: 14.04.2026 r.

Termin składania ofert: **29.04.2026 r.**

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: połowa maja 2026 r.

Przewidywany termin objęcia stanowiska: maj/czerwiec 2026 r.

Link do strony: [Pracownia Molekularnych Podstaw Neurodegeneracji](#)

Słowa kluczowe: neuropatologia, modele mysie, neurodegeneracja, choroba Huntingtona, prążkowie, mitochondria, arginina, arginaza, ekscytotoksyczność, skrawki organotypowe, hipokamp, region CA2, wapń, tlenek azotu.

#### **Obecna tematyka badawcza Pracowni Molekularnych Podstaw Neurodegeneracji:**

- komórkowe i molekularne mechanizmy patogenezы chorób ośrodkowego układu nerwowego (choroba Huntingtona, choroba Parkinsona, udar niedokrwienny, ekscytotoksyczność);
- molekularne podstawy zróżnicowanej wrażliwości indywidualnych populacji neuronów na określone czynniki neurotoksyczne;
- metabolizm argininy w patologii prążkowie i hipokampa;
- molekularne i komórkowe uwarunkowania specyficznych właściwości regionu CA2 hipokampa;
- znaczenie mitochondrialnego przepływu wapnia dla wrażliwości podregionów hipokampa na uszkodzenie;
- zastosowanie metod amplifikacji białek amyloidowych w poszukiwaniu nowych terapii w chorobach neurodegeneracyjnych.

#### **Badania naukowe, w których osoba kandydująca miałaby uczestniczyć:**

- rola arginazy 2 w funkcjonowaniu mitochondriów neuronów prążkowie oraz jej wpływ na ich podatność na uszkodzenie;
- neuropatologiczna analiza farmakologicznego modelu choroby Huntingtona w warunkach ubytku arginazy 2;
- interakcje między szlakami metabolizmu argininy a mitochondrialnym wychwytem wapnia w zróżnicowanej podatności podregionów hipokampa na uszkodzenie.

#### **Opis czynności w ramach stanowiska pracy:**

- generowanie modeli doświadczalnych i pobieranie materiału biologicznego;
- prowadzenie badań in vivo;
- 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, zgodnie z wymogami instytucji finansującej;
- sporządzanie raportów z prowadzonych badań;
- analizowanie i prezentowanie 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 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;

- doświadczenie w pracy z gryzoniami (posiadanie stosownych certyfikatów);
- doświadczenie w prowadzeniu hodowli komórkowych/tkankowych;
- 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):**

- znajomość pracy ze zwierzęcymi modelami chorób neurodegeneracyjnych;
- praktyczna znajomość anatomii mózgu myszy i/lub szczura;
- udokumentowany udział w konferencjach;
- autorstwo/współautorstwo publikacji naukowych;
- umiejętność projektowania, organizacji i prowadzenia badań naukowych oraz stawiania hipotez badawczych.

#### **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, niskoprocentowane pożyczki);
- możliwość przystąpienia do Pracowniczych Planów Kapitałowych;
- 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;
- 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](mailto:sekretariat@imdik.pan.pl) w nieprzekraczalnym terminie do dnia 29.04.2026 r.

Prosimy o wpisanie numeru postępowania: **SDI.111.1.2026.**

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

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: połowa maja 2026 r.

Przewidywany termin objęcia stanowiska: maj/czerwiec 2026 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:

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).