

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

Miasto: Warszawa

Stanowisko: **Asystent** lub **Adiunkt (k/m/n)\***

Dyscyplina naukowa: nauki medyczne

Data ogłoszenia: 11.05.2026 r.

Termin składania ofert: **01.06.2026 r.**

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: II połowa czerwca 2026 r.

Przewidywany termin objęcia stanowiska: lipiec 2026 r.

Link do strony: [Zakład Neurotoksykologii](#)

Słowa kluczowe: neuropatologia, neurotoksykologia, hiperamonemia, choroby metaboliczne, zaburzenia lęku, ekscytotoksyczność, modele zwierzęce, skrawki ostre, modele komórkowe, glutamina, biomarkery.

*\* W zależności od oceny kwalifikacji osoby kandydującej Komisja Konkursowa może rekomendować zatrudnienie na stanowisku Asystenta lub Adiunkta.*

### **Obecna tematyka badawcza Zakładu Neurotoksykologii:**

- komórkowe i molekularne mechanizmy odpowiedzialne za patogenezę chorób neurologicznych (encefalopatia wątrobowa, hiperamonemie wrodzone, padaczka, zaburzenia lęku);
- molekularne podstawy badanych chorób;
- glutamina i jej funkcja w patologii badanych chorób;
- identyfikacja czynników neurotoksycznych (m.in. amoniaku, kwasów żółciowych), zaburzeń neuroprzebieżności w regulacji procesów patologicznych;
- poszukiwanie nowych biomarkerów;
- poszukiwanie nowych leków.

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

- badanie dystrybucji i mechanizmów regulujących aktywność syntetazy glutaminy i enzymów związanych z metabolizmem glutaminy w modelach *in vivo* i *in vitro*;
- badania behawioralne i neuropatologiczne modeli chorób w warunkach ubytku syntetazy glutaminy;
- badanie zintegrowanych mechanizmów sygnalizacji międzykomórkowych i metabolicznych;
- identyfikacja biomarkerów oraz poszukiwanie nowych czynników farmakologicznych w terapii chorób metabolicznych i cholestazy.

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

- opracowywanie i implementowanie modeli doświadczalnych badanych schorzeń, prowadzenie badań, pobieranie materiału biologicznego;
- badanie procesów komórkowych, identyfikacja potencjalnych celów terapeutycznych w wybranych schorzeniach OUN (prowadzenie hodowli linii komórkowych oraz hodowli pierwotnych);
- prowadzenie analiz molekularnych, biochemicznych, chemicznych, mikroskopowych i histologicznych z wykorzystaniem zaawansowanych metod;
- wprowadzanie nowych technologii i metod badawczych w celu podnoszenia jakości badań naukowych;
- 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, opracowywanie i prezentowanie uzyskanych danych;
- przygotowywanie komunikatów konferencyjnych i reprezentowanie Instytutu na konferencjach naukowych;
- przygotowywanie manuskryptów i ich publikacja;
- aktywny udział w seminariach, kursach i szkoleniach;
- aktywny udział w działalności naukowej Zakładu, Instytutu i środowiska naukowego.

### **Wymagania konieczne dotyczące stanowiska Asystenta:**

- posiadanie tytułu magistra (lub równorzędnego) w zakresie nauk medycznych, biologicznych lub pokrewnych;

- doświadczenie (min. trzyletnie) w pracy laboratoryjnej (doświadczenie w zakresie biologii molekularnej, biochemii, mikroskopii w świetle widzialnym i mikroskopii konfokalnej, histologii, wykonywaniu pomiarów fluorymetrycznych/spektrofotometrycznych, analiz enzymatycznych, pomiarach aktywności enzymów) oraz doświadczenie w prowadzeniu hodowli komórkowych i pracy z modelami zwierzęcymi (niezbędne aktualne zezwolenie);
- udokumentowane zaangażowanie i aktywność naukowa (np. w formie materiałów opublikowanych, prezentacji, raportów, abstraktów, certyfikatów, zaświadczeń);
- obsługa programów do przygotowywania baz bibliograficznych;
- znajomość metod statystycznych używanych w nauce;
- zainteresowanie i predyspozycje do pracy naukowej, dyspozycyjność, umiejętność pracy w zespole;
- dobra organizacja pracy, otwartość na nowe wyzwania;
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie;
- wskazanie IMDiK PAN jako pierwszego miejsca pracy.

#### **Wymagania dodatkowe (mile widziane) dotyczące stanowiska Asystenta:**

- autorstwo/współautorstwo publikacji z zakresu neurobiologii;
- doświadczenie w aplikowaniu o projekty grantowe;
- udokumentowany udział w konferencjach;
- umiejętność analizy i prezentacji uzyskanych wyników;
- umiejętność pracy w zespole, projektowania, organizacji i prowadzenia badań naukowych;
- znajomość prowadzenia i zakładania pierwotnych hodowli komórkowych;
- znajomość prowadzenia hodowli zwierząt genetycznie zmodyfikowanych;
- praktyczna znajomość anatomii mózgu myszy i/lub szczura;
- znajomość technik mikrochirurgicznych;
- znajomość programów do analizy i obróbki mikrofotografii.

#### **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 (min. pięcioletnie) w pracy laboratoryjnej (doświadczenie w zakresie biologii molekularnej, biochemii, mikroskopii w świetle widzialnym i mikroskopii konfokalnej, histologii, wykonywaniu pomiarów fluorymetrycznych/spektrofotometrycznych, analiz enzymatycznych) oraz doświadczenie w prowadzeniu hodowli komórkowych (również pierwotnych) i pracy z modelami zwierzęcymi (również znajomość zasad pracy i prowadzenia hodowli zwierząt genetycznie zmodyfikowanych; niezbędne aktualne zezwolenie);
- udokumentowana aktywność naukowa i aktywność w ubieganiu się o finansowanie badań naukowych (aplikacje grantowe);
- udokumentowany czynny udział w konferencjach i sympozjach krajowych i zagranicznych;
- zainteresowanie i predyspozycje do pracy naukowej, dyspozycyjność;
- umiejętność analizy i prezentacji uzyskanych wyników;
- umiejętność projektowania, organizacji i prowadzenia badań naukowych oraz stawiania hipotez badawczych;
- obsługa programów do przygotowywania baz bibliograficznych;
- znajomość metod statystycznych używanych w nauce;
- znajomość programów do analizy i obróbki mikrofotografii;
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie;
- wskazanie IMDiK PAN jako pierwszego miejsca pracy.

#### **Wymagania dodatkowe (mile widziane) dotyczące stanowiska Adiunkta:**

- praktyczna znajomość anatomii mózgu myszy i/lub szczura;
- doświadczenie w wykorzystaniu nowoczesnych technik mikroskopowych;
- doświadczenie w wykonywaniu pomiarów elektrofizjologicznych;
- znajomość technik mikrochirurgicznych.

#### **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;
- pakiet benefitów obejmujący 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, a 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](mailto:sekretariat@imdik.pan.pl) w nieprzekraczalnym terminie do dnia 01.06.2026 r.

Prosimy o wpisanie numeru postępowania: **SDI.111.4.2026.**

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

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: II połowa czerwca 2026 r.

Przewidywany termin objęcia stanowiska: lipiec 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](mailto: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, 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/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).