

Instytucja: Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego  
Polskiej Akademii Nauk, Pracownia Inżynierii Białek

Miasto: Warszawa

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

Dyscyplina naukowa: nauki medyczne

Data ogłoszenia: 10.04.2026 r.

Termin składania ofert: **24.04.2026 r.**

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: II połowa maja 2026

Przewidywany termin objęcia stanowiska: maj/czerwiec 2026 r.

Link do strony: [Pracownia Inżynierii Białek](#)

Słowa kluczowe: biochemia, choroby zakaźne, środki antybakteryjne, mikrobiota skóry, modele *in vitro*, modele *in vivo*.

### **Obecna tematyka badawcza Pracowni Inżynierii Białek:**

- rozwój nowych środków antybakteryjnych poprzez inżynierię enzymów bakteriolitycznych - enzybiotyków;
- testowanie możliwości zastosowania enzybiotyków jako środków do modulowania składu mikrobioty skóry u pacjentów z problemami skórnymi takimi jak, atopowe zapalenie skóry, liszajec, łuszczyca, i inne;
- badania nowych opatrunków antybakteryjnych zawierających enzybiotyki do leczenia trudno gojących się ran, m.in. stopy cukrzycowej, odleżyn itp.;
- badania nad powstawaniem biofilmów oraz poszukiwaniem nowych sposobów ich usuwania;
- badania strukturalne białek, w tym autolizyn, w celu poznania mechanizmów regulacji ich aktywności hydrolaz peptydoglikanu jako celu molekularnego terapii antybakteryjnych.

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

- badania toksyczności nowych środków antybakteryjnych z zastosowaniem modeli *in vitro* i *in vivo*;
- rozwój modeli *in vivo* różnych chorób do testowania skuteczności nowych środków antybakteryjnych podanych zewnętrznie;
- prowadzenie testów biochemicznych i obserwacji mikroskopowych.

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

- projektowanie modeli *in vivo* chorób/dolegliwości, w których będzie testowana skuteczność nowych środków antybakteryjnych;
- planowanie eksperymentów na zwierzętach według zaleceń, wytycznych z zachowaniem przepisów dotyczących prowadzenia podobnych badań, przygotowywanie pozwoleń i dokumentacji;
- zarządzanie badaniem *in vivo* na modelu zwierzęcym i w razie konieczności wzięcie w nim udziału, przygotowywanie związków docelowych do testów, zbieranie danych, katalogowanie próbek, przygotowywanie raportów;
- prowadzenie hodowli komórek eukariotycznych w celu ich wykorzystania w testach cytotoksyczności nowych środków antybakteryjnych;
- opracowywanie nowych metod i protokołów w celu usprawnienia doświadczeń oraz podniesienia poziomu badań naukowych w Pracowni;
- pomoc w przygotowaniu aplikacji grantowych wg wytycznych konkretnych programów i agencji finansujących badania;
- przygotowywanie raportów z prowadzonych badań;
- analiza i prezentacja otrzymanych wyników na regularnych spotkaniach zespołu Pracowni;
- przygotowywanie manuskryptów i aktywna pomoc w procesie ich publikowania;
- przygotowywanie prezentacji na konferencje i reprezentowanie Instytutu na konferencjach naukowych;
- aktywne uczestnictwo w seminariach, kursach, warsztatach.

### **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/-ka jest autorem pierwszym, równorzędnym pierwszym lub korespondującym, opublikowanej po doktoracie, ale niezawierającej wyników doktoratu;
- doświadczenie w prowadzeniu badań z zakresu biochemii, biotechnologii, biologii komórki oraz stosując modele zwierzęce udokumentowane publikacjami w recenzowanych czasopismach, abstraktach konferencyjnych;
- doświadczenie (minimum 5 lat) w pracy laboratoryjnej stosując techniki biochemiczne, biologii komórki, biotechnologii, biologii molekularnej;
- kreatywność, otwartość na nowe wyzwania, umiejętność pracy w zespole;
- wskazanie IMDiK PAN jako pierwszego miejsca pracy;
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
- udokumentowany aktywny udział w konferencjach krajowych i zagranicznych.

#### **Wymagania dodatkowe (mile widziane):**

- doświadczenie w prowadzeniu testów toksyczności *in vitro*, np. testu MTT;
- doświadczenie w badaniu toksyczności *in vivo*, np. stosując model *Galleria mellonella* lub *Danio rerio*;
- praktyczna wiedza w projektowaniu modeli *in vivo*: przygotowywanie aplikacji do lokalnej komisji etycznej, wybór najlepszego modelu, planowanie eksperymentu;
- aktualne pozwolenie na pracę ze zwierzętami laboratoryjnymi;
- zdolność analizy i prezentacji otrzymanych wyników;
- wiedza z zakresu metod statystycznych stosowanych w badaniach naukowych;
- opieka nad młodymi naukowcami w laboratorium.

#### **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 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 24.04.2026 r.**

Prosimy o wpisanie numeru postępowania: **SDI.111.7.2026.**

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

Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: II połowa maja 2026

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).