

## NABÓR STANOWISKO STYPENDYSTA– DOKTORANT

**Instytut Biologii Medycznej PAN  
Pracownia Genetyki i Fizjologii *Mycobacterium*  
Poszukuje kandydata na stanowisko stypendysty-doktoranta  
(oferta nr 1/2025/SONATA-BIS-14)**

### Informacje ogólne dotyczące stanowiska pracy:

1. Stanowisko: stypendysta - doktorant
2. Rodzaj zatrudnienia: stypendium finansowane z NCN w ramach projektu SONATA BIS-14 przez okres do 48 miesięcy
3. Komórka organizacyjna Instytutu: Pracownia Genetyki i Fizjologii *Mycobacterium*
4. Dyscyplina naukowa: biologia medyczna
5. Słowa kluczowe: gruźlica, *Mycobacterium*, witamina B12, lipidy bakteryjne, wirulencja, transport leków, biokoniugaty

### Wymogi kwalifikacyjne:

1. Wykształcenie: wyższe magisterskie w dziedzinie nauk biologicznych, medycznych lub pokrewnych ze specjalizacją mikrobiologia, genetyka, biologia molekularna, biotechnologia lub pokrewne.
2. Warunkiem kwalifikacji kandydata poza pomyślną rekrutacją do projektu jest **przyjęcie do Szkoły Doktorskiej BioMedChem Uniwersytetu Łódzkiego i Instytutów PAN w Łodzi** w roku akademickim 2025/2026.
3. Kandydat powinien być zaznajomiony z podstawowymi technikami wykorzystywanymi w biologii molekularnej, mikrobiologii, hodowli bakterii oraz z zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej. Doświadczenie w pracy z komórkami bakteryjnymi, ludzkimi, w analizie ekspresji genów oraz umiejętność wykorzystania metod chromatografii cienkowarstwowej TLC będą dodatkowym atutem.
4. Predyspozycje osobowościowe: kreatywność w rozwiązywaniu problemów badawczych, odpowiedzialność, umiejętność pracy w zespole, entuzjazm, zaangażowanie, wysoka motywacja do pogłębiania wiedzy, komunikatywność, samodzielność w organizacji pracy.
5. Wymagane będą umiejętności samodzielnego prowadzenia dokumentacji projektowej, prezentacji wyników, zaawansowanej obsługi programów pakietu Office, znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

### Zasady współzależności służbowej:

Przełożony: dr Jakub Pawełczyk – kierownik projektu SONATA-BIS-14

### Opis zadań:

Poszukiwana jest osoba chętna do zaangażowania się w działania naukowe w ramach pracy doktorskiej związane z realizacją projektu pt.: „Wykazanie kluczowej roli pobierania witaminy B12 w regulacji syntezy lipidów wirulencji prątka gruźlicy *Mycobacterium tuberculosis* i zastosowanie koniugacji typu "Koń trojański" z witaminą B12 w celu ułatwienia dostarczania leków przeciwgruźliczych” konkurs SONATA-BIS-14 finansowany przez Narodowe Centrum Nauki. W ramach pracy doktorskiej do zadań badawczych Stypendysty-Doktoranta należeć będzie konstrukcja mutantów prątka gruźlicy *M. tuberculosis* oraz analiza ich fenotypu mająca na celu określenie wpływu witaminy B12 na metabolizm propionianu i syntezę lipidów drobnoustroju *in vitro* i w ludzkich fagocytach. Ponadto w ramach pracy doktorskiej Stypendysta-Doktorant dokona analizy aktywności przeciwpłatkowej syntetyzowanych w ramach projektu koniugatów witaminy B12 z wyselekcjonowanymi antybiotykami przeciwgruźliczymi i porówna ich działanie względem odpowiednich antybiotyków niekoniugowanych na prątki *M. tuberculosis* w różnych fazach metabolicznych, na prątki tworzące biofilm oraz zlokalizowane w ludzkich makrofagach.

**Dodatkowe informacje:**Oferujemy:

- możliwości zdobycia nowej wiedzy i umiejętności w zakresie genetyki, proteomiki i lipidomiki prątki gruźlicy
- możliwość prowadzenia interdyscyplinarnych badań na pograniczu biologii i chemii
- przyjazne, wysoce motywujące, interdyscyplinarne środowisko pracy
- możliwość stażów zagranicą

**Zgłoszenie do konkursu:**

Lista dokumentów wymaganych w procesie rekrutacji:

- Życiorys zawierający: informacje o ukończonych oraz odbywanych studiach z uwzględnieniem informacji dotyczących wymagań na stanowisko, średnią ocen ze studiów jednolitych magisterskich lub średnią ważoną ze średnich ocen ze studiów I i II stopnia;
- Informacje o dorobku naukowym: w tym pełne teksty artykułów naukowych opublikowanych lub przyjętych do druku w czasopiśmie naukowych lub pracach zbiorowych, monografie, streszczenia konferencyjne naukowe. Informacje o stażach krajowych i wyjazdach zagranicznych o charakterze naukowym, aktywności w studenckich kołach naukowych, aktywności popularyzatorskiej, społecznej i organizacyjnej; informacje o odbytych praktykach, warsztatach i szkoleniach; wykaz uzyskanych nagród i grantów na realizację studenckich projektów badawczych;
- List motywacyjny
- Odpis (kopia) dyplomu
- oświadczenie osoby ubiegającej się o zatrudnienie na stanowisku stypendysty-doktoranta następującej treści:  
„Oświadczam, że zapoznałem/-am się z treścią Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych i spełniam warunki zatrudnienia na stanowisku stypendysty – doktoranta określone ww. regulaminie” (link do Regulaminu: [https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwały-rady/2020/uchwala35\\_2020-zal1.pdf](https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwały-rady/2020/uchwala35_2020-zal1.pdf))
- Zgoda kandydata na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 r. o Ochronie Danych Osobowych (Dz.U. nr 133 poz. 883) Prosimy o zapoznanie się z klauzulą informacyjną dla kandydata ubiegającego się o przyjęcie na stanowisko stypendysty - doktoranta (dostępna przy ogłoszeniu na stronie Instytutu Biologii Medycznej PAN) oraz o umieszczenie poniższej treści zgody w dokumentach aplikacyjnych:  
„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Instytut Biologii Medycznej PAN z siedzibą w Łodzi, udostępnionych w złożonych przeze mnie dokumentach aplikacyjnych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: RODO) oraz oświadczam, że pouczono mnie o przysługujących mi prawach.”

IMIĘ I NAZWISKO ..... DATA .....

Dokumenty będą przyjmowane do dnia **08.06.2025 r.:**

- bezpośrednio w Sekretariacie Instytutu Biologii Medycznej PAN, 93-232 Łódź, ul. Lodowa 106, codziennie od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00 –16.00, z dopiskiem: „**Konkurs - oferta nr 1/2025/SONATA-BIS-14**”,

lub

- za pośrednictwem poczty polskiej na adres Instytutu z dopiskiem: „**Konkurs - oferta nr 1/2025/SONATA-BIS-14**”,



lub

- za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: [m.kowalska@cbm.pan.pl](mailto:m.kowalska@cbm.pan.pl) Proszę w tytule e-maila podać:  
„*Konkurs - oferta nr 1/2025/SONATA-BIS-14*”.

#### **Ocena kandydatów i ogłoszenie wyników konkursu:**

Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji i oceny dokumentów, wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną w wyniku, której wybrana zostanie osoba rekomendowana do zatrudnienia na ww. stanowisko.

Planowany termin rozmów kwalifikacyjnych jest przewidziany na **16-17.06.2025 r.**

W dniu **23.06.2025 r.** ogłoszone zostaną wyniki konkursu. Następnie wniosek o zatrudnienie zostanie przekazany do działu personalnego Instytutu celem podjęcia dalszych działań administracyjnych związanych z zatrudnieniem wybranego kandydata.

Organizatorzy konkursu zastrzegają sobie prawo do kontaktu jedynie z wybranymi w drodze weryfikacji nadesłanych dokumentów kandydatami oraz zastrzegają sobie prawo do odrzucenia wszystkich nadesłanych ofert, o ile komisja konkursowa uzna ich kwalifikacje za niespełniające wymogów. Jednocześnie informujemy, iż nadesłane dokumenty nie będą kandydatom zwracane.

**Dodatkowe informacje można uzyskać u dr Jakuba Pawelczyka pisząc na adres: [jpawelczyk@cbm.pan.pl](mailto:jpawelczyk@cbm.pan.pl)**