



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Biologii
Instytut Mikrobiologii, Zakład Wirusologii Molekularnej



KONKURS NA STANOWISKO DOKTORANT-STYPENDYSTA W PROJEKCIE

OPUS 29, 2025/57/B/NZ2/04457

Nazwa jednostki: Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii, Instytut Mikrobiologii, Zakład Wirusologii Molekularnej.

Tytuł projektu: Interakcje między fagami litycznymi a *Pseudomonas aeruginosa*: wpływ na metabolizm barwników, regulację wirulencji i powstawanie mutantów opornych na fagi.

Typ konkursu: NCN, OPUS 29, panel NZ2.

Kierownik projektu: dr Piotr Golec

Liczba stanowisk: 1

Wynagrodzenie miesięczne (brutto brutto):

5 tys. zł do miesiąca, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta
6,5 tys. zł po miesiącu, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta

Termin rozpoczęcia pracy: 01.03.2026

Maksymalny okres zawarcia umowy o stypendium: 48 miesięcy

Opis projektu:

<https://www.ncn.gov.pl/konkursy/wyniki/2025-11-28-opus-preludium>

Projekt dotyczy badań nad interakcjami bakteriofag–bakteria, obejmujących analizy na poziomie transkryptomycznym i genomowym oraz ocenę wpływu infekcji fagowej na produkcję pigmentów przez bakterie z rodzaju *Pseudomonas*. Prace badawcze obejmują również inżynierię fagów oraz sekwencjonowanie i analizę ich genomów.

Wymagania:

- Posiadanie tytułu zawodowego magistra lub równorzędnego w dziedzinie biologii, biotechnologii lub nauk pokrewnych
- Status doktoranta lub gotowość do rozpoczęcia kształcenia w szkole doktorskiej w momencie rozpoczęcia realizacji projektu
- Spełnianie warunków określonych w regulaminie Narodowego Centrum Nauki dla konkursu OPUS
- Podstawowa wiedza z zakresu biologii molekularnej

- Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z bakteriami z rodzaju *Pseudomonas* oraz bakteriofagami
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie, umożliwiająca pracę naukową i przygotowywanie publikacji
- Umiejętność pracy zespołowej i dobra komunikacja
- Gotowość do odbywania wyjazdów naukowych do zagranicznych partnerów projektu
- Gotowość do poszerzania wiedzy oraz rozwijania umiejętności badawczych

Zakres obowiązków:

- Aktywny udział w realizacji projektu badawczego finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki (konkurs OPUS 29)
- Realizacja zadań badawczych związanych z analizą interakcji bakteriofag–bakteria na poziomie transkryptomycznym i genomowym
- Badanie wpływu infekcji fagowej na produkcję pigmentów bakterii z rodzaju *Pseudomonas*
- Prowadzenie prac z zakresu inżynierii genetycznej bakteriofagów
- Sekwencjonowanie genomów bakteriofagów oraz analiza i interpretacja danych genomowych
- Planowanie i projektowanie eksperymentów badawczych
- Analiza, interpretacja i dokumentowanie uzyskanych wyników
- Przygotowywanie publikacji naukowych oraz udział w upowszechnianiu wyników projektu
- Współpraca z kierownikiem projektu i zespołem badawczym

Oferujemy:

- Udział w realizacji projektu badawczego OPUS 29 finansowanego przez NCN
- Możliwość rozwoju naukowego i zdobywania nowych kompetencji badawczych
- Pracę w zespole badawczym oraz współpracę z partnerami zagranicznymi

Dokumenty aplikacyjne:

- CV naukowe
- Krótki list motywacyjny
- Kopia dyplomu magistra
- Inne dokumenty potwierdzające kwalifikacje (opcjonalnie)

Termin nadsyłania aplikacji: 04.02.2026 do godziny 12:00. Zgłoszenia (dokumenty w formacie PDF) należy przesyłać na adres mailowy kierownika projektu: dr Piotr Golec, piotr.golec@uw.edu.pl. Zastrzegamy sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybrane aplikacje.

Dodatkowe informacje: Zgłoszenia, dokumenty oraz pytania w sprawie rekrutacji proszę kierować na adres mailowy: piotr.golec@uw.edu.pl