



UNIwersytet  
Warszawski



Szkoła Doktorska  
Nauk Ścisłych  
i Przyrodniczych

## Ogłoszenie

### PRELUDIUM BIS

Tytuł projektu: **Opracowanie narzędzia opartego o bakteriofagi jako alternatywy dla antybiotykoterapii w leczeniu lekoopornej rzeżączki**

Kierownik projektu: dr hab. Monika Adamczyk-Popławska

E-mail: m.adamczyk-pop@uw.edu.pl

**Opis projektu:** Głównym celem badań jest zastosowanie terapii fagowej jako alternatywnej lub wspomagającej procedury leczenia infekcji dwóinką rzeżączki. W ramach projektu (i) zbadamy potencjał terapeutyczny białek kodowanych przez profagi obecne w genomie *Neisseria gonorrhoeae*; (ii) uzyskamy dzięki manipulacjom genetycznym zmodyfikowanego faga litycznego zabijającego gonokoki; (iii) przeprowadzimy badania przesiewowe wymazów klinicznych/ścieków pod kątem obecności naturalnych zjadliwych fagów gonokokowych; (iv) zbadamy potencjał terapeutyczny otrzymanych czynników pochodzenia fagowego w leczeniu rzeżączki (v) ocenimy bezpieczeństwo biologiczne otrzymanych czynników względem komórek ludzkich oraz flory komensalnej.

#### Warunki względem kandydata

Do konkursu może przystąpić osoba, która nie posiada stopnia naukowego doktora i nie jest uczestnikiem szkoły doktorskiej. Ponadto:

- będzie posiadać tytuł magistra w dziedzinie biologii, biotechnologii lub pokrewne przed 1 października 2023 r.
- interesuje się mikrobiologią oraz wirusologią (znajomość zagadnień z zakresu mikrobiologii, biologii molekularnej bakterii i bakteriofagów, biochemii oraz genetyki)
- ma doświadczenie w pracy laboratoryjnej w szczególności z materiałem biologicznym,
- ma doświadczenie w pracy z bakteriami **oraz** bakteriofagami
- zna techniki mikrobiologiczne, biologii molekularnej i inżynierii genetycznej (w szczególności: hodowle bakteryjne, klonowanie molekularne, PCR, transformacja)
- zna język angielski w stopniu umożliwiającym swobodną komunikację, samodzielne czytanie literatury naukowej, pisanie publikacji oraz prezentację wyników na konferencjach międzynarodowych
- potrafi samodzielnie przeprowadzić zaplanowane doświadczenia, wykazuje dobrą organizację pracy, systematyczność i sumienność
- jest silnie zmotywowany do pracy naukowej i do pracy w zespole
- doktorant będzie zobowiązany ubiegać się (NAWA) o wyjazd zagraniczny do University of Valencia (do 6 miesięcy) podczas stażu doktoranckiego

**Dyscyplina:** nauki biologiczne

**Limit miejsc:** 1

#### Harmonogram rekrutacji

- rejestracja kandydatów w IRK: od 01 czerwca do 19 czerwca 2023 r.
- postępowanie rekrutacyjne: 20-26 czerwca 2023 r.
- ogłoszenie listy rankingowej: do 03 lipca 2023 r.
- przyjmowanie dokumentów od zakwalifikowanych kandydatów: od 04 lipca do 21 września 2023 r. o godz. 14.00
- ogłoszenie listy przyjętych do Szkoły Doktorskiej: do 30 września 2023 r.

## **Opłata rekrutacyjna**

200 zł

## **Forma postępowania kwalifikacyjnego**

W postępowaniu kwalifikacyjnym uwzględnia się ocenę:

- 1) aktywności naukowej kandydata na podstawie CV lub życiorysu udokumentowanej skanami materiałów załączonymi do wniosku o przyjęcie do Szkoły;
- 2) rozmowy kwalifikacyjnej z kandydatem;
- 3) innych osiągnięć.

## **Język postępowania kwalifikacyjnego, w tym rozmowy kwalifikacyjnej**

Rozmowa kwalifikacyjna odbywa się w języku polskim lub angielskim zgodnie z preferencjami kandydata zgłoszonymi w IRK. W przypadku wyboru języka polskiego, rozmowa kwalifikacyjna może zawierać część prowadzoną w języku angielskim.

## **Wymagane dokumenty**

Kandydat składa wyłącznie w IRK wniosek o przyjęcie do Szkoły. Wniosek zawiera:

- 1) wskazanie wybranej dyscypliny, w której kandydat planuje podjąć kształcenie, numer PESEL lub numer paszportu, obywatelstwo, dane kontaktowe (adres zamieszkania, adres poczty elektronicznej, numer telefonu), informację, czy kandydat wyraża zgodę na doręczenie decyzji administracyjnych za pomocą środków komunikacji elektronicznej, zgodę na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby postępowania rekrutacyjnego;
- 2) skan dyplomu ukończenia jednolitych studiów magisterskich bądź studiów drugiego stopnia lub równorzędny uzyskany na podstawie odrębnych przepisów lub w przypadku kandydatów realizujących kształcenie w ramach Europejskiego Obszaru Szkolnictwa Wyższego - zaświadczenie o uzyskaniu tytułu zawodowego magistra albo oświadczenie, że dyplom lub świadectwo uzyskania tytułu zawodowego magistra zostanie dostarczone do 21.09.2023 (formularz oświadczenia). W przypadku dyplomu równorzędnego dyplomowi ukończenia jednolitych studiów magisterskich lub studiów drugiego stopnia, kandydat uzasadnia tę równorzędność. W przypadku gdy dyplom został wydany w języku innym niż polski lub angielski, kandydat załącza jego tłumaczenie przysięgłe;
- 3) życiorys lub CV zawierające informacje o aktywności naukowej, w tym zainteresowaniach i osiągnięciach naukowych kandydata w okresie pięciu lat kalendarzowych poprzedzających złożenie wniosku (w przypadku, gdy kandydat w tym okresie został rodzicem, co potwierdzi załączając we wniosku skan aktu urodzenia dziecka, termin ten podlega wydłużeniu o dwa lata na każde dziecko), w szczególności o:
  - publikacjach,
  - pracach badawczych i organizacyjnych w kołach naukowych,
  - udziale w konferencjach naukowych,
  - udziale w projektach badawczych,
  - nagrodach i wyróżnieniach,
  - stażach badawczych,
  - odbytych szkoleniach z zakresu umiejętności badawczych,
  - działalności popularyzującej naukę,

- działalności w ciałach przedstawicielskich ruchu naukowego,
  - średniej ocen ze studiów,
  - karierze zawodowej,
  - znajomości języków obcych;
- 4) skany materiałów potwierdzających wskazaną w życiorysie lub CV aktywność naukową;
  - 5) dokument potwierdzający znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B2 lub oświadczenie o znajomości języka angielskiego w stopniu umożliwiającym kształcenie w szkole;
  - 6) skan oświadczenia planowanego promotora o podjęciu się opieki promotorskiej oraz o liczbie doktorantów, dla których pozostaje wyznaczonym promotorem według wzoru, stanowiącego załącznik nr 4 do Uchwały nr 17 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 20 stycznia 2021 r. w sprawie zasad rekrutacji do szkół doktorskich Uniwersytetu Warszawskiego (Monitor UW z 2023, poz. 43), ponadto kandydat może dołączyć skan opinii planowanego promotora oraz opinie innych pracowników naukowych na temat kandydata oraz jego aktywności naukowej lub propozycji projektu badawczego;
  - 7) fotografię przedstawiającą twarz kandydata, umożliwiającą jego identyfikację;
  - 8) oświadczenie, czy jest lub był doktorantem albo uczestnikiem studiów doktoranckich lub posiada bądź posiadał wszczęty przewód doktorski albo postępowanie w sprawie nadania stopnia doktora, a jeżeli tak – tytuł rozprawy doktorskiej albo projektu badawczego przygotowywanego przez kandydata, z podaniem imienia i nazwiska jego opiekuna naukowego lub promotora;
  - 9) oświadczenie o zapoznaniu się z treścią uchwały nr 17 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 20 stycznia 2021 r. w sprawie zasad rekrutacji do szkół doktorskich Uniwersytetu Warszawskiego (Monitor UW z 2023, poz. 43) oraz treścią art. 40 i art. 41 Kodeksu postępowania administracyjnego;
  - 10) skany kart przebiegu studiów I i II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, lub dokumentów równoważnych (np. suplement do dyplomu);
  - 11) streszczenie pracy lub projektu magisterskiego w języku angielskim (do 3000 znaków ze spacjami).

### **Kryteria oceny**

- a) kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym (70% oceny końcowej)
  - 3 pkt - bardzo dobre
  - 2 pkt – dobre
  - 1 pkt - słabe
  - 0 pkt - brak kompetencji
- b) dorobek naukowy kandydata, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach / czasopismach naukowych (30% oceny końcowej)
  - 4 pkt – wyróżniający
  - 3 pkt - bardzo dobry
  - 2 pkt – dobry
  - 1 pkt – słaby
  - 0 pkt - brak dorobku naukowego

### **Program kształcenia**

Kształcenie trwa 4 lata. Obejmuje zajęcia obowiązkowe (nie więcej niż 300 godz. łącznie przez cały okres kształcenia) oraz realizację indywidualnego programu badawczego, realizowanego pod kierunkiem promotora. Rozpoczęcie kształcenia – 1 października 2023.

Przygotowanie rozprawy doktorskiej w ramach programu nie może trwać dłużej niż 4 lata.

### **Stypendium**

Stypendium doktoranckie PRELUDIUM BIS w miesięcznej wysokości:

- 4 266,00 zł brutto/mies. do miesiąca, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej,
- 5199,00 zł brutto/mies. po miesiącu, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej

otrzymywane jest na zasadach określonych przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.