



Nazwa jednostki: Uniwersytet Wrocławski, Wydział Biotechnologii,
Zakład Biotechnologii Medycznej

Nazwa stanowiska: Doktorant-stypendysta 1 (PhD1)

Typ konkursu: First TEAM FENG Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej

Czas zatrudnienia: 48 miesięcy

Warunki zatrudnienia:

Warunkiem koniecznym zatrudnienia jest posiadanie statusu doktoranta Kolegium Doktorskiego Nauk Biomedycznych Szkoły Doktorskiej

Uniwersytetu Wrocławskiego. Doktorant będzie otrzymywał ustawowo zagwarantowane podstawowe stypendium szkoły doktorskiej.

Stypendium związane z realizacją projektu PROT-TOWING wynosi 3000 PLN i będzie wypłacane przez 48 miesięcy.

Data rozpoczęcia pracy: 1 październik 2025 r.

Termin składania ofert: 19 sierpień 2025, 9:00

Termin rozstrzygnięcia konkursy: do 5 września 2025 r.

Wymagania:

1. Tytuł zawodowy magistra w dziedzinie biotechnologia/biochemia/biologia molekularna lub pokrewnej (lub promesa obrony pracy magisterskiej do dnia rozpoczęcia pracy w projekcie).
2. Duże zainteresowanie badaniami naukowymi (związane z biologią komórki, molekularną onkologią, transportem białek, hormonami, inżynierią białek, ukierunkowaną degradacją białek, technikami oddziaływań międzycząsteczkowych, zaawansowaną mikroskopią), udokumentowane np. aktywnym udziałem w uznanych konferencjach naukowych, udziałem w projektach naukowych (NCN, NCBiR, FNP i inne), złożeniem wniosku grantowego w powyższych obszarach, wyróżniającą średnią ocen ze studiów, uzyskanymi nagrodami).
3. Samodzielność w pracy badawczej odpowiednia do etapu kariery.
4. Udokumentowana umiejętność pracy w zespole (np. w postaci współautorstwa publikacji naukowych lub udokumentowanego udziału w grantach naukowych).
5. Doświadczenie w stosowaniu metod biologii molekularnej i komórkowej: w przygotowaniu plazmidów ekspresyjnych, nadprodukcji i oczyszczaniu rekombinowanych białek, analizy fizykochemicznej białek (SDS-PAGE, 2D-PAGE, western blotting, CD, fluorymetria), analizy oddziaływań międzycząsteczkowych techniką BLI, mikroskopii fluorescencyjnej i konfokalnej, w tym



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej



preferowanie z użyciem mikroskopu do wysokoprzepustowej analizy obrazu HCS, fluorescencyjnej modyfikacji

6. białek, pracy z komórkami ludzkimi oraz bakteryjnymi, podstawowych testach komórkowych (żywołność, proliferacja, migracja, apoptoza), pracy
7. na poziomie białkowym z komponentami systemu transportu białek do peroksyosomów i z receptorami hormonalnymi.
8. Biegła znajomość języka angielskiego, umożliwiającą wygłaszanie seminariów i przygotowanie publikacji.
9. Przynajmniej podstawowa znajomość języka polskiego.
10. Posiadanie statusu doktoranta Kolegium Doktorskiego Nauk Biomedycznych Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Wrocławskiego lub zakwalifikowanie się do Kolegium w rekrutacji 2025/2026. Doktorskiego Nauk Biomedycznych Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Wrocławskiego do czasu rozpoczęcia pracy w projekcie.

Opis zadań:

Udział w projekcie First TEAM FENG Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej: "PROT-TOWING: opracowanie innowacyjnej technologii molekularnego holowania do selektywnej inaktywacji chorobotwórczych białek", którego głównym wykonawcą jest **prof. dr hab. Łukasz Opaliński**, obejmującym interdyscyplinarne badania nad opracowaniem nowej technologii ukierunkowanej inaktywacji białek (więcej informacji: <https://uwr.edu.pl/prot-towing-project-funded-by-the-european-funds-for-a-modern-economy/>),

https://www.fnp.org.pl/component/fnp_programs/program/first-team-feng/laureaci/4041).

Wymagane dokumenty:

1. Podanie skierowane do głównego wykonawcy projektu: prof. dr hab. Łukasza Opalińskiego wraz z precyzyjnym odniesieniem się do poszczególnych wymagań konkursu,
2. CV,
3. Kopia dyplomu ukończenia studiów magisterskich lub informacja na temat planowanego terminu uzyskania stopnia mgr.,
4. Zaświadczenie potwierdzające status doktoranta lub studenta,
5. Dane kontaktowe przynajmniej jednego doświadczonego pracownika naukowego mogącego udzielić referencji,
7. Oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej



ZAKŁAD BIOTECHNOLOGII MEDYCZNEJ

ul. Fryderyka Joliot-Curie 14a
50-383 Wrocław
tel. +48 71 375 26 31
lukasz.opalinski@uwr.edu.pl

osobowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2135, z późn. zm.) w celu przeprowadzenia konkursu.

Pytania dotyczące ogłoszenia oraz dokumenty powinny być nadsyłane na adres głównego wykonawcy projektu, prof. dr hab. Łukasza Opalińskiego:
lukasz.opalinski@uwr.edu.pl

Wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Termin rozstrzygnięcia konkursu: do 5 września 2025 r. Zastrzega się możliwość nierozstrzygnięcia konkursu w razie braku odpowiednich kandydatów.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej