

OFERTA PRACY

konkurs na stanowisko doktorant-stypendysta w projekcie badawczym

Nazwa jednostki: Politechnika Warszawska

Nazwa stanowiska: **Doktorant – stypendysta**

Typ konkursu NCN: Maestro -16

Tytuł projektu: Systemy Organ-on-a-Chip jako nowe rozwiązania w badaniach przedklinicznych.

Kierownik projektu: prof. dr hab. inż. Zbigniew Brzózka (zbigniew.brzozka@pw.edu.pl)

Wymagania:

1. Tytuł magistra w jednej z następujących dyscyplin: biotechnologia, biologia, inżynieria biomedyczna, chemia lub nauki pokrewne.
2. Doświadczenie w pracy z materiałem biologicznym (hodowla i analiza komórek *in vitro*).
3. Doświadczenie w prowadzeniu badań z wykorzystaniem technik mikroskopowych.
4. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z systemami mikroprzepływowymi mile widziane.
5. Doświadczenie w projektowaniu graficznym i prowadzeniu symulacji numerycznych (znajomość programów tj. AutoCAD, Ansys, Comsol Multiphysics).
6. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
7. Doświadczenie udokumentowane publikacją naukową.
8. Motywacja do pracy naukowej.

Opis zadań:

Udział w pracach badawczych w ramach projektu MAESTRO 16: **Systemy Organ-on-a-Chip jako nowe rozwiązania w badaniach przedklinicznych**, a w szczególności realizowanie następujących zadań:

- 1) Wykonanie mikrosystemów typu *Organ-on-a-chip*.
- 2) Wytwarzanie modeli komórkowych wątroby w hodowli 2D i 3D.
- 3) Projektowanie mikrosystemów, przeprowadzanie symulacji numerycznych.
- 4) Dobór warunków hodowli i analiza biochemiczna wybranych modeli komórkowych.
- 5) Wybrane aspekty będą podstawą przyszłej pracy doktorskiej/magisterskiej
- 6) Analiza otrzymanych wyników, przygotowywanie raportów oraz publikacji naukowych.

Forma składania ofert: e-mail: zbigniew.brzozka@pw.edu.pl (tytuł e-maila: **Maestro 16 – doktorant**).

Termin składania ofert: **31 maja 2026 23:59**

Warunki zatrudnienia:

- Rekrutacja do/uczestnik Szkoły Doktorskiej w Politechnice Warszawskiej.
- Rodzaj umowy: stypendialna ok. **4650 PLN/miesiąc**
Możliwe dodatkowe stypendium ze Szkoły Doktorskiej
- Data rozpoczęcia: **10.2026 r.**
- Okres zatrudnienia: min. 24 miesiące z możliwością przedłużenia
- Praca w interdyscyplinarnym zespole z pogranicza chemii, biologii, mikrotechnologii, inżynierii komórkowej oraz inżynierii materiałowej.

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny
- CV
- kopia dyplomu magisterskiego wraz z suplementem
- opinia promotora pracy magisterskiej/pracownika naukowego
- udokumentowanie osiągnięć naukowych (publikacje, wystąpienia konferencyjne), wyróżnień wynikających z prowadzenia badań naukowych, stypendiów, nagród, warsztatów, szkoleń

Dodatkowe informacje dotyczące tematyki projektu: Streszczenie dostępne na stronie

<https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2024-06-17-maso7gi3w/streszczenia/627987-pl.pdf>

Dodatkowe informacje:

- W CV należy umieścić następujące klauzulę: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji i realizacji projektu (art. 6 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 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 – Dz.U.U.E.L.2016.119.1 z dnia 2016.05.04)” oraz “Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszym zgłoszeniu rekrutacyjnym w celach rekrutacyjnych Politechniki Warszawskiej.”
W każdej chwili istnieje możliwość cofnięcia wyrażonej zgody, poprzez wysłanie e-mail na adres zbigniew.brzozka@pw.edu.pl. Masz również prawo do dostępu do Twoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia oraz przeniesienia.
- Kandydaci zostaną wyłonieni i zaangażowani w realizację projektu zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki określonym uchwałą Rady NCN nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r. Stypendium naukowe z projektu Maestro jest niezależne od stypendiów doktoranckich. Zgłoszenia będą oceniane przez Komisję Konkursową powołaną przez kierownika projektu. Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami (o miejscu i czasie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną). Od decyzji komisji nie przysługuje odwołanie. Wydział zastrzega sobie prawo do nierozstrzygnięcia konkursu, jeżeli Komisja konkursowa uzna, że żaden z Kandydatów nie spełnia określonych w konkursie wymogów.