

OFERTA PRACY

konkurs na stanowisko post-doc w projekcie badawczym

Nazwa jednostki: Katedra Biotechnologii Medycznej, Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska

Nazwa stanowiska: **adiunkt typu post-doc**

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. ukończenie studiów wyższych i uzyskanie tytułu zawodowego magistra lub tytułu równorzędnego;
2. posiadanie stopnia naukowego doktora w jednej z następujących dyscyplin: biologia, biotechnologia, medycyna, inżynieria materiałowa lub nauki pokrewne;
3. bardzo dobra znajomość języka angielskiego;
4. doświadczenie w projektowaniu graficznym i prowadzeniu symulacji numerycznych (znajomość programów tj. AutoCAD, Ansys, Comsol Multiphysics),
5. doświadczenie w pracy z materiałem biologicznym (hodowla i analiza komórek *in vitro*);
6. znajomość i doświadczenie w stosowaniu metod oznaczania aktywności biologicznej, analiza procesów biochemicznych zachodzących w komórkach;
7. znajomość analizy statystycznej wyników;
8. doświadczenie badawcze, udokumentowane publikacjami;
9. wysoka motywacja do pracy naukowej, samodzielność, kreatywność, dobra organizacja;
10. na korzyść kandydata będą przemawiały: udokumentowane doświadczenie w kierowaniu przynajmniej jednym projektem badawczym oraz posiadane zgłoszenia patentowe/patenty.

Kandydat musi spełniać warunki ustalone przez Narodowe Centrum Nauki dla osób zatrudnionych na stanowisku typu post-doc. W szczególności, osoba zatrudniona na tym stanowisku musi posiadać stopień naukowy doktora uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Więcej szczegółów i wyjątki w regulaminie konkursu: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala59_2024-zal1.pdf](https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala59_2024-zal1.pdf). Osoba ubiegająca się o wymienione stanowisko powinna spełniać wymagania określone w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

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) Charakterystyka biochemiczna modeli komórkowych w skali makro oraz w opracowanych systemach typu „Organ-on-a-chip”.
- 2) Ocena działania wybranych leków w zależności od modelu komórkowego w systemach typu „Organ-on-a-chip”.
- 3) Wytwarzanie mikrosystemów z wykorzystaniem różnych technologii.
- 4) Interpretacja uzyskanych wyników, przygotowanie publikacji naukowych.
- 5) Analiza otrzymanych wyników, przygotowywanie raportów oraz publikacji naukowych.

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

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

Warunki zatrudnienia:

- Umowa o pracę na stanowisku adiunkt w grupie pracowników badawczych na Wydziale Chemicznym PW, w wymiarze 1 etatu.
- Wynagrodzenie: **140 000 PLN (brutto/brutto) /rocznie**
- Data rozpoczęcia: nie wcześniej niż **1.01.2027 r.**
- Okres zatrudnienia: min 1 rok, z możliwością do 36 miesięcy
- Praca w interdyscyplinarnym zespole z pogranicza chemii, biologii, mikrotechnologii, inżynierii komórkowej oraz inżynierii materiałowej.

Wymagane dokumenty:

- 1) CV;
- 2) kopie dyplomu ukończenia studiów wyższych i uzyskanie tytułu zawodowego magistra lub tytułu równorzędnego;
- 3) odpis dyplomu doktorskiego;
- 4) wykaz dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego;
- 5) opinia pracownika naukowego;
- 6) inne dokumenty potwierdzające posiadanie dodatkowych kwalifikacji

W procesie zatrudnienia niezbędne będzie złożenie oświadczenia o uznaniu PW jako podstawowego miejsca pracy, w rozumieniu ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

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.UE.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 wysyłanie 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 chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala59_2024-zal1.pdf. 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.