



## OFERTA PRACY

### konkurs na stanowisko doktorant-stypendysta w projekcie badawczym

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

**Nazwa stanowiska:** **Doktorant – stypendysta (2 stanowiska)**

**Typ konkursu NCN:** **Sonata BIS 15**

**Tytuł projektu:** „Opracowanie procedur bioanalitycznych do oceny wpływu leków przeciwdepresyjnych na jednostkę nerwowo-naczyniową (NVU), z uwzględnieniem metabolizmu wątrobowego w modelu Organ-on-Chip.”

**Kierownik projektu:** dr inż. Agnieszka Żuchowska ([agnieszka.zuchowska@pw.edu.pl](mailto:agnieszka.zuchowska@pw.edu.pl))

#### Wymagania:

1. Tytuł magistra w jednej z następujących dyscyplin: biotechnologia, biologia lub nauki pokrewne.
2. Doświadczenie w pracy z materiałem biologicznymi (hodowla i analiza komórek *in vitro*).
3. Doświadczenie w prowadzeniu badań z wykorzystaniem technik mikroskopowych.
4. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z systemami mikroprzepływowymi.
5. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
6. Doświadczenie udokumentowane przynajmniej jedną publikacją naukową.
7. Motywacja do pracy naukowej.

#### Opis zadań:

Udział w pracach badawczych w ramach projektu Sonata BIS 15: **Opracowanie procedur bioanalitycznych do oceny wpływu leków przeciwdepresyjnych na jednostkę nerwowo-naczyniową (NVU), z uwzględnieniem metabolizmu wątrobowego w modelu Organ-on-Chip**, a w szczególności realizowanie następujących zadań:

- 1) Projektowanie platform Organ-on-Chip.
- 2) Wytwarzanie platform Organ-on-Chip.
- 3) Optymalizacja wytwarzania modeli tkanek wątroby i jednostki nerwowo-naczyniowej w zaprojektowanym i wytworzonej platformie Organ-on-Chip.
- 4) Analiza otrzymanych wyników, przygotowywanie raportów oraz publikacji naukowych.

**Forma składania ofert:** email [agnieszka.zuchowska@pw.edu.pl](mailto:agnieszka.zuchowska@pw.edu.pl) (tytuł e-maila: Sonata BIS 15 – doktorant).

**Termin składania ofert:** **10 czerwca 2026 11:59**

#### Warunki zatrudnienia:

- Rekrutacja do/uczestnik Szkoły Doktorskiej w Politechnice Warszawskiej.
- Rodzaj umowy: stypendialna ok. **5000 PLN/miesiąc**  
**Możliwe dodatkowe stypendium ze Szkoły Doktorskiej**
- Data rozpoczęcia: **07/08.2026**
- Okres zatrudnienia: min. 12 miesięcy
- 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:**

- 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 wysyłanie e-mail na adres [agnieszka.zuchowska@pw.edu.pl](mailto:agnieszka.zuchowska@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 OPUS 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.