



## 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-9

**Tytuł projektu:** Badania nad zastosowaniem systemów *Lab-on-a-chip* do analizy regeneracji komórek serca.

**Kierownik projektu:** dr hab. inż., prof. PW Elżbieta Jastrzębska ([ejastrzebska@ch.pw.edu.pl](mailto:ejastrzebska@ch.pw.edu.pl))

#### **Wymagania:**

1. Tytuł magistra w jednej z następujących dyscyplin: chemia, biotechnologia, biologia lub nauki pokrewne. (Kandydaci otrzymujący dyplom krótko po dacie zamknięcia ogłoszenia będą również brani pod uwagę).
2. Doświadczenie w pracy z materiałem biologicznymi (hodowla i analiza komórek *in vitro*).
3. Doświadczenie w prowadzeniu badań za pomocą technik instrumentalnych.
4. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej z systemami mikroprzepływowymi (mile widziane).
5. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
6. Motywacja do pracy naukowej.

#### **Opis zadań:**

Udział w pracach badawczych w ramach projektu SONATA BIS-9 *Badania nad zastosowaniem systemów Lab-on-a-chip do analizy regeneracji komórek serca*, a w szczególności realizowanie następujących zadań:

- 1) Projektowanie, optymalizacja i wykonanie mikrosystemów typu *Lab-on-a-chip* do hodowli komórek serca i komórek macierzystych.
- 2) Opracowanie procedur różnicowania komórek macierzystych pod kątem zastosowania w regeneracji serca (we współpracy z Instytutem Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN).
- 3) Symulacja i badanie niedotlenienia komórek sercowych z wykorzystaniem metod biochemicznych oraz komór hipoksyjnych.
- 4) Analiza otrzymanych wyników, przygotowywanie raportów oraz publikacji naukowych.

**Forma składania ofert:** email [ejastrzebska@ch.pw.edu.pl](mailto:ejastrzebska@ch.pw.edu.pl) (tytuł e-maila: SONATA BIS – doktorant).

**Termin składania ofert:** **31 lipca 2020 00:00**

#### **Warunki zatrudnienia:**

- Rekrutacja do Szkoły Doktorskiej nr 1 w Politechnice Warszawskiej.
- Rodzaj umowy: stypendialna ok. **3000 PLN/miesiąc**  
**Możliwe dodatkowe stypendium ze Szkoły Doktorskiej (2100 zł/miesiąc**, po pozytywnej ocenie śródkresowej stypendium może wzrosnąć do ok. **3500 PLN/miesiąc**).
- Data rozpoczęcia: **1.10.2020 r.**
- Okres zatrudnienia: minimum 36 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 opiekuna naukowego lub promotora pracy magisterskiej
- 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://projekty.ncn.gov.pl/opisy/455039-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 wysłanie e-mail na adres [ejastrzebska@ch.pw.edu.pl](mailto:ejastrzebska@ch.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 SONATA BIS 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.
- **Jeden doktorat (Stanowisko doktoranta) realizowany będzie we współpromotorstwie z dr hab., prof. IBD Pawłem Dobrzyniem z Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie**