

## **DOKTORANT:**

**Nazwa jednostki:** Zakład Mikrobioanalitiky, Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska

**Nazwa stanowiska:** stypendysta, doktorant

### **Wymagania:**

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które odpowiadają następującym kryteriom kwalifikacyjnym:

- mają ukończone studia magisterskie w dziedzinie biologii, chemii lub nauk pokrewnych (status doktoranta na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej będzie dodatkowym atutem);
- posiadają doświadczenie w pracy z materiałami biologicznymi (badania toksykologiczne, hodowle *in vitro*);
- posiadają wiedzę i doświadczenie w pracy z mikroprzepływowymi systemami typu *Lab-on-a-chip*;
- odbyły kursy/szkolenia w zakresie tematyki badawczej projektu;
- posiadają publikacje naukowe (w tym w języku angielskim) w tematyce badawczej projektu;
- posiadają dobrą znajomość języka angielskiego.

### **Opis zadań:**

Stypendysta będzie wspierać kierownika projektu pt. „Badania nowych sfunkcjonalizowanych pochodnych płatkowego tlenku grafenu (GO) z wykorzystaniem długoterminowej hodowli sferoidów w kierunku selektywnego wychwytu przez komórki nowotworowe”, prof. dr hab. inż. Zbigniewa Brzózkę (Zakład Mikrobioanalitiky, Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska) w podejmowanych zadaniach badawczych.

W szczególności do obowiązków należeć będzie:

- przeprowadzenie testów cytotoksyczności oraz mechanizmu działania form grafenu prowadzonych na komórkowych hodowlach *in vitro* z wykorzystaniem standardowych płytek hodowlanych w warunkach stacjonarnych (bez przepływu mediów) oraz przepływowych mikrosystemów *Lab-on-a-Chip*;
- współudział w publikacjach naukowych w języku angielskim dotyczących tematyki projektu.

**Typ konkursu NCN: OPUS**

**Termin składania ofert:** 15 kwietnia 2017, 23:59

**Forma składania ofert:** elektronicznie

**Warunki zatrudnienia:**

Wynagrodzenie w wysokości 2000 zł miesięcznie przez okres 30 miesięcy.

### **Wymagane dokumenty od aplikanta:**

1. Życiorys naukowy (wykształcenie, doświadczenia naukowe, uczestnictwo w organizacjach/stowarzyszeniach/instytucjach naukowych, inne osiągnięcia - w szczególności autorstwo lub współautorstwo w pracach naukowych, udział z referatami na konferencjach),
2. Kopia dyplomu magisterskiego.
3. Dane kontaktowe.
4. Oświadczenia o udziale w zespołach przy realizacji projektów badawczych.
5. Zgoda kandydata na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji o treści: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997 r. Dz. U. z 1997 r. Nr 133, poz. 883 z późniejszymi zmianami).”

Wymagane dokumenty przesłać pocztą elektroniczną na adres: [brzozka@ch.pw.edu.pl](mailto:brzozka@ch.pw.edu.pl).

Więcej informacji: prof. dr hab. inż. Zbigniew Brzózka (Zakład Mikrobioanalitiky, Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska), [brzozka@ch.pw.edu.pl](mailto:brzozka@ch.pw.edu.pl).

O wynikach konkursu Kandydaci zostaną poinformowani drogą mailową w dniu 20.04.2017 r. do godz. 23:59.