

## **Konkurs na stanowisko pracy przy projekcie finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki**

**Nazwa jednostki:** Politechnika Śląska, Wydział Elektryczny

**Nazwa stanowiska:** student stypendysta

### **Wymagania:**

Z naszego doświadczenia wynika, że wykształcenie biotechnologiczne byłoby odpowiednie, ponieważ pozwala na dostosowanie się do zadań związanych zarówno z chemią, jak i biologią. Jednak kandydaci z innym doświadczeniem będą również brani pod uwagę w oparciu o możliwy wkład do projektu (np. chemicy, biolodzy, fizycy, inżynierowie itp.).

W momencie rozpoczęcia pracy w ramach projektu kandydat powinien być studentem studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych II stopnia prowadzonych na uczelniach na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub studentem co najmniej czwartego roku stacjonarnych lub niestacjonarnych jednolitych studiów magisterskich realizowanych na uczelniach na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

2. Umiejętność pracy samodzielnej oraz w grupie.
3. Dobra znajomość biotechnologii i chemii fizycznej.
4. Znajomość języka angielskiego w zakresie umożliwiającym pracę naukową.

### **Opis zadań:**

W ramach pracy student skupia się na opracowaniu protokołów umożliwiających tworzenie chemicznie immobilizowanych organicznych warstw sensorowych na powierzchni przetworników optycznych na bazie tlenków metali przejściowych. Protokoły te muszą mieć zastosowanie przy przygotowywaniu i walidacji bioczuJNIKÓW. Prace będą wymagały wzmocnienia i oczyszczenia materiału biologicznego, przeprowadzenia reakcji chemicznych oraz przetestowania aktywności przygotowanych warstw sensorycznych.

Streszczenie popularno-naukowe projektu dostępne jest pod adresem:  
<https://projekty.ncn.gov.pl/opisy/375665-pl.pdf>

**Typ konkursu NCN:** Opus, ST

**Termin składania ofert:** 10.03.2021, godz.14:00

**Termin rozstrzygnięcia konkursu:** 12.03.2021

**Forma składania ofert:** drogą elektroniczną na adres: **re@polsl.pl**

### **Warunki zatrudnienia:**

Stypendium naukowe

Osoba zatrudniona w projekcie nie może pobierać innego wynagrodzenia w żadnej formie ze środków NCN.

### **Dodatkowe informacje:**

Kompletna aplikacja powinna zawierać następujące elementy:

- list motywacyjny,
- życiorys zawodowy,
- list polecający od naukowca posiadającego stopień doktora chemii lub dziedzin pokrewnych,
- opcjonalnie dyplom ukończenia studiów wyższych (np. Licencjat, inż.),
- wykaz osiągnięć naukowych (publikacje, patenty, prezentacje na konferencjach itp.),
- własne informacje kontaktowe.

Informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami.