

OFERTA STYPENDIALNA

Nazwa jednostki / miejsce pracy: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Metrologii i Optoelektroniki, Gdańsk

Nazwa stanowiska: stypendysta/doktorant w ramach projektu „Heterogenous diamond biosensing nanoarchitectures: opto-electro-chemical interactions with antibody complexes”, OPUS LAP 22

Liczba stypendiów: 1

Czas trwania stypendium: 12 miesięcy

Data rozpoczęcia pracy: 01.05.2024 r.

Kwota stypendium: 2500,00 zł brutto miesięcznie na okres co najmniej 6 miesięcy

Wymagania:

- Dyplom inżyniera lub magistra inżyniera na kierunku inżynieria materiałowa, chemia, nanotechnologia lub studiach pokrewnych.
- Doświadczenie w uczestniczeniu w projektach naukowych oraz w współpracy w zespole naukowym, udokumentowane doświadczeniem w pracy laboratoryjnej.
- Bardzo dobra znajomość technik elektrochemicznych oraz charakteryzacji fizykochemicznej nanomateriałów. Pożądana znajomość poniższych technik: spektroskopia FTIR, spektroskopia Ramana, spektroskopia UV-Vis, SEM.
- Doświadczenie w pracy z odczynnikami chemicznymi i modyfikacją powierzchni.
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
- Samodzielność, rzetelność oraz bardzo dobra organizacja pracy własnej.

Opis zadań:

- Wspieranie technologii i syntezy diamentów na różnych podłożach.
- Analiza symulacji obliczeniowych za pomocą DFT i MD powierzchni i ich interakcji, w tym właściwości elektrycznych i optycznych.
- Charakteryzacja fizykochemiczna nanostrukturyzowanych powierzchni diamentowych.
- Wspieranie i analiza pomiarów elektrochemicznych w kierunku detekcji wybranych makromolekuł.
- Przygotowanie raportów i publikacji.

Typ konkursu NCN: OPUS – LAP 22

Termin składania ofert: 22.04.2024 r. do godz. 12:00

Wymagane dokumenty:

- List motywacyjny (format pdf z zeskanowanym podpisem).
- CV.
- Kopia dyplomu ukończenia studiów.
- Minimum jeden, ale nie więcej niż pięć załączników umożliwiających ocenę najważniejszych osiągnięć naukowych i/lub wdrożeniowych, nagród etc. z ostatnich 5 lat.
- Oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych kandydata przez Politechnikę Gdańską (format pdf z zeskanowanym podpisem).

Dodatkowe informacje:

Dokumenty proszę przesłać w formie PDF na adres rbogdan@eti.pg.edu.pl.

Zasady konkursu określa Uchwała nr 50/2013 z dnia 03.06.2013 Rady Narodowego Centrum Nauki:

https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2013/uchwala50_2013.pdf

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w ofercie stypendialnej dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Ustawą z 29.08.97 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz.U. nr 133 poz.883”