**Oferta pracy w projekcie OPUS 14**

Nazwa stanowiska: doktorant-stypendysta

Wymagania:

- ukończone studia magisterskie z zakresu nauk fizycznych,

- status doktoranta,

- znajomość języka angielskiego (w mowie i piśmie),

- umiejętność fabrykacji nanomateriałów,

- znajomość metod badawczych:

a) elektronowa mikroskopia skaningowa i transmisyjna,

b) dyfrakcja rentgenowska XRD,

c) mikrospektroskopia w podczerwieni z transformacją Fouriera,

d) badania biosensoryczne,

e) obliczenie jakościowych parametrów (bio)sensora,

f) obliczenie termodynamicznych parametrów (bio)sensora.

Lista wymaganych dokumentów:

- CV z uwzględnieniem publikacji i prezentacji/wykaz osiągnięć naukowych,

- kopia dyplomu magisterskiego,

- list referencyjny od opiekuna naukowego.

Opis zadań: Celem projektu pt. „Zaawansowane platformy hybrydowe MxOy/biopolimer do biosensorów enzymatycznych. Projektowanie, charakterystyka i zastosowanie” jest wytworzenie nowatorskiej gamy elektrochemicznych biosensorów na bazie innowacyjnych platform hybrydowych typu tlenek metalu przejściowego-biopolimer (MxOy-biopolimer). Układy zostaną wytworzone na bazie tlenków m.in.: OsO2, RuO2, Fe3O4, IrO2 oraz biopolimerów, takich jak: chitozan, chityna, celuloza, polinorepinefryna. Otrzymane platformy poddane zostaną wnikliwej analizie fizykochemicznej, morfologiczno-mikrostrukturalnej oraz szczegółowym badaniom elektrochemicznym.

Termin składania ofert: **24 lipca 2020**

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 27 lipca 2020

Forma składania ofert: droga elektroniczna

Warunki zatrudnienia: **stypendium naukowe dla doktoranta w okresie 18 miesięcy**

Kwota stypendium: **2 400 PLN miesięcznie**

Oczekiwana data rozpoczęcia pracy: sierpień 2020

Adres do przesyłania ofert: stjurga@amu.edu.pl, cnbmadm@amu.edu.pl

Dodatkowe informacje: Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli: „Zgodnie z art. 6 ust.1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016r.) wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych innych niż wskazane w art. 221 Kodeksu Pracy (imię, imiona i nazwisko; imiona rodziców; data urodzenia; miejsce zamieszkania; adres do korespondencji; wykształcenie; przebieg dotychczasowego zatrudnienia), zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb aktualnej rekrutacji.”

Klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy znajduje się pod adresem: https://pracownicy.amu.edu.pl/\_\_data/assets/pdf\_file/0016/366001/kaluzula-informacyjna-dla-kandydatow-dopracy-wraz-ze-zgoda.pdf