



INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH

im. Roberta Szewalskiego

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

80-231 Gdańsk

ul. J. Fiszer 14

Tel. (centr.): 58 3460881

Fax: 58 3416144

e-mail: imp@imp.gda.pl

Tel. (sekr.): 58 3416071

www.imp.gda.pl

OFERTA PRACY W PROJEKCIE SONATA-BIS:

Wysoco fotoaktywne nanorurki TiO_2 modyfikowane przy użyciu impulsowej wiązki laserowej finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki

i realizowanego w Zakładzie Fizycznych Aspektów Ekoenergii IMP PAN

STANOWISKO TYPU POST-DOC

Wymagania:

- stopień doktora w inżynierii materiałowej, mechanice, chemii, fizyce, nanotechnologii lub dziedzinach pokrewnych
- doświadczenie w wytwarzaniu materiałów (metody chemiczne/fizyczne), ich charakterystyce z wykorzystaniem różnych technik fizyki ciała stałego, elektrochemicznych, laserowych (m.in. spektroskopia UV-vis i ramanowska, SEM, AFM, woltamperometria cykliczna i liniowa, elektrochemiczna spektroskopia impedancyjna)
- udokumentowany dorobek naukowy (przynajmniej 3 publikacje z listy JCR, aktywny udział w przynajmniej 2 międzynarodowych konferencjach)
- umiejętność posługiwania się językiem angielskim w mowie i piśmie przynajmniej na poziomie średniozaawansowanym
- umiejętność obsługi oprogramowania dedykowanego do analizy danych (np. Origin)
- dokładność, chęć do przyswajania nowej wiedzy
- zdolność do pracy wielozadaniowej oraz w pełni samodzielnej
- doświadczenie w przygotowywaniu publikacji i prezentowaniu wyników na konferencjach krajowych i zagranicznych
- doświadczenie w kierowaniu projektem oraz praca w charakterze wykonawcy w projektach badawczych będzie dodatkowym atutem
- dodatkowym atutem będą odbyte staże zagraniczne i krajowe

Warunki pracy:

- Wynagrodzenie: 6000 zł/mc brutto, umowa o pracę pełen etat przez 24 miesiące
- Praca w młodej, dynamicznie rozwijającej się grupie badawczej
- Dostęp do unikalnych stanowisk badawczych (m.in. stanowiska do pomiarów elektrochemicznych i fotoelektrochemicznych, obróbki termicznej w trybie ciągłym i impulsowym, charakterystyki materiału z wykorzystaniem technik spektroskopowych)
- Możliwość odbycia stażu w zagranicznych jednostkach partnerskich (w grupie Prof. J. Bachmanna - Uniwersytet Friedrich Alexander w Erlangen oraz w grupie Prof. N. Nadyalkova - Instytut Elektroniki Bułgarskiej Akademii Nauk w Sofii)
- Prezentacja wyników badań na konferencjach krajowych i zagranicznych

Jeśli jesteś zainteresowany/zainteresowana, wyślij swoje CV uwzględniające dorobek naukowy wraz z listem motywacyjnym na adres: ksiuzdak@imp.gda.pl,

Dr hab. inż. Katarzyna Siuzdak, tel. +48 58 522 5120

Rozpoczęcie pracy: marzec 2021



REGON: 000326121

NIP: 584-035-78-82

POLTAX VAT-5UE: PL5840357882

Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej NCAGE: 0409H