INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH
im. Roberta Szewalskiego
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
80-231 Gdańsk **ul. J. Fiszera 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:

Wysoce 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, 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

Termin wysyłania zgłoszeń: 26.08.2020; Rozpoczęcie pracy: 1.10.2020