

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Doktorant w projekcie First Team (asystent INTiBS PAN)
Dziedzina:	fizyka, chemia
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	wynagrodzenie w ramach umowy o pracę (pełny etat)
Liczba ofert pracy:	2
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	8000 PLN pełne koszty wynagrodzenia/ ~4680 PLN netto
Data rozpoczęcia pracy:	1.06.2017
Okres zatrudnienia:	36 miesięcy
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
Kierownik/kierowniczka projektu:	Dr inż. Łukasz Marciniak
Tytuł projektu:	High sensitive thermal imaging for biomedical and microelectronic application <i>Projekt jest realizowany w ramach programu First Team Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</i>
Opis projektu:	Celem projektu jest opracowanie nowej techniki obrazowania termicznego przy wykorzystaniu nowej generacji nanokrystalicznych termometrów luminescencyjnych. Poprzez zastosowanie nanokryształów o wysokiej czułości na zmiany temperatury będzie możliwe wykorzystanie wytworzonych materiałów w obrazowaniu termicznym układów biologicznych w pomiarach in vivo, jak również obrazowanie termiczne układów elektronicznych i mikroelektronicznych
Zadania badawcze:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Synteza nanokrystalicznych nieorganicznych luminoforów domieszkowanych jonami lantanowców i metali przejściowych 2. Charakteryzacja strukturalno-morfologiczna otrzymanych luminoforów 3. Charakteryzacja właściwości optycznych otrzymanych luminoforów
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie 2. Doświadczenie w dziedzinie spektroskopii jonów lantanowców i metali przejściowych 3. Doświadczenie w dziedzinie syntez nanokrystalicznych luminoforów nieorganicznych 4. Dodatkowe - Doświadczenie w dziedzinie termometrii luminescencyjnej
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podanie o zatrudnienie adresowane do Dyrektora Instytutu* 2. Życiorys (CV) ze zdjęciem 3. Oświadczenie kandydata, że w przypadku wygrania konkursu, INTiBS PAN będzie jego podstawowym miejscem pracy. 4. Skan dyplomu magisterskiego (w wyjątkowych przypadkach dostarczyć do 25.09.2017)
Oferujemy:	Realizację pracy doktorskiej dotyczącej tematyki termometrii

	luminescencyjnej
	Możliwość uczestnictwa w konferencjach naukowych, szkoleniach i programach stażowych podnoszących kwalifikację
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/192717
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	Dr Łukasz Marciniak l.marciniak@int.pan.wroc.pl (w tytule „konkurs na stanowisko doktoranta”)
Termin nadsyłania zgłoszeń:	23.04.2017

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.)”