

## OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Student w projekcie First Team (laborant w 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”):	4000 PLN pełne koszty wynagrodzenia/ ~2370 PLN netto
Data rozpoczęcia pracy:	1.06.2017
Okres zatrudnienia:	12 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"> <li>1. Synteza nanokrystalicznych nieorganicznych luminoforów domieszkowanych jonami lantanowców i metali przejściowych</li> <li>2. Charakteryzacja strukturalno-morfologiczna otrzymanych luminoforów</li> </ol> <p style="text-align: center;">Charakteryzacja właściwości optycznych otrzymanych luminoforów</p>
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie</li> <li>2. Doświadczenie w dziedzinie spektroskopii jonów lantanowców i metali przejściowych</li> <li>3. Doświadczenie w dziedzinie syntez nanokrystalicznych luminoforów nieorganicznych</li> </ol> <p style="text-align: center;">Dodatkowe - Doświadczenie w dziedzinie termometrii luminescencyjnej</p>
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podanie o zatrudnienie adresowane do Dyrektora Instytutu</li> <li>2. Życiorys (CV) ze zdjęciem</li> <li>3. Oświadczenie kandydata, że w przypadku wygrania konkursu, INTiBS PAN będzie jego podstawowym miejscem pracy.</li> </ol>
Oferujemy:	Realizację pracy magisterskiej 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):	
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	Dr Łukasz Marciniak <a href="mailto:l.marciniak@int.pan.wroc.pl">l.marciniak@int.pan.wroc.pl</a> (w tytule „konkurs na stanowisko laboranta”)
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.)”