

## OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Doktorant w projekcie First Team (asystent INTiBS PAN)
Dziedzina:	chemia
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Wynagrodzenie w ramach umowy o pracę (pełny etat)
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium ("X0 000 PLN pełne koszty wynagroszenia, tj. Orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN"):	8000 PLN pełne koszty wynagrodzenia/ ~4680 PLN netto
Data rozpoczęcia pracy:	1.05.2019
Okres zatrudnienia:	25 miesięcy
Instytucja (zakład/ instytut/ wydział/ uczelnia/ instytucja, miasto):	Instytut Niskich Temperatur I Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu
Kierownik/kierowniczka projektu:	Dr hab. inż. Łukasz Marciniak
Tytuł projektu:	Highly sensitive thermal imaging for biomedical and microelectronic application  <i>Projekt jest realizowany w ramach program 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> <li>3. Charakteryzacja właściwości optycznych otrzymanych luminoforów</li> </ol>
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> <li>4. Dodatkowe -Doświadczenie w dziedzinie termometrii luminescencyjnej</li> </ol>
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> <li>4. Skan dyplomu magisterskiego</li> </ol>

	5. Zaświadczenie o posiadaniu status doktoranta
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):	<a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/385087">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/385087</a>
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail)	dr hab. Lukasz Marciniak <a href="mailto:l.marciniak@intibs.pl">l.marciniak@intibs.pl</a> ( w tytule "konkurs na stanowisko doktoranta)
Termin nadsyłania zgłoszeń:	5.04.2019

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu przyszłych rekrutacji na stanowisko o podobnym charakterze w okresie kolejnych 12 miesięcy (zgodnie z art.6 ust. 1 lit. a Ogólnego Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE i ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U.2018, poz. 1000).”