

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii

MIASTO: Wrocław

STANOWISKO: POST-DOC w Grupie Badawczej Syntezy zaawansowanych Materiałów (Projekt HYPHa)

DYSCYPLINA NAUKOWA: Chemia, fizyka lub pokrewne

DATA OGŁOSZENIA: 21.04.2022

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 25.05.2022

LINK DO STRONY: <https://port.lukasiewicz.gov.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: Port, Łukasiewicz, fizyka, chemia, fotonika

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii jest Instytutem Badawczym w ramach Sieci Badawczej Łukasiewicz. Koncentruje się na rozwoju nowych technologii, poprzez prowadzenie badań na potrzeby oraz we współpracy z przemysłem. Dysponując wysokiej klasy specjalistami i najnowocześniejszą infrastrukturą zapewniamy możliwość prowadzenia najbardziej zaawansowanych badań naukowych. Nasz Instytut składa się z trzech centrów badawczych – Centrum Nauk o Życiu & Biotechnologii, Centrum Inżynierii Materiałowej oraz Centrum Diagnostyki Populacyjnej, mających dostęp do specjalistycznych laboratoriów - połączenie pozwalające w sposób kompleksowy realizować zarówno prace naukowo-badawcze, jak i pilotażowe badania dla przemysłu.

Aktualnie do naszego Centrum Inżynierii Materiałowej
poszukujemy

PRACOWNIKA ZE STOPNIEM NAUKOWYM DOKTORA

do projektu

„Hybrydowe platformy czujnikowe zintegrowanych układów fotonicznych na bazie materiałów ceramicznych i polimerowych” realizowanego w ramach programu TEAM NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej.

Dziedzina:	Chemia, fizyka lub pokrewne
Typ umowy:	Umowa o pracę w pełnym wymiarze
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia:	ok. 8360 PLN brutto
Data rozpoczęcia pracy:	01.07.2022
Okres zatrudnienia:	12 miesięcy
Instytucja, miasto:	Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Instytut Rozwoju Technologii, Wrocław
Kierownictwo projektu:	Kierownik : dr hab. Inż. Alicja Bachmatiuk Lider grupy Ł-PORT : dr hab. Małgorzata Guzik

Tytuł projektu:

„Hybrydowe platformy czujnikowe zintegrowanych układów fotonicznych na bazie materiałów ceramicznych i polimerowych”. Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej.

Opis projektu:

Celem projektu jest utworzenie sieci naukowej składającej się z ośrodków specjalizujących się w tematyce optyki zintegrowanej. Nowo powstała grupa specjalistów będzie bazowała na doświadczeniach, współpracy i zaangażowaniu grup badawczych. W projekcie proponujemy stworzenie mechanizmu integracji kompetencji i utworzenia uniwersalnej platformy materiałowej opartej na nowobadanych materiałach hybrydowych. Podstawą tych materiałów będą krzemionkowe związki z dodatkiem np. z TiO_2 , SnO_2 , stosowane jako matryce strukturalne, powłoki polimerowe z domieszkami, (warstwy aktywne lub zabezpieczające), barwniki organiczne oraz aktywne materiały dwuwymiarowe takie jak dichalkogenki metali przejściowych, hybrydy grafenowe oraz azotek boru. Wszystkie te materiały wykazały w innych badaniach unikatowe właściwości strukturalne, optyczne oraz elektryczne. Projekt obejmować będzie wytworzenie i charakterystykę materiałów, technologię, projektowanie i wytwarzanie pasywnych i aktywnych komponentów.

Projekt uzyskał wsparcie w ramach konkursu TEAM-NET który jest realizowany przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej ze środków UE pochodzących z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Działanie 4.4 „Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego.

Więcej informacji na temat projektu: <https://port.lukasiewicz.gov.pl/o-nas/projekty/projekt/hypha/>

Zadania badawcze:

1. Wykonywanie badań naukowych w ramach projektu w tym: synteza nowych barwników organicznych, wytwarzanie hybrydowych układów nieorganiczno-organicznych – wprowadzanie barwników do warstw krzemionkowych. Nanoszenie warstw.
2. Opracowywanie danych i wyników, prowadzenie dokumentacji badań w postaci dziennika laboratoryjnego. Raportowanie wyników badań liderowi grupy badawczej oraz liderowi projektu.
3. Bieżąca analiza wyników i przygotowywanie publikacji w czasopismach naukowych, prezentacja wyników na konferencjach

Oczekiwanie wobec kandydatów:

1. Stopień doktora w dziedzinie chemii, fizyki lub pokrewnych uzyskany nie wcześniej niż 5 lat przed rozpoczęciem projektu.
2. Potwierdzony publikacjami dorobek naukowy dotyczący badań z zakresu chemii lub inżynierii materiałowej w tym syntezy związków oraz ich charakterystyki i metod pomiarowych.
3. Biegła znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym korzystanie z wysokospecjalistycznej bazy naukowej.

Wymagane dokumenty:

1. CV zawierające pełne dane dotyczące przebiegu kariery naukowej.
2. Pełny spis publikacji uwzględniający współczynnik oddziaływania czasopism oraz liczbę cytowań.
3. Opis najważniejszego dokonania naukowego dotyczącego chemii lub inżynierii materiałowej.

Oferujemy:

1. Możliwość rozwoju naukowego i osobistego w ramach jednostki realizującej badania, naukowe na światowym poziomie,
2. Zatrudnienie w oparciu o umowę o pracę na czas trwania projektu na stanowisku Starszego Specjalisty
3. Pakiet benefitów (dofinansowanie prywatnej opieki medycznej, karty sportowej, dodatkowy płatny urlop)
4. Dostęp do wysoko zaawansowanej aparatury badawczej.

Dodatkowe informacje o rekrutacji:

Zgłoszenia kandydatów będą rozpatrywane przez 3 osobową Komisję Rekrutacyjną.

Rekrutacja będzie dwuetapowa:

1. Wysłanie zgłoszeń.
2. Rozmowa z wybranymi kandydatami.

W terminie do 7 dni od otrzymania informacji zwrotnej jest możliwość odwołania od decyzji Komisji Rekrutacyjnej co do sposobu przeprowadzenia rekrutacji.

Termin składania aplikacji: 25.05.2022

Sposób aplikowania:

Poprzez link:

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=5c4d2467b62843d5ad7540d0d5502d62>

Informujemy, że administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Sieci działający pod nazwą Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii, ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław. Dane zawarte w dokumentach aplikacyjnych przetwarzane będą dla potrzeb niezbędnych do procesu rekrutacji a także – w przypadku wyrażenia zgody – dla potrzeb przyszłych rekrutacji. Informujemy o prawie dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania, a także prawie od wycofania zgody na przetwarzanie danych, bez wpływu na przetwarzanie, którego dokonano przed cofnięciem zgody. Podanie danych osobowych jest dobrowolne.

Więcej informacji o ochronie danych osobowych: <https://www.port.org.pl/ochrona-danych/>

Informacje o kandydatach, którzy zgłoszą się do naboru, stanowią informację publiczną w zakresie objętym wymaganiami określonymi w ogłoszeniu o naborze. Informacja o wyniku naboru, zawierająca określenie stanowiska pracy, na które nabór był prowadzony, imię albo imiona i nazwisko wybranego kandydata oraz jego miejsce zamieszkania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny a także uzasadnienie dokonanego wyboru kandydata albo niezatrudnienia żadnego kandydata będzie upubliczniona zgodnie z wymogami ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz.

Jednocześnie uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi osobami.