

OGŁOSZENIE O PRACĘ

INSTYTUCJA: Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Mikroelektroniki i Fotoniki

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Główny specjalista ds. procesów i analiz chemicznych, 100% etatu

DYSCYPLINA NAUKOWA: chemia, elektronika

DATA OGŁOSZENIA: 17.12.2024

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 31.12.2024

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

SŁOWA KLUCZOWE: elektrochemia, chemia metali przejściowych, kataliza

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI poszukuje

Kandydata na stanowisko

Główny specjalista ds. procesów i analiz chemicznych (K/M) nr naboru N/24/76

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Institut Mikroelektroniki i Fotoniki (Łukasiewicz-IMiF) prowadzi prace badawczo-rozwojowe w obszarze zaawansowanych technologii mikroelektronicznych i fonicznych. Posiada unikalne laboratoria technologiczne oraz kapitał intelektualny, które umożliwiają podejmowanie prac naukowych i projektów na rzecz podnoszenia innowacyjności polskich przedsiębiorstw tworząc jednocześnie bazy wiedzy high-tech w zakresie wytwarzania innowacyjnych materiałów oraz technologii i konstrukcji przyrządów mikroelektroniki i fotoniki, technologii azotku galu oraz technologii LTCC i elektroniki drukowanej oraz czujników medycznych, środowiskowych. Łukasiewicz-IMiF corocznie realizuje kilkadziesiąt projektów finansowanych ze środków krajowych i zagranicznych, których rezultaty mają zwiększyć innowacyjność polskiej gospodarki.

Rodzaj umowy: umowa o pracę

Liczba wolnych stanowisk pracy: 1

Wymiar etatu: 100% etatu

Miejsce pracy: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Institut Mikroelektroniki i Fotoniki,
Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

Zakres obowiązków:

- Prowadzenie i koordynowanie zadań badawczych w zakresie:
 - właściwości chemicznych substancji, materiałów, odczynników oraz rezultatów reakcji chemicznych

- procesów chemicznych homogenicznych i heterogenicznych w roztworach ciekłych i w fazie gazowej, procesów elektrochemicznych oraz katalitycznych
- wytwarzania i badania właściwości (bio)czujników
- planowania i prowadzenie procesów technologicznych (osadzanie powłok cienkowieściowych i heterostruktur metodami ALD, (PE)CVD, sputtering, naparowywania)
- modyfikacji powierzchni materiałów
- charakteryzacji właściwości roztworów, materiałów, struktur oraz ich powierzchni
- Publikowanie wyników badań w czasopismach naukowych i na konferencjach naukowych
- Przygotowywanie wniosków o finansowanie badań, pozyskiwanie finansowania badań ze źródeł zewnętrznych
- Udział w komercjalizowaniu wyników badań, przygotowywanie i składanie wniosków o ochronę praw własności intelektualnej
- Współpraca z innymi jednostkami badawczymi krajowymi i zagranicznymi

Wymagania:

- Stopień doktora i 2-letnie doświadczenie w sektorze badawczo-rozwojowym albo wykształcenie wyższe magisterskie i 3-letnie doświadczenie w sektorze badawczo-rozwojowym, w tym udział w realizacji projektów badawczych.
- Preferowani kandydaci ze stopniem doktora w dziedzinie nauk chemicznych oraz z min. 5-letnim doświadczeniem w sektorze badawczo-rozwojowym
- Min. 3-letnie doświadczenie w dziedzinie elektrochemii i chemii metali przejściowych oraz katalizy
- Publikacje naukowe i zgłoszenia patentowe w w/w dziedzinie
- Biegła znajomość języka angielskiego
- Umiejętność pracy w zespole i dzielenia się wiedzą

Mile widziane:

- Odbycie stażu naukowego w renomowanej jednostce zagranicznej
- Doświadczenie w zakresie wytwarzania cienkowieściowych powłok związków organicznych, w tym układów aromatycznych oraz analizy ich właściwości
- Doświadczenie w zakresie chemii związków koordynacyjnych
- Doświadczenie w zakresie analiz spektroskopowych w podczerwieni

Wymagane dokumenty:

- CV zawierające szczegółowy opis kwalifikacji i doświadczenia zawodowego potwierdzające spełnianie wymagań i zdolność do wykonywania obowiązków wskazanych w opisie stanowiska pracy, oraz lista najważniejszych publikacji w czasopismach listy JCR
- Kopie dyplomów potwierdzających wymagane wykształcenie

Oferujemy:

- Pracę w organizacji realizującej innowacyjne, krajowe i zagraniczne, prestiżowe projekty badawczo-rozwojowe
- Stabilne zatrudnienie na umowę o pracę

- Kulturę wspierającą różnorodność i rozwój
- Udział w konferencjach krajowych i zagranicznych
- Programy zatrudniania finalistów olimpiad przedmiotowych
- Możliwość realizowania praktyk szkolnych i studenckich
- Dostęp do wydawnictw naukowych
- Elastyczne godziny pracy

Benefity:

- Pakiety medyczne
- Grupowe ubezpieczenie na życie
- Karta sportowa
- Dofinansowanie szkoleń i kursów
- Dodatkowe świadczenia socjalne
- Dofinansowanie wypoczynku
- Świadczenie świąteczne
- Nagrody jubileuszowe
- Dodatkowe dni wolne
- Inicjatywy dobroczynne

Miejsce składania dokumentów:

Dokumenty aplikacyjne prosimy kierować w formie elektronicznej poprzez poniższy link do dnia 31 grudnia 2024 r.

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=d1c738923a04493896ac91fbedc8fdcf>

Uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami.

data publikacji: 17.12.2024