

## **OGŁOSZENIE O PRACĘ**

**INSTYTUCJA:** Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Mikroelektroniki i Fotoniki

**MIASTO:** Warszawa

**STANOWISKO:** Starszy specjalista ds. nanomateriałów (K/M), 100% etatu

**DYSCYPLINA NAUKOWA:** chemia, nanoinżynieria

**DATA OGŁOSZENIA:** 3.06.2026

**TERMIN SKŁADANIA OFERT:** 17.06.2026

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

**SŁOWA KLUCZOWE:** nanomateriały, superkondensatory

**OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):**

### **SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI i FOTONIKI poszukuje**

**Kandydata na stanowisko**

**Starszy specjalista ds. nanomateriałów (K/M)**

**nr naboru N/26/43**

**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki** (Łukasiewicz-IMIIF) 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-IMIIF 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%

**Miejsce pracy:** Warszawa

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki, ul. Wólczyńska 133, 01-919 Warszawa

**Zakres obowiązków:**

- Planowanie i prowadzenie prac B+R w obszarze superkondensatorów z ukierunkowaniem na zastosowania przemysłowe i rozwój własnego wątku badawczego.
- Obsługa specjalistycznych urządzeń i wykonywanie zaawansowanych pomiarów, w zakresie:
- Przygotowanie nanomateriałów tlenkowych oraz superporowatych na drodze syntezy solwotermalnej
- Obróbka mechaniczna/mechanochemiczna proszków
- Spiekanie proszków, wypalanie nanomateriałów
- Charakteryzacja materiałowa i optymalizacja składu pod kątem pożądanych wymagań materiałowych
- Modyfikowanie istniejących i opracowanie nowych rozwiązań technologicznych
- Przygotowanie raportów z badań, publikacji i prezentacji konferencyjnych
- Udział w konferencjach naukowych
- Udział w pozyskiwaniu finansowania badań, zleceń z rynku oraz przygotowywaniu propozycji zastosowań wyników badań w gospodarce oraz
- Prowadzenie rozmów merytorycznych z partnerami przemysłowymi
- Współpraca z członkami grupy badawczej, innymi zespołami Instytutu oraz partnerami przemysłowymi

**Wymagania:**

- Wykształcenie co najmniej wyższe magisterskie i 2 letnie doświadczenie zawodowe w sektorze badawczo-rozwojowym. Preferowani absolwenci chemii lub kierunków pokrewnych z doświadczeniem w pracy naukowej nad nanomateriałami w laboratorium chemicznym
- Znajomość technik syntezy w warunkach beztlenowych i bezwodnych, doświadczenie w pracy w komorze rękawicowej
- Doświadczenie w syntezie chemicznej techniką solwotermalną i mechanochemiczną oraz w obsłudze młynów mielących oraz spiekaniu w warunkach beztlenowych
- Umiejętność analizy danych pomiarowych spektroskopii UV-VIS, luminescencji, dyfrakcji rentgenowskiej, skaningowej mikroskopii elektronowej, analizy składu chemicznego EDX, rentgenowskiej spektroskopii fotoelektronów, oraz analizy termograwimetrycznej
- Umiejętność wykonywania pomiarów XRD, spektroskopii UV-VIS i luminescencji oraz SEM/EDX.

- Autorstwo lub współautorstwo co najmniej trzech publikacji wydanych w czasopiśmie naukowym z listy MNiSW, przy czym co najmniej jednej wydanej w czasopiśmie (za 140 lub 200 pkt.) / znajdującym się na liście TOP10% SCOPUS).
- Autorstwo lub współautorstwo co najmniej dwóch wystąpień zaprezentowanych na międzynarodowych konferencjach naukowych lub branżowych (plakat, komunikat, referat lub wykład).
- Poświadczony udział w realizacji co najmniej dwóch projektów badawczo-rozwojowych finansowanych z subwencji, dotacji oraz zadań zleconych lub ze źródeł zewnętrznych (krajowych lub zagranicznych).
- Znajomość języka angielskiego na poziomie zaawansowanym (min. B2)

#### **Mile widziane:**

- Autorstwo lub współautorstwo co najmniej jednego wniosku patentowego,
- Autorstwo lub współautorstwo raportów branżowych lub analiz istotnych dla kierunków badawczych Instytutu.

#### **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 17 czerwca 2026 r.

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=64173d6e774a4589a22f359a6311cf5f>

Uprzejmie informujemy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi kandydatami.

data publikacji: 3.06.2026