

**SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ -  
INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI**

**poszukuje  
DOKTORANTA STYPENDYSTĘ  
do realizacji projektu  
„Wyświetlacze i detektory mechaoluminescencyjne na bazie piezoelektrycznych materiałów  
nanostrukturyzowanych ”  
nr naboru N/N2/8/2021**

**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki (Łukasiewicz-IMIIF)** prowadzi prace badawczo-rozwojowe w obszarze zaawansowanych technologii mikroelektronicznych i fotonicznych. 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.

Liczba wolnych miejsc: 1

Wysokość stypendium: 5000 zł/miesiąc

Miejsce wykonywania zadań określonych w umowie stypendialnej:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki,

Zakład Syntezy Chemicznej i Grafemu Płatkowego (Z11)

ul. Wólczyńska 133, 01-919 Warszawa

**Zakres wykonywanych zadań:**

- udział w zadaniach badawczych projektu NCN OPUS 17, UMO-2019/33/B/ST8/02142 „Wyświetlacze i detektory mechaoluminescencyjne na bazie piezoelektrycznych materiałów nanostrukturyzowanych”. Zlecenie 2.11.102205 (S2-94-9467-20) realizowanym przez Konsorcjum Instytut Fizyki, Łukasiewicz IMiF, Politechnika Gdańska.
- synteza chemiczna proszków niobianu i tantalenu litu o różnej stechiometrii oraz roztworów stałych z innymi niebianami, tantalami i tytanitami domieszkowanymi jonami Pr, Tb i innymi jonami ziem rzadkich o różnej koncentracji.
- wytworzenie kompozytów polimerowych z proszkami otrzymanymi w zadaniu 1 (próbki z rodziny niobianu i tantalenu litu i ich roztwory stałe domieszkowanych jonami ziem rzadkich) dla uzyskania wielokolorowej mechaoluminescencji. Charakteryzacja otrzymanych kompozytów.
- do obowiązków doktoranta będzie również należało przygotowywanie raportów cząstkowych, publikacji i prezentowanie wyników na seminariach i konferencjach.

**Wymagania:**

- wykształcenie wyższe, magister lub magister inżynier z zakresu chemii, biotechnologii, inżynierii materiałowej lub pokrewnych. Preferowany kierunek technologia chemiczna, biotechnologia, chemia nieorganiczna.
- aktualny status doktoranta, wskazana wiedza z zakresu: nanotechnologii, syntezy nanomateriałów i nanokompozytów polimerowych.

- pozytywna opinia opiekuna naukowego o kwalifikacjach i predyspozycjach kandydata do pracy naukowej.
- umiejętność zaplanowania i wykonywania syntez chemicznych i charakteryzacji syntezowanych materiałów.
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
- silna motywacja do pracy naukowej, kreatywność w rozwiązywaniu problemów,
- odpowiedzialność, punktualność.

**Wymagane dokumenty:**

- podanie
- CV zawierające szczegółowy opis kwalifikacji i doświadczenia zawodowego potwierdzające spełnianie wymagań i zdolność do wykonywania obowiązków wskazanych w niniejszym ogłoszeniu o naborze.
- odpis dyplomu magisterskiego.
- dokument poświadczający status doktoranta.
- opinię opiekuna naukowego.

**Kandydatom oferujemy:**

- stypendium w organizacji badawczej nastawionej na realizację innowacyjnych, prestiżowych projektów B+R,
- możliwość zdobycia unikalnego doświadczenia zawodowego,
- dobre wprowadzenie, przeszkolenie i wsparcie zespołu profesjonalistów,
- miłą przyjazną atmosferę.

**Miejsce składania dokumentów:**

Dokumenty aplikacyjne prosimy kierować w formie elektronicznej na adres mailowy [praca@imif.lukasiewicz.gov.pl](mailto:praca@imif.lukasiewicz.gov.pl) w tytule wpisując numer naboru **N/N2/8/2021** do dnia 25.02.2021 r. do godziny 15:00.

Do dokumentów prosimy dołączyć niniejszą klauzulę:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie dla potrzeb bieżącej rekrutacji oraz oświadczam, że zapoznałam/em się z załączoną klauzulą informacyjną o przetwarzaniu danych osobowych w Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytucie Mikroelektroniki i Fotoniki.”

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

data publikacji: 04.02.2021

**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki**  
**Klauzula informacyjna dla osoby ubiegającej się o stypendium**  
**oraz zgoda na przetwarzanie danych osobowych**

Zgodnie z art. 13 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) – zwanego dalej Rozporządzeniem 2016/679, informuję, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki w Warszawie, Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa;
- 2) w sprawach związanych z Pana/Pani danymi osobowymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, adres e-mail: [iod@imif.lukasiewicz.gov.pl](mailto:iod@imif.lukasiewicz.gov.pl);
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą wyłącznie dla potrzeb aktualnej rekrutacji, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia 2016/679 oraz Kodeksu Pracy;
- 4) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres trzech miesięcy po zakończeniu aktualnej rekrutacji;
- 5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane odbiorcom zewnętrznym;
- 6) posiada Pani/Pan prawo, po spełnieniu warunków określonych w Rozporządzeniu 2016/679, do żądania od administratora dostępu do swoich danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie;
- 7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeśli uzna Pani/Pan, że przetwarzanie narusza przepisy o ochronie danych osobowych;
- 8) podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych uniemożliwi udział w postępowaniu rekrutacyjnym.