



Politechnika Łódzka

Międzynarodowe Centrum Badań Innowacyjnych Biomateriałów
Międzynarodowa Agenda Badawcza



**Adiunkt w grupie pracowników badawczych Międzynarodowe Centrum Badań
Innowacyjnych Biomateriałów ICRI-BioM - Międzynarodowa Agenda Badawcza
- grupa Nanostructures and Interfaces**

Politechnika Łódzka jest jedną z najlepszych uczelni technicznych w Polsce. Posiada ponad 75-letnią tradycję i doświadczenie w kształceniu kadr i prowadzeniu badań naukowych. Jest atrakcyjnym partnerem dla biznesu. Współpracuje z największymi firmami w kraju i za granicą. Prowadzi badania naukowe na europejskim poziomie, tworzy nowe technologie i patenty przy współpracy z najlepszymi ośrodkami naukowymi na całym świecie. Jednym z filarów zarządzania Politechniką Łódzką jest równe traktowanie pracowników niezależnie od ich płci, wieku, rasy czy innych cech demograficzno-społecznych. W 2016 roku PŁ jako pierwsza Uczelnia techniczna w Polsce otrzymała logo HR EXCELLENCE IN RESEARCH, potwierdzające, że Uczelnia stosuje zasady „Europejskiej Karty Naukowca” i „Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych”.

1. Wymagania stawiane kandydatowi:

Posiadanie stopnia naukowego doktora (nie dłużej niż 7 lat) w dyscyplinie nauki: inżynieria materiałowa, nauki fizyczne, nauki chemiczne, lub pokrewnej.

Oczekiwane umiejętności obejmują:

- Doświadczenie badawcze w zakresie inżynierii materiałowej/chemii materiałów, organicznej optoelektroniki oraz/lub spektroskopii optycznej materiałów funkcjonalnych,
- Ekspertyza w zakresie badań eksperymentalnych: techniki spektroskopowe (absorpcja i fotoluminescencja w zakresie UV-Vis, spektroskopia IR i Ramana), oraz metody badań morfologii i struktury (SEM, TEM, AFM i mikroskopie ze skanującą sondą),
- Doświadczenie w wytwarzaniu i testowaniu urządzeń cienkowarstwowych (np. organiczne tranzystory z efektem polowym (OFET), organiczne diody elektroluminescencyjne (OLED)). Doświadczenie w prowadzeniu pomiarów elektrycznych i analizie danych,
- Wiedza z zakresu spektroskopii chiralnoptycznej (spektroskopia CD, spektroskopia CPL) lub zaawansowanych metod wytwarzania cienkich warstw (np. metody drukarskie) będzie dodatkowym atutem.

2. Warunki pracy:

- Wynagrodzenie miesięczne brutto ~8300 zł (plus 13 pensja),
- Stanowisko na pełen etat,



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Politechnika Łódzka

Międzynarodowe Centrum Badań Innowacyjnych Biomateriałów
Międzynarodowa Agenda Badawcza



- Data rozpoczęcia: 2.01.2024 r. lub najbliższa możliwa,
- Kontrakt do końca 2024 roku (z warunkowym odnowieniem do września 2025 r.),
- Pełne publiczne ubezpieczenie zdrowotne,
- Możliwości rozwoju zawodowego: Praca w młodym, dynamicznie rozwijającym się zespole, dostęp do unikatowej infrastruktury badawczej. Podczas realizacji projektu istnieje możliwość odbycia stażu u jednego z partnerów zagraczniczych.

3. Opis przewidywanego zakresu zadań i obowiązków:

To stanowisko będzie obejmowało projekt badawczy NCN SONATA pt. „Kooperatywność w służbie chiro-optoelektroniki: funkcjonalne polimery supramolekularne na powierzchniach dla chiralnych materiałów elektro- i fotoaktywnych” nr UMO-2021/42/D/ST5/02786 dotyczący funkcjonalnych materiałów na bazie polimerów supramolekularnych. Kluczowym aspektem będzie opracowanie metody ich zorientowanej depozycji i poznania relacji struktura-właściwości.

4. Wykaz wymaganych dokumentów:

- Podanie o zatrudnienie do JM Rektora Politechniki Łódzkiej;
- [Kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie w Politechnice Łódzkiej, stanowiący załącznik nr 1.1 do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”](#);
- [Klauzula o ochronie danych osobowych, stanowiąca załącznik nr 1.2 do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”](#);
- [Zgoda na przetwarzanie danych osobowych, stanowiąca załącznik nr 1.3 do „POLITYKI OTM-R – OTWARTY PRZEJRZYSTY MERYTORYCZNY PROCES REKRUTACJI”](#);
- Odpisy/kopie dyplomów;
- List motywacyjny;
- CV (maksymalnie 3 strony) zawierające: wykaz publikacji i najważniejszych prezentacji konferencyjnych, informacje nt. doświadczenia w realizacji grantów badawczych oraz aktywności w ich zdobywaniu, dane kontaktowe do dwóch osób mogących wystawić rekomendacje oraz listę innych kluczowych osiągnięć.

5. Zainteresowanych kandydatów prosimy o przesłanie wymaganych dokumentów pocztą elektroniczną **do 30 grudnia 2023 r.** W e-mailu należy zamieścić temat - „POST DOCTORAL RESEARCHER in Functional Supramolecular Polymers”.

6. Dokumenty należy przesłać do dr inż. Piotra Ślęczkowskiego (Junior Principal Investigator w ICRI-BioM) na adres e-mail: piotr.sleczkowski@p.lodz.pl



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Politechnika Łódzka

Międzynarodowe Centrum Badań Innowacyjnych Biomateriałów
Międzynarodowa Agenda Badawcza



7. Przewidywany termin ogłoszenia decyzji: 2 stycznia 2024 r.

8. ICRI-BioM to Międzynarodowa Agenda Badawcza, powołana w ramach Politechniki Łódzkiej w ramach Programu MAB PLUS Fundacji na rzecz Nauki Polskiej we współpracy z Max Planck Institute for Polymer Research w Mainz. Ma na celu stworzenie doskonałej jednostki naukowej, która skupia się na łączeniu chemii polimerów z inżynierią biosystemów molekularnych eksperymentalnie i przy pomocy nauk obliczeniowych. Oczekuje się, że współpraca i synergia między tymi grupami, lokalnym środowiskiem naukowym oraz współpraca międzynarodowa doprowadzą do przełomowych badań w naukach podstawowych i stosowanych.



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

