



Politechnika Łódźka

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 Łódźka 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 Łódźką 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 5 lat) w dyscyplinie nauki: inżynieria materiałowa, nauki fizyczne, nauki chemiczne.

Oczekiwane umiejętności obejmują:

- Doświadczenie badawcze w zakresie inżynierii materiałowej/chemii materiałów, fizyki powierzchni, spektroskopii optycznej oraz/lub organicznej optoelektroniki,
- 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 organicznej (opto)elektronice, tj. w wytwarzaniu i testowaniu urządzeń cienkowarstwowych (np. organiczne tranzystory z efektem polowym (OFET), organiczne diody elektroluminescencyjne (OLED), organiczne fotodetektory, itp.). Doświadczenie w prowadzeniu pomiarów elektrycznych i analizie danych,
- Wiedza z zakresu zaawansowanych metod wytwarzania cienkich warstw (np. metody drukarskie lub metody przesuwne menisku) będzie dodatkowym atutem.

2. Warunki pracy:

- Wynagrodzenie miesięczne brutto w przedziale 7500-9500 zł (plus 13 pensja) na podstawie kwalifikacji,



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Politechnika Łódzka

Międzynarodowe Centrum Badań Innowacyjnych Biomateriałów
Międzynarodowa Agenda Badawcza



- Stanowisko na pełen etat,
- Data rozpoczęcia od 15 maj 2022 r,
- Kontrakt do końca 2023 roku (z warunkowym odnowieniem),
- Pełne publiczne ubezpieczenie zdrowotne i wybitne środowisko badawcze na Politechnice Łódzkiej.

3. Opis przewidywanego zakresu zadań i obowiązków:

To stanowisko będzie obejmowało projekt badawczy dotyczący opracowania kontrolowanych w nanoskali bioinspirowanych materiałów polimerowych do zastosowań elektronicznych i sensorycznych.

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;
- Oświadczenie badawcze (maksymalnie 2 strony).

5. Zainteresowanych kandydatów prosimy o przesłanie wymaganych dokumentów pocztą elektroniczną do 15 kwietnia 2022 r. W e-mailu należy zamieścić temat - „POST DOCTORAL RESEARCHER in BioElectronics”.

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

7. Przewidywany termin ogłoszenia decyzji: 29 kwietnia 2022 r.



Rzeczpospolita
Polska



Fundacja na rzecz
Nauki Polskiej

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Politechnika Łódzka

Międzynarodowe Centrum Badań Innowacyjnych Biomateriałów
Międzynarodowa Agenda Badawcza



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

