

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Politechnika Łódzka, Wydział Chemiczny, Katedra Fizyki Molekularnej**

MIASTO: **Łódź**

STANOWISKO: **adiunkta badawczego (post-doc), umowa na pełen etat**

Przewidywany okres zatrudnienia od 01.02.2020 r. do 17.05.2020 r. z możliwością przedłużenia zatrudnienia w ramach innych gratów badawczych z dziedziny nanomateriałów i elektroniki organicznej.

DYSCYPLINA NAUKOWA: **chemia, fizyka**

DATA OGŁOSZENIA: **31.12.2019 r.**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **29.01.2020 r.**

LINK DO STRONY: [www.kfm.p.lodz.pl](http://www.kfm.p.lodz.pl)

SŁOWA KLUCZOWE: **nanomateriały, spektroskopia dielektryczna i impedancyjna, mikroskopia optyczna, mikroskopia sił atomowych, dyfraktometria rentgenowska.**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

**Tematyka badawcza:** osoba zatrudniona na powyższym stanowisku będzie realizowała zadania przewidziane harmonogramem grantu NCN pt.: „Nanomateriały o ściśle zdefiniowanej architekturze – projektowanie, synteza, właściwości”.

**Opis zadań:**

- badania struktury i morfologii wytwarzanych nanostruktur metodą dyfrakcji promieni rentgenowskich,
- analiza stabilności i przejść fazowych w wytwarzanych nanostrukturach metodą spektroskopii dielektrycznej,
- charakterystyka właściwości elektrycznych układów zawierających nanocząstki metodą spektroskopii impedancyjnej.

**Wymagania konieczne:**

- tytuł doktora w zakresie fizyki, chemii lub pokrewny,
- udokumentowany dorobek naukowy (najlepiej w dziedzinie organicznej elektroniki lub optoelektroniki),
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

**Pożądane osiągnięcia i umiejętności dodatkowe:**

- doświadczenie w prowadzeniu badań właściwości nanomateriałów metodami spektroskopii dielektrycznej,
- doświadczenie w prowadzeniu badań właściwości nanomateriałów metodami spektroskopii impedancyjnej,

- doświadczenie w badaniu struktury i morfologii wytwarzanych warstw materiałów metodami dyfraktometrii rentgenowskiej, mikroskopii optycznej oraz mikroskopii sił atomowych,
- dobra znajomość techniki spektroskopowej pomiarów widm absorpcji i transmisji światła ultrafioletowego, widzialnego i podczerwieni.
- umiejętność pracy w grupie
- samodzielność i umiejętność podejmowania decyzji
- otwartość na nowe koncepcje, łatwość przyswajania wiedzy
- gotowość do poświęcenia się pracy naukowo-badawczej

**Wymagane dokumenty:**

1. Podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora Politechniki Łódzkiej.
2. Kwestionariusz osobowy z opisem uwzględniającym dorobek naukowy i dydaktyczny.
3. Kserokopie dokumentów potwierdzających wykształcenie.
4. Kserokopie dokumentów potwierdzających posiadane doświadczenie zawodowe, kwalifikacje i umiejętności.
5. Oświadczenie kandydata, że PŁ będzie podstawowym miejscem pracy.

Prosimy o dołączenie do dokumentów aplikacyjnych następującej klauzuli „*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych; tekst jednolity: Dz. U. 2016 r. poz. 922*”.

Oferty zawierające ww. dokumenty należy dostarczyć osobiście lub przesać pocztą na adres:

Politechnika Łódzka, Dziekanat Wydziału Chemicznego

ul. Żeromskiego 116

90-924 Łódź

lub na adres e-mail: [w3w3d@adm.p.lodz.pl](mailto:w3w3d@adm.p.lodz.pl) (podając w tytule „**aplikacja na stanowisko adiunkta naukowego K-31 projekt MAESTRO**”).

Uprzejmie informujemy, że tylko wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Nie zwracamy złożonych dokumentów.

Dodatkowych informacji udzieli: *dr hab. inż. Jarosław Jung* [jaroslaw.jung@p.lodz.pl](mailto:jaroslaw.jung@p.lodz.pl)

Warunkiem ważności rozstrzygnięcia konkursu jest akceptacja Rektora.

Organizator konkursu zastrzega sobie możliwość unieważnienia konkursu bez podania przyczyn.

Rozstrzygnięcie konkursu nie jest równoznaczne z nawiązaniem stosunku pracy z Politechniką Łódzką.