

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Politechnika Łódzka Międzyresortowy Instytut Techniki Radiacyjnej

MIASTO:Łódź.....

STANOWISKO:adiunkt w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych.....

DYSCYPLINA NAUKOWA:nauki chemiczne.....

DATA OGŁOSZENIA:09.12.2021 r.....

TERMIN SKŁADANIA OFERT:07.01.2022 r.....

LINK DO STRONY:

SŁOWA KLUCZOWE: spektroskopia femtosekundowa, spektroskopia laserowa,
fotoprzełączniki, diaryleteny

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Zatrudnienie na stanowisku adiunkta w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych w Międzyresortowym Instytucie Techniki Radiacyjnej. Tematyka badawcza realizowana przez pracownika będzie obejmować:

- badania wybranych układów (m.in. fotochromowe przełączniki molekularne z grupy diaryletenów, fotouczulacze, retinoidy) z wykorzystaniem czasowo-rozdzielczej femtosekundowej spektroskopii absorpcyjnej oraz stacjonarnych technik spektroskopii optycznej
- modyfikowanie i rozbudowę układu laserowego do pomiaru femtosekundowej absorpcji przejściowej

Oczekiwania:

- planowanie i prowadzenie prac naukowych, których rezultaty będą publikowane w czasopismach z listy filadelfijskiej
- prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku polskim i angielskim
- przygotowywanie publikacji naukowych

- przygotowywanie wniosków projektów badawczych.

Wymagania:

- stopień doktora nauk chemicznych

- doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych z wykorzystaniem czasowo-rozdzielczej femtosekundowej spektroskopii absorpcyjnej udokumentowane publikacjami z listy filadelfijskiej w których autor jest pierwszym autorem i autorem korespondencyjnym

- doświadczenie w zakresie badań nad fotochromowymi przełącznikami molekularnymi z wykorzystaniem czasowo-rozdzielczej spektroskopii laserowej udokumentowane publikacjami z listy filadelfijskiej w których autor jest pierwszym autorem i autorem korespondencyjnym

- doświadczenie w konstruowaniu układów laserowych do pomiarów czasowo-rozdzielczych

- przynajmniej roczny staż naukowy w zagranicznym ośrodku naukowym zajmującym się czasowo-rozdzielczą spektroskopią

- biegła znajomość języka polskiego i języka angielskiego w mowie i piśmie pozwalająca na prowadzenie zajęć dydaktycznych

Warunkiem zatrudnienia jest podpisanie oświadczenia o reprezentowaniu Politechniki Łódzkiej w dyscyplinie nauki chemiczne.

WYMAGANE DOKUMENTY:

1. Podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora Politechniki Łódzkiej

2. Dorobek naukowy i dydaktyczny

3. Odpis dyplomu doktorskiego

4. Inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje

5. Wypełniony kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie (Kandydat_kwestionariusz)

6. Podpisana klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy w Politechnice Łódzkiej (Kandydat_Klauzula informacyjna dla kandydatów do pracy)

7. Podpisana zgoda Kandydata/Pracownika na przetwarzanie danych osobowych (zgodnie z art. 7 RODO) (Kandydat_Zgoda na przetwarzanie danych (RODO))

adres e-mail na który będą służyć ewentualne oferty: w3i34@adm.p.lodz.pl