

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych
Polskiej Akademii Nauk**

MIASTO: **Łódź**

STANOWISKO: **Asystent**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Nauki chemiczne**

DATA OGŁOSZENIA: **11 marca 2021**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **09 kwietnia 2021**

LINK DO STRONY: <http://www.cbmm.lodz.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: **samoorganizujące się materiały molekularne, klatki
boranowe, synteza, chemia, badania fizykochemiczne**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

STANOWISKO OBEJMUJĄCE PRACE W ZAKRESIE SYNTEZY I BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH SAMOORGANIZUJĄCYCH SIĘ MATERIAŁÓW MOLEKULARNYCH OPARTYCH O KLATKI BORU

1. Badania naukowe i inne prace, w których będzie uczestniczył kandydat

- Synteza oraz funkcjonalizacja klastrów boranowych.
- Oczyszczanie i rozdział surowych mieszanin reakcyjnych metodami chromatograficznymi i sublimacyjnymi oraz przygotowanie czystych próbek do badań fizykochemicznych, spektroskopowych, elektrooptycznych, termicznych, itp.
- Analiza spektroskopowa (NMR, MS, UV, IR) oraz spaleniowa otrzymanych związków wraz z interpretacją wyników.
- Otrzymywanie i badania fizykochemiczne samoorganizujących się materiałów molekularnych obejmujące właściwości termiczne, optyczne i elektrooptyczne (DSC, POM, Liquid Crystal Analysis System - LCAS).
- Przygotowanie projektów grantów, publikacji, tekstów monografii i zgłoszeń patentowych w języku polskim i angielskim.

2. Warunki, jakie powinien spełniać kandydat

- Posiadanie tytułu magistra nauk chemicznych lub pokrewnych.
- Udokumentowany dorobek naukowy w dziedzinach wymienionych w punkcie pierwszym, w tym co najmniej trzy publikacje w czasopismach z listy filadelfijskiej w dziedzinach obejmujących:
 - a) syntezę oraz funkcjonalizację klastrów boranowych,
 - b) otrzymywanie i badania fizykochemiczne materiałów ciekłokrystalicznych,

- Udokumentowana umiejętność samodzielnego planowania i prowadzenia badań oraz skutecznego przygotowywania projektów badawczych, udział w co najmniej dwu projektach związanych tematycznie ze stanowiskiem.
- Biegła znajomość technik badawczych wymienionych w punkcie pierwszym.
- Udokumentowany udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach poświęconych tematyce określonej w punkcie 1, połączony z prezentacją wyników własnych.
- Znajomość języka angielskiego, pozwalająca na swobodne korzystanie z literatury fachowej, pisanie projektów grantowych, publikacji oryginalnych, monografii i patentów.

3. Wymagane dokumenty

- Podanie
 - Życiorys naukowy
 - Spis publikacji
 - Odpisy uzyskanych dyplomów
 - Dwie opinie przygotowane przez samodzielnych pracowników naukowych
4. Zgłoszenia na konkurs należy przysyłać na adres CBMiM PAN, Sekretariat Naukowy, Sienkiewicza 112, 90-363 Łódź, z dopiskiem na kopercie „**Konkurs na asystenta – DzChO**” w terminie do **09.04.2021 r.**
 5. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **23.04.2021r.**
 6. W trakcie postępowania konkursowego kandydaci mogą być poproszeni o zaprezentowanie swoich dotychczasowych wyników w formie seminarium w CBMiM PAN.
 7. Wybrany kandydat zostanie zatrudniony zgodnie z przepisami Kodeksu Pracy na czas nieokreślony lub w ramach kontraktu terminowego.
 8. CBMiM PAN nie zapewnia mieszkania.

Dodatkowych informacji udziela Sekretariat Naukowy CBMiM PAN, tel. (42) 6803232, e-mail snbmm@cbmm.lodz.pl, kier. Pracowni Materiałów Anizotropowych prof. Piotr Kaszyński, e-mail: piotrk@cbmm.lodz.pl oraz kierownik Działu Chemii Organicznej, prof. Piotr Kiełbasiński, tel. (42) 6803221, e-mail: piokiel@cbmm.lodz.pl.

PROF. DR HAB. MAREK POTRZEBOWSKI

DYREKTOR CBMIM PAN

Prosimy o dopisanie w dokumentach aplikacyjnych następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Łodzi, NIP: 7240004662, ul. Sienkiewicza 112, 90-363 Łódź, w celu przeprowadzenia niniejszego procesu rekrutacyjnego.”

Klauzula informacyjna:

Administratorem Twoich danych osobowych jest Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Łodzi, NIP: 7240004662 („Instytut”). Instytut będzie przetwarzać Twoje dane w celu realizacji działalności naukowo - badawczej, świadczenia usług i kontaktu z Instytutem, na podstawie umowy (w związku z wykonaniem umowy lub w celu podjęcia działań na Twoje żądanie przed zawarciem umowy - art. 6 ust. 1 lit. b RODO), prawnie uzasadnionego interesu Instytutu (art. 6 ust. 1 lit. f RODO) oraz przepisów prawa (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) - w zależności od okoliczności. Przysługuje Ci prawo: żądania dostępu do danych, otrzymywania ich kopii; sprostowania (poprawiania); usunięcia; ograniczenia przetwarzania; przenoszenia; wniesienia skargi do organu nadzorczego; wycofania zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie (cofnięcie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano przed jej wycofaniem) lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.