FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

MIASTO: **Łódź**

STANOWISKO: **Asystent K/M**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Nauki chemiczne**

DATA OGŁOSZENIA: **20 listopada 2026**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **21 grudnia 2026**

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

SŁOWA KLUCZOWE: **krystalizacja, polimorfizm, spektroskopia NMR , PXRD, spektroskopii Ramana, DSC i TGA.**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

STANOWISKO obejmuje prowadzenie badań nad farmaceutycznymi kokryształami, wieloskładnikowymi materiałami krystalicznymi, polimorfizmem, krystalizacją oraz zależnościami struktura–właściwości, z wykorzystaniem metod mechanochemicznych, w tym mielenia kulowego.

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

- Charakteryzowanie materiałów za pomocą ssNMR, PXRD, spektroskopii Ramana, DSC i TGA; stosowanie obliczeń komputerowych wspierających projektowanie kryształów i predykcję struktur;
- Przygotowywanie publikacji naukowych i prezentacji konferencyjnych, udział w krajowych i międzynarodowych współpracach badawczych oraz opieka naukowa nad studentami i młodszymi badaczami.

2. **Warunki, jakie powinien spełniać kandydat:**

- Stopień doktora w chemii, inżynierii chemicznej, nauk o materiałach, nauk farmaceutycznych lub pokrewnych;
- Doświadczenie w chemii stanu stałego, inżynierii kryształów i charakterystyce strukturalnej, praktyczne doświadczenie w badaniach farmaceutycznych kokryształów lub układów wieloskładnikowych, mechanochemii/mieleniu kulowym, a także w stosowaniu metod ssNMR, PXRD, spektroskopii Ramana, DSC i TGA;

- Znajomość zagadnień krystalizacji, polimorfizmu, przemian strukturalnych i analizy obliczeniowej; udokumentowane osiągnięcia publikacyjne, biegła znajomość języka angielskiego oraz doświadczenie w realizacji projektów badawczych i przygotowywaniu wniosków grantowych. Doświadczenie jako kierownik projektu (PI) będzie atutem.

Dodatkowym atutem będą:

- Doświadczenie w zakresie systemów dostarczania leków, nauki o polimerach, wysokociśnieniowej deformacji na skręcanie (HPT), in situ mikroskopii polaryzacyjnej (POM), kinetyki krystalizacji oraz badań biologicznych, w tym hodowli komórkowej i testów przeciwdrobnoustrojowych;
- Międzynarodowe doświadczenie badawcze, uzyskiwanie stypendiów i nagród naukowych oraz doświadczenie w dydaktyce, opiece naukowej, współpracy międzynarodowej i zarządzaniu laboratorium.

3. **Wymagane dokumenty:**

- Podanie o zatrudnienie na stanowisku asystenta oraz list motywacyjny opisujący doświadczenie badawcze, najważniejsze osiągnięcie naukowe, spełnienie wymagań konkursowych oraz plany dalszego rozwoju naukowego (maksymalnie 1 strony A4);
- CV naukowe zawierające wykaz publikacji i innych osiągnięć naukowych;
- Kopie dyplomów potwierdzających uzyskane stopnie i tytuły naukowe;
- Dwa listy rekomendacyjne od osób posiadających co najmniej stopień doktora, reprezentujących dwie różne grupy badawcze.

4. Zgłoszenia wraz z kompletem dokumentów konkursowych w formie pdf-ów należy przesyłać na adres e-mail: aleksandra.zak@cbmm.lodz.pl z dopiskiem **„Konkurs na asystenta – DzChS”** do **21 grudnia 2026**
5. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **4 stycznia 2027.**
6. W trakcie postępowania konkursowego kandydaci mogą być poproszeni o rozmowę kwalifikacyjną oraz 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. Zastrzegamy sobie prawo do odwołania konkursu bez podania przyczyn.

Dodatkowych informacji udziela Sekretariat Naukowy CBMiM PAN, tel. (42) 6803214, email: aleksandra.zak@cbmm.lodz.pl

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.