

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Asystent/tka – staż podoktorski

DYSCYPLINA NAUKOWA: chemia teoretyczna i obliczeniowa

DATA OGŁOSZENIA: 27.02.2026

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 20.03.2026 r.

LINK DO STRONY: <https://www.icho.edu.pl/>

SŁOWA KLUCZOWE: *Teoria funkcjonalu gęstości, nierównowagowa funkcja Greena, modelowanie molekularne*

Tytuł projektu: "Centrum Kwantowych Cyfrowych Organicznych Memrystorów"

FENG.02.01-IP.05.-M005/25

Projekt „Centrum Kwantowych Cyfrowych Organicznych Memrystorów” jest realizowany w ramach działania Międzynarodowe Agendy Badawczej (MAB FENG) Fundacji na rzecz Nauki Polskiej współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków 2. Priorytetu Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027 (FENG).

Liczba stanowisk: 2

Profil zawodowy Kandydata/tki: R2

Opis stanowiska:

Projekt **Centrum Kwantowych Cyfrowych Organicznych Memrystorów (CKCOM)** koncentruje się na opracowaniu nowej generacji molekularnych elementów pamięci i logiki, wykorzystujących tunelowanie kwantowe protonów. Celem jest rozwój energooszczędnych technologii memcomputingu, integrujących przetwarzanie i przechowywanie informacji w pojedynczych układach molekularnych, z potencjalnymi zastosowaniami w nanoelektronice i systemach AI.

Projekt dotyczy memrystorów opartych na aromatycznych aminokwasach. Do zadań będą należeć: wieloskalowe modelowanie obliczeniowe oraz projektowanie funkcjonalnej elektroniki organicznej, współpraca ze studentami, pisanie raportów i publikacji.

Preferowany termin rozpoczęcia pracy: 15.04.2026

Oferta:

Warunki zatrudnienia: Zatrudnienie na pełny etat na 12 miesięcy z możliwością przedłużenia; wynagrodzenie miesięczne w wysokości około 11 800 PLN brutto (w zależności od stażu pracy), odpowiadające poziomowi wynagrodzeń oferowanych na porównywalnych stanowiskach w IChO PAN w projektach finansowanych ze źródeł zewnętrznych

Benefity: *pakiet prywatnej opieki medycznej, dofinansowanie kart sportowych*

Możliwości rozwoju zawodowego: *praca w doświadczonym, dynamicznie rozwijającym się zespole, dostęp do infrastruktury badawczej, możliwość współpracy z ośrodkami zagranicznymi, możliwość dalszego rozwoju zawodowego w IChO PAN*

Wymagania:

Stopień naukowy doktora uzyskany nie wcześniej niż w 2020 r. (okres ten może zostać przedłużony o udokumentowane przerwy w pracy naukowej, w tym urlopy związane z rodzicielstwem – o 1 rok na każde dziecko).

kompetencje wymagane

- Stopień doktora w dziedzinie chemii, fizyki, inżynierii materiałowej lub pokrewnej dyscyplinie
- bardzo dobra znajomość chemii teoretycznej i obliczeniowej
- znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- wcześniejsze doświadczenie w pracy w obszarze chemii obliczeniowej

kompetencje pożądane

- Znajomość modelowania cząsteczek w polu elektrycznym oraz/lub obliczeń w ramach formalizmu NEGF

Kryteria oceny Kandydatów:

- dorobek naukowy mierzony jakością i ilością publikacji naukowych lub przyznanych/zgłoszonych patentów
- doświadczenie zawodowe Kandydata/tki
- kreatywność oraz samodzielność w prowadzeniu badań naukowych
- mobilność w karierze (staże naukowe, zmiana profilu naukowego)
- umiejętność pracy w zespole, zdolność przekazywania wiedzy
- zdobyte nagrody lub wyróżnienia
- opinie o Kandydacie/tce zawarte w listach polecających
- znajomość języka umożliwiającą pracę naukową

Wykaz wymaganych dokumentów:

- życiorys Kandydata/teki
- opis dorobku naukowego, w tym lista publikacji, prowadzonych projektów itp.
- dyplomy i zaświadczenia potwierdzające uzyskane tytuły naukowe, kwalifikacje, odbyte kursy, ukończone szkolenia itp.
- list motywacyjny
- listy polecające i referencje od poprzednich pracodawców/opiekunów naukowych

Wraz z wymaganymi dokumentami prosimy o przesłanie skanu podpisanej zgody na przetwarzanie danych osobowych zamieszczonej pod adresem:
<https://www.icho.edu.pl/wspolpraca/kariera/>

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 02.04.2026

Dodatkowe informacje:

Lider zespołu: Dr hab. Cina Forutan-Nejad
tel.: 22 3432000
e-mail: cina.foroutan-nejad@icho.edu.pl

Sekretariat
Instytut Chemii Organicznej PAN
ul. Kasprzaka 44/52
01-224 Warszawa
tel.: +48 22 631 8788

Aplikacje należy przysyłać na adres e-mail: rekrutacja@icho.edu.pl

UWAGA! W tytule maila prosimy wpisać „Rekrutacja – Cina Foroutan-Nejad – MAB – Obliczenia”

Jesteśmy pracodawcą otwartym i inkluzywnym – zachęcamy do aplikowania wszystkie osoby, niezależnie od płci, pochodzenia, narodowości czy przynależności do grup mniejszościowych.

