

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Adiunkt/ka – 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: 1

Profil zawodowy Kandydata/tki: R2/R3

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.

Badania prowadzone w grupie prof. Daniela Gryko koncentrują się na memrystorach opartych na aromatycznych aminokwasach. Do obowiązków osoby zatrudnionej na staż podoktorski

będzie należało wieloskalowe modelowanie obliczeniowe oraz projektowanie funkcjonalnych materiałów do elektroniki organicznej. Zakres obowiązków obejmuje również współpracę ze studentami i doktorantami, przygotowywanie raportów i publikacji naukowych oraz aktywny udział w realizacji zadań badawczych projektu.

Preferowany termin rozpoczęcia pracy: 15.04.2026

Oferta:

Warunki zatrudnienia: Zatrudnienie na pełny etat na 24 miesiące z możliwością przedłużenia; wynagrodzenie miesięczne w wysokości około 12 900 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 później niż w 2021 r., potwierdzający co najmniej 5-letnie doświadczenie w prowadzeniu prac badawczo-rozwojowych po uzyskaniu stopnia doktora.

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/teki
- 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 umożliwiająca 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:

Główny wykonawca projektu: prof. Daniel Gryko
e-mail: daniel.gryko@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 – Daniel Gryko – MAB – Adiunkt”

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

