

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Asystent/tka oraz Doktorant/tka eksternistyczny/na

DYSCYPLINA NAUKOWA: Nauki Chemiczne

DATA OGŁOSZENIA: 10.07.2026

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 21.08.2026

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

SŁOWA KLUCZOWE: *barwniki, synteza, absorpcja, układy sprzężone π ,*

elektronika organiczna

Tytuł projektu: ‘Centrum kwantowych cyfrowych organicznych memrystorów’

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

Projekt „Centrum Kwantowych Cyfrowych Organicznych Memrystorów” jest realizowany w ramach programu Międzynarodowe Agendy Badawcze (MAB FENG) Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 (FENG).

Liczba stanowisk: 1

Profil zawodowy Kandydata: R1

Opis stanowiska:

Projekt Centrum Kwantowych Cyfrowych Organicznych Memrystorów (CKCOM) koncentruje się na rozwoju nowej generacji molekularnych elementów pamięci i logiki opartych na kwantowym tunelowaniu protonów. Celem jest rozwój energooszczędnych technologii memkomputerowych, integrujących przetwarzanie i przechowywanie informacji w ramach pojedynczych układów molekularnych, z potencjalnymi zastosowaniami w nanoelektronice i systemach sztucznej inteligencji.

Osoba zatrudniona będzie pracować jako pracownik naukowy w CKCOM oraz przygotowywać rozprawę doktorską w trybie eksternistycznym, uczęszczając na wykłady Szkoły Doktorskiej [Warsaw4PhD](#). Badania prowadzone będą w grupie dr Marka Grzybowskiego. Praca będzie obejmować syntezę związków organicznych będących aromatycznymi aminokwasami, które według przewidywań teoretycznych, powinny wykazywać memrystorowy efekt przełączania pomiędzy dwoma stanami przewodnictwa elektrycznego: niskim i wysokim. Po weryfikacji eksperymentalnej, otrzymane pochodne posłużą do konstrukcji elementów memrystorowych nowej generacji.

Podjęcie zatrudnienia wiąże się z przyjęciem zobowiązania do przygotowania rozprawy doktorskiej, w dziedzinie zgodnej z tematyką projektu, pod opieką Lidera Zespołu Badawczego.

Opis zadań:

- synteza półproduktów i finalnych związków funkcjonalnych,
- wydzielanie i oczyszczanie produktów i ich pełna charakteryzacja chemiczna, spektroskopowa i fotofizyczna,
- współpraca ze studentami,
- pisanie raportów i publikacji,
- uczęszczanie na wykłady Szkoły Doktorskiej,
- przygotowywanie rozprawy doktorskiej.

Preferowany termin rozpoczęcia pracy: 01.10.2026

Oferta:

Warunki zatrudnienia: Zatrudnienie na umowa o pracę na okres 39 miesięcy, w tym 3-miesięczny okres próbny; wynagrodzenie miesięczne w wysokości 8 300 PLN brutto, odpowiadające poziomowi wynagrodzeń oferowanych na porównywalnych stanowiskach w IChO PAN w projektach finansowanych ze źródeł zewnętrznych

Benefity: *pakiet prywatnej opieki medycznej, dofinansowanie do aktywności sportowej, dofinansowanie do wypoczynku, możliwość udziału w szkoleniach podnoszących kwalifikacje*

Możliwości rozwoju zawodowego: *Wybrany Kandydat/ka będzie miał/a możliwość kształcenie w trybie eksternistycznym w celu przygotowania rozprawy doktorskiej. Oferujemy pracę w dynamicznie rozwijającym się międzynarodowym zespole, dostęp do zaawansowanej infrastruktury badawczej, możliwość współpracy z zagranicznymi ośrodkami badawczymi, możliwość dalszego rozwoju zawodowego w IChO PAN, udział w szkoleniach i naukowych konferencjach zagranicznych.*

Wymagania

kompetencje wymagane

- tytuł magistra chemii lub nauk pokrewnych
- bardzo dobra znajomość chemii organicznej,
- udokumentowane doświadczenie w syntetycznej chemii organicznej (praktyczna praca laboratoryjna)
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie

- doświadczenie w charakterystyce strukturalnej związków organicznych z wykorzystaniem technik NMR, MS, UV-Vis oraz IR

kompetencje pożądane

- dodatkowe atuty: doświadczenie w chemii związków aromatycznych i/lub barwników funkcyjnych oraz wiedza z zakresu fotofizyki
- umiejętność pracy samodzielnej oraz pracy w międzynarodowym zespole badawczym

Kryteria oceny Kandydatów:

- wiedza z zakresu chemii organicznej
- dorobek naukowy mierzony jakością i ilością publikacji naukowych lub przyznanych/zgłoszonych patentów
- doświadczenie zawodowe Kandydata/teki w pracy laboratoryjnej
- zdobyte nagrody lub wyróżnienia
- opinie o Kandydacie/tce zawarte w listach polecających
- znajomość języka umożliwiającą pracę naukową

Wykaz wymaganych dokumentów:

- życiorys Kandydata/teki (CV)
- list motywacyjny
- opis dorobku naukowego, w tym lista publikacji
- wykaz ocen ze studiów oraz średnia ocen
- kopia dyplomu magisterskiego lub równoważnego dokumentu
- Kandydaci/teki, którzy/re złożyli/ły pracę magisterską dołączają zaświadczenie o wyznaczonym terminie obrony
- listy polecające i referencje od poprzednich pracodawców/opiekunów naukowych będą dodatkowym atutem
- zgoda na przetwarzanie danych osobowych Kandydata/teki na potrzeby konkursu

Wraz z wymaganymi dokumentami prosimy o złożenie (bądź przesłanie skanu) podpisanej zgody na przetwarzanie danych osobowych zamieszczonej pod adresem:

<https://www.icho.edu.pl/wspolpraca/kariera/>

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 10.09.2026

Dodatkowe informacje:

Lider Zespołu: Prof. Daniel Gryko

tel.: +48 22 3432035

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 prosimy składać drogą mailową: rekrutacja@icho.edu.pl

UWAGA! W tytule maila prosimy wpisać nr referencyjny: „CKCOM/2026/D/2”.

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

