



Uniwersytet Jagielloński w Krakowie promuje współpracę i dba o dobrą atmosferę opartą na wzajemnym zaufaniu. Realizuje strategię wynikającą z The Human Resources Strategy for Researchers tworząc stabilne warunki zatrudnienia i rozwój kariery naukowej, czego efektem jest przyznanie przez Komisję Europejską wyróżnienia HR Excellence in Research

INFORMACJA O KONKURSIE

Data ogłoszenia konkursu Kraków, dnia 17.02.2025

Nr informacji o konkursie nadany przez CSO	1227.1101.39.2025
Dziekan wydziału	<u>Dziekan Wydziału Chemii UJ</u> Dr hab. Piotr Pietrzyk, prof. UJ
Adres	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie Wydział Chemii ul. Gronostajowa 2 30-387 Kraków

REKTOR

**Uniwersytetu Jagiellońskiego
ogłasza konkurs na stanowisko**

ADIUNKTA

Grupa pracowników	badawcza
Jednostka UJ	Wydział Chemii
Dziedzina	Nauki ścisłe i przyrodnicze
Dyscyplina	Nauki chemiczne
Zakres	Kataliza heterogeniczna; spektroskopia
Liczba etatów	1/1
Rodzaj zatrudnienia	umowa o pracę
Wymiar czasu pracy	pełny
Planowany okres zatrudnienia	30 miesięcy
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy	1 IX 2025
Wynagrodzenie	wg <u>Regulaminu wynagradzania UJ</u>

<p>Kryteria kwalifikacyjne</p>	<p>Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w art. 113, 116 ust. 2 pkt 3) ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz zgodnie z § 165 Statutu UJ odpowiadają następującym kryteriom kwalifikacyjnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • posiadają co najmniej stopień doktora; • posiadają odpowiedni dorobek naukowy; • biorą czynny udział w życiu naukowym.
<p>Dodatkowe wymagania i oczekiwania</p>	<p>Kandydat/ka posiada co najmniej stopień doktora uzyskany w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie oraz uzyskał/a stopień doktora w podmiocie innym niż Uniwersytet Jagielloński. Ostatni warunek przestaje obowiązywać jeśli aplikant odbył co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie innym niż Uniwersytet Jagielloński oraz w kraju innym niż Polska; a także spełnia wymogi NCN odnośnie osób zatrudnianych w projektach badawczych:</p> <p>https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2023/uchwala23_2023-zal1.pdf,</p> <p>Udokumentowane doświadczenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w prowadzeniu testów katalitycznych z wykorzystaniem metod chromatograficznych oraz spektrometrii mas, - w prowadzeniu badań spektroskopowych in situ oraz operando (IR, UV-Vis z wykorzystaniem metodologii 2D COS, MCR-ALS), - w charakterystyce mikroporowatych ciał stałych z wykorzystaniem technik TPR, TPD, sorpcyjnych, spektroskopii IR (badania z zastosowaniem cząsteczek sond) itp.
<p>Tytuł Programu /Projektu</p>	<p>Odmotać wyniki badań spektroskopowych dla heterogenicznych układów katalitycznych</p>
<p>Opis Programu /Projektu</p>	<p>Spektroskopowy obraz reakcji katalitycznej w układach heterogenicznych jest superpozycją licznych sygnatur widmowych reagentów biorących udział w procesie. Zeolit o określonych parametrach, takich jak zdefiniowana natura i ilość centrów aktywnych, a także jego właściwości strukturalne, teksturalne i kwasowe/redoksose, może służyć jako doskonały katalizator modelowy do śledzenia procesu reakcji i aktywacji adduktów chemicznych na centrach aktywnych. Zeolity o kanałach 8 i 10 członowych z kontrolowaną zawartością glinu w strukturze są rozważane jako obiecujące katalizatory do przekształcania węglowodorów i alkoholi (C1-C2) w produkty o wartości dodanej. Procesy te są przedmiotem szeroko zakrojonych badań, zatem mogą służyć jako podstawa do opracowania metodologii badań spektroskopowych. Dodatkowo, nowo rozwinięte metodologie mogą się przyczynić do uzyskania nowych informacji. Ponieważ selektywny pomiar aktywnych produktów przejściowych reakcji, wśród wielu innych reagentów, jest niemożliwy, metody in situ i operando łączące pomiary spektroskopowe, chromatograficzne i spektrometrii masowej oferują wgląd w układ katalityczny. Jednakże nadal rozróżnienie produktów przejściowych od tzw. <i>spectator species</i> jest trudne lub niemożliwe dla wielu reakcji katalitycznych. Proponowany projekt badawczy ma na celu adaptację, rozwój i wdrożenie spektroskopii wzbudzenia modulacyjnego (MES) połączonej z detekcją fazowoczułą (PSD) i dalszym przetwarzaniem danych eksperymentalnych za pomocą algorytmów MCR-ALS. Ze względu na domenę czasową procesu, który będzie badanych, wiodącą metodą badawczą w proponowanym projekcie będzie spektroskopia FT-IR Rapid Scan. Okresowa modulacja stężenia substratu z daną częstotliwością pozwala na filtrowanie nawet bardzo słabego sygnału pochodzącego z aktywnego produktu pośredniego, ponieważ sygnał ten podąża za tą samą modulacją co substrat, ale z pewnym opóźnieniem czasowym. Dalsza analiza matematyczna danych za pomocą metody</p>

	<p>PSD przekształca zebrane widma z domeny czasu do domeny fazy, wzmacniając sygnały, które podążają za zastosowaną modulacją, dzięki czemu można je z dużym prawdopodobieństwem zidentyfikować jako aktywne produkty przejściowe, a nie <i>spectator species</i>. Głównym celem projektu jest kompleksowe opracowanie zestawu narzędzi, który umożliwi zidentyfikowanie aktywnych produktów przejściowych w heterogenicznych układach katalitycznych, w których zeolity lub materiały podobne do zeolitów są stosowane jako katalizatory węglowodorów C1-C2 i przekształcania alkoholi w węglowodory.</p>
<p>Zakres obowiązków /Opis zadań</p>	<p>wg Regulaminu Pracy UJ - Załącznik nr 1 do Regulaminu pracy Uniwersytetu Jagiellońskiego – Wzory zakresu zadań i obowiązków nauczyciela akademickiego</p> <p>Zadania w projekcie:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Synteza i modyfikacja materiałów pod kątem pożądanych cech teksturalnych oraz właściwości kwasowych; (2) Aktywny udział w zaawansowanych eksperymentach spektroskopowych poświęconych rozwojowi metodologii i zastosowaniu metod ME, PSD i MCR-ALS; (3) Indywidualne studia literaturowe; (4) Aktywny udział w badaniach typu <i>operando</i>; (5) Dyskusja wyników i przygotowanie manuskryptu; (6) Sporządzanie raportów z realizacji projektów.
<p>Oferujemy</p>	<ul style="list-style-type: none"> • stabilne zatrudnienie w oparciu o umowę o pracę, w uznanej uczelni, • współpracę z interdyscyplinarnym środowiskiem naukowym reprezentowanym przez uznanych naukowców, • wsparcie naukowe i możliwość podnoszenia kwalifikacji oraz rozwoju zawodowego, • dostęp do infrastruktury badawczej, • benefity w postaci m.in. Karty Multisport, zajęć sportowych, możliwość skorzystania z pakietów medycznych, ubezpieczenia grupowego, • dodatkowe świadczenia socjalne.
<p>Wymagane dokumenty aplikacyjne</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. CV, 2. kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie, 3. kopia dyplomu doktorskiego lub doktora habilitowanego - jeżeli Kandydat /Kandydatka posiada, 4. informacja o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym Kandydata /Kandydatki, 5. oświadczenie stwierdzające, że UJ będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu, 6. oświadczenie w trybie art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, 7. oświadczenie o znajomości i akceptacji zasad dotyczących zarządzania własnością intelektualną oraz zasad komercjalizacji UJ. <p>Druki oświadczeń (nr 5-7) oraz wzór kwestionariusza osobowego (nr 2) można pobrać na stronie: https://cso.uj.edu.pl/konkursy</p>
<p>Dodatkowe dokumenty aplikacyjne</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa i ilości stron), 2. recenzja pracy doktorskiej lub rozprawy habilitacyjnej – jeżeli Kandydatka /Kandydat posiada, 3. opinia o predyspozycjach i kwalifikacjach Kandydata/ Kandydatki do pracy naukowej
<p>Przebieg postępowania konkursowego</p>	<p>Pierwszym etapem postępowania konkursowego jest weryfikacja formalna złożonych dokumentów. Oferty, które przejdą pozytywnie weryfikację formalną podlegają ocenie merytorycznej, podczas której może zostać przeprowadzona rozmowa rekrutacyjna (bezpośrednio lub za pośrednictwem kanałów komunikacji elektronicznej), po uprzednim uzgodnieniu terminu z Kandydatem /Kandydatką.</p>

	Od negatywnej oceny Komisji konkursowej, Kandydatowi /Kandydatce przysługuje prawo do złożenia odwołania w terminie 7 dni od dnia otrzymania informacji. Proces konkursowy prowadzony jest zgodnie z Polityką Otwartej, Transparentnej i Merytorycznej Rekrutacji na Uniwersytecie Jagiellońskim .
Forma składania zgłoszeń	pocztą elektroniczną na adres etat@chemia.uj.edu.pl , tytuł POST-DOC OPUS 25 Kinga Góra-Marek przesyłką pocztową na adres Sekretariat Wydziału Chemii UJ ul. Gronostajowa 2, 30-387 Kraków z adnotacją POST-DOC OPUS 25 Kinga Góra-Marek
Termin składania zgłoszeń	17.03.2025
Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu	18.04.2025
Sposób informowania o wynikach konkursu	Pocztą elektroniczną
Pytania	Dodatkowe pytania należy kierować do prof. Kingi Góry-Marek na adres e-mail kinga.gora-marek@uj.edu.pl

Przy wyborze Kandydatów /Kandydatek Uniwersytet Jagielloński kieruje się zasadami zawartymi w Europejskiej Karcie Naukowca i Kodeksie postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych. Uniwersytet Jagielloński nie zapewnia mieszkań.

Z upoważnienia
Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego

dr hab. Piotr Pietrzyk, prof. UJ
Dziekan Wydziału Chemii UJ

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych dla kandydata do pracy

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej „RODO”) Uniwersytet Jagielloński informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków, reprezentowany przez Rektora UJ.
2. Uniwersytet Jagielloński wyznaczył Inspektora Ochrony Danych www.iod.uj.edu.pl, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków. Kontakt z Inspektorem możliwy jest przez [e-mail](mailto:iod@uj.edu.pl): iod@uj.edu.pl lub pod nr telefonu 12 663 12 25.
3. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu:
 - a. przeprowadzenia procesu rekrutacji na stanowisko określone w ogłoszeniu w ramach wykonania obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z ustawą – Kodeks pracy;
 - b. przeprowadzenia procesu rekrutacji na stanowisko określone w ogłoszeniu na podstawie wyrażonej zgody na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a RODO – zgodą jest Pani /Pana wyrażne działanie w postaci przesłania Administratorowi CV. Zgoda na przetwarzania danych osobowych dotyczy danych, które dobrowolnie Pan/Pani przekazuje w ramach złożonego CV, a które nie wynikają z ustawy – Kodeks pracy.
4. Obowiązek podania przez Pana/Panią danych osobowych wynika z przepisów prawa (dotyczy danych osobowych przetwarzanych na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO). Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości wzięcia udziału w procesie rekrutacji. Poddanie danych osobowych przetwarzanych na podstawie zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO) jest dobrowolne.
5. Pani/Pana dane będą przetwarzane przez czas trwania rekrutacji. W przypadku nie zawarcia z Panią/Panem umowy po zakończeniu procesu rekrutacji zostaną usunięte.
6. Posiada Pani/Pan prawo do: dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania – na warunkach i zasadach określonych w RODO.
7. Jeżeli przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody, posiada Pani/Pan również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. Wycofanie zgody na przetwarzanie danych osobowych można przesłać e-mailem na adres: iod@uj.edu.pl lub pocztą tradycyjną na adres: Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków, lub wycofać osobiście stawiając się w Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków
8. Pani/Pana dane osobowe nie będą przedmiotem automatycznego podejmowania decyzji ani profilowania.
9. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w razie uznania, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.