



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 26.01.2026

Nr informacji o konkursie nadany przez CSO	1227.1101.12.2026
Dziekan (K/M) Wydziału	Dziekan Wydziału Chemii UJ, dr hab. Piotr Pietrzyk, prof. UJ
Adres	Wydział Chemii UJ, Gronostajowa 2, 30-387 Kraków

REKTOR

Uniwersytetu Jagiellońskiego
ogłasza konkurs na stanowisko
ADIUNKTA (K/M)

Grupa pracowników (K/M)	badawczych
Jednostka UJ (miejsce wykonywania pracy)	Wydział Chemii UJ
Dziedzina	Nauk ścisłych i przyrodniczych
Dyscyplina	Nauki Chemiczne
Zakres	Badania strukturalno-powierzchniowe katalizatorów żelazowych promowanych alkaliom
Liczba etatów	1
Rodzaj zatrudnienia	umowa o pracę (post-doc w projekcie)
Wymiar czasu pracy	pełny etat
Planowany okres zatrudnienia	19 miesięcy
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy	II kwartał 2026

Wynagrodzenie	- wynagrodzenie zasadnicze w przedziale 9510 – 11412 zł brutto; - dodatek stażowy w zależności od długości stażu pracy (3–20%); - nagrody jubileuszowe z tytułu wieloletniej pracy – zgodnie z Regulaminem wynagradzania UJ; - możliwe dodatki zadaniowe i okresowe oraz nagrody uznaniowe – po spełnieniu warunków wynikających z Regulaminu wynagradzania UJ; - dodatkowe wynagrodzenie roczne, tzw. „trzynasta pensja” – po spełnieniu warunków określonych we właściwym rozporządzeniu Benefity – Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych (w zależności od przychodu na członka rodziny, zgodnie z Regulaminem przyznawania świadczeń z ZFŚS): - dofinansowanie do wypoczynku letniego (1050–1550 zł brutto) i zimowego (700–900 zł brutto); - dofinansowanie dla dzieci do wypoczynku zorganizowanego (900–1400 zł brutto) lub dofinansowanie do kolonii, obozów, zimowisk, wczasów leczniczych i turnusów rehabilitacyjnych wykupionych indywidualnie (50–90%, maksymalna kwota, do której przysługuje dofinansowanie, wynosi 2500 zł brutto) na każde dziecko; - ekwiwalent pieniężny za okolicznościową paczkę ze słodyczami w wysokości 100–300 zł brutto na każde dziecko; - dofinansowanie do opieki nad dziećmi w żłobkach, przedszkolach oraz innych formach wychowania przedszkolnego, a także usług opieki sprawowanej przez dziennego opiekuna lub nianię (250–400 zł brutto).
Kryteria kwalifikacyjne	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: - posiadają co najmniej stopień doktora; - posiadają odpowiedni dorobek naukowy; - biorą czynny udział w życiu naukowym.
Dodatkowe kryteria kwalifikacyjne, niezbędne do zatrudnienia (wskazane wg hierarchii ważności)	- Zgodnie z regulaminem konkursu OPUS 28, na tym stanowisku może być zatrudniona osoba, która a). uzyskała stopień doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 12 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo okres ten można przedłużyć o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny. b). uzyskała stopień doktora w podmiocie innym niż podmiot, w którym planowane jest zatrudnienie na tym stanowisku, lub odbyła co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie innym niż podmiot realizujący projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora zgodnie z Regulaminem przyznawania środków na realizację zadań badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala84_2024-zal1.pdf - Stopień doktora chemii lub pokrewny - Doświadczenie w syntezie i charakterystyce fizykochemicznej katalizatorów, w tym badania in situ oraz badania synchrotronowe.
Tytuł Programu /Projektu	„Zaawansowane materiały żelazowe 3DOM do uwodornienia CO₂: wykorzystanie badań in situ stanów powierzchniowych alkaliów i

	ewolucji faz żelazowych do kontrolowanej aktywacji katalizatora”
Opis Programu /Projektu	Przekształcanie dwutlenku węgla (CO₂), jednego z głównych czynników powodujących globalne ocieplenie, w wartościowe produkty, takie jak materiały do magazynowania energii (paliwa) i surowce chemiczne (np. niższe olefiny), stanowi praktyczną alternatywę dla jego długoterminowego składowania. Tę przemianę można zrealizować za pomocą katalitycznego uwodornienia – procesu, w którym dwutlenek węgla wychwycony z emisji przemysłowych łączy się z wodorem pozyskiwanym z odnawialnych źródeł energii. Podejście to nie tylko ogranicza emisję szkodliwych gazów, ale również wpisuje się w zasady gospodarki o obiegu zamkniętym, przekształcając odpady w cenne zasoby. Katalityczna konwersja CO₂ do wysoko wartościowych węglowodorów wymaga katalizatora, a najaktywniejsze układy zawierają związki żelaza w połączeniu z sodem lub potasem. Różne kombinacje żelaza i pierwiastków alkalicznych umożliwiają konwersję CO₂ (aktywność) i kierują reakcję w stronę pożądanych produktów (selektywność). Wydajność katalizatora, czyli jego aktywność i selektywność, silnie zależy od ilości, rozmieszczenia i chemicznej formy składników alkalicznych, które modyfikują właściwości kwasowo-zasadowe i elektronowe katalizatora. Zrozumienie, w jaki sposób alkalia i żelazo oddziałują ze sobą i jakie warunki są potrzebne do utworzenia fazy aktywnej, ma kluczowe znaczenie dla optymalizacji wydajności procesu uwodornienia. Ponadto, redystrybucja i specjacja pierwiastków alkalicznych na powierzchni katalizatora w warunkach reakcji mają kluczowe znaczenie, istotnie wpływając na jego efektywność. Co istotne, dyspersja składników katalizatora jak i ich redystrybucja w warunkach procesu silnie zależą od jego mikrostruktury. W niniejszym projekcie wprowadzamy nowatorskie zastosowanie trójwymiarowych uporządkowanych struktur makroporowatych (3DOM), w celu poprawy dyspersji i stabilności faz żelazowych i alkaliów. Tego rodzaju struktury zapewniają lepsze właściwości katalizatorów poprzez utrzymanie optymalnego stanu powierzchniowego alkaliów, zapewniającego przemianę faz żelazowych podczas procesu uwodornienia w kierunku faz o najwyższej aktywności. Naszym celem jest identyfikacja kluczowych czynników wpływających na stabilność i dyspersję alkaliów, które decydują o selektywności katalizatorów żelazowych o strukturze 3DOM w procesie uwodornienia CO₂. Uzyskanie szczegółowego zrozumienia ewolucji stanów powierzchni alkaliów oraz przemian faz żelaza w obecności CO₂ i wodoru umożliwi opracowanie innowacyjnych katalizatorów o kontrolowanej selektywności do pożądanych produktów. Wiedza ta zostanie zdobyta dzięki zaawansowanym badaniom in situ, w tym analizom stanów powierzchni i badaniom dyfrakcji rentgenowskiej. Dodatkowo zrozumienie wpływu mikrostruktury katalizatora na redystrybucję alkaliów i zachowanie faz żelaza znajdzie szersze zastosowanie, obejmując inne katalityczne procesy uwodornienia, w których alkalia odgrywają kluczową rolę w wydajności katalizatora. Podsumowując, fundamentalne wnioski płynące z tych badań utorują drogę do projektowania bardziej efektywnych, zrównoważonych i przyjaznych środowisku procesów chemicznych. Postęp ten może znacząco przyczynić się do stworzenia czystszej i zdrowszej przyszłości.
Zakres obowiązków /Opis zadań	Uczestniczenie w zadaniach projektowych, prace eksperymentalne (przygotowanie próbek, podstawowa fizykochemiczna charakterystyka materiałów żelazowych domieszkowanych metalami alkalicznymi, badania stanu powierzchni alkaliów in situ z wykorzystaniem metody selektywnej desorpcji termicznej alkaliów (SR-TAD) oraz pomiary pracy metodą Kelvina, zaawansowana charakterystyka in situ wybranych materiałów (np. in situ XRD, in situ DRIFT, XAS), interpretacja otrzymanych wyników badań, opieka nad studentami pracującymi w projekcie, przygotowanie manuskryptów

	prac naukowych.
Oferujemy	• 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.
Wymagane dokumenty aplikacyjne	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. 8. <i>Opinia promotora pracy doktorskiej.</i> Druki oświadczeń (nr 5-7) oraz wzór kwestionariusza osobowego (nr 2) można pobrać na stronie: https://cso.uj.edu.pl/pl_PL/dokumkandyd
Przebieg postępowania konkursowego	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 (K/M). W trakcie rozmowy rekrutacyjnej zweryfikowane zostaną również kompetencje miękkie wskazane w ogłoszeniu. Od negatywnej oceny Komisji konkursowej, Kandydatowi (K/M) 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-28 G. Grzybek lub pocztą tradycyjną na adres: Sekretariat Wydziału Chemii UJ ul. Gronostajowa 2, 30-387 Kraków z dopiskiem „POST-DOC OPUS-28 G. Grzybek”
Termin składania zgłoszeń	09.02.2026
Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu	28.02.2026
Sposób informowania o wynikach konkursu	pocztą elektroniczną
Pytania	Dodatkowe pytania należy kierować do dr hab. Gabriela Grzybek na adres e-mail g.grzybek@uj.edu.pl

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

Postępowanie konkursowe nie przewiduje jakichkolwiek preferencji ani rozstrzygnięć różnicujących Kandydatów (K/M) ze względu na płeć; proces oceny odbywa się z zachowaniem zasady równego traktowania oraz neutralności płciowej.

Uniwersytet Jagielloński posiada wewnętrzną procedurę przyjmowania zgłoszeń naruszeń prawa oraz ochrony osób dokonujących takich zgłoszeń (sygnalistów), zgodnie z obowiązującymi przepisami. [Zarządzenie Rektora UJ w sprawie Procedury dokonywania zgłoszeń naruszeń prawa i podejmowania działań następczych na Uniwersytecie Jagiellońskim.](#)

Z upoważnienia
Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego

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

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: 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. 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 wyraźne 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.