

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 04.07.2024 r.

| | |
|---|---|
| Nr informacji o konkursie nadany przez CSO | 1227.1101.219.2024 |
| Dziekan wydziału /Dyrektor jednostki pozawydziałowej, międzywydziałowej lub wspólnej | Prof. dr hab. Wojciech Macyk Dziekan Wydziału Chemii |
| Adres | ul. Gronostajowa 2, 30-387 Kraków |

REKTOR

Uniwersytetu Jagiellońskiego
ogłasza konkurs na stanowisko

ADIUNKTA

| | |
|---|--|
| Grupa pracowników | badawcza |
| Jednostka UJ (miejsce wykonywania pracy) | Wydział Chemii Zakład Chemii Nieorganicznej |
| Dziedzina | Nauki ścisłe i przyrodnicze |
| Dyscyplina | Nauki chemiczne. |
| Liczba etatów) | 1 |
| Rodzaj zatrudnienia | Umowa o pracę |
| Wymiar czasu pracy | Pełny etat (1/1) |
| Planowany okres zatrudnienia | 16 miesięcy |
| Przewidywany termin rozpoczęcia pracy | IV kwartał |
| Wynagrodzenie | wg Regulaminu wynagradzania UJ |

| | |
|--|--|
| Kryteria kwalifikacyjne | <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 udokumentowany dorobek naukowy; • biorą czynny udział w życiu naukowym. |
| Dodatkowe wymagania i oczekiwania | <ul style="list-style-type: none"> • co najmniej stopień doktora nauk chemicznych lub nauk fizycznych, uzyskany nie wcześniej niż 4 lata przed przystąpieniem do niniejszego konkursu; • dorobek naukowy w postaci min. 2 publikacji naukowych z zakresu chemii lub fizyki w międzynarodowych czasopismach z „listy filadelfijskiej”. Pierwsze autorstwo i/lub autorstwo korespondencyjne z wagą 100%, współautorstwo z wagą 50%; • aktywne uczestnictwo w zagranicznych konferencjach naukowych – wymagane skany certyfikatów uczestnictwa z potwierdzeniem rodzaju prezentacji oraz tytułem prezentacji; • bardzo dobra znajomość języka angielskiego na poziomie min. B2; • udokumentowana publikacjami naukowymi znajomość przeprowadzania syntez organicznych i/lub nieorganicznych w warunkach gazu obojętnego z wykorzystaniem komory rękawicowej i technik Schlenka;; • silna motywacja do osiągnięcia wyznaczonych celów |
| Tytuł Programu /Projektu | <i>Chiralne magnesy molekularne - kontrola absorpcji światła UV-vis za pomocą pola magnetycznego</i> |
| Opis Programu /Projektu | <p>Oddziaływanie światła z materią ma charakter fundamentalny i jest niezmiernie ważne w naukach związanych z zaawansowanymi badaniami optycznymi oraz w fotonice. Oddziaływania te odgrywają również ogromną rolę w życiu każdego z nas. Na przykład, nasz zmysł wzroku opiera się właśnie na najbardziej podstawowym zjawisku, w którym foton światła z zakresu widzialnego jest absorbowany przez cząsteczkę retinalu, wywołując odwracalną zmianę jego konformacji – reakcję izomeryzacji. Mechanizm absorpcji światła przez materię jest stosunkowo dobrze poznany i znajduje zastosowanie w wielu dziedzinach życia. Absorpcja fotonów przez halogenki srebra jest podstawą tradycyjnej fotografii a absorpcja światła słonecznego przez panele fotowoltaiczne umożliwia pozyskanie "zielonej" energii elektrycznej. Mimo to, niektóre zjawiska związane z absorpcją światła nadal pozostają słabo poznane. W szczególności dotyczy to wpływu pola magnetycznego na absorpcję światła widzialnego, który jest przedmiotem proponowanych badań. W środowisku naukowym panuje przekonanie, że to zjawisko, nazywane dichroizmem magneto-chiralnym (MChD lub niekiedy magnetochromizmem) może być kluczem do zrozumienia źródła homochiralności życia na Ziemi (dlaczego wszystkie białka w organizmach żywych zbudowane są wyłącznie z L-aminokwasów, a RNA i DNA – wyłącznie z D-cukrów?). Ponadto, wykorzystanie MChD może przyczynić się do rozwoju katalizy asymetrycznej wzmocnionej zewnętrznym polem magnetycznym lub do konstrukcji zaawansowanych molekularnych urządzeń magneto-optycznych przetwarzających i przechowujących informacje.</p> <p>Projekt "Chiralne magnesy molekularne - kontrola absorpcji światła UV-vis za pomocą pola magnetycznego" koncentruje się na projektowaniu i otrzymaniu odpowiednich materiałów molekularnych, które wykazywałyby bardzo silny efekt MChD. Wzmocniony efekt MChD zostanie uzyskany dzięki połączeniu silnej aktywności optycznej (np. poprzez zastosowanie odpowiednich ligandów:</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>helicenów) i silnej wewnętrznej magnetyzacji otrzymywanych układów – tzw. chiralnych magnesów molekularnych (CMM). CMMy mogą być konstruowane w oparciu o organiczne i nieorganiczne, jonowe i niejonowe bloki budulcowe, z których przynajmniej jeden wykazuje chiralność, a większość jest paramagnetyczna. Wybór odpowiednich, komplementarnych bloków budulcowych odbywa się w oparciu o metody wypracowane w ramach chemii koordynacyjnej, supramolekularnej i organometalicznej. Wszystkie otrzymane związki będą zbadane pod kątem korelacji magneto-strukturalnych a wybrane zostaną przebadane pod kątem występowania naturalnej aktywności optycznej, magnetycznej aktywności optycznej oraz dichroizmu magneto-chiralnego. Badania MChD zostaną przeprowadzone w użyciu nowatorskiego we skali Polski urządzenia – spektrofotometru MChD, który zostanie zbudowany na potrzeby realizacji zadań badawczych w projekcie.</p> <p>Realizacja projektu będzie miała bardzo duże znaczenie dla nauki i społeczeństwa: (i) zainspiruje/zainicjuje szeroko zakrojone badania katalizatorów do wzmocnionej magnetycznie syntezy asymetrycznej, umożliwiając syntezę tańszych i lepszych leków, (ii) umożliwi znalezienie odpowiedzi dotyczącej pochodzenia zjawiska homochiralności życia na Ziemi oraz (iii) doprowadzi do przełomowych odkryć, umożliwiających otrzymanie nowych materiałów magneto-optycznych, w których polaryzacja elektryczna i magnetyzacja będą kontrolowane przez promieniowanie elektromagnetyczne.</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>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: dyfraktometry scXRD, PXR, magnetometr SQUID, system PPMS DynaCool, spektrometry MChD, MCD, CD, komory rękawicowe i systemy to przeprowadzania syntez chemicznych oraz wiele innych • 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 numeru DOI), 2. praca doktorska wraz z recenzjami w formie elektronicznej, 3. opinia o predyspozycjach i kwalifikacjach Kandydata/ |

| | |
|---|---|
| | Kandydatki do pracy naukowej oraz dydaktycznej – z uwzględnieniem wyników ankiet studenckich, jeżeli Kandydat /Kandydatka takiej ocenie podlegał/a. |
| 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 /Kandydatką. 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: Konkurs na stanowisko Adiunkta w projekcie OPUS 19 - Prof. Pinkowicz lub przesyłką pocztową na adres: Sekretariat Wydziału Chemii, Wydział Chemii, ul. Gronostajowa 2, 30-387 Kraków z adnotacją: Konkurs na stanowisko Adiunkta w projekcie OPUS 19 - Prof. Pinkowicz |
| Termin składania zgłoszeń | 18.07.2024 r. |
| Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu | Do 20.08.2024 r. |
| Sposób informowania o wynikach konkursu | Pocztą elektroniczną |
| Pytania | Dodatkowe pytania należy kierować do dr hab. Dawida Pinkowicza, prof. UJ na adres e-mail dawid.pinkowicz@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
Prof. dr hab. Wojciech Macyk
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](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 niniejszym 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 niniejszym 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: etat@chemia.uj.edu.pl lub pocztą tradycyjną na adres: Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii, ul. Gronostajowa 2, 30-387 Kraków lub wycofać osobiście stawiając się w pok. CO-06 adres jw.
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.