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

406.1101.21.2022

INFORMACJA O KONKURSIE

Data ogłoszenia konkursu	**Kraków, dnia 03.01.2023**
Nr informacji o konkursie nadany przez CSO	1227.1101.352.2022.
Dziekan wydziału	Prof. dr hab. Wojciech Macyk
Adres	Gronostajowa 2, 30-387 Kraków

REKTOR

Uniwersytetu Jagiellońskiego

ogłasza konkurs na stanowisko

ADIUNKTA

Grupa pracowników	badawczych
Jednostka UJ (miejsce wykonywania pracy)	Wydział Chemii UJ
Dziedzina	Nauk ścisłych i przyrodniczych
Dyscyplina	Nauki Chemiczne
Zakres	Funkcjonalizacja materiałów polimerowych
Liczba etatów	1
Rodzaj zatrudnienia	umowa o pracę
Wymiar czasu pracy	pełny etat
Planowany okres zatrudnienia	24 miesiące
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy	I kwartał 2023
Wynagrodzenie	wg Regulaminu wynagradzania UJ

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 wymagana i oczekiwania	Zgodnie z opisem zawartym w projekcie: Tytuł doktora chemii lub pokrewny, doświadczenie w funkcjonalizacji materiałów polimerowych oraz ich charakterystyce.
Tytuł Programu /Projektu	WEAVE-UNISONO „Funkcjonalizacja powierzchni biomateriałów substancjami bioaktywnymi: od badań podstawowych po stosowane” UMO-2021/03/Y/ST4/00071, PSP K/WZA/000011
Opis Programu /Projektu	Co drugi z nas w podeszłym wieku będzie nosił w swoim organizmie implant. Jednocześnie, kilka tysięcy osób umiera rocznie w Polsce z powodu komplikacji post-implantacyjnych. Z tego względu, materiały implantacyjne oraz sposób ich wytwarzania stanowią centralne zagadnienia dla naszego zdrowia i życia. Najczęściej badaną klasą biomateriałów, obok metali i ceramiki, są polimery. Szczególną cechą materiałów polimerowych, jest bowiem możliwość sterowania, w wyjątkowo szerokim zakresie, ich właściwościami fizykochemicznymi. Wynika to z możliwości projektowania i wytwarzania materiałów o zmiennym składzie chemicznym merów, długości i ułożeniu przestrzennym łańcuchów polimerowych oraz stopnia krystaliczności. Do największych zalet materiałów polimerowych należą: wysoka wytrzymałość mechaniczna, wysoka odporność na działanie czynników chemicznych, biozgodność oraz łatwość produkcji implantów o skomplikowanych kształtach. W projekcie podjęto tematykę opartego na wiedzy projektowania funkcjonalnych powierzchni, stosowanych w medycynie materiałów polimerowych, poprzez wprowadzanie nanocząstek substancji bioaktywnych. Główna idea projektu polega na opracowaniu i optymalizacji nowatorskiej metody osadzania nanocząstek substancji bioaktywnych na powierzchniach różnych materiałów polimerowych z wykorzystaniem ultradźwięków o dużej mocy. Metoda sonochemiczna umożliwia jednoetapowe formowanie nanocząstek rozpuszczonej substancji bioaktywnej i jednoczesne wbudowanie ich w powierzchnie biomateriałów. Otrzymany materiał hybrydowy będzie wówczas wzbogacony o dodatkowe funkcje wynikające z kontrolowanego uwalniania substancji bioaktywnych (takich jak antybiotyki, leki przeciwzapalne, przeciwzakrzepowe). Postawiona w projekcie hipoteza badawcza zakłada iż kinetyką uwalniania danego leku będzie można sterować poprzez wielkość nanocząstek i głębokość ich wbudowania. Zaproponowana w projekcie strategia badawcza polega na synergii pomiędzy badaniami teoretycznymi i eksperymentalnymi, gdzie modelowanie molekularne przeplata się z pracami doświadczalnymi. Zrozumienie mechanizmów wbudowywania cząsteczek leków i ich uwalniania z powierzchni polimerowych na poziomie molekularnym dostarczy przesłanek do opracowania implantów o funkcjonalnych powierzchniach. Pionierski charakter projektu, poza połączeniem metod teoretycznych i eksperymentalnych, wynika z faktu, iż w doniesieniach naukowych brak jest informacji dotyczących wpływu podstawowych parametrów syntezy sonochemicznej na wielkość, morfologię oraz głębokość osadzenia nanocząstek na powierzchniach polimerów. Aby zrealizować wyznaczone cele, konieczne jest wykonanie kompleksowych badań łączących syntezę nanocząstek, ich dokładną charakterystykę fizykochemiczną (z wykorzystaniem szerokiej gamy

	metod spektroskopowych i mikroskopowych) oraz ustalenie funkcjonalnej korelacji pomiędzy parametrami syntezy i kinetyką procesu uwalniania. Proponowany interdyscyplinarny projekt nie tylko dostarczy nowej podstawowej wiedzy w dziedzinie projektowania i inżynierii biomateriałów polimerowych, ale również praktycznych przesłanek do wytwarzania nowej generacji powierzchni polimerowych o kontrolowanej kinetyce uwalniania leków. Projekt wpisuje się w światowe trendy badawcze dotyczące biomateriałów inteligentnych, tzw. functional hybrid materials. Podkreślić należy, że synteza sonochemiczna nie wymaga dodatkowych substancji organicznych nie generuje zatem odpadów chemicznych, zgodnie z założeniami tzw. „zielonej chemii". Projekt o charakterze interdyscyplinarnym nawiązuje do aktualnych trendów badawczych, a jego wyniki, w szerszej perspektywie, mogą mieć istotne znaczenie praktyczne dla starzejącego się społeczeństwa.
Zakres obowiązków /Opis zadań	Uczestniczenie w zadaniach projektowych, prace eksperymentalne, przygotowanie próbek oraz ich charakterystyka, 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. **Druki oświadczeń (nr 5-7) oraz wzór kwestionariusza osobowego (nr 2) można pobrać na stronie:** https://cso.uj.edu.pl/konkursy
Dodatkowe dokumenty aplikacyjne	*1. opinia promotora pracy doktorskiej*
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.
Forma składania zgłoszeń	pocztą elektroniczną na adres etat@chemia.uj.edu.pl tytuł POST-DOC WEAVE UNISONO

	lub Wydział Chemii UJ ul. Gronostajowa 2, 30-387 Kraków z dopiskiem „POST-DOC WEAVE UNISONO”
Termin składania zgłoszeń	17.01.2023
Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu	15.02.2023
Sposób informowania o wynikach konkursu	Pocztą elektroniczną
Pytania	Dodatkowe pytania należy kierować do Prof. Andrzej Kotarba na adres e-mail kotarba@chemia.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

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 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. C0-06 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.