

STYPENDIUM

Stanowisko w projekcie:	Doktorant/ka w zakresie cheminformatyki
Dyscyplina naukowa:	Informatyka / Informatyka Techniczna / Chemia Obliczeniowa
Rodzaj pracy (umowa o pracę/stypendium):	Stypendium
Liczba ofert pracy:	1
Wynagrodzenie:	5000 PLN netto miesięcznie
Początek zatrudnienia:	Nie wcześniej niż 1 listopada 2025
Maksymalny okres umowy/stypendium:	35 miesięcy
Instytucja:	Uniwersytet Jagielloński, Kraków
Główny wykonawca projektu:	Bartosz Zieliński
Tytuł projektu:	Interpretowalne i interaktywne wielomodalne wyszukiwanie w procesie odkrywania leków <i>Projekt realizowany jest w ramach programu First Team FENG Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</i>
Opis projektu:	Proces odkrywania leków jest skomplikowany i wymaga znacznych inwestycji finansowych oraz wielu lat pracy, aby wprowadzić nowy lek na rynek. Jednym ze sposobów skrócenia czasu i zmniejszenia kosztów tego procesu jest zastosowanie sztucznej inteligencji, która może zredukować liczbę niepowodzeń w badaniach klinicznych oraz ułatwić eksplorację przestrzeni związków chemicznych. W tym projekcie proponujemy wykorzystanie narzędzi opartych na wyszukiwaniu wiedzy oraz interaktywnym i interpretowalnym uczeniu maszynowym w celu zwiększenia efektywności procesu odkrywania leków. Opracowane narzędzie



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



	będzie w stanie analizować obrazy zdarzeń komórkowych, takie jak te uzyskane w protokole CellPainting (CP), i identyfikować potencjalne małowcząsteczkowe leki, które mogą indukować specyficzne zdarzenia komórkowe. Dzięki temu, proces odkrywania leków stanie się szybszy i bardziej opłacalny. Będziemy współpracować z Matthiasem Zeppelzauerem, ekspertem w zakresie wyszukiwania wiedzy, oraz z firmą Ardigen SA, globalnym liderem w zakresie usług opartych na sztucznej inteligencji dla firm farmaceutycznych.
Kluczowe obowiązki obejmują:	1. Planowanie i przeprowadzanie eksperymentów obliczeniowych na modelach głębokiego uczenia dla małowcząsteczkowych związków chemicznych; 2. Implementowanie nowatorskich technik treningowych i modeli interpretowalnych; 3. Wyszukiwanie w publicznych bazach danych adnotacji związków chemicznych; 4. Analizowanie i wizualizowanie wyników; 5. Przygotowywanie publikacji; 6. Prezentowanie danych naukowych na międzynarodowych konferencjach.
Profil kandydatów/wymagania:	1. Stopień magistra z zakresu informatyki, chemii obliczeniowej lub dyscypliny pokrewnej; 2. Status doktoranta (wymagany w trakcie trwania umowy); 3. Doświadczenie w modelowaniu cheminformatycznym lub głębokim uczeniu dla grafów; 4. Praktyczne doświadczenie w analizie danych naukowych; 5. Biegłość w programowaniu w Pythonie; 6. Znajomość procesu odkrywania leków; 7. Zdolność do pracy w projektach interdyscyplinarnych; 8. Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.
Wymagane dokumenty:	1. List motywacyjny; 2. Curriculum vitae; 3. Dokumenty potwierdzające doświadczenie i wykształcenie; 4. Rekomendacja od opiekuna naukowego.
Oferujemy:	1. Stypendium na 35 miesięcy, podlegające okresowej ocenie; 2. Wsparcie naukowe i organizacyjne; 3. Możliwości pracy w interdyscyplinarnym zespole badawczym publikującym na prestiżowych konferencjach i czasopismach (zobacz https://gmum.net/).
Prosimy o przesyłanie dokumentów na adres:	dorota.ramotowska@uj.edu.pl
Termin składania aplikacji:	5 października 2025



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Ogólne zasady procesu rekrutacyjnego:	1. Kandydaci mogą jednocześnie ubiegać się o wszystkie stanowiska oferowane w projekcie, jednak należy to zaznaczyć w formularzu aplikacyjnym. 2. Decyzję podejmie Komisja Rekrutacyjna Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego. 3. Komisja Rekrutacyjna zastrzega sobie prawo do zaproszenia tylko wybranych kandydatów na rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się w dniu 7 października 2025. 4. Komisja Rekrutacyjna zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata. 5. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone przed 31 października 2025 roku.
Więcej informacji o stanowisku znajdziesz na:	xapaint.matinf.uj.edu.pl
Oferta pracy/stypendium na Euraxess (w przypadku stanowisk doktoranckich i podoktorskich):	Stypendium – doktorant (EURAXESS id: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/374665)



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



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: dorota.ramotowska@uj.edu.pl lub pocztą tradycyjną na adres: Wydział Matematyki i Informatyki UJ, ul. Prof. S. Łojasiewicza 6, 30-348 Kraków, lub wycofać osobiście stawiając się pod adresem: Wydział Matematyki i Informatyki UJ, ul. Prof. S. Łojasiewicza 6, 30-348 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.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

