

Konkurs na stanowisko Adiunkta - nr oferty 2022-232

w obszarze: spektroskopii molekularnej układów biologicznych, spektroskopii chiralooptycznej
Jeśli planujesz rozwijać swoją karierę zawodową w dziedzinie interdyscyplinarnych badań naukowych, zgodnych z działalnością badawczą JCET – dołącz do naszego zespołu! Poszukujemy osób do pracy w projekcie: OPUS18 „Sondy CPL i RROA w badaniu struktury białek - indukcja chiralności oraz nowe metody wzmacniania sygnału chiralooptycznego” finansowanego przez NCN;

Zadania:

1. udział w realizacji projektu OPUS18 "Sondy CPL i RROA w badaniu struktury białek - indukcja chiralności oraz nowe metody wzmacniania sygnału chiralooptycznego" finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.
2. projektowanie, przygotowanie i prowadzenie eksperymentów na modelowych układach białkowych oraz na układach białkowych pochodzenia biologicznego
3. projektowanie i synteza sond CPL (spolaryzowanej kołowo luminescencji) opartych o Eu(III)
4. przygotowanie układów kompleksowych białko-sonda
5. wykonywanie pomiarów spektroskopowych
6. monitorowanie poprawności działania spektrometrów podczas prowadzonych pomiarów oraz sprawne rozwiązywanie problemów analitycznych;
7. analiza i opracowywanie wyników badań oraz przygotowywanie publikacji naukowych prezentujących wyniki badań;
8. przygotowywanie cyklicznych raportów i sprawozdań;
9. prezentacja wyników badań na konferencjach krajowych i zagranicznych;
10. aktywna współpraca ze wszystkimi grupami badawczymi JCET;
11. opieka nad powierzonym sprzętem laboratoryjnym i aparaturą naukową.

Wymagania:

- 1) posiadają co najmniej stopień doktora;
 - 2) posiadają odpowiedni dorobek naukowy;
 - 3) biorą czynny udział w życiu naukowym;
- dodatkowe wymagania:
1. doświadczenie w pracy laboratoryjnej w zakresie metod fizyki chemicznej, chemii analitycznej, chemii organicznej i chemii biologicznej z nastawieniem na metody spektroskopii absorpcyjnej i oscylacyjnej
 2. znajomość metod spektroskopii chiralooptycznej
 3. doświadczenie w pracy z biologicznymi układami makromolekularnymi, przede wszystkim z układami białkowymi
 4. dodatkowym atutem będzie doświadczenie i wiedza w zakresie syntezy chiralnych układów supramolekularnych, oraz związków kompleksowych, w tym kompleksów Eu(III).
 5. czynny udział w życiu naukowym przejawiający się w szczególności w wystąpieniach na konferencjach naukowych zagranicznych i krajowych;
 6. dorobek naukowy w postaci publikacji, szkoleń, udziału w projektach badawczych;
 7. biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
 8. doświadczenie i zamiłowanie do pracy naukowej.

OFERUJEMY:

1. zatrudnienie w interdyscyplinarnym laboratorium JCET – pozawydziałowej jednostce UJ,
2. dostęp do nowoczesnej aparatury badawczej (patrz www.jcet.eu),
3. przyjazne, inspirujące, interdyscyplinarne środowisko naukowe
4. możliwość rozwoju naukowego w dynamicznie rozwijającym się zespole

Kandydaci przystępujący do konkursu winni złożyć w Sekretariacie Jagiellońskiego Centrum Rozwoju Leków (JCET) UJ, Kraków, ul. Bobrzyńskiego 14, lub przesłać na adres: recruitment@jcet.eu następujące dokumenty:

- 1) podanie,
- 2) życiorys,
- 3) kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie,
- 4) odpis dyplomu magisterskiego lub doktorskiego – jeżeli kandydat posiada,
- 5) informację o dorobku naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym kandydata
- 6) ewentualny wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa i ilości stron),
- 7) formularz ostatniej okresowej oceny, jeżeli kandydat takiej ocenie podlegał,
- 8) opinię kierownika zakładu lub opiekuna naukowego o predyspozycjach do pracy nauczyciela akademickiego (z uwzględnieniem w kół ankiet studenckich, jeżeli kandydat takiej ocenie podlegał) oraz o działalności naukowej kandydata,
- 9) oświadczenie stwierdzające, że UJ będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu,
- 10) oświadczenie w trybie art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.
- 11) oświadczenie o znajomości i akceptacji zasad dotyczących zarządzania własnością intelektualną oraz zasad komercjalizacji UJ,
- 12) informację o przetwarzaniu danych osobowych.

Druki formularzy znajdują się na stronie: <http://www.cso.uj.edu.pl/-nauczyciele>

Termin składania ogłoszeń upływa 11.11.2022 r.

Termin rozstrzygnięcia konkursu nastąpi do miesiąca po zakończeniu składania zgłoszeń. Uniwersytet Jagielloński zastrzega sobie prawo do kontaktu jedynie z wybranymi kandydatami. Uniwersytet Jagielloński nie zapewnia mieszkań.