 

# **UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU**

**OGŁASZA**

**KONKURS**

**na stanowisko adiunkt / stażysta podoktorski**

**na Wydziale Chemii**

**w projekcie „Nanocząstki wykazujące długotrwałą luminescencję wzbudzaną przez proces up-konwersji – synteza oraz zbadanie właściwości”**

**nr umowy projektowej: UMO-2021/43/B/ST5/00046**

**Podstawowe informacje**

1. **Dyscyplina naukowa (research field):** Nauki chemiczne, inżynieria chemiczna
2. **Wymiar czasu pracy (job status) (hours per week) i liczba godzin pracy w tygodniu w zadaniowym systemie czasu pracy:** pełny etat i odpowiednio 40 godzin w tygodniu w zadaniowym systemie czasu pracy
3. **Podstawa nawiązania stosunku pracy i przewidywany czas zatrudnienia (type of contract):** umowa o pracę na czas na czas określony na 2 lata
4. **Przewidywany termin rozpoczęcia pracy (envisaged job starting date**)**: 01 września 2023 roku**
5. **Miejsce wykonywania pracy (work location):**

Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań

1. **Wynagrodzenie miesięczne:** około 7700 zł brutto / 6200 zł netto
2. **Termin, forma i miejsce złożenia aplikacji: (application deadline and how to apply):** Nabór zgłoszeń do 15.05.2023 roku; zgłoszenie należy wysłać na tgrzyb@amu.edu.pl, temat: "Post-doc application – persistent luminescence."
3. **Wymagane dokumenty (required documents)**
* Zgłoszenie kandydata do konkursu;
* *Curriculum Vitae;*
* Dyplomy lub zaświadczenia wydane przez uczelnie potwierdzające wykształcenie
i posiadane stopnie lub tytuł naukowy (w przypadku stopni naukowych uzyskanych zagranicą - dokumenty muszą spełniać kryteria równoważności określone w art. 328 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2022 r. poz. 574 z późn. zmianami)
* Informacja o osiągnięciach badawczych, dydaktycznych i organizacyjnych,
* Kopia pracy doktorskiej
* Zgoda na przetwarzanie danych osobowych następujacej treści : *Zgodnie z art. 6 ust.1 lit a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.) wyrażam zgodę na przetwarzania danych osobowych innych niż: imię, (imiona) i nazwisko; imiona rodziców; data urodzenia; miejsce zamieszkania (adres do korespondencji); wykształcenie; przebieg dotychczasowego zatrudnienia, zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb aktualnej rekrutacji.";*

**Warunki konkursu określone przez komisję konkursową**

1. **Określenie kwalifikacji: (researcher profile) zgodnie z wytycznymi Euraxess**

~~~~ **~~R 1 naukowiec nieposiadający stopnia doktora~~**

 **R 2 naukowiec ze stopniem doktora**

~~~~ **~~R 3 samodzielny naukowiec~~**

~~~~ **~~R 4 doświadczony samodzielny naukowiec~~**

1. **Opis oferty pracy (offer description)**

Planowane badania dotyczą nanocząstek wykazujących luminescencję pod wpływem promieniowania podczerwonego. Co niezwykłe, nanocząsteczki te będą wykazywać trwałą (długotrwałą) luminescencję, czyli taką, która może utrzymywać się nawet do kilku godzin po ekspozycji. Dostępne materiały o długotrwałej luminescencji muszą być naświetlane światłem ultrafioletowym lub widzialnym. Nanocząsteczki uzyskane w ramach projektu są niezbędne do opracowania technik obrazowania w diagnostyce i leczeniu raka. Zmodyfikowane nanocząstki mogą być napromieniowane przed umieszczeniem w żywym organizmie, co eliminuje konieczność naświetlania podczas badania i analizy. Ważną cechą badanych nanocząstek jest możliwość „doładowywania” w organizmie, ponieważ promieniowanie podczerwone przenika przez tkankę.

Zadania adiunkta/ stażysty podoktorskiego obejmują:

1. Syntezę nanocząstek luminescencyjnych.

2. Funkcjonalizację i otrzymywanie koloidów.

3. Rozwój aparatury i pomiary właściwości fizykochemicznych nanomateriałów.

4. Pomiary zależnej od temperatury luminescencji materiałów.

5. Opracowywanie wyników badań i przygotowywanie publikacji naukowych.

1. **Wymagania i kwalifikacje (requirments and qualifications)**

Do konkursu mogą przystąpić osoby, spełniające wymogi określone w art. 113 ustawy z dnia
20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2022 r. poz. 574 z późn. zmianami ) oraz spełniające następujące wymagania:

1. Stopień doktora w dziedzinie nauk ścisłych, przyrodniczych lub medycznych lub zaplanowana obrona doktoratu nie później niż 15 sierpnia 2023 roku.
2. Co najmniej 4 publikacje w czasopismach z listy JCR
3. **Wymagania językowe (required languages)**
4. **język angielski**
5. **poziom płynny**

1. **Wymagane doświadczenie badawcze, badawczo-dydaktyczne lub dydaktyczne (required research experience)**
* Doświadczenie w zakresie syntez lub badania materiałów nieorganicznych.
* Doświadczenie w zakresie badań spektroskopowych materiałów luminescencyjnych.
* Wcześniejsze doświadczenie w zakresie badań materiałów wykazujących luminescencję długotrwającą – nie jest wymagane ale będzie brane pod uwagę
1. **Benefity (benefits)**
* atmosfera szacunku i współpracy
* wspieranie pracowników z niepełnosprawnościami
* elastyczny czas pracy
* dofinansowanie nauki języków
* dofinansowanie szkoleń i kursów
* dodatkowe dni wolne na kształcenie
* ubezpieczenia na życie
* program emerytalny
* fundusz oszczędnościowo – inwestycyjny
* preferencyjne pożyczki
* dodatkowe świadczenia socjalne
* dofinansowanie wypoczynku
* dofinansowanie wakacji dzieci
* „13” pensja
1. **Kryteria kwalifikacyjne (eligibility criteria)**
2. Doświadczanie naukowe na podstawie CV naukowego
3. Liczba oraz rodzaj publikacji naukowych
4. Rozmowa kwalifikacyjna (tylko dla kandydatów po wstępnej selekcji na podstawie kryteriów 1 i 2)
5. **Przebieg procesu wyboru (selection process)**
6. Rozpoczęcie prac komisji konkursowej nie później niż 14 dni po upływie daty złożenia dokumentów.
7. Ocena formalna złożonych wniosków.
8. W przypadku braku wymaganych dokumentów, wezwanie do uzupełnienia dokumentacji lub dostarczenia dodatkowych dokumentów.
9. Wyłonienie kandydatów do etapu rozmów.
10. Rozmowa z kandydatami spełniającymi wymogi formalne.
11. Komisja ma prawo wystąpić o sporządzenie recenzji zewnętrznych dorobku kandydatów bądź poprosić kandydatów o przeprowadzenie zajęć dydaktycznych z możliwością ich oceny przez studentów.
12. Ogłoszenie wyników przez przewodniczącego komisji konkursowej oraz poinformowanie kandydatów o rozstrzygnięciu. Informacja zwierać będzie uzasadnienie oraz wskazanie mocnych i słabych stron kandydatów. Wraz z informacją kandydatom odesłane zostaną również złożone dokumenty
13. **Perspektywy rozwoju zawodowego**

Naukowiec będzie miał możliwość rozwijania umiejętności w zakresie syntezy i badań nanocząstek luminescencyjnych. Ponadto będzie można zdobyć doświadczenie w zakresie badań biologicznych otrzymanych nanomateriałów.

**Klauzula informacyjna RODO :**

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza  w Poznaniu
z siedzibą: ul. Henryka Wieniawskiego 1, 61 - 712 Poznań.
2. Administrator danych osobowych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu
e-mail: iod@amu.edu.pl.
3. Celem przetwarzania Pani/ Pana danych osobowych jest realizacja procesu rekrutacji na wskazane stanowisko pracy.
4. Podstawę prawną do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych stanowi Art. 6 ust. 1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. oraz  Kodeks Pracy z dnia
26 czerwca 1974 r. (Dz.U. z 1998r. N21, poz.94 z późn. zm.).
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres 6 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji.
6. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom, za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa. Dostęp do Pani/Pana danych będą posiadać osoby upoważnione przez Administratora do ich przetwarzania w ramach wykonywania swoich obowiązków służbowych.
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz z zastrzeżeniem przepisów prawa, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.
8. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 – 193 Warszawa.
9. Podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy prawa, w pozostałym zakresie jest dobrowolne.
10. Pani/ Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą poddawane profilowaniu.