

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

**OGŁASZA**

**KONKURS**

**na stanowisko** **adiunkt-stażysta podoktorski (post-doc)**

**na Wydziale Chemii**

**w projekcie** **„Projektowanie, charakterystyka oraz opis mechanizmów działania heterostrukturalnych materiałów półprzewodnikowych w układach fotokatalitycznych i ogniwach fotowoltaicznych uczulanych barwnikiem”**

**nr umowy projektowej 2024/53/B/ST5/01357**

**Podstawowe informacje**

1. **Dyscyplina naukowa (research field):**

Nauki chemiczne

1. **Wymiar czasu pracy (job status) (hours per week) i liczba godzin pracy w tygodniu w zadaniowym systemie czasu pracy:**

Pełny etat, 40 godzin w tygodniu w zadaniowym systemie czasu pracy.

1. **Podstawa nawiązania stosunku pracy i przewidywany czas zatrudnienia (type of contract): umowa o pracę na czas nieokreślony/na czas określony ….. roku/…lat**

Umowa o pracę na czas określony, od około 1.06.2025 r. do 31.05.2026 r., z możliwością przedłużenia o kolejne 12 miesięcy.

1. **Przewidywany termin rozpoczęcia pracy (envisaged job starting date**)**:**

czerwiec 2025 r.

1. **Miejsce wykonywania pracy (work location):**

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Chemii

Collegium Chemicum, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań

1. **Wynagrodzenie miesięczne:**

ok. 9000 zł brutto/miesiąc

1. **Termin, forma i miejsce złożenia aplikacji: (application deadline and how to apply)**

Termin przesyłania zgłoszeń: 13. kwietnia 2025. Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail): maciej.zalas@amu.edu.pl

1. **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 2024 poz. 1571 t.j.)
* Informacja o osiągnięciach badawczych, dydaktycznych i organizacyjnych,
* Inne dokumenty określone przez komisję konkursową.
* 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**

X  **R 2 naukowiec ze stopniem doktora**

 **R 3 samodzielny naukowiec**

 **R 4 doświadczony samodzielny naukowiec**

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

Opis realizowanych zadań:

* Udział w zadaniach badawczych projektu NCN OPUS 27, nr 2024/53/B/ST5/01357 „Projektowanie, charakterystyka oraz opis mechanizmów działania heterostrukturalnych materiałów półprzewodnikowych w układach fotokatalitycznych i ogniwach fotowoltaicznych uczulanych barwnikiem” przewidzianych do realizacji przez Wydział Chemii UAM, pod kierownictwem dr. hab. Macieja Zalasa, prof. UAM.
* planowanie prowadzonych badań;
* synteza materiałów heterostrukturalnych do zastosowań w ogniwach fotowoltaicznych typu DSSC;
* przygotowanie elektrod pracujących w ogniwach DSSC;
* modyfikacja powierzchni półprzewodników heterostukturalnych;
* badanie właściwości strukturalnych (np. XRD, XPS) morfologicznych (np. SEM, TEM) oraz składu (np. XRF, ICP-OES, EDS) materiałów heterostrukturalnych oraz zmian zachodzących podczas wytwarzania elektrod pracujących ogniw DSSC;
* budowanie i badanie właściwości ogniw DSSC z wykorzystaniem wcześniej otrzymanych materiałów i elektrod pracujących (np. IV, EIS, IPCE, CV).
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 2024 poz. 1571 t.j.) oraz spełniające następujące wymagania:

1. stopień doktora nauk chemicznych/inżynierii chemicznej/inżynierii materiałowej lub pokrewne, uzyskany nie wcześniej niż 7 lat temu (okres ten może być przedłużony o czas trwania urlopów macierzyńskich, rodzicielskich, bądź długotrwałej niezdolności do pracy z powodu choroby);
2. kierownik niniejszego projektu (dr hab. Maciej Zalas, prof. UAM) nie był promotorem ani promotorem pomocniczym rozprawy doktorskiej będącej podstawą uzyskania stopnia doktora;
3. stopień doktora uzyskany został w podmiocie innym niż podmiot, w którym planowane jest zatrudnienie na tym stanowisku, lub odbyła co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie innym niż podmiot realizujący projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora.
4. **Wymagania językowe (required languages)**
5. **język angielski**
6. **poziom płynny**

1. **Wymagane doświadczenie badawcze, badawczo-dydaktyczne lub dydaktyczne (required research experience)**
2. Umiejętności w zakresie syntezy nieorganicznej, w szczególności syntezie fotoaktywnych materiałów półprzewodnikowych;
3. doświadczenie w syntezie solvo i hydrotermalnej z zastosowaniem oraz pominięciem templatów i domieszkowaniu materiałów metalami i niemetalami;
4. doświadczenie w badaniu procesów fotowoltaicznych i/lub fotokatalitycznych;
5. biegłość w analizie właściwości materiałów i ich powierzchni (np. XRD, XPS, SEM, TEM, EDS) oraz umiejętność stosowania metod ilościowych w badaniu ciał stałych (np. XRF, ICP-OES);
6. umiejętności w obszarze chemii fizycznej, w szczególności z elektrochemii, fotochemii i fotofizyki;
7. umiejętność pracy indywidualnej i zespołowej;
8. biegła obsługa komputera, pakietu MS Office, programów do tworzenia wykresów (np. Origin, Sigma Plot, etc.) oraz programów do tworzenia wzorów chemicznych (np. ChemOffice).
9. **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. Dorobek naukowy.
3. Doświadczenie w realizacji projektów.
4. Doświadczenie w tematyce badawczej projektu.
5. Wynik rozmowy rekrutacyjnej.
6. **Przebieg procesu wyboru (selection process)**
7. Rozpoczęcie prac komisji konkursowej nie później niż 14 dni po upływie daty złożenia dokumentów.
8. Ocena formalna złożonych wniosków.
9. W przypadku braku wymaganych dokumentów, wezwanie do uzupełnienia dokumentacji lub dostarczenia dodatkowych dokumentów.
10. Wyłonienie kandydatów do etapu rozmów.
11. Rozmowa z kandydatami spełniającymi wymogi formalne.
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**
* Prowadzenie badań i zdobywanie doświadczenia w aktualnej i rozwojowej tematyce badawczej;
* wyjazdy badawcze do zagranicznych ośrodków naukowych;
* publikowanie wyników badań w prestiżowych czasopismach naukowych;
* udział w międzynarodowych konferencjach naukowych.

**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.