



Nazwa jednostki: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Chemii, Poznań

Wymagania:

Celem konkursu jest wyłonienie doktoranta, który będzie prowadził badania naukowe w ramach projektu OPUS 27 „Projektowanie, charakterystyka oraz opis mechanizmów działania heterostrukuralnych materiałów półprzewodnikowych w układach fotokatalitycznych i ogniwach fotowoltaicznych uczulanych barwnikiem” (NCN OPUS27 nr 2024/53/B/ST5/01357).

Wymagania:

- ukończone studia magisterskie na kierunku chemia (preferowane) albo fizyka lub pokrewne
- znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej komunikatywnym
- doświadczenie praktyczne w co najmniej jednym z następujących obszarów chemii: synteza nieorganiczna (preferowane otrzymywanie materiałów mezoporowatych), charakterystyka fizykochemiczna materiałów, chemia materiałowa, elektrochemia, fotochemia, fotowoltaika (DSSC), kataliza (preferowane heterogeniczna), synteza organiczna,
- swoboda w posługiwaniu się literaturą naukową oraz umiejętność wyszukiwania informacji naukowej
- zaradność i samodzielność w pracy laboratoryjnej

Dodatkowymi atutami będą:

- odbyte staże w krajowych i/lub zagranicznych jednostkach naukowych
- autorstwo i/lub współautorstwo publikacji naukowych
- udział w krajowych i/lub międzynarodowych konferencjach naukowych
- doświadczenie w pisaniu publikacji naukowych w języku angielskim

Opis zadań

- Przygotowanie elektrod pracujących do ogniw DSSC
- modyfikacja powierzchni elektrod półprzewodnikowych
- otrzymywanie i charakterystyka materiałów hybrydowych sensybilizowanych barwnikiem
- budowa i testowanie urządzeń fotowoltaicznych

Typ konkursu: OPUS 27

Termin składania ofert: 15.09.2025

Forma składania dokumentów: e-mail (maciej.zalas@amu.edu.pl)

W tytule wiadomości proszę napisać: Doktorant OPUS 27

Wysokość stypendium: 3000,00 zł / miesięcznie



Warunki zatrudnienia:

Warunkiem koniecznym przystąpienia do konkursu na stypendium naukowe jest bycie słuchaczem Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych UAM.

Konkurs otwarty jest dla obecnych doktorantów SNS UAM, jak i dla kandydatów, którzy zostaną przyjęci do SNS UAM w wyniku rekrutacji w roku 2025.

Wybrany kandydat otrzyma stypendium naukowe w wysokości 3000 zł netto, stanowiące dodatkowe stypendium, niezależne od „klasycznego” stypendium ze Szkoły Doktorskiej. Łącznie doktorant-stypendysta będzie otrzymywał około 6100 zł netto (3100 ze Szkoły Doktorskiej + 3000 stypendium naukowego z projektu) przez maksymalnie pierwsze dwa lata i nawet około 7100 zł netto po ocenie śródkresowej w Szkole Doktorskiej (4100 ze Szkoły Doktorskiej + 3000 stypendium naukowego z projektu).

Stypendium naukowe przyznawane jest na okres maksymalnie 36 miesięcy.

W ramach stypendium przewidziane są również w pełni finansowane wyjazdy badawcze do laboratoriów zagranicznych oraz wyjazdy konferencyjne i szkoleniowe.

Dodatkowe informacje

Stypendium naukowe przyznane zostanie kandydatowi w ramach pracy w projekcie „Projektowanie, charakterystyka oraz opis mechanizmów działania heterostrukuralnych materiałów półprzewodnikowych w układach fotokatalitycznych i ogniwach fotowoltaicznych uczulanych barwnikiem” (NCN OPUS27 nr 2024/53/B/ST5/01357) w części dotyczącej badań nad ogniwami fotowoltaicznymi typu DSSC, której kierownikiem jest dr hab. Maciej Zalas, prof. UAM (maciej.zalas@amu.edu.pl).

Wymagane dokumenty, tj.: zgłoszenie do konkursu, CV, dyplom potwierdzający uzyskanie stopnia naukowego magistra, dokument potwierdzający przyjęcie do Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych UAM oraz zgoda na przetwarzanie danych osobowych, należy przesyłać wyłącznie w formie elektronicznej na adres kierownika projektu (maciej.zalas@amu.edu.pl) najpóźniej do dnia 15. września 2025 r.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi najpóźniej 30. września 2025 r.

Treść zgody RODO:

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.";