



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



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

KONKURS

**na stanowisko Adiunkt-Stażysta Podoktorski (Post-doc)
w Centrum Zaawansowanych Technologii UAM**

Podstawowe informacje

- 1. Dyscyplina naukowa:**
Nauki chemiczne
- 2. Wymiar czasu pracy i liczba godzin pracy w tygodniu w zadaniowym systemie czasu pracy:**
Pełny etat - 40 godzin w tygodniu w zadaniowym systemie czasu pracy
- 3. Podstawa nawiązania stosunku pracy i przewidywany czas zatrudnienia**
Umowa o pracę na czas określony (na okres 11 miesięcy)
- 4. Przewidywany termin rozpoczęcia pracy:**
01.09.2023
- 5. Wynagrodzenie miesięczne:** ok.7 700 zł brutto
- 6. Miejsce wykonywania pracy:**
Centrum Zaawansowanych Technologii UAM, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 10, 61-614 Poznań
- 7. Termin, forma i miejsce złożenia aplikacji:**
Termin składania podań: 23.06.2023
Rozmowy kwalifikacyjne: Wybrani kandydaci zaproszeni będą na rozmowy kwalifikacyjne, które odbędą się online za pośrednictwem platformy TEAMS.
Wyniki: Wyniki konkursu zostaną ogłoszone na stronie www Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.
Rekrutacja zostanie przeprowadzona przez komisję, której przewodniczącym jest kierownik projektu, powołaną przez Rektora UAM zgodnie z zasadami ustalonymi przez Narodowe Centrum Nauki.

Kontakt: dr hab. inż. Jędrzej Walkowiak, prof. UAM
Centrum Zaawansowanych Technologii UAM
Uniwersytetu Poznańskiego 10
61-614 Poznań, Polska
e-mail: jedrzejw@amu.edu.pl

Wszelkie pytania dotyczące konkursu powinny być kierowane do kierownika projektu na powyższy adres e-mail.

8. Wymagane dokumenty

- Aplikacja powinna być wysłana drogą elektroniczną (e-mail) z tytułem wiadomości "POST-DOC in BEETHOVEN Classic project – Imię i Nazwisko kandydata"

- List motywacyjny z opisem zainteresowań badawczych kandydata,
- Naukowe CV zawierające listę osiągnięć, nagród, wyróżnień, publikacji, konferencji, staży, szkoleń,
- Mierzalne efekty efektywności naukowej kandydata,
- Pełną listę publikacji z informacjami o aktualnym IF, listę patentów, zgłoszeń patentowych, projektów, konferencji,
- Informacje o poprzednich stażach podoktorskich i zatrudnieniu,
- Kopię dyplomu doktorskiego,
- Dwa listy rekomendacyjne od poprzednich opiekunów lub współpracowników
- Adresy kontaktowe do opiekunów i pracowników nauki, którzy mogą udzielić informacji o kandydacie,
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych następującej 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

I) 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

II) Opis oferty pracy

Głównym celem projektu jest opracowanie nowej, zrównoważonej strategii hydrosililowania alkinów, imin i związków karbonylowych w warunkach przepływowych i w warunkach powtórzeniowych, ze szczególnym uwzględnieniem zastosowania zielonych rozpuszczalników (scCO₂, ILs) oraz technik immobilizacji katalizatorów. Przewiduje się również opracowanie stereoselektywnych układów katalitycznych w hydrosililowaniu prochiralnych reagentów.

Grant Beethoven Classic realizowany jest w międzynarodowym polsko-niemieckim zespole, w którego skład wchodzi naukowcy z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu i ITMC RWTH Aachen. Projekt ma duży potencjał innowacyjny. Post-doc odpowiedzialny będzie za realizację zadań, które dotyczą:

- Hydrosililowania nienasyconych wiązań węgiel-węgiel i węgiel-heteroatom (także synteza stereoselektywna),
- Opracowania nowych układów katalitycznych opartych o katalizatory metali przejściowych, pierwiastki grup głównych i nanocząstki,
- Synteza katalizatorów z centrum chiralności,
- Immobilizacji katalizatorów (np. SILP, HPA),
- Przeprowadzania testów katalitycznych w scCO₂ i konwencjonalnych rozpuszczalnikach,
- Realizacji procesów w układach okresowych powtórzeniowych i przepływowych,
- Określenia parametrów procesu (TON, TOF, konwersja, wmywanie metalu),
- Badań fazowych (rozpuszczalność reagentów i produktów),
- Charakterystyki otrzymanych produktów różnymi technikami analitycznymi,
- Syntezy nowych związków krzemoorganicznych (także chiralnych).

III) Wymagania i kwalifikacje

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)
- Załączniku nr 4 do Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora oraz stypendiów doktorskich (Załącznik nr 2 do uchwały Rady NCN nr 82/2018 z dnia 6 września 2018 r.) oraz spełniające następujące wymagania:

1. Kandydat powinien posiadać stopień doktora z zakresu nauk chemicznych lub pokrewnych dyscyplin (np. technologia chemiczna, inżynieria chemiczna, chemia materiałowa), doktorat uzyskany nie później niż 7 lat przed ogłoszeniem konkursu,
2. Kandydat powinien posiadać udokumentowany dorobek naukowy z chemii, w publikacjach z międzynarodowych czasopism z listy JCR,
3. Pożądana jest udokumentowana wiedza z zakresu chemii organicznej, metaloorganicznej (zwłaszcza syntezy związków krzemooorganicznych), katalizy homo- i heterogenicznej i organokatalizy)
4. Udokumentowana wiedza ze stereochemii i syntezy związków chiralnych będzie stanowiła zaletę,
5. Doświadczenie w zielonej chemii (procesy przepływowe, immobilizacja katalizatorów) jest ważne dla realizacji zadań w projekcie,
6. Naukowiec powinien posiadać umiejętności przygotowania publikacji naukowych, prezentacji, a także wniosków grantowych,
7. Pożądana jest wiedza z syntezy w warunkach wysokociśnieniowych,
8. Doświadczenie w syntezie i analizie związków (spektroskopowej, ilościowej, jakościowej),
9. Kandydat powinien charakteryzować się kreatywnością, pracowitością, silną motywacją, dobrą organizacją pracy, samodzielnością w planowaniu i przeprowadzaniu eksperymentów, umiejętnościami pracy w zespole,
10. Kandydat powinien biegle władać językiem angielskim i umieć pracować w międzynarodowym zespole,
11. Doświadczenie w opiece nad studentami i doktorantami,
12. Umiejętność w obsłudze programów tj. MS Office, ChemDraw, MestreNova, Endnote.

IV) Wymagania językowe

język angielski poziom: zaawansowany

V) Wymagane doświadczenie badawcze, badawczo-dydaktyczne lub dydaktyczne

Vide pkt. III

VI) Benefity (benefits)

- ✓ atmosfera szacunku i współpracy
- ✓ wspieranie pracowników z niepełnosprawnościami
- ✓ elastyczny czas pracy
- ✓ możliwość pracy zdalnej
- ✓ 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
- ✓ stojaki na rowery

VII) Kryteria kwalifikacyjne

Kwalifikacja kandydatów odbywać się będzie dwuetapowo. W pierwszym etapie oceniane będą nadesłane zgłoszenia, a w kolejnym przeprowadzone zostaną rozmowy kwalifikacyjne z wyselekcjonowanymi kandydatami z etapu pierwszego. Ocenie podlegać będzie:

1. Zgodność profilu naukowego kandydata z ogłoszeniem, ze szczególnym uwzględnieniem znajomości chemii organicznej, metaloorganicznej i katalizy
2. Liczba i poziom naukowy publikacji naukowych kandydata zgodnych z tematyka projektu.
3. Liczba i poziom naukowy i wystąpień konferencyjnych kandydata.
4. Odbyte staże i udział w projektach badawczych.
5. Biegłość znajomości języka angielskiego.
6. Umiejętności autoprezentacji oraz prezentacji na zadany temat naukowy wskazany przez komisję konkursowe

VIII) Przebieg procesu wyboru

1. Rozpoczęcie prac komisji konkursowej nie później niż 14 dni po upływie daty złożenia dokumentów.
2. Ocena formalna złożonych wniosków.
3. W przypadku braku wymaganych dokumentów, wezwanie do uzupełnienia dokumentacji lub dostarczenia dodatkowych dokumentów.
4. Wyłonienie kandydatów do etapu rozmów.
5. Rozmowa z kandydatami spełniającymi wymogi formalne.
6. Komisja ma prawo wystąpić o sporządzenie recenzji zewnętrznego dorobku kandydatów bądź poprosić kandydatów o przeprowadzenie zajęć dydaktycznych z możliwością ich oceny przez studentów.
7. Procedura wyłonienia kandydatów jest dwuetapowa.
 - I. W pierwszym etapie: oceniane są nadesłane zgłoszenia kandydatów. Maksymalnie 8 kandydatów, którzy zdobyli najwyższą liczbę punktów i spełniali wymagania zapraszanych jest na drugi etap procedury kwalifikacyjnej.
 - II. W drugim etapie: przeprowadzone będą rozmowy kwalifikacyjne z kandydatami w trakcie, których kandydaci zostaną poproszeni o przedstawienie dwóch prezentacji: a) opisującej ich dokonania naukowe, dorobek, prowadzone badania; b) prezentacji na temat wybrany przez komisję konkursową.
8. Ogłoszenie wyników przez przewodniczącego komisji konkursowej oraz poinformowanie kandydatów o rozstrzygnięciu do dnia 31.07.2023r.

IX) Perspektywy rozwoju zawodowego

- Praca w dynamicznym środowisku naukowym,
- Praca w projekcie w zakresie chemii metaloorganicznej, katalizy i zielonej chemii,
- Etaty w 100% ukierunkowane na badania (bez obowiązku nauczania, poza opieką nad studentami (licencjaci, magistranci, doktoranci) pracującymi w laboratorium,
- Praca w doskonale wyposażonym Centrum Zaawansowanych Technologii UAM,
- Możliwa współpraca z innymi grupami badawczymi,
- W celu uzyskania szczegółów proszę o kontakt z kierownikiem projektu (e-mail: jedrzejw@amu.edu.pl).

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.