 

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

**OGŁASZA**

**KONKURS**

**na stanowisko Post- doc w projekcie SONATA BIS 9 nr 2019/34/E/ST4/00068**

**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

Wynagrodzenie zasadnicze ok. 7 700,00 PLN brutto/miesiąc

1. **Podstawa nawiązania stosunku pracy i przewidywany czas zatrudnienia:**

Umowa o pracę na czas określony (na okres 1 roku) z możliwością przedłużenia o kolejne 12 miesięcy

1. **Przewidywany termin rozpoczęcia pracy:** 15.11.2022r.
2. **Miejsce wykonywania pracy (work location):**

Centrum Zaawansowanych Technologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 10, 61-614 Poznań

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

Dokumenty należy przesłać drogą elektroniczną na adres kierownika projektu Prof. UAM dr hab. inż. Jędrzeja Walkowiaka: jedrzejw@amu.edu.pl

Termin składania dokumentów: 24 października 2022 r.

1. **Wymagane dokumenty**
* Zgłoszenie kandydata do konkursu: Aplikacja powinna być wysłana drogą elektroniczną (e-mail) z tytułem wiadomości “POST-DOC – SONATA BIS – Imię i Nazwisko kandydata”
* 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)
* *Curriculum Vitae* zawierające listę osiągnięć, nagród, wyróżnień, publikacji, konferencji, staży, szkoleń,
* List motywacyjny z opisem zainteresowań badawczych kandydata,
* Mierzalne efekty efektywności naukowej kandydata,
* Pełna lista publikacji z informacjami o aktualnym IF oraz liczbą cytowań, listę patentów, zgłoszeń patentowych, projektów, konferencji,
* Informacja o poprzednich stażach podoktorskich i zatrudnieniu,
* 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**

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**

(określenie poziomu kwalifikacji i doświadczenia zawodowego wg wytycznych Euraxess <https://euraxess.ec.europa.eu/europe/career-development/training-researchers/research-profiles-descriptors>)

1. **Opis oferty pracy**

Stanowisko Adiunkt- Stażysta Podoktorski (Post-doc) w grupie pracowników badawczych w realizowanym projekcie SONATA BIS 9 pt. *„Nowe podejście do procesów hydroborowania wiązań nienasyconych węgiel- węgiel i węgiel-heteroatom w układach powtórzeniowych i przepływowych”*, nr umowy UMO-2019/34/E/ST4/00068.

Głównym celem projektu jest opracowanie nowej, zrównoważonej strategii hydroborowania alkinów, olefin, 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 hydroelementacji prochiralnych reagentów. Różne podejścia w oparciu o katalizę homo-, heterogeniczną i organokatalizę będę stosowane.

Grant Sonata Bis realizowany jest w Laboratorium Stosowanej i Zrównoważonej Katalizy Centrum Zaawansowanych Technologii UAM.

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza jest największą uczelnią w Poznaniu i jednym z wiodących uniwersytetów w Polsce.

Projekt ma duży potencjał innowacyjny. Post-doc odpowiedzialny będzie za realizację zadań, które dotyczą:

- Hydrooborowanie nienasyconych wiązań węgiel-węgiel i węgiel-heteroatom (także synteza stereoselektywna),

- Opracowania nowych układów katalitycznych opartych na katalizatorach metali przejściowych, pierwiastkach grup głównych i nanocząstkach,

- Syntezie chiralnych ligandów i katalizatorów dla reakcji hydroelementacji,

- 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, wymywanie metalu),

- Badań fazowych (rozpuszczalność reagentów i produktów),

- Charakterystyki otrzymanych produktów różnymi technikami analitycznymi,

- Syntezy nowych związków boroorganicznych (także chiralnych).

1. **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 do uchwały Rady NCN nr 48/18),

 oraz spełniające następujące wymagania:

1. Kandydat powinien posiadać stopień doktora z zakresu nauk chemicznych lub pokrewnych dyscyplin (np. technologia chemiczna, inżynieria chemiczna, chemia materiałowa), (stopień doktora uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed złożeniem aplikacji)

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 krzemoorganicznych i boroorganicznych), katalizy homo- heterogenicznej i organokatalizy,

4. Udokumentowana wiedza ze stereochemii i syntezy związków chiralnych będzie stanowiła zaletę,

5. Doświadczenie w zielonej chemii (procesy przepływowe, immoblizacja 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 jest mile widziane,

12. Umiejętność obsługi programów tj. MS Office, ChemDraw, MestreNova, Endnote.

**IV)** **Wymagania językowe**

 język angielski poziom: zaawansowany

1. **Wymagane doświadczenie badawcze, badawczo-dydaktyczne lub dydaktyczne (required research experience)**

Vide pkt. III

1. **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
1. **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
7. **Przebieg procesu wyboru**
8. Rozpoczęcie prac komisji konkursowej nie później niż 14 dni po upływie daty złożenia dokumentów.
9. Ocena formalna złożonych wniosków.
10. W przypadku braku wymaganych dokumentów, wezwanie do uzupełnienia dokumentacji lub dostarczenia dodatkowych dokumentów.
11. Wyłonienie kandydatów do etapu rozmów.
12. Rozmowa z kandydatami spełniającymi wymogi formalne.
13. Komisja ma prawo wystąpić o sporządzenie recenzji zewnętrznych dorobku kandydatów bądź poprosić kandydatów o przeprowadzenie zajęć dydaktycznych z możliwością ich oceny przez studentów.
14. 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. Temat zostanie podany nie później niż na 7 dni przed wyznaczoną rozmową kwalifikacyjną.

1. 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.
2. **Perspektywy rozwoju zawodowego**

- Praca w dynamicznym środowisku naukowym,

- Praca w projekcie w zakresie chemii metaloorganicznej, katalizy i zielonej chemii,

- Etat w 100% ukierunkowany 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.