

KONKURS

**Na stanowisko Post-doc w projekcie SONATA BIS 9 (UMO-2019/34/E/ST4/00068)
w Centrum Zaawansowanych Technologii UAM**

- 1. Numer referencyjny konkursu: Konkurs_PostDoc_Sonata Bis**
- 2. Wymiar czasu pracy: pełen etat**
- 3. Podstawa nawiązania stosunku pracy: umowa o pracę**
- 4. Przewidywany czas zatrudnienia: Kwiecień, Maj 2022**
- 5. Termin składania zgłoszeń: 27 Marca 2022 r.**

I Oczekiwania:

W konkursie mogą wziąć udział osoby, które spełniają warunki określone w regulaminie alokacji środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w ramach grantu Sonata Bis 9.

- Kandydat powinien posiadać stopień doktora z zakresu nauk chemicznych lub pokrewnych dyscyplin (np. technologia chemiczna, inżynieria chemiczna, chemia materiałowa),
- Kandydat powinien posiadać udokumentowany dorobek naukowy z chemii, w publikacjach z międzynarodowych czasopism z listy JCR,
- Pożądana jest udokumentowana wiedza z zakresu chemii organicznej, metaloorganicznej (zwłaszcza syntezy związków krzemorganicznych i boroorganicznych), katalizy homo- i heterogenicznej,
- Udokumentowana wiedza ze stereochemii i syntezy związków chiralnych będzie stanowiła zaletę,
- Doświadczenie w zielonej chemii (procesy przepływowe, immobilizacja katalizatorów) jest ważne dla realizacji zadań w projekcie,
- Naukowiec powinien posiadać umiejętności przygotowania publikacji naukowych, prezentacji, a także wniosków grantowych,
- Pożądana jest wiedza z syntezy w warunkach wysokociśnieniowych,
- Doświadczenie w syntezie i analizie związków (spektroskopowej, ilościowej, jakościowej),
- Kandydat powinien charakteryzować się kreatywnością, pracowitością, silną motywacją, dobrą organizacją pracy, samodzielnością w planowaniu i przeprowadzaniu eksperymentów, umiejętnościami pracy w zespole,
- Kandydat powinien biegle władać językiem angielskim i umieć pracować w międzynarodowym zespole,
- Doświadczenie w opiece nad studentami i doktorantami jest mile widziane,
- Umiejętność obsługi programów tj. MS Office, ChemDraw, MestreNova, Endnote.

II Opis zadań

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 będą stosowane.

Grant Sonata Bis realizowany jest w Laboratorium Stosowanej i Zrównoważonej Katalizy Centrum Zaawansowanych Technologii UAM. 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 $scCO_2$ 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).

III Informacja na temat jednostki – Centrum Zaawansowanych Technologii UAM

Instytucją, w której realizowany jest grant SONATA BIS 9 jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (UAM), który jest największą uczelnią w Poznaniu i jednym z wiodących uniwersytetów w Polsce. **Centrum Zaawansowanych Technologii UAM (CZT UAM)** było koordynatorem projektu Wielkopolskie Centrum Zaawansowanych Technologii, dotyczącego budowy i wyposażenia nowej multidyscyplinarnej jednostki naukowo-badawczej ukierunkowanej na syntezę nowych materiałów i biomateriałów, a także opracowywanie innowacyjnych procesów i technologii. Instytucja ta opiera się na wiedzy i doświadczeniu naukowców pracujących w kluczowych instytucjach i uniwersytetach regionu. WCZT jest współfinansowane w 85% przez Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 z łącznym budżetem 63 mln EURO.

CZT UAM jest centrum ukierunkowanym z jednej strony na badania podstawowe, z drugiej zajmuje się badaniami stosowanymi. Jest to jednostka, w której można prowadzić kompleksowe badania od pomysłu do zastosowań uzyskanych wyników. CZT UAM umożliwia dostęp do zaawansowanej aparatury badawczej, laboratoriów, biur.

Określenie struktury produktów, ich identyfikacja będzie prowadzona z wykorzystaniem doskonałej aparatury analitycznej (LC-MS, GC-MS, ICP-MS, HRMS, FT-IR) i spektrometrów NMR. CZT UAM zapewni dostęp do specjalistycznych laboratoriów wyposażonych w układy do pracy z CO_2 w stanie nadkrytycznym, w warunkach inertnych.

Informacje o UAM: www.amu.edu.pl

Informacje o CZT UAM: www.wczt.pl

IV Warunki zatrudnienia

Stanowisko post-doc w ramach grantu Narodowego Centrum Nauki SONATA BIS 9 - nr UMO-2019/34/E/ST4/00068, pt. „*Nowe podejście do procesów hydroborowania wiązań nienasyconych węgiel-węgiel i węgiel-heteroatom w układach powtórzeniowych i przepływowych*” realizowanego w Centrum Zaawansowanych Technologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Rodzaj zatrudnienia: Umowa na czas określony (12 miesięcy) z możliwością przedłużenia na kolejne 12 miesięcy.

Wymiar czasu: Pełen etat

Pensja: ~7500 PLN (brutto) / miesiąc

Data zatrudnienia: Kontrakt może rozpocząć się 01.05.2022 r. Przesunięcie daty rozpoczęcia grantu jest możliwe.

Zgodnie z regułami Narodowego Centrum Nauki dotyczącymi finansowania projektu SONATA BIS 9, postdoc musi spełniać następujące warunki:

1. Kierownik projektu nie był promotorem /promotorem pomocniczym w jej/jego przewodzie doktorskim;
2. W ciągu ostatnich dwóch lat przed podjęciem zatrudnienia w projekcie nie był(a) zatrudniona na podstawie umowy o pracę w podmiocie, w którym będzie realizowany projekt badawczy;
3. Zostanie zatrudniony na nie mniej niż 6 miesięcy;
4. W okresie pobierania tego wynagrodzenia nie pobiera innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich w konkursach NCN;
5. W okresie pobierania tego wynagrodzenia nie jest zatrudniona(y) na podstawie innej umowy o pracę, także poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej,
6. Dopuszcza się zatrudnienie w projekcie z puli wynagrodzeń etatowych na stanowisku typu post-doc jednej osoby niespełniającej kryterium wskazanego w pkt 1).
7. Osoba ubiegająca się o stanowisko post-doc powinna uzyskać stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. W przypadku kobiet, wskazany 7-letni okres można przedłużyć o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko.
8. Przy ponownym ubieganiu się o zatrudnienie na stanowisku typu post-doc w tym samym podmiocie, nie stosuje się warunku określonego w pkt 2. Osoba, która nie spełnia warunku określonego w pkt 2, w tym samym podmiocie, może ubiegać się o ponowne zatrudnienie na stanowisku typu post-doc tylko jeden raz.

Dodatkowe warunki zatrudnienia:

- 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)

V Informacje dodatkowe:

Terminy:

Termin składania podań: 27 Marzec 2022 r.

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, powołaną przez Rektora UAM zgodnie z zasadami ustalonymi przez Narodowe Centrum Nauki. Jej przewodniczącym jest kierownik projektu,

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.

DOKUMENTY WYMAGANE W TRAKCIE REKRUTACJI

- Aplikacja powinna być wysłana drogą elektroniczną (e-mail) z tytułem wiadomości **“POST-DOC – SONATA BIS – 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.";

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 obowiązkowe 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.

.....

Podpis