



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



**PROREKTOR
KIERUJĄCY SZKOŁĄ DZIEDZINOWĄ
NAUK ŚCISŁYCH
UNIwersYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU**

OGŁASZA

KONKURS

na stanowisko ADIUNKTA

w Centrum NanoBioMedycznym

Podstawowe informacje

- 1. Nr referencyjny konkursu:** konkurs_31_CNBM_adiunkt_1_2021
- 2. Dyscyplina naukowa:** inżynieria materiałowa.
- 3. 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.
- 4. Podstawa nawiązania stosunku pracy i przewidywany czas zatrudnienia:** umowa o pracę na czas określony: dwa lata z możliwością przedłużenia.
- 5. Przewidywany termin rozpoczęcia pracy:** 1.10.2021.
- 6. Miejsce wykonywania pracy:** Centrum NanoBioMedyczne, ul. Wszechnicy Piastowskiej 3, 61-614 Poznań.
- 7. Termin, forma i miejsce złożenia aplikacji:** 24.07.2021, proszę przysyłać dokumenty na adres: cnbmadm@amu.edu.pl, podając w tytule wiadomości numer referencyjny konkursu.

8. Wymagane dokumenty

- Zgłoszenie kandydata do konkursu kierowane do prorektora ogłaszającego konkurs;
- *Curriculum Vitae*;
- List motywacyjny;
- 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 2021 r. poz. 478 t.j. ze zmianami);
- Informacja o osiągnięciach badawczych, dydaktycznych i organizacyjnych;
- Wykaz publikacji;
- Wykaz projektów badawczych, w których kandydat uczestniczył;
- Wykaz szkoleń i warsztatów, w których kandydat uczestniczył;
- Deklaracja, że Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu będzie podstawowym miejscem pracy kandydata;
- 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: 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

<https://euraxess.ec.europa.eu/europe/career-development/training-researchers/research-profiles-descriptors>

II) Opis oferty pracy

Centrum NanoBioMedyczne oferuje szeroki dostęp do infrastruktury badawczej obejmującej unikatową aparaturę badawczą o wartości 120 mln złotych. Obowiązkiem osoby zatrudnionej będzie samodzielne prowadzenie badań naukowych w dziedzinie inżynierii materiałowej, nauk biologicznych i nauk chemicznych, w szczególności badań wpływu rusztowań komórkowych na wzrost i różnicowanie komórek neuralnych. Kandydat powinien samodzielnie prowadzić badania komórkowe przy wykorzystaniu metod kolorymetrycznych, immunocytochemicznych oraz cytometrii przepływowej. Do obowiązków będzie ponadto należało przygotowywanie preparatów komórkowych do wizualizacji w mikroskopii konfokalnej oraz skaningowym mikroskopie elektronowym, a także obrazowaniu komórek w systemach 3D. Wymagane jest doświadczenie w obsłudze: skaningowego fluorescencyjnego mikroskopu konfokalnego, skaningowego mikroskopu elektronowego, powlekania obrotowego. Oczekujemy, że kandydat będzie prowadził samodzielnie oryginalne projekty naukowe oraz będzie aktywnie aplikował o dofinansowanie grantów badawczych.

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 2021 r. poz. 478 t.j. ze zmianami art. 113) oraz spełniające następujące wymagania:

- posiadanie stopnia naukowego doktora nauk ścisłych i przyrodniczych lub nauk pokrewnych uzyskanego maksymalnie dwa lata przed ogłoszeniem konkursu
- posiadanie statusu beneficjenta w dużych programach krajowych i międzynarodowych
- posiadanie dorobku publikacyjnego adekwatnego do stopnia rozwoju kariery naukowej w obszarze inżynierii materiałowej
- posiadanie doświadczenia współpracy w interdyscyplinarnym zespole badawczym w nanotechnologii i nanonauce
- wysoka motywacja do pracy naukowej, samodzielność, komunikatywność
- znajomość języka polskiego oraz angielskiego
- dorobek w postaci publikacji naukowych, w których kandydat był wiodącym autorem
- prowadzenie samodzielnych badań naukowych w ramach własnej tematyki naukowej w obszarze inżynierii materiałowej
- czynne uczestnictwo w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych
- nagrody i wyróżnienia za działalność naukową
- współpraca naukowa z ośrodkami zagranicznymi
- osiągnięcia w zakresie popularyzacji nauki
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej

Pożądane umiejętności w:

- hodowli komórek ludzkich w warunkach *in vitro*, a w szczególności linii komórkowych, komórek pierwotnych oraz neuralnych komórek macierzystych
- prowadzeniu badań wpływu nanocząstek i rusztowań komórkowych na hodowle komórek przy wykorzystaniu metod kolorymetrycznych, immunocytochemicznych oraz cytometrii przepływowej
- przygotowywaniu preparatów komórkowych do wizualizacji w mikroskopii konfokalnej oraz skaningowym mikroskopie elektronowym, a także obrazowaniu komórek w systemach 3D
- doświadczenie w obsłudze: skaningowego fluorescencyjnego mikroskopu konfokalnego, skaningowego mikroskopu elektronowego, powleacza obrotowego
- doświadczenie w syntezie nanocząstek polimerowych, wytwarzaniu warstw polimerowych i kompozytowych

IV) Wymagania językowe

1. język polski na poziomie płynnym
2. język angielski na poziomie dobrym

V) Wymagane doświadczenie badawcze

- posiadanie doświadczenia współpracy w interdyscyplinarnym zespole badawczym w nanotechnologii i nanonauce
- prowadzenie samodzielnych badań naukowych w ramach własnej tematyki naukowej w obszarze inżynierii materiałowej
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej obejmujące:
 - hodowle komórek ludzkich w warunkach *in vitro*, a w szczególności linii komórkowych, komórek pierwotnych oraz neuralnych komórek macierzystych

- prowadzenie badań wpływu nanocząstek i rusztowań komórkowych na hodowle komórek wykorzystując metody kolorymetryczne, immunocytochemiczne oraz cytometrii przepływowej
- przygotowywanie preparatów komórkowych do wizualizacji w mikroskopii konfokalnej oraz skaningowym mikroskopie elektronowym, a także obrazowanie komórek w systemach 3D
- doświadczenie w obsłudze: skaningowego fluorescencyjnego mikroskopu konfokalnego, skaningowego mikroskopu elektronowego, powlekania obrotowego
- doświadczenie w syntezie nanocząstek polimerowych, wytwarzaniu warstw polimerowych i kompozytowych

VI) **Benefity**

- ✓ atmosfera pracy we wzajemnym szacunku i współpracy
- ✓ wspieranie pracowników z niepełnosprawnościami
- ✓ możliwość pracy zdalnej
- ✓ możliwość elastycznego dziennego rozkładu czasu pracy
- ✓ możliwość dofinansowanie nauki języków
- ✓ możliwość 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

VII) **Kryteria kwalifikacyjne**

- posiadanie stopnia naukowego doktora nauk ścisłych i przyrodniczych lub nauk pokrewnych uzyskanego maksymalnie dwa lata przed ogłoszeniem konkursu
- posiadanie statusu beneficjenta w dużych programach krajowych i międzynarodowych
- posiadanie dorobku publikacyjnego adekwatnego do stopnia rozwoju kariery naukowej w obszarze inżynierii materiałowej
- posiadanie doświadczenia współpracy w interdyscyplinarnym zespole badawczym w nanotechnologii i nanonauce
- wysoka motywacja do pracy naukowej, samodzielność, komunikatywność
- znajomość języka polskiego oraz angielskiego
- dorobek w postaci publikacji naukowych, w których kandydat był wiodącym autorem (pierwszym, korespondencyjnym)
- prowadzenie samodzielnych badań naukowych w ramach własnej tematyki naukowej w obszarze inżynierii materiałowej
- czynne uczestnictwo w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych
- nagrody i wyróżnienia za działalność naukową
- współpraca naukowa z ośrodkami zagranicznymi
- osiągnięcia w zakresie popularyzacji nauki
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej obejmujące:
 - hodowle komórek ludzkich w warunkach *in vitro*, a w szczególności linii komórkowych, komórek pierwotnych oraz neuralnych komórek macierzystych
 - prowadzenie badań wpływu nanocząstek i rusztowań komórkowych na hodowle komórek wykorzystując metody kolorymetryczne, immunocytochemiczne oraz cytometrii przepływowej
 - przygotowywanie preparatów komórkowych do wizualizacji w mikroskopii konfokalnej oraz skaningowym mikroskopie elektronowym, a także obrazowanie komórek w systemach 3D

- doświadczenie w obsłudze: skaningowego fluorescencyjnego mikroskopu konfokalnego, skaningowego mikroskopu elektronowego, powlekania obrotowego
- doświadczenie w syntezie nanocząstek polimerowych, wytwarzaniu warstw polimerowych i kompozytowych

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 zewnętrznych dorobku kandydatów bądź poprosić kandydatów o przeprowadzenie zajęć dydaktycznych z możliwością ich oceny przez studentów.
7. Ogłoszenie wyników przez przewodniczącego komisji konkursowej oraz poinformowanie kandydatów o rozstrzygnięciu. Informacja zawierać będzie uzasadnienie oraz wskazanie mocnych i słabych stron kandydatów. Wraz z informacją kandydatom odesłane zostaną również złożone dokumenty

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.