 

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

**OGŁASZA**

**KONKURS**

**na stanowisko ADIUNKT BADAWCZY (POST-DOC)**

**Centrum NanoBioMedyczne**

**Podstawowe informacje**

1. **Dyscyplina naukowa (research field):**

Fizyka, Chemia, Inżynieria Materiałowa.

1. **Wymiar czasu pracy (job status) (hours per week) i liczba godzin pracy w tygodniu w zadaniowym systemie czasu pracy:**

Pełny etat, 40 godzin/tydzień w zadaniowym systemie czasu pracy.

1. **Podstawa nawiązania stosunku pracy i przewidywany czas zatrudnienia (type of contract):** umowa o pracę na czas na czas określony: **12 miesięcy (1 rok)**
2. **Przewidywany termin rozpoczęcia pracy (envisaged job starting date**)**:**

1.11.2022.

1. **Miejsce wykonywania pracy (work location):**

Centrum NanoBioMedyczne, ul. Wszechnicy Piastowskie 3, 61-614 Poznań.

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

Zgłoszenia należy wysyłać na adres [coyeme@amu.edu.pl](mailto:coyeme@amu.edu.pl) do 21.10.2022. W zgłoszeniu należy podać numer referencyjny konkursu.

1. **Wymagane dokumenty (required documents)**

* Zgłoszenie kandydata do konkursu (email);
* *Curriculum Vitae* (maksymalnie 5 stron A4)*;*
* 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. z późn. zmianami);
* Informacja o osiągnięciach badawczych (lista publikacji i konferencji), dydaktycznych i organizacyjnych;
* Dwa listy referencyjne;
* 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**

**(R2) naukowiec ze stopniem doktora** lub równoważnym, który nie osiągnął jeszcze całkowitej samodzielności

(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 (offer description)**

Oferta pracy dotyczy stanowiska w projekcie OPUS (Narodowe Centrum Nauki) pt. „In-Vitro Biological Fate and Protein Corona Studies of Advanced Polymeric Nanocarriers” (numer umowy: 2019/33/B/ST5/01495) pod kierunkiem dr hab. Emerson Coy, prof. UAM i dr Sergio Moya. Projekt realizowany jest w ściśłej współpracy z instytutem CIC-BiomaGUNE w San Sebastian.

Spośród nanonośników (NC) przeznaczonych do dostarczania leków, biokompatybilne nanocząstki polimerowe (NP) są szczególnie obiecujące ze względu na ich niską toksyczność, modyfikowalne właściwości, niewielki rozmiar i zdolność do kapsułkowania leków lub innych substancji czynnych. Ponadto, zastosowanie polielektrolitów daje wiele możliwości kapsułkowania dużych molekuł środków terapeutycznych, jak w przypadku powlekania warstwa po warstwie (LbL) lub supramolekularnych fosforanów poliaminy. W literaturze opisano przedkliniczne badania dowodzące skuteczności i zwiększonej zdolności terapeutycznej niektórych NC, które są przedmiotem badań niniejszego projektu. Jednakże, wiedza na temat działania NC in vitro i in vivo jest ograniczona. Oddziaływanie NC z płynami biologicznymi i komórkami, biodystrybucja NC, ich możliwe przeznaczenie biologiczne, kinetyka uwalniania leku in vitro/in vivo lub stabilność rdzenia i powłoki powierzchniowej NC nie zostały dokładnie zbadane. Projekt ten ma na celu zsyntetyzowanie i scharakteryzowanie różnych nanocząstek polimerowych o potencjalnych zastosowaniach biomedycznych jako nośniki leków oraz zbadanie ich stabilności, kinetyki degradacji i przeznaczenia biologicznego, głównie in vitro, a także in vivo, przy użyciu kombinacji metod obrazowania. Zdobyta wiedza zostanie zastosowana do racjonalnego projektowania nanomateriałów przeznaczoncyh do zastosowań biomedycznych.

Celem projektu jest dokonanie postępu w zrozumieniu złożonej interakcji polimerowych koniugatów NC-lek z materią biologiczną. Podstawowe pytania dotyczące stabilności w pożywkach biologicznych i mechanizmów dostarczania leków na poziomie komórki i organizmu zostaną zaadresowane. Oczekuje się, że wyniki zostaną opublikowane we wiodących czasopismach międzynarodowych i zaprezentowane na międzynarodowych konferencjach naukowych.

1. **Wymagania i kwalifikacje (requirments and qualifications)**

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. z późn. zmianami ) oraz spełniające następujące wymagania:

1. Stopień doktora nauk biologicznych, medycznych (specjalości farmaceutycznych), chemicznych lub inżynierii materiałowej.
2. Spełnione wymagania formalne odnośnie daty uzyskania stopnia doktora zgodnie z regulaminem NCN <https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2021/uchwala81_2021-zal1.pdf>. Osoby nieposiadające stopnia doktora mogą aplikować pod warunkiem, że planują obronę nie później niż do 15 września 2022.
3. Udokumentowane doświadczenie w pisaniu publikacji naukowych (co najmniej dwie publikacje na tematy związane z projektem);
4. Doświadczenie w co najmniej trzech (3) z następujących tematów: Biologia komórkowa, cytotoksyczność, biologia molekularna, biotechnologia, biomateriały lub chemia fizyczna.
5. Doświadczenie w następujących technikach: laserowa mikroskopia konfokalna (CLSM), cytometria przepływowa, spektroskopia korelacji fluorescencji (FCS) i spektroskopia korelacji fluorescencji (FCCS);
6. **Wymagania językowe (required languages)**

język angielski - płynny

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

- Udowodnione doświadczenie w pracy w laboratorium biologicznym i w pracy z biomateriałami.

- Doświadczenie w badaniach komórkowych (pobieranie, retencja itp.) i charakterystyce materiałów.

- Samodzielność, dobra organizacja pracy, umiejętność pracy w zespole.

- Doświadczenie w pisaniu publikacji naukowych i prezentacjach konferencyjnych.

- Dodatkowym atutem będzie znajomość biomateriałów i doświadczenie w biofunkcjonalizacji lub syntezie nanonośników.

1. **Benefity (benefits)**

* premie finansowe za publikacje (IDUB)
* 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 i rozwój
* ubezpieczenia na życie
* program emerytalny
* fundusz oszczędnościowo – inwestycyjny
* preferencyjne pożyczki
* dodatkowe świadczenia socjalne
* dofinansowanie wypoczynku
* dofinansowanie wakacji dzieci
* „13” pensja

1. **Kryteria kwalifikacyjne (eligibility criteria)**
2. Zgodność profilu naukowego kandydata z ogłoszeniem.
3. Liczba i poziom naukowy publikacji naukowych kandydata zgodnych z tematyka projektu
4. Liczba i poziom naukowy i wystąpieć konferencyjnych kandydata.
5. Ocena na dyplomie.
6. Odbyte staże i udział w projektach badawczych.
7. **Przebieg procesu wyboru (selection process)**
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. 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.
14. **Perspektywy rozwoju zawodowego**

* pomoc w budowaniu profilu naukowego poprzez przygotownie publikacji w renomowanych czasopismach naukowych
* wsparcie w pisaniu aplikacji grantowych w projektach krajowych (FNP, NCN) i zagranicznych (MSCA)
* nawiązanie współpracy z renomowanymi ośrodkami badawczymi na świecie.

**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](mailto: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.