



Zmieniając teraźniejszość, kształtujemy przyszłość

– Misja UAM –

Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

ogłasza konkurs na stanowisko:

Tworzymy sprzyjające warunki pracy  
dla naukowców i naukowców

– HR Excellence in Research –

**ADIUNKT /ADIUNKTKA (POST-DOC)**

w projekcie Opus 28 LAP: NR 2024/55//ST5/02185

„Inżynieria biokompatybilnych i bioaktywnych stentów dla lepszej integracji śródbłonka w zastosowaniach kardiologicznych”

w Centrum Zaawansowanych Technologii

**Podstawowe informacje**

<b>1. Nr referencyjny konkursu</b> <i>(reference number)</i>	Nie dotyczy
<b>2. Dyscyplina naukowa</b> <i>(research field)</i>	Chemia, Inżynieria Materiałowa
<b>3. Wymiar czasu pracy</b> <i>(job status)</i> i liczba godzin pracy w tygodniu w zadaniowym systemie czasu pracy <i>(hours per week)</i>	Pełny etat, 40 godzin/tydzień w zadaniowym systemie czasu pracy
<b>4. Wynagrodzenie</b> <i>(salary)</i> a. Wynagrodzenie zasadnicze brutto b. Inne składniki wynagradzania	8.987,00 zł brutto <a href="#">Regulamin wynagradzania UAM</a>
<b>5. Podstawa nawiązania stosunku pracy</b> i przewidywany czas zatrudnienia <i>(type of contract)</i>	umowa o pracę na czas określony – na okraj jednego roku z możliwością przedłużenia
<b>6. Przewidywany termin rozpoczęcia pracy</b> <i>(envisaged job starting date)</i>	Maj 2026
<b>7. Miejsce wykonywania pracy</b> <i>(work location)</i>	Centrum Zaawansowanych Technologii Ul. Uniwersytetu Poznańskiego 10 61-614 Poznań

8. Zasady wykonywania pracy	Regulamin pracy UAM
9. Termin, forma i miejsce złożenia aplikacji ( <i>application deadline and how to apply</i> )	Zgłoszenia należy wysłać na adres <a href="mailto:jagoda.litowczenko@amu.edu.pl">jagoda.litowczenko@amu.edu.pl</a> do 26.04.2026r.
10. Wymagane dokumenty ( <i>required documents</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zgłoszenie kandydata do konkursu (email)</li> <li>■ Curriculum Vitae;</li> <li>■ 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 2024 r. poz. 1571 z późn. zmianami);</li> <li>■ Informacja o osiągnięciach badawczych, dydaktycznych i organizacyjnych;</li> <li>■ Inne dokumenty określone przez komisję konkursową;</li> <li>■ 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."</li> </ul>

### Warunki konkursu określone przez komisję konkursową

I. Określenie kwalifikacji ( <i>researcher profile</i> ) zgodnie z wytycznymi Euraxess	<input type="checkbox"/> R1 naukowiec nieposiadający stopnia doktora <input checked="" type="checkbox"/> R2 naukowiec ze stopniem doktora <input type="checkbox"/> R3 samodzielny naukowiec <input type="checkbox"/> R4 doświadczony samodzielny naukowiec
II. Opis oferty pracy ( <i>offer description</i> )	<p>Oferta pracy dotyczy stanowiska w ramach projektu Opus LAP (Narodowe Centrum Nauki) zatytułowanego „Inżynieria biokompatybilnych i bioaktywnych stentów dla lepszej integracji śródbłonna w zastosowaniach kardiologicznych.” (numer umowy: 2024/55/I/ST5/02185) realizowanego pod kierownictwem dr Jagody Litowczenko-Cybulskiej.</p> <p>Celem projektu jest opracowanie nowej generacji bioaktywnych, wolno biodegradowalnych stentów do zastosowań w leczeniu chorób sercowo-naczyniowych. Dzięki połączeniu polimerów pochodzenia naturalnego i syntetycznego stenty będą charakteryzować się zwiększoną stabilnością mechaniczną,</p>

biokompatybilnością oraz zdolnością do wspierania wzrostu funkcjonalnej warstwy komórek śródbłonna. Zostanie zastosowana bioaktywna powłoka, która poprawi interakcję między stentem a otaczającą tkanką, co przełoży się na lepszą długoterminową skuteczność implantu.

Zakres prac obejmuje zaawansowaną syntezę i charakterystykę materiałów, badania uwalniania substancji aktywnych, testy przeciwbakteryjne oraz ocenę biologiczną w warunkach *in vitro*, *ex vivo* oraz *in vivo* z wykorzystaniem modelu świni. Projekt zakłada także zastosowanie technologii objętościowego biodruku 3D do osadzania warstw funkcjonalnych wewnątrz światła stentu, a także wykorzystanie symulacji komputerowych i systemów perfuzyjnych bioreaktorów w celu optymalizacji konstrukcji i parametrów pracy. Ostatecznym celem jest stworzenie prototypu bioaktywnego stentu, wytwarzanego metodą druku 3D lub odlewania, o potwierdzonej zgodności tkankowej i wysokiej stabilności mechanicznej, stanowiącego krok w kierunku nowej generacji implantów sercowo-naczyniowych.

Projekt Opus Lap realizowany jest we współpracy międzynarodowej z Instytutem Czeskiej Akademii Nauk, co zapewnia dostęp do komplementarnej wiedzy i specjalistycznej infrastruktury badawczej.

Postdoc będzie odpowiedzialny za: za prowadzenie eksperymentów z zakresu projektowania materiałów, druku 3D i charakteryzacji, uwalniania leków, mikrofluidyki a także prowadzenie testów biologicznych.

Projekt będzie realizowany w Centrum Zaawansowanych Technologii (CAT) Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. UAM jest jedną z wiodących instytucji naukowych w Polsce, konsekwentnie plasującą się w pierwszej czwórce najlepszych uczelni badawczych w kraju, wyposażoną w nowoczesną infrastrukturę badawczą. Uczelnia zajęła 1. miejsce w Polsce w kategorii budowania międzynarodowych sieci badawczych. Wskaźnik ten ocenia trwałość i różnorodność międzynarodowych partnerstw naukowych, których efektem są wspólne publikacje.

Centrum Zaawansowanych Technologii (CAT) skupia specjalistów z dziedziny chemii, inżynierii i biologii, którzy wspólnie realizują innowacyjne projekty z zakresu biomateriałów, biotechnologii medycznej, środowiskowej i przemysłowej. Badania prowadzone w JagodaLab koncentrują się na opracowywaniu nowatorskich biomateriałów do biodruku 3D, badaniach nad komórkami macierzystymi oraz procesami ich różnicowania.

JagodaLab dysponuje wieloma drukarkami 3D, w tym pierwszą w Polsce biodrukarką objętościową, a także biodrukarkami opartymi na ekstruzji oraz drukarkami SLA. CZT posiada również w pełni wyposażone

laboratoria chemiczne i biologiczne. Grupa posiada dużą wiedzę i doświadczenie w dziedzinie biofabrykacji, obejmujące opracowywanie materiałów do druku oraz ich charakterystykę (np. reologia, FTIR, UV-Vis, SEM, testy mechaniczne, NMR), jak również w hodowlach komórkowych i analizach biologicznych.

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 2024 r. poz. 1571 z późn. zmianami)
- Załączniku nr 2 do Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, określonego uchwałą Rady NCN nr 84/2024 z dnia 5 września 2024 r.,

oraz spełniające następujące wymagania:

1. Stopień doktora nauk chemicznych lub inżynierii materiałowej lub nauk biologicznych uzyskany w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 12 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. Stopień uzyskany w podmiocie innym niż podmiot, w którym planowane jest zatrudnienie na tym stanowisku lub odbyty co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie innym niż podmiot realizujący projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora; Spełnili wymogi formalne dotyczące terminu uzyskania stopnia doktora zgodnie z regulaminem Narodowego Centrum Nauki [https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala84\\_2024-zal1.pdf](https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala84_2024-zal1.pdf)
- O przyjęcie mogą ubiegać się osoby nieposiadające stopnia doktora, pod warunkiem, że dostarczą dyplom doktorski nie później niż w momencie podpisania umowy o pracę.
3. Udokumentowany rekord publikacji w indeksowanych czasopismach naukowych.
4. Doświadczenie w druku objętościowym, ekstruzyjnym lub opartym na świetle oraz w chemicznej charakterystyce hydrożeli
5. Doświadczenie w technikach: FTIR, UV-vis, NMR oraz doświadczenie w badaniach uwalniania leków, HPLC oraz testach mechanicznych.
6. Doświadczenie w mikrofluidyce.
7. Doświadczenie w hodowlach komórkowych oraz ich charakterystyce (PCR, Western blot) będzie dodatkowym atutem
8. Doświadczenie w realizacji projektów badawczych

### III. Wymagania i kwalifikacje (requirements and qualifications)

	<p>9. Postdoc będzie odpowiedzialny za prowadzenie eksperymentów z zakresu projektowania materiałów, druku 3D i charakteryzacji, uwalniania leków, mikrofluidyki a także prowadzenie testów biologicznych.</p>
<p><b>IV. Wymagania językowe</b> (<i>required languages</i>)</p>	<p>Język: angielski</p> <p>Poziom: Excellent</p>
<p><b>V. Wymagane doświadczenie badawcze, badawczo-dydaktyczne lub dydaktyczne</b> (<i>required research experience</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doświadczenie w druku objętościowym, ekstruzyjnym lub opartym na świetle oraz w chemicznej charakterystyce hydrożeli (np. FTIR, spektrofotometr UV/VIS, NMR).</li> <li>- Doświadczenie w badaniach uwalniania leków oraz testach mechanicznych.</li> <li>- Doświadczenie w mikrofluidyce.</li> <li>- Doświadczenie w hodowlach komórkowych oraz ich charakterystyce (PCR, Western blot) będzie dodatkowym atutem</li> <li>- Znajomość mikrofluidyki, biologii komórek macierzystych, biologii molekularnej</li> <li>- Samodzielność, dobra organizacja pracy, umiejętność pracy w zespole.</li> <li>- Doświadczenie w pisaniu publikacji naukowych i wystąpień konferencyjnych.</li> <li>- Doskonała znajomość odpowiedniego oprogramowania, takiego jak: OriginLab, Fijii.</li> <li>- Doświadczenie w pracy w międzynarodowym środowisku będzie wysoko cenione</li> </ul>
<p><b>VI. Benefity</b> (<i>benefits</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ atmosfera szacunku i współpracy</li> <li>■ wspieranie pracowników z niepełnosprawnościami</li> <li>■ elastyczny czas pracy</li> <li>■ dofinansowanie nauki języków</li> <li>■ dofinansowanie szkoleń i kursów</li> <li>■ dodatkowe dni wolne na kształcenie</li> <li>■ ubezpieczenia na życie</li> <li>■ program emerytalny</li> <li>■ fundusz oszczędnościowo-inwestycyjny</li> <li>■ preferencyjne pożyczki</li> <li>■ dodatkowe świadczenia socjalne</li> <li>■ dofinansowanie wypoczynku</li> <li>■ dofinansowanie wakacji dzieci</li> <li>■ „13” pensja</li> <li>■ pakiety medyczne</li> </ul>
<p><b>VII. Kryteria kwalifikacyjne</b> (<i>eligibility criteria</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dopasowanie profilu naukowego kandydata do ogłoszenia.</li> <li>2. Liczba, poziom naukowy publikacji naukowych kandydata.</li> <li>3. Liczba, poziom naukowy i wystąpienia naukowe kandydata na konferencjach.</li> <li>4. Ocena na dyplomie.</li> <li>5. Staże i udział w projektach badawczych.</li> </ol>

### **VIII. Przebieg procesu wyboru (selection process)**

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.

### **IX. Perspektywy rozwoju zawodowego**

- pomoc w budowaniu profilu naukowego poprzez przygotowanie publikacji w renomowanych czasopismach naukowych
- wsparcie w pisaniu aplikacji grantowych w projektach krajowych (FNP, NCN) i zagranicznych (Horizon)
- 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 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.

## Procedura zgłoszenia naruszeń prawa

Informacja o procedurze zgłoszeń wewnętrznych, o której mowa w ustawie z dnia 14 czerwca 2024 r. o ochronie sygnalistów (Dz. U. poz. 928), ogłoszonej zarządzeniem nr 5/2023/2024 Rektora Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z dnia 17 września 2024 roku w sprawie wprowadzenia Regulaminu zgłoszeń wewnętrznych dotyczących naruszenia prawa i podejmowania działań następczych w Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu:

[Zarządzenie](#)

[Załącznik: Regulamin zgłoszeń wewnętrznych](#)

[Załącznik: Klauzula informacyjna](#)