

Nazwa jednostki: Instytut Nauk Technicznych Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie.

Nazwa stanowiska: Post-doc

Wymagania:

- 1) Kandydat powinien posiadać stopień naukowy doktora w jednej z dyscyplin: inżynieria materiałowa, inżynieria biomedyczna, nauki fizyczne, nauki farmaceutyczne, nauki biologiczne lub pokrewnej (duża dowolność ze względu na interdyscyplinarność projektu)
- 2) Kandydat powinien posiadać doświadczenie w prowadzeniu prac doświadczalnych, potwierdzone współautorstwem regularnych prac naukowych publikowanych w czasopismach posiadających współczynnik wpływu (impact factor) znajdujących się w bazie Journal Citation Report.
- 3) Mile widziane umiejętności w zakresie programowania oraz przetwarzania i analizy danych.
- 4) Preferowani są kandydaci posiadający doświadczenie w prowadzeniu badań eksperymentalnych (szczególnie technikami magnetycznego rezonansu jądrowego).
- 5) Mile widziane doświadczenie w zakresie technologii wytwarzania addytywnego (druk 3D).
- 6) Chęć do pracy w zespole interdyscyplinarnym, w ścisłej współpracy z naukowcami z Narodowego Instytutu Leków.

Uzyskanie stopnia naukowego doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z urlopem macierzyńskim, urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopem ojcowskim, urlopem rodzicielskim lub urlopem wychowawczym, udzielonych na zasadach określonych w przepisach Kodeksu Pracy albo pobierania zasiłki chorobowego lub świadczenia rehabilitacyjnego w związku z niezdolnością do pracy, w tym spowodowaną chorobą wymagającą rehabilitacji leczniczej. W przypadku kobiet, wskazany 7-letni okres można przedłużyć o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko. Kobieta może wybrać bardziej korzystny sposób wskazania przerw w karierze naukowej.

Opis zadań:

1. Wspomagane komputerowo projektowanie geometrii postaci leku oraz dobór/optymalizacja parametrów druku 3D postaci leku metodą selektywnego spiekania laserowego.
2. Badanie właściwości proszków do spiekania laserowego.
3. Udział w eksperymentach i analizie danych z obrazowania MR i mikrotomografii rentgenowskiej.
4. Udział w integracji i interpretacji wyników uzyskanych różnymi metodami.
5. Przygotowanie publikacji.

Projekt jest realizowany w Katedrze Mechatroniki i Materiałów Biomedycznych na Uniwersytecie Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie. Działamy w interdyscyplinarnym zespole, który współpracuje z wieloma jednostkami badawczymi w Polsce. Zajmujemy się głównie badaniem i wytwarzaniem nowatorskich produktów leczniczych oraz wyrobów medycznych (doustne postaci leku, opatrunki na



Uniwersytet Komisji
Edukacji Narodowej
w Krakowie

rany, wzwiewne postaci leku itp., aktualnie wytwarzanych głównie technikami druku 3d). Z powodu tego, że współpracujemy z osobami z różnych dziedzin nie zawężamy profilu osoby, która mogłaby do nas dołączyć (może to być osoba mająca doktorat zarówno z inżynierii materiałowej, nauk fizycznych, chemicznych, biologicznych, farmaceutycznych lub pokrewnych). Współpraca będzie obejmowała ścisłą kooperację z biologiem (doktorant w projekcie) oraz fizykiem (kierownik projektu) oraz farmaceutami i chemikami (NIL).

Typ konkursu: OPUS 23

Termin składania ofert: 31.05.2026 r.

Forma składania ofert: W formie elektronicznej (*pdf) przesłanej do Pana dr. hab. inż. Piotra Kulinowskiego, prof. UKEN na adres: piotr.kulinowski@uken.krakow.pl z tytułem wiadomości „post-doc”.

Warunki zatrudnienia:

Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy przez okres 18,5 miesiąca w Instytucie Nauk Technicznych Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie w ramach projektu pt. „Kompleksowe podejście do projektowania proszków do farmaceutycznego druku 3D metodą selektywnego spiekania laserowego- opracowanie strategii dopasowania składników w celu uzyskania pożądanych właściwości funkcjonalnych „ (projekt realizowany w konsorcjum- kierownik grantu dr hab. inż. Piotr Kulinowski, prof. UKEN.

Wynagrodzenie zgodne z warunkami NCN zatrudnienia pracowników na stanowisku post-doc.

Planowany termin rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie: **czerwiec/lipiec/sierpień 2026 (zależy od możliwości postdoca).**

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty:

- list motywacyjny;
- skan dokumentu potwierdzającego uzyskanie stopnia naukowego doktora;
- CV zawierające informacje na temat dotychczasowej pracy i osiągnięć kandydata (lista publikacji, wyróżnienia, stypendia, nagrody, doświadczenie naukowe zdobyte poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach w charakterze kierownika/wykonawcy, aktywny udział w konferencjach naukowych);
- dwie niezależne opinie pracowników naukowych (np. promotor, współpracownicy naukowci)- opinia promotora jest obowiązkowa;

- podpisane dokumenty „Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych pracowników w Uniwersytecie Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie”, „Oświadczenia dotyczące ochrony danych osobowych w postępowaniu rekrutacyjnym” oraz „Kwestionariusz osobowy pracownika” - dostępne pod ogłoszeniem o konkursie w takiej formie, w jakiej zostały opublikowane.

W przypadku pytań informacji udziela kierownik zespołu badawczego
dr hab. inż. Piotr Kulinowski, prof. UKEN- piotr.kulinowski@uken.krakow.pl

-

Wynagrodzenie etatowe na stanowisku typu post-doc może być zaplanowane w ramach środków projektu badawczego w wysokości 140 tys. zł rocznie przy założeniu, że osoba przewidziana do zatrudniania na tym stanowisku spełni łącznie następujące warunki:

- a) będzie wybrana w ramach otwartego konkursu, przeprowadzonego przez komisję rekrutacyjną powołaną przez kierownika podmiotu realizującego projekt badawczy, złożoną z kierownika projektu jako przewodniczącego oraz przynajmniej dwóch wskazanych przez niego osób posiadających odpowiednie kwalifikacje naukowe lub zawodowe. Ocena kandydatów odbywa się na podstawie kryteriów przedstawionych w ogłoszeniu o konkursie, a wyniki konkursu podawane są do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie internetowej podmiotu, w którym będzie realizowany projekt badawczy;*
- b) kierownik projektu nie był promotorem ani promotorem pomocniczym jej rozprawy doktorskiej;*
- c) uzyskała stopień doktora w podmiocie innym niż podmiot, w którym planowane jest zatrudnienie na tym stanowisku, lub odbyła 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;*
- d) będzie zatrudniona na okres nie krótszy niż 6 miesięcy;*
- e) w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w ramach konkursów NCN;*
- f) w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski.*

Wynagrodzenie etatowe dla osoby na stanowisku typu post-doc może być zaplanowane na okres krótszy niż okres realizacji projektu badawczego, w wysokości proporcjonalnie zmniejszonej do okresu dla którego jest zaplanowane.

Istnieje możliwość wskazania wyższej kwoty wynagrodzenia, o ile jest to uzasadnione szczególnymi okolicznościami przedstawionymi we wniosku. Zasadność podwyższenia wynagrodzenia podlega ocenie Zespołu Ekspertów.



Uniwersytet Komisji
Edukacji Narodowej
w Krakowie

Dopuszcza się zatrudnienie osób na stanowiskach typu post-doc pod warunkiem, że łączny okres zatrudnienia wszystkich osób na tych stanowiskach nie przekroczy dwukrotności zaplanowanego czasu trwania projektu.

Załącznik do uchwały Rady NCN nr 27/2022 z dnia 2 marca 2022 r. w sprawie zmiany Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych.