

OFERTA PRACY – POST DOC (Opus-LAP)

Nazwa Jednostki:

Katedra Podstaw Budowy Maszyn, Wydział Budowy Maszyn i Informatyki, Uniwersytet Bielsko-Bialski

Nazwa Stanowiska: Post-doc

Wymagania:

- stopień doktora w dyscyplinie: inżynieria materiałowa lub pokrewne (uzyskany poza Uniwersytetem Bielsko-Bialskim, Akademią Techniczno-Humanistyczną w Bielsku-Białej - nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie);
- doświadczenie w pracy naukowej;
- doświadczenie w pracy eksperymentalnej związanej z przygotowaniem biomateriałów,
- doświadczenie w wytwarzaniu biomateriałów metodą druku 3D,
- doświadczenie w wytwarzaniu biomateriałów metodą wtrysku (Injection moulding),
- doświadczenie w realizacji projektów badawczych,
- znajomość metod badań materiałów,
- umiejętność zarówno pracy w zespole jak i samodzielnego realizowania prac badawczych,
- dobra znajomość języka angielskiego
- dorobek udokumentowany w postaci publikacji w międzynarodowych czasopismach naukowych,
- nastawienie na samorozwój i chęć ugruntowania swojej kariery naukowej w obszarze związanym z kierunkiem projektu.

Opis zadań:

- prowadzenie badań nad gradientowymi biomateriałami wytwarzanymi metodą druku 3D i 4D dla zastosowań na połączenia kostno-chrzęstne,
- prowadzenie badań biomateriałów w płynach fizjologicznych w warunkach *in vitro*,
- badanie wpływu różnych dodatków reagujących na bodźce na właściwości materiałów otrzymywanych metodą druku 4D,
- badania nad polimerami z pamięcią kształtu,
- współpraca z zagranicznym partnerem projektu,
- współudział w projektowaniu i planowaniu eksperymentów;
- współudział w przygotowaniu publikacji naukowych,
- wsparcie naukowo-techniczne studentów realizujących prace w ramach projektu.

Typ konkursu NCN: OPUS-LAP

Termin składania ofert: 20.06.2024

Forma składania ofert: e-mail

Warunki zatrudnienia:

- Miejsce pracy: Uniwersytet Bielsko-Bialski, Wydział Budowy Maszyn i Informatyki, Katedra Podstaw Budowy Maszyn,

- Okres zatrudnienia: 12 miesięcy;
- Rodzaj zatrudnienia: pełny etat, umowa o pracę;
- Przewidywany termin rozpoczęcia zatrudnienia: październik 2024;
- Środki przeznaczone na finansowanie zatrudnienia: 120 000 PLN/rok. Zatrudnienie na 12 miesięcy.
- Osoba zatrudniona na w/w stanowisku 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;
- Osoba zatrudniona na w/w stanowisku 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.

Dodatkowe informacje:

Konkurs ma charakter otwarty.

Wymagane dokumenty:

- CV z listą osiągnięć naukowych,
- kopia dyplomu uzyskania stopnia naukowego doktora,
- Autoreferat zawierający zwięzłą informację o zainteresowaniach naukowych (maksimum 1 strona A4),
- Oświadczenie o gotowości rozpoczęcia realizacji zadań od dnia 1 października 2024.
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych,

Dokumenty należy przesyłać na adres:

Katedra Podstaw Budowy Maszyn, Wydział Budowy Maszyn i Informatyki, Uniwersytet Bielsko-Bialski, ul. Willowa 2, 43-300 Bielsko-Biała z dopiskiem: „OPUS-LAP” lub w formie PDF przesłać na adres kierownika projektu: irajzer@ath.bielsko.pl (temat wiadomości: „OPUS-LAP”).