

## OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	<b>doktorant</b>
Dziedzina:	<b>Nauki Inżynieryjno – Techniczne (inżynieria materiałowa)</b>
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	<b>stypendium</b>
Liczba ofert pracy:	<b>1</b>
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	<b>3 800 PLN</b>
Data rozpoczęcia pracy:	<b>01.11.2022</b>
Okres zatrudnienia:	<b>2 miesiące</b>
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	<b>Instytut Inżynierii Materiałowej / Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki / Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki</b>
Kierownik/kierowniczka projektu:	<b>Prof. dr hab. inż. Andrzej Trochimczuk /Lider na Politechnice Krakowskiej prof. dr hab. inż. Agnieszka Sobczak-Kupiec</b>
Tytuł projektu:	Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego  <i>Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</i>
Opis projektu:	Celem projektu jest opracowanie nowych, polimerowo-ceramicznych biomateriałów kompozytowych przeznaczonych do zastosowań w medycynie regeneracyjnej – w sterowanej regeneracji układu kostnego. W ramach współpracy wszystkich zespołów badawczych opracowane zostaną implanty porowate do regeneracji tkanek kostnych oraz implanty stabilizujące kości pokryte innowacyjnymi materiałami powłokowymi wydzielające bioaktywne czynniki wzrostu i komponenty o właściwościach przeciwzapalnych.
Zadania badawcze:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modyfikacja hydroksyapatytu syntetycznego oraz wiskersów hydroksyapatytowych substancją aktywną.</li> <li>2. Opracowanie matrycy kolagenowej zawierającej substancję aktywną, tj. klindamycynę, czynniki przeciwzapalne i wzrostu: TGF-β i/lub wzrostu VEGF</li> <li>3. Opracowanie kompozycji matrycy kolagenowej zmodyfikowanej hydroksyapatytem oraz zawierającej klindamycynę oraz czynniki przeciwzapalne i wzrostu: TGF-β i/lub wzrostu VEGF – jako materiału powłokowego</li> <li>4. Przeprowadzenie badań inkubacyjnych w płynach typu SBF, PBS oraz płyn Ringera wytworzonych materiałów oraz wyznaczenie profilu uwalniania substancji aktywnej</li> </ol>
Oczekiwania wobec kandydatów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykształcenie wyższe, ukończone studia na kierunku technologia chemiczna, inżynieria materiałowa lub biotechnologia</li> <li>2. Statut doktoranta – uczestnika szkoły doktorskiej na kierunku Inżynieria materiałowa najpóźniej w dniu rozpoczęcia zadań w projekcie.</li> <li>3. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej np.: odbyte staże/praktyki naukowe i/lub przemysłowe.</li> <li>4. Bardzo dobre lub dobre wyniki w nauce w toku studiów magisterskich i inżynierskich (lub licencjackich).</li> <li>5. Znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B2 umożliwiającym analizę literatury specjalistycznej i</li> </ol>

	<p>przygotowanie artykułów naukowych</p> <p>6. Doświadczenie we współpracy w grupie badawczej będzie dodatkowym atutem, zdolność samodzielnego planowania, przeprowadzania i interpretowania doświadczeń (potwierdzona np. pracą w kole naukowym, wyjazdami w ramach Erasmus, publikacjami lub w innej formie)</p>
Lista wymaganych dokumentów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zgłoszenie przystąpienia do konkursu, adresowane do lidera zespołu na Politechnice Krakowskiej prof. dr hab. inż. Agnieszki Sobczak-Kupiec <a href="mailto:agnieszka.sobczak-kupiec@pk.edu.pl">agnieszka.sobczak-kupiec@pk.edu.pl</a></li> <li>2. CV (maks. 3 str)</li> <li>3. Kwestionariusz osobowy</li> <li>4. Skan dyplomu magisterskiego</li> <li>5. Zaświadczenie o statusie doktoranta.</li> <li>6. Potwierdzenie doświadczenia w pracy laboratoryjnej np.: odbyte staże/praktyki naukowe i/lub przemysłowe.</li> <li>7. Potwierdzenie znajomości języka angielskiego w mowie i piśmie (potwierdzona certyfikatami językowymi lub stażem naukowym w krajach anglojęzycznych )</li> <li>8. Potwierdzone doświadczenie we współpracy w grupie badawczej, które będzie dodatkowym atutem, zdolność samodzielnego planowania, przeprowadzania i interpretowania doświadczeń (potwierdzona np. pracą w kole naukowym, wyjazdami w ramach Erasmus, publikacjami lub w innej formie).</li> <li>9. Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych w ofercie pracy dla potrzeb procesu rekrutacji zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. A RODO (tj. Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE)</li> </ol>
Lidera Oferujemy:	Pracę w prestiżowym projekcie naukowym w młodej prężnej i rozwijającej się grupie badawczej. Możliwość realizacji badań w interdyscyplinarnej grupie badawczej na Politechnice Krakowskiej, we współpracy z Uniwersytetem Łódzkim, Politechniką Wrocławską oraz w Instytucie Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Warszawie.
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	<p>Dodatkowe informacje o rekrutacji pod adresem <a href="mailto:agnieszka.sobczak-kupiec@pk.edu.pl">agnieszka.sobczak-kupiec@pk.edu.pl</a></p> <p>Rozmowy kwalifikacyjne odbędą się <b>14.10.2022</b>, rozmowa może być w języku <b>polskim lub angielskim, osobiście lub za pośrednictwem komunikatorów</b></p> <p>Odwołania w przypadku negatywnych wyników rekrutacji można składać w terminie do 7 dni.</p> <p><a href="http://www.pk.edu.pl">www.pk.edu.pl</a></p>
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	<a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/833471">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/833471</a>
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	Zgłoszenia proszę przysyłać drogą mailową na adres: <a href="mailto:agnieszka.sobczak-kupiec@pk.edu.pl">agnieszka.sobczak-kupiec@pk.edu.pl</a> Proszę w tytule maila wpisać: TEAM-NET Doktorant Nazwisko Imię.
Termin nadsyłania zgłoszeń:	do dnia <b>10.10.2022</b> , <b>godz. 12.00</b> . Decyduje data wpłynięcia dokumentów.

## **KLAUZULA INFORMACYJNA**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust 2. ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016r. (RODO)\* informuje się, że w przypadku aplikowania na stanowiska pracy ogłoszone na stronie PK:

1. administratorem danych osobowych jest Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki z siedzibą w Krakowie przy ul. Warszawskiej 24, 31-155 Kraków,
2. kontakt z inspektorem ochrony danych na Politechnice Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki- Tel. 12 628 22 37, e-mail: iodo@p.edu.pl,
3. dane osobowe przetwarzane będą w celu rekrutacji do pracy na PK,
4. dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 pkt c zgodnie z treścią ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO), w szczególności na podstawie:
  - o Ustawa z dnia 20.07.2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668)
  - o Ustawa z dnia 26.06.1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 917 z późn. zm.)
5. dane osobowe będą przechowywane przez okres trwania rekrutacji określony w ogłoszeniu,
6. osoba aplikująca posiada prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem,
7. osoba aplikująca ma prawo wniesienia skargi do PUODO, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.,
8. podanie przez aplikującego danych osobowych jest wymogiem ustawowym/warunkiem zawarcia umowy,
9. przy przetwarzaniu podanych danych osobowych nie zachodzi zautomatyzowane podejmowanie decyzji.

.....  
***Data i podpis kandydata***