

OFERTA PRACY

Nazwa stanowiska:	Główny Specjalista (w pionie badawczym) – stanowisko w projekcie: Młody Doktor (do 5 lat po uzyskaniu stopnia doktora)
Dziedzina:	Inżynieria Materiałowa, Inżynieria Chemiczna lub pokrewne
Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):	Umowa o pracę w wymiarze 0,5 etatu jako Młody Doktor Możliwe uzupełnienie 0,5 etatu do wymiaru 1 etatu jako Główny Specjalista w ramach środków finansowych Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych.
Liczba ofert pracy:	1
Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”):	5000 PLN brutto brutto (~4150 PLN brutto) w ramach realizacji zadań w wymiarze 0,5 etatu w projekcie + ewentualnie 50 % wynagrodzenia pracownika instytutu wynikającego z realizacji zadań w wymiarze 0,5 etatu powierzonych poza projektem (wynagrodzenie zgodnie z Regulaminem Wynagradzania Pracowników Sieci Badawcza Łukasiewicz - Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych) do 5 lat po uzyskaniu stopnia naukowego (początek tego okresu wyznacza data roczna uzyskania stopnia, a koniec – data roczna terminu składania wniosków w konkursie na Młodego Doktora w ramach projektu TEAM-NET)
Data rozpoczęcia pracy:	Lipiec 2020
Okres zatrudnienia:	3-miesięczny okres próbny (z możliwością przedłużenia do końca września 2022)
Instytucja (zakład / instytut / wydział / uczelnia / instytucja, miasto):	Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie, Zakład Biomateriałów
Kierownik/kierowniczką projektu:	Prof. dr hab. Andrzej Trochimczuk – Kierownik Projektu
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. Innowacyjnym rozwiązaniem materiałów powłokowych będzie powłoka zawierająca zarówno hydroksyapatyt, jak i substancję czynną. Przełomowym osiągnięciem będzie uzyskanie implantu

	<p>kompozytowego, który będzie miał zdolność stymulowania komórek kostnych poprzez mechaniczną transdukcję i uwalnianie substancji czynnej i czynników przeciwzapalnych i/lub wzrostu.</p>
<p>Zadania badawcze:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opracowywanie metod syntezy i otrzymywanie fosforanów wapnia 2. Modyfikacja chemiczna uzyskanych cząstek ceramicznych 3. Wytwarzanie kompozytów polimer/cząstki ceramiczne 4. Pełna charakterystyka fizykochemiczna uzyskanych materiałów (XRD, FTIR, DSC, TGA, DMTA, SEM, STEM) 5. Przygotowywanie artykułów naukowych i treści zgłoszeń patentowych
<p>Oczekiwania wobec kandydatów:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stopień doktora w dziedzinie Inżynierii Materiałowej, Inżynierii Chemicznej lub pokrewnej 2. Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie 3. Doświadczenie naukowe w publikowaniu artykułów w czasopismach z listy JCR, pisaniu zgłoszeń patentowych, prezentacjach podczas konferencji 4. Dorobek naukowy (w tym publikacje w których jest pierwszym lub korespondencyjnym autorem) o zasięgu międzynarodowym 5. Zagraniczny staż naukowy lub/i przemysłowy będzie dodatkowym atutem 6. Udokumentowane doświadczenie w pracy w projektach naukowych 7. Doświadczenie w realizacji projektów o charakterze interdyscyplinarnym 8. Znajomość technik badawczych: XRD, FTIR, BET, DSC, TGA, DMTA, SEM, STEM
<p>Lista wymaganych dokumentów:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. CV kandydata 2. Odpis dokumentu stwierdzającego uzyskanie stopnia doktora 3. Spis publikacji z JCR, lista prezentacji podczas konferencji 4. Co najmniej jedna publikacja z listy JCR w której kandydat jest pierwszym lub/i korespondencyjnym autorem (maksymalnie 5 załączników) 5. Potwierdzenie znajomości języka angielskiego w mowie i piśmie (potwierdzona certyfikatami językowymi, stażem naukowym w kraju anglojęzycznym lub oceną z egzaminu językowego) 6. Dokumenty potwierdzające udział w projektach badawczych jako kierownik, główny wykonawca lub wykonawca 7. 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) – załącznik do oferty
Oferujemy:	Pracę w prestiżowym projekcie naukowym w młodej prężnej i rozwijającej się grupie badawczej. Możliwość realizacji badań w interdyscyplinarnej grupie badawczej w Sieci Badawczej ŁUKASIEWICZ - Instytucie Ceramiki i Materiałów Budowlanych we współpracy z Uniwersytetem Medycznym w Łodzi, Politechniką Krakowską oraz Politechniką Wrocławską. Ciekawą tematykę badawczą Możliwość uczestnictwa w konferencjach naukowych
Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):	Zgłoszenia kandydatów będą rozpatrywane przez Komisję Rekrutacyjną powołaną przez Dyrektora Instytutu zgodnie z Zarządzeniem nr 11 z dnia 07.05.2019 r. oraz Aneks nr 1 z dnia 02.03.2020 r. Zgodnie z Regulaminem Konkursu w skład Komisji Rekrutacyjnej wchodzi Lider jako Przewodniczący oraz minimum 2 osoby merytoryczne. Rekrutacja będzie dwuetapowa: 1. Wysłanie zgłoszeń 2. Rozmowa z wybranymi kandydatami W terminie do 7 dni od otrzymania informacji zwrotnej jest możliwość odwołania od decyzji Komisji Rekrutacyjnej co do sposobu przeprowadzenia rekrutacji.
Link do strony Euraxess (dotyczy ogłoszeń na stanowiska doktorantów i młodych doktorów):	
Adres przesyłania zgłoszeń (e-mail):	mailowo na adres: sekretariat_warszawa@icimb.pl , wpisując w treści maila: "Young Doctor application" - 12/OCiB/2020
Termin nadsyłania zgłoszeń:	Aplikacje należy wysłać w nieprzekraczalnym terminie do dnia 04.06.2020 do godz. 23:59

Do aplikacji należy dołączyć klauzurę o następującej treści:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Sieć Badawczą Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w celu rekrutacji zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. A Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)” oraz oświadczam, że zapoznałam/em się z klauzurą informacyjną dostępną na stronie <http://www.icimb.pl/o-instytucie/polityka-prywatnosci/obowiazek-informacyjny>

JOB OFFER

Position in the project:	Chief Specialist (in the Research division) – position in the Project: Young Doctor (no longer than 5 years after PhD defend)
Scientific discipline:	Material Engineering, Chemical Engineering or similar
Job type (employment contract/stipend):	Employment Contract in a 0,5 time position as a Young Doctor There is a possibility of supplementing 0.5 full-time position as Chief Specialist within the financial resources of the ŁUKASIEWICZ Research Network - Institute of Ceramics and Building Materials
Number of job offers:	1
Remuneration/stipend amount/month (<i>"X0 000 PLN of full remuneration cost, i.e. expected net salary at X 000 PLN"</i>):	5000 PLN before taxes (~ 4150 PLN gross) as part of the implementation of tasks in the amount of 0.5 time in the project + possibly 50% of the salary of an institute employee resulting from the implementation of tasks of 0.5 full-time tasks entrusted outside the project (remuneration in accordance with the remuneration regulations for employees of the ŁUKASIEWICZ Research Network – Institute of Ceramics and Building Materials No longer than 5 years after PhD defend (the beginning of this period is a year of diploma obtaining, and the end is a year of application deadline)
Position starts on:	July 2020
Maximum period of contract/stipend agreement:	3-month trial period (extendable to the end of September 2022)
Institution:	ŁUKASIEWICZ Research Network - Institute of Ceramics and Building Materials, Ceramics and Concrete Department in Warsaw, Department of Biomaterials
Project leader:	Prof. Andrzej Trochimczuk – Project leader
Project title:	Multifunctional composites biologically active for applications in regenerative medicine of bone system <i>Project is carried out within the TEAM NET programme of the Foundation for Polish Science</i>
Project description:	The aim of the project is to develop new polymer-ceramic composite biomaterials designed for applications in bone regenerative medicine. As part of cooperation of all research teams, porous implants for bone tissue regeneration and bone stabilizing implants covered with innovative coating materials will be developed. The innovative solution on the coating materials market will be a coating containing both

hydroxyapatite and the active substance. The breakthrough achievement will be to obtain a composite implant that will have the ability to stimulate bone cells by mechanical transduction and release the active substance and anti-inflammatory and/or growth factors.

Key responsibilities include:

1. Development of synthesis methods and obtaining calcium phosphates
2. Chemical modification of the obtained ceramic particles
3. Preparation of polymer/ceramic particles composites
4. Full physicochemical characterization of obtained materials (XRD, FTIR, BET, DSC, TGA, DMTA, SEM, STEM)
5. Preparation of scientific articles and patent applications

Profile of candidates/requirements:

1. PhD degree in the field of Material Engineering, Chemical Engineering or similar, no longer than 5 years after PhD defend (the beginning of this period is a year of diploma obtaining, and the end is a year of application deadline)
2. English language in writing and speaking on advanced level
3. Scientific experience in publishing articles in JCR journals, writing patent applications, presentations at conferences
4. Scientific achievements (including publications in international journals in which the candidate is the first or correspondent author)
5. Foreign scientific/industrial internship will be an advantage
6. Documented experience in working in scientific projects
7. Experience in interdisciplinary projects
8. Knowledge of the research techniques: XRD, FTIR, DSC, TGA, DMTA, SEM, STEM

Required documents:

1. CV
2. Copy of the document confirming the PhD degree
3. List of publications in journals from JCR list, list of presentations at conferences on project-related subjects
4. At least one publication from JCR list in which the candidate is the first and/or corresponding author (up to 5 attachments)
5. Confirmation of English proficiency in speech and writing (confirmed by language certificates, scientific internship in English-speaking country or by the language exam grade)
6. Documents confirming the participation in research projects as a project leader or a main contractor

7. Declaration of consent to the processing of personal data included in the application for the purposes of the recruitment process in accordance with art. 6 par. 1 lit. a Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of individuals with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation) – **see below**

We offer:

Opportunity for self-improvement and self-development in young and experienced scientific team. The possibility of working in an interdisciplinary research group at the ŁUKASIEWICZ Research Network - Institute of Ceramics and Building Materials in cooperation with the Medical University of Lodz, the Cracow University of Technology and the Wrocław University of Technology.
Interesting research topics.
Opportunity to participate in scientific conferences.

Please submit the following documents to:

sekretariat_warszawa@icimb.pl adding **“Young Doctor application” 12/OCiB/2020** in the mail title

Application deadline:

Until 04.06.2020 23:59 with **“Young Doctor application” 12/OCiB/2020** in the mail title.

The application will be analyzed by the Recruitment Commission appointed by the Director of the Institute in accordance with Ordinance No. 11 of 07.05.2019 and Annex No 1 of 02.03.2020.

According to the Contest Regulations, the Recruitment Committee includes the Team Leader as Chairman and a minimum of 2 other scientists in the field of project subject.

Recruitment shall include two phases:

Application submission

An interview with selected Candidates

The participants of the recruitment process have the right to appeal within 7 days of receipt of feedback from Recruitment Commission.

For more details about the position please visit (website/webpage address):

Please send e-mail: sekretariat_warszawa@icimb.pl

Euraxess job/stipend offer (in case of PhD and postdoc positions) and WUST:

The following clause should be attached to the application:

“I consent to the processing of my personal data by the Lukaszewicz Research Network – Institute of Ceramics and Building Materials for recruitment in accordance with art.6 par. 1 lit a Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of April 27, 2016. on the protection of individuals with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation)” and declare that I have read the information clause available at: <http://www.icimb.pl/o-instytucie/polityka-prywatnosci/obowiazek-informacyjny>