

## OFERTA PRACY

|  |   |
|--|---|
| Nazwa stanowiska:  | Specjalista (w pionie wsparcia) - stanowisko w projekcie:<br>pracownik techniczny   |
| Dziedzina:   | Inżynieria Materiałowa, Inżynieria Chemiczna, Technologia Chemiczna (wg poprzedniej klasyfikacji) i pokrewne  |
| Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium):  | Umowa o pracę w wymiarze 100% etatu jako pracownik techniczny w projekcie   |
| Liczba ofert pracy:  | 1   |
| Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”): | 5500 PLN brutto brutto, (~4570 brutto)  |
| Data rozpoczęcia pracy:  | Czerwiec 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/kierowniczka projektu:   | prof. dr hab. inż. Andrzej Trochimczuk – Kierownik Projektu   |
| Tytuł projektu:  | Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego<br><br><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 kolagenowa zawierająca zarówno hydroksyapatyt oraz substancję czynną. Przełomowym osiągnięciem będzie uzyskanie implantu kompozytowego, który będzie miał zdolność stymulowania komórek kostnych. |
| Zadania badawcze:  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Przygotowywanie zamówień na odczynniki i drobną aparaturę badawczą</li><li>2. Przygotowywanie materiałów i odczynników do eksperymentów</li><li>3. Pomoc w prowadzeniu reakcji chemicznych</li></ol>   |

- 
4. Przygotowywanie roztworów polimerów i otrzymywanie zawiesin cząstek ceramicznych w roztworach polimerów
  5. Pomoc w wytwarzaniu materiałów kompozytowych oraz prowadzeniu ich badań (np. wytrzymałościowych, degradacji, BET, WD-XRF lub innych)
  6. Sporządzanie wykresów, analiz
  7. Przygotowywanie procedur badawczych

Oczekiwania wobec kandydatów:

- 
1. Wykształcenie wyższe, ukończone studia magisterskie na kierunku Inżynieria Materiałowa, Inżynieria Chemiczna, Technologia Chemiczna lub pokrewnym
  2. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej
  3. Umiejętność posługiwania się aparaturą badawczą
  4. Umiejętność obróbki i analizy wyników badań
  5. Znajomość oprogramowania biurowego (np.: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint), oraz programów do analizy wyników badań
  6. Doświadczenie we współpracy w grupie badawczej będzie dodatkowym atutem, zdolność samodzielnego planowania, przeprowadzania i interpretowania doświadczeń

Lista wymaganych dokumentów:

- 
1. CV (maks. 3 strony)
  2. Skan dyplomu magisterskiego
  3. Potwierdzone doświadczenie we współpracy w grupie badawczej lub laboratorium, które będzie dodatkowym atutem, zdolność samodzielnego planowania, przeprowadzania i interpretowania doświadczeń
  4. 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):                                | <p>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.</p> <p>Zgodnie z Regulaminem Konkursu w skład Komisji Rekrutacyjnej wchodzi Lider jako Przewodniczący oraz minimum 2 osoby merytoryczne.</p> <p>Rekrutacja będzie dwuetapowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wysłanie zgłoszeń</li> <li>2. Rozmowa z wybranymi kandydatami</li> </ol> <p>W terminie do 7 dni od otrzymania informacji zwrotnej jest możliwość odwołania od decyzji Komisji Rekrutacyjnej co do sposobu przeprowadzenia rekrutacji.</p> |
| 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: <b>"Technician application" – 9/OCIb/2020</b>  |
| Termin nadsyłania zgłoszeń:  | Aplikacje należy wysłać w nieprzekraczalnym terminie do dnia 21.04.2020 do godz. 23:59  |

Do aplikacji należy dołączyć klauzulę 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 klauzulą informacyjną dostępnym na stronie: [www.icimb.pl/o-instytucie/polityka-prywatnosci/obowiazek-informacyjny](http://www.icimb.pl/o-instytucie/polityka-prywatnosci/obowiazek-informacyjny) „

*Zatwierdza*  
12.03.2020

DYREKTOR INSTYTUTU  
*Paweł Pichniarczyk*  
dr hab. inż. Paweł Pichniarczyk

## JOB OFFER

|  |   |
|--|---|
| Position in the project:   | Specialist (in the support frame) – position in the project:<br>Technician<br><br>(Research division)   |
| Scientific discipline:   | Material Engineering, Chemical Engineering, Chemical Technology (according to previous classification) or similar   |
| Job type (employment contract/stipend):  | Employment Contract in full-time position as a Technician in project  |
| Number of job offers:  | 1   |
| Remuneration/stipend amount/month („X0 000 PLN of full remuneration cost, i.e. expected net salary at X 000 PLN”): | 5500 PLN before taxes (~4570 PLN gross)   |
| Position starts on:  | June 2020   |
| Period of employment:  | 3-month trial period (extendable to the end of September 2022)  |
| Institution (Institute / Faculty / University):  | 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<br><br><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 collagen 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. |
| Research tasks:  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preparation of orders for reagents and small research apparatus</li> <li>2. Preparation of materials and reagents for experiments</li> <li>3. Help in chemical reactions carrying out</li> </ol>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Preparation of polymer solutions and preparation of suspensions of ceramic particles in polymer solutions</li> <li>5. Assistance in the production of composite materials and their researches (e.g. strength tests, degradation tests, BET, WD-XRF or others)</li> <li>6. Preparation of diagrams, analysis</li> <li>7. Preparation of research procedures</li> </ol>   |
| <p>Profile of candidate/<br/>requirements:</p>                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Higher education, completed master's degree in Material Engineering, Chemical Engineering, Chemical Technology or similar.</li> <li>2. Proficiency in laboratory work.</li> <li>3. Ability to use research apparatus</li> <li>4. Ability to process and analyze test results.</li> <li>5. Knowledge of office software (eg: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint) and programs for analyzing research results.</li> <li>6. Experience in the cooperation with the research group will be additional advantage, ability of independently planning, conducting and analyzing of experiments.</li> </ol>  |
| <p>List of required documents:</p>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CV (max. 3 pages)</li> <li>2. Scan of the master's diploma</li> <li>3. Confirmed experience in the cooperation in the research group which will be additional advantage, ability of independently planning, conducting and analyzing of experiments</li> <li>4. 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)</li> </ol> |
| <p>We offer:</p>   | <p>Work in a prestigious research project in young and dynamic research group. Possibility of the implementation of the research 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.</p> <p>Interesting research topics.</p> <p>Opportunity to participate in scientific conferences.</p>  |
| <p>Additional information on the recruitment process (e.g. website address):</p> | <p>Applications of candidates are reviewed by the Recruitment Committee. The procedure is prepared by the directors of the Institute of Management No. 11 of 07.05.2019 and Annex No. 1 of 02.03.2020.</p>   |

---

Pursuant to the Competition Regulations, the Recruitment Committee includes the Leader and a minimum of 2 substantive members.

Recruitment will 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.

---

Link to the Euraxess website (it refers to offers for the positions of PhD students and postdocs):

Please submit the applications (e-mail) to:

sekretariat\_warszawa@icimb.pl adding **“Technician application” – 9/OCiB/2020** in the mail title

Until 21.04.2020 23:59 with **“Technician application”** in the mail title.

Application deadline:

---

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 regards 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>