

STYPENDIUM

| | |
|--|--|
| Nazwa stanowiska: | Stypendysta w projekcie TEAM NET (w pionie wsparcia) |
| Dziedzina: | Inżynieria Materiałowa, Inżynieria Chemiczna i pokrewne |
| Sposób wynagradzania (wynagrodzenie w ramach umowy o pracę/stypendium): | Umowa w ramach stypendium |
| Liczba ofert pracy: | 1 |
| Kwota wynagrodzenia/stypendium („X0 000 PLN pełne koszty wynagrodzenia, tj. orientacyjna kwota wynagrodzenia netto to X 000 PLN”): | 3500 PLN brutto brutto |
| Data rozpoczęcia pracy: | Listopad 2020 |
| Okres zatrudnienia: | 9 miesięcy (z możliwością przedłużenia do 29.12.2022 – pod warunkiem spełnienia wymogu regulaminu dot. Statusu studenta studiów 1 i 2 stopnia) |
| 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: | <p>Wielofunkcyjne kompozyty aktywne biologicznie do zastosowań w medycynie regeneracyjnej układu kostnego</p> <p><i>Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej</i></p> |
| Opis projektu: | <p>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 fosforan wapnia jak i substancję czynną. Przełomowym osiągnięciem będzie uzyskanie implantu kompozytowego, który będzie miał zdolność stymulowania komórek kostnych.</p> |
| Zadania badawcze: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie materiałów i odczynników do eksperymentów 2. Pomoc w prowadzeniu reakcji chemicznych 3. Przygotowanie roztworów polimerów i otrzymywanie zawieszin cząstek ceramicznych w roztworach polimerów |

| | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 4. Pomoc w wytwarzaniu materiałów kompozytowych oraz prowadzeniu ich badań (np. wytrzymałościowych, degradacji, WD-XRF lub innych) 5. Sporządzanie wykresów, analiz 6. Przygotowanie procedur badawczych |
| <p>Oczekiwania wobec kandydatów:</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Student studiów 1 lub 2 stopnia na kierunku inżynieria chemiczna, inżynieria materiałowa lub podobnym 2. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej 3. Znajomość oprogramowania biurowego (np.: MS Word, MS Excel, MS Power Point) 4. Gotowość do spełnienia warunków stawianych stypendystom w programie TEAM NET 5. Student nie może otrzymywać imiennego stypendium naukowego w ramach innego programu realizowanego przez Fundację z wyjątkiem programu Start. |
| <p>Lista wymaganych dokumentów:</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. CV (maks. 3 strony) 2. Zaświadczenie o statusie studenta 1 lub 2 stopnia studiów 3. 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 |
| <p>Oferujemy:</p> | <p>Możliwość wykonywania prac badawczych w interdyscyplinarnej grupie badawczej wchodzącej w skład konsorcjum: Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Ceramiki i Betonów w Warszawie, Zakład Biomateriałów, Politechnika Wrocławska, Politechnika Krakowska oraz Uniwersytet Łódzki. Stypendysta zdobędzie doświadczenie w syntezie oraz modyfikacji cząstek fosforanu wapnia lub w projektowaniu polimerowych kompozytów do zastosowania jako implanty kości. Wyniki prac stypendysty mogą stanowić część prac inżynierskiej lub magisterskiej.</p> |
| <p>Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. adres strony www):</p> | <p>Zgłoszenia kandydatów będą rozpatrywane przez Komisję Rekrutacyjną powołaną przez Dyrektora Instytutu zgodnie z Zarządzeniem nr 11 z dnia 07.05.2019 r. oraz Anekssem 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> |

-
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: " **Scholarship**"- 19/OCiB/2020

Termin nadsyłania zgłoszeń:

Aplikacje należy wysłać w nieprzekraczalnym terminie do dnia 18.09.2020 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 dostępną na stronie: www.icimb.pl/o-instytucie/polityka-prywatnosci/obowiazek-informacyjny „

DYREKTOR INSTYTUTU

dr hab. inż. Paweł Pichniarczyk

SCHOLARSHIP

| | |
|--|---|
| Position in the project: | Scholar (in the support frame) in the project TEAM NET |
| Scientific discipline: | Material Engineering, Chemical Engineering or similar |
| Job type (employment contract/stipend): | Scholarship contract |
| 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”): | 3500 PLN before taxes |
| Position starts on: | November 2020 |
| Period of employment: | 9-month trial period (extendable to 29.12.2022, if the requirements of regulations concerning the status of a 1st and 2nd degree student are met) |
| 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 <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"> 1. Preparation of materials and reagents for experiments 2. Help in chemical reactions carrying out 3. Preparation of polymer solutions and preparation of suspensions of ceramic particles in polymer solutions |

| | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 4. Assistance in the production of composite materials and their analysis (e.g. strength tests, degradation tests, WD-XRD or others) 5. Preparation of diagrams, analysis 6. Preparation of research procedures |
| <p>Profile of candidate/ requirements:</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Student of Eng. or MSc course in Chemical Engineering, Material Engineering or similar. 2. Experience in laboratory work 3. Practical experience in office software (eg. MS Word, MS Excel, MS Power Point) 4. Ability to fulfill the scholarships requirement for TEAM NET programme 5. In the course of undertaking our scholarship, student cannot receive other scholarships with an exception of programme Start. |
| <p>List of required documents:</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. CV (max. 3 pages) 2. Scan of the engineer's diploma 3. Proof of student status for Eng or MSc course. 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) |
| <p>We offer:</p> | <p>A possibility to conduct the research activities in the interdisciplinary research team: SBŁ- Institute of Ceramics and Building Materials, Department of Ceramics and Betons, Biomaterials Group, Wrocław Technical University, Kraków Technical University and University of Łódź. The scholar will obtain some experience in synthesis and/or modification of hydroxyapatite or design of polimeric composite for further application as bone implants. The research results might be a part of research project in Eng. or M.Sc. degree.</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 Director of the Institute of Management No. 11 of 07.05.2019 and Annex No.1 of 02.03.2020.</p> <p>Pursuant to the Competition Regulations, the Recruitment Committee includes the Leader and a minimum of 2 substantive members.</p> <p>Recruitment will include two phases: Application submission An interview with selected Candidates</p> |

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 **“Scholarship”** in the mail title

Application deadline: Until 18.09.2020 23:59 with **“Scholarship”- 19/OCiB/2020** in the mail title.

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>

DYREKTOR INSTYTUTU


dr hab. inż. Paweł Pichniarczyk