



Łódź, dn. 04.07.2024

OGŁOSZENIE

Konkurs na DOKTORANTA - STYPENDYSTĘ w Projekcie NCN OPUS 25 (2023/49/B/ST11/01582) - "Nanostruktura obszarów nieuporządkowanych a właściwości barierowe polimerów częściowo krystalicznych"

Nazwa stanowiska: DOKTORANT – STYPENDYSTA (2 stanowiska)

Wymagania:

1. Ukończone studia magisterskie na kierunku fizyka, chemia lub kierunku pokrewnym w ciągu ostatnich 5 lat;
2. Zdolność do przyjęcia do Szkoły Doktorskiej w Łodzi;
3. Przygotowanie w zakresie fizykochemii polimerów będzie dodatkowym atutem;
4. Znajomość technik analitycznych DSC, SEM, WAXS, SAXS;
5. Bardzo dobra znajomość j. angielskiego w mowie i piśmie;
6. Motywacja do prowadzenia badań naukowych, kreatywność.

Opis zadań:

- Wytwarzanie materiałów polimerowych o zadanej mikrostrukturze;
- Analiza otrzymanych materiałów polimerowych, ich struktury i właściwości za pomocą różnych technik badawczych (DMTA, DSC, TGA, SEM, EDS, WAXS, SAXS, FTIR, badania mechaniczne i barierowe);
- Poszukiwanie korelacji pomiędzy strukturą a właściwościami badanych materiałów;
- Udziału w krajowych/międzynarodowych konferencjach naukowych;
- Udział w pisaniu oraz redagowaniu artykułów naukowych.

Warunki zatrudnienia:

Miejsce realizacji projektu: Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Polska Akademia Nauk, Dział Nanomateriałów Polimerowych

Typ konkursu: OPUS 25 ST11

Kierownik projektu: dr hab. Artur Róžański, prof. CBMiM PAN

Termin składania ofert: 30 sierpnia 2024

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 06 września 2024

Wymagane dokumenty:

1. List motywacyjny z danymi kontaktowymi oraz uwzględnieniem chęci przystąpienia do projektu wraz z odniesieniem do stawianych wymagań.
2. Życiorys – CV uwzględniające dotychczasowe osiągnięcia naukowe, w tym publikacje w wydawnictwach/czasopismach naukowych, wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte poza macierzystą

jednostką naukową w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych.

3. Kopia dyplomu lub oficjalnego dokumentu potwierdzającego uzyskanie tytułu magistra.

4. Przynajmniej 1 list rekomendacyjny od promotora lub opiekuna bezpośrednio współpracującego z kandydatem.

Forma składania ofert: pocztą elektroniczną na adres barbara.jezynska@cbmm.lodz.pl, do wiadomości artur.rozanski@cbmm.lodz.pl; załączenie wymaganych dokumentów w formie PDF.

Dodatkowych informacji udziela dr hab. Artur Różański, prof. CBMiM PAN tel. (42) 6803 228, e-mail: artur.rozanski@cbmm.lodz.pl

Prosimy o dołączenie oświadczenia: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997r. Dz.U.Nr 133, Poz.833).

Announcement on the PhD scholarship (2 positions) in an NCN OPUS Project (2023/49/B/ST11/01582)

"Nanostructure of disordered regions and barrier properties of semicrystalline polymers"

Position title: a PhD student

Applicant has to meet the following requirements:

1. Master of Science degree in physics, chemistry or related sciences received in the last 5 years;
2. Ability to be admitted to the Doctoral School in Lodz;
3. The experience in polymer physicochemistry will be an additional advantage.
4. Knowledge of analytical techniques, such as DSC, SEM, WAXS, SAXS;
5. Very good written and spoken English;
6. Motivation for scientific work, creativity.

Task description:

1. Preparing polymeric materials with a specified microstructure;
2. Analysis of provided polymeric materials, their structure and properties with the use of different experimental techniques (DMTA, DSC, TGA, SEM, EDS, WAXS, SAXS, FTIR, mechanical and barrier measurements);
3. Seeking correlations between the structure and properties of the investigated materials;
4. Participation in national/international scientific conferences;
5. Participation in writing and editing scientific papers.

The conditions of employment:

The location of project: Centre of Molecular and Macromolecular Studies,
Polish Academy of Sciences, Division of Polymeric Nanomaterials
Competition type: OPUS 25 ST11

The leader of the project: dr hab. Artur Róžański, associate professor

The deadline for submitting offers is August 30, 2024 (23:59)

The final date of the contest: September 06, 2024

Required documents:

1. A cover letter with contact details and brief justification of willingness to participate in the project relating to the requirements.
2. CV – the list of scientific achievements, including publications, scholarships, awards and scientific experience acquired during previous scholarships, workshops and scientific training, participation in research projects.
3. A copy of the diploma or official document confirming the obtaining of the Master's degree.
4. At least one letter of recommendation from the previous supervisor.

Applications send by e-mail to barbara.jezynska@cbmm.lodz.pl, with CC to artur.rozanski@cbmm.lodz.pl; with the required documents attached in the PDF format.

Additional information is provided by dr hab. Artur Róžański tel. (42) 6803 228, e-mail: artur.rozanski@cbmm.lodz.pl

Please attach the statement: "I agree for the processing of personal data necessary to carry out the recruitment process (in accordance with the Law on the Protection of Personal Data of 29.08.1997, Journal of Laws No. 133, item 833).