

PhD scholarship offer

www.wordpress.com/page/lpoltorak.wordpress.com/271

Project “*Wireless deposition of materials at the electrified 3D liquid-liquid interfaces.*” financed by the National Science Centre of Poland (Preludium Bis).

Requirements

1. MSc degree (or equivalent) in Chemistry, Chemical Engineering, or similar field of study (students being shortly before MSc graduation are encouraged to apply);
2. Good knowledge of the basic chemical laboratory techniques. We are looking for a candidate having an experience in at least one of the following filed: electrochemistry, materials chemistry and/or surface characterization techniques.
3. Good knowledge of the MS Office. Additional knowledge of the software such as OriginPro, and CAD-based softwares will be considered an asset.
4. Good knowledge of English (both oral and written).
5. High degree of self-organization, self-motivation, ability to work in a team, and high creativity.
6. The candidate is expected to spend 6 months long compulsory internship at the Lorraine University in France.
7. Additional points will be granted for: the authorship of the impacted scientific publications, membership in scientific associations, scientific internships, and attendance at scientific conferences.

Responsibilities

1. Studying polymer and metallic nanoparticles in situ deposition at the chemically polarized liquid-liquid interface.
2. Design and fabrication of 3D printed platforms that will be used as the supports for the high surface area liquid-liquid interfaces (colloidal solutions and aerosols).
3. Electroanalytical studies of the interfacial deposition reactions.
4. Formed materials post-characterization and their applicability evaluation.
4. Writing scientific publications and patents.
5. Data dissemination during national and international conferences.
6. Scientific internships in at the University of Lorraine, France under dr. Gregoire Herzog supervision.

Deadline for applications: 09.06.2023 23:59 (we hereby inform that the recruitment process can be finished earlier if appropriate candidate will be found)

Date of interviews: 12-16.06.2023 (to be agreed with the invited candidates).

Competition results: 16.06.2023 (candidates will be informed about the results by an e-mail)

The application should be sent to: lukasz.poltorak@chemia.uni.lodz.pl

What we offer:

- work in a growing and young team;

- you will gain the knowledge pertaining to electroanalysis and surface characterization techniques;
- you will gain the knowledge pertaining to soft matter formulation,
- you will gain the knowledge pertaining to electrochemical techniques and electrified liquid-liquid interface;
- soft-skills development paths,
- obtained results can be used for the PhD thesis dissertation,
- paid internship;
- budget for international conferences;
- competitive scholarship for a period of 4 years (5000 PLN gross before evaluation and 6000 PLN gross after evaluation).

Additional information:

Required documents:

- Motivation letter;
- CV;
- Copy of documents certifying obtained title(s) and/or professional qualification;

All documents in a form of one PDF file have to be sent at lukasz.poltorak@chemia.uni.lodz.pl

Chosen candidates will be invited for an interview. The selected candidate can start a new position starting from 1st October 2023.

Due to law requirements we kindly ask all candidates to add the following statement to the application documents:

Ze względu na wymogi procesu rekrutacji proszę załączyć poniższe oświadczenie: Ja, niżej podpisany niniejszym oświadczam, że zgodnie z przepisami prawa powszechnego, tj. obowiązującą do dnia 25 maja 2018 r. ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dz. U. 2016 r. poz. 922), zaś po wskazanym dniu Rozporządzeniem 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 danych osobowych dotyczących mnie, zawartych w CV oraz dokumentach dostarczonych Uniwersytetowi w związku z ubieganiem się o udział w konkursie o stypendium naukowe, w celu i zakresie niezbędnym do przeprowadzenia procesu kwalifikacji do uczestnictwa oraz realizacji konkursu.

Posiadam wiedzę, że moje dane będą przetwarzane wyłącznie w zakresie i celach związanych z udziałem w konkursie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Zostałem poinformowany, że udział w konkursie i podanie danych jest dobrowolne, aczkolwiek konieczne do realizacji celu ich przetwarzania, mam prawo żądania dostępu do danych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz przenoszenia danych, mam również prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych, przy czym będzie on skuteczny od dnia jego złożenia i nie będzie miał wpływu na legalność przetwarzania danych do dnia sprzeciwu. Jestem świadom/świadoma, iż moja zgoda może być odwołana w każdym czasie.