

## PhD scholarship offer

<https://konradrudnicki.wordpress.com/>

Project “eCS(S)I - electrochemical sensing and soft interfaces for food quality control” financed by the National Science Centre of Poland (OPUS 23).

### 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. Experience with electrochemistry and surface characterization techniques will be considered as an asset.
3. Good knowledge of the MS Office. Additional knowledge of the software such as OriginPro, GIMP, CorelDraw, ImageJ, CAD-based software 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. 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. Development of new miniaturization and fabrication techniques for electrochemistry;
2. Work related to electrochemical research, 3D printing, 3D bioprinting and imaging.
3. Application of developed solutions for electroanalysis of food dyes;
4. Development of electroanalytical procedures for food dyes detection;
5. Co-preparation of patents and scientific publications based on the obtained results;
6. Participation in scientific conferences;

**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:** konrad.rudnicki@chemia.uni.lodz.pl

### What we offer:

- work in a growing and young team;
- learning new innovative analytical, electrochemical and imaging techniques;
- knowledge of fabrication techniques for electrochemistry;
- the possibility of scientific development and conducting innovative research- obtained results can be used for the PhD thesis dissertation,
- budget for the scientific conference attendance;
- scholarship for a period of 4 years the member of the doctoral school will obtain salary ca. 7000 PLN (4000 PLN per month for a period of 48 months funded by the OPUS project).

### **Additional information:**

Required documents:

- Motivation letter;
- CV;
- Copy of documents certifying obtained title(s) and/or professional qualification;
- List of conferences; scientific publications and other scientific achievements.

All documents in a form of one PDF file have to be sent at [konrad.rudnicki@chemia.uni.lodz.pl](mailto:konrad.rudnicki@chemia.uni.lodz.pl)

Chosen candidates will be invited for an interview. The selected candidate can start a new position from the autumn 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