

Oferta zatrudnienia

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

W ramach projektu “eCS(S)I - sensory elektrochemiczne bazujące na miękkich granicach cieczowych do kontroli jakości żywności” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki poszukujemy Stypendysty/Doktoranta w granicie OPUS 23

Wymagania

1. Posiadanie tytułu magistra chemii, analityki chemicznej, inżynierii chemicznej lub kierunków pokrewnych;
2. Znajomość podstawowych technik laboratoryjnych, z naciskiem na techniki elektrochemiczne;
3. Dodatkowym atutem będzie doświadczenie związane z charakteryzacją powierzchni, doświadczenie z zakresu elektrochemii, elektrochemii granic cieczowych, kompleksometrii oraz druku 3D.;
3. Biegłość w pracy z programami MS Office, OriginPro, Tinkercad. Dodatkowym atutem będzie znajomość takich programów używanych do obróbki graficznej (np. GIMP, CorelDraw, ImageJ);
4. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
5. Doświadczenie w kierowaniu lub wykonywaniu zadań w grantach pozyskanych ze źródeł zewnętrznych, a także wewnętrznych;
6. Wysoki poziom samoorganizacji, umiejętność wykonywania pracy zadaniowej, wysoka motywacja do pracy naukowej;
7. Dodatkowe atuty: autorstwo lub współautorstwo opublikowanych prac naukowych, członkostwo w stowarzyszeniach, staże naukowe w Polsce i za granicą, aktywny udział w konferencjach naukowych.

Opis zadań:

1. Opracowanie nowych technik miniaturyzacji dla elektrochemii;
2. Prace związane z badaniami elektrochemicznymi, drukiem i biodrukiem 3D oraz obrazowaniem.
3. Zastosowanie opracowanych rozwiązań dla elektroanalizy barwników żywnościowych;
4. Opracowanie elektroanalitycznych procedur pozwalających na detekcję tych substancji;
5. Współtworzenie patentów i publikacji naukowych na bazie uzyskanych rezultatów;
6. Udział w konferencjach naukowych;

Ilość stanowisk: 1

Termin składania ofert: 09.06.2023 23:59

Termin rozmów kwalifikacyjnych: 12-16.06.2023 (do ustalenia z zaproszonymi kandydatami).

Rozstrzygnięcie konkursu: 16.06.2023 (o wynikach kandydaci zostaną poinformowani drogą mailową)

Kandydatowi oferujemy:

- pracę w dynamicznie rozwijającym się zespole badawczym;
- naukę nowych innowacyjnych technik analitycznych i elektrochemicznych oraz technik obrazowania;
- poznanie technik fabrykacji dla elektrochemii;
- możliwość rozwoju naukowego i prowadzenia innowacyjnych badań;
- finansowanie uczestnictwa w konferencjach naukowych;
- stypendium w wysokości: około 7000 zł miesięcznie przed oceną śródkresową i około 8000 zł miesięcznie po pozytywnym przejściu oceny (4000 zł / miesiąc przez okres 48 miesięcy finansowane jest z projektu OPUS, pozostała część stypendium finansowana jest przez Szkołę Doktorską).

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty:

- CV;
- Dokument potwierdzający posiadanie tytułu magistra chemii lub nauk pokrewnych;
- Lista konferencji i publikacji naukowych;
- Inne, udokumentowane osiągnięcia naukowe.

Dokumenty należy przysłać w formie jednego pliku pdf na adres konrad.rudnicki@chemia.uni.lodz.pl

Wybrany kandydat będzie mógł podjąć pracę jesienią 2023 roku.

Ze względu na wymogi prawne, do dokumentów aplikacyjnych prosimy o dołączenie poniższej klauzuli:

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