

Nazwa jednostki: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Chemii

Nazwa stanowiska: stypendysta-student (2 miejsca)

Celem konkursu jest wyłonienie studenta-stypendysty, który będzie uczestniczył w badaniach w ramach projektu SONATA BIS 9 „Funkcjonalne diimidy naftalenowe jako materiały do zastosowań w dwufunkcyjnych urządzeniach elektrofluorochromowych oraz ogniwach fotowoltaicznych” finansowanym ze środków Narodowego Centrum Nauki, nr umowy UMO- 2019/34/E/ST5/00103.

Wymagania:

1. Status studenta: pierwszego lub drugiego stopnia na Wydziale Chemii UAM
2. Motywacja do pracy naukowej i zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą;
3. Umiejętność pracy w zespole
4. Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
5. Predyspozycje do prowadzenia naukowych badań eksperymentalnych
6. Podstawowe wiadomości dotyczące technik syntezy organicznej i zastosowania metod analitycznych oraz technik izolacji czystych związków z mieszaniny poreakcyjnej
7. Osiągnięcia naukowe w postaci publikacji z chemii organicznej lub elektrochemii oraz/lub udział w projektach badawczych będą dodatkowym atutem
8. Wiedza z zakresu elektrochemii, luminescencji oraz spektroelektrochemii będzie dodatkowym atutem

Opis zadań:

Głównym celem naukowym projektu „Funkcjonalne diimidy naftalenowe jako materiały do zastosowań w dwufunkcyjnych urządzeniach elektro-fluorochromowych oraz ogniwach fotowoltaicznych” jest synteza nowych pochodnych donorowo-akceptorowych zawierających elektronoakceptorowe grupy NDI oraz ich charakterystyka elektrochemiczna i spektroskopowa w celu określenia ich użyteczności jako materiałów aktywnych w urządzeniach elektrofluorochromowych. Krótki opis projektu dostępny jest pod adresem: <https://projekty.ncn.gov.pl/opisy/451966-pl.pdf>

Główne zadania Studenta będą związane z syntezą i charakterystyką nowych związków donorowo-akceptorowych opartych na NDI, a następnie zbadanie ich właściwości elektrochemicznych oraz fotofizycznych. Otrzymywane związki będą charakteryzowane pod kątem ich użyteczności jako funkcjonalnych materiałów w elektronice organicznej.

Oferujemy:

- Praca w młodym, rozwijającym się zespole naukowym.
- Możliwość rozwijania i doskonalenia doświadczenia z zakresu chemii organicznej i elektroniki organicznej.
- Wsparcie i miła atmosfera pracy.
- Możliwość uczestnictwa w konferencjach naukowych oraz stażach zagranicznych.

Typ konkursu: SONATA BIS

Termin składania ofert: 16.10.2022

Warunki zatrudnienia:

Stypendium naukowe przez okres 10 miesięcy.

Wysokość stypendium naukowego: 1000 zł/miesiąc

Planowane rozpoczęcie pracy: październik 2022r.

Zgłoszenia do projektu należy kierować do:

prof. UAM dr hab. Monika Wałęsa-Chorab

na adres e-mail: mchorab@amu.edu.pl

lub osobiście: Wydział Chemii ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 pok. 3.2

Klauzula informacyjna RODO:

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą: ul. Henryka Wieniawskiego 1, 61 - 712 Poznań.
2. Administrator danych osobowych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@amu.edu.pl.
3. Celem przetwarzania Pani/ Pana danych osobowych jest realizacja procesu rekrutacji na wskazane stanowisko pracy.
4. Podstawę prawną do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych stanowi Art. 6 ust. 1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. oraz Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (Dz.U. z 1998r. N21, poz.94 z późn. zm.).
5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres 6 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji.
6. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom, za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa. Dostęp do Pani/Pana danych będą posiadać osoby upoważnione przez Administratora do ich przetwarzania w ramach wykonywania swoich obowiązków służbowych.
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz z zastrzeżeniem przepisów prawa, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.
8. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 – 193 Warszawa.
9. Podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy prawa, w pozostałym zakresie jest dobrowolne.
10. Pani/ Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą poddawane profilowaniu

Proszę o zamieszczenie i podpisanie w składanych dokumentach następującej klauzuli:

Zgodnie z art. 6 ust.1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016r.) wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych innych niż wskazane w art. 221 Kodeksu Pracy (imię, imiona i nazwisko; imiona rodziców; data urodzenia; miejsce zamieszkania; adres do korespondencji; wykształcenie; przebieg dotychczasowego zatrudnienia), zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb aktualnej rekrutacji.

Institution: Adam Mickiewicz University in Poznan, Department of Chemistry

Position: Scholarship position (2 positions)

Requirements:

1. Enrolled as a student of first cycle studies, second cycle studies or uniform Master's studies at the Faculty of Chemistry, AMU
2. Motivation to research work;
3. Ability to work in a team;
4. good oral/written communication skills in English;
5. Predispositions to conduct experimental research;
6. Basic knowledge on the techniques of organic synthesis and the application of analytical methods and techniques of isolation of pure compounds from the reaction mixture;
7. Achievements in the form of publications in organic chemistry or electrochemistry and/or participation in scientific projects (chemistry) spectroelectrochemistry will be an advantage;
8. Knowledge of electrochemistry, luminescence and spectroelectrochemistry will be an advantage;

Description of tasks:

The main scientific objective of the project " Functional naphthalene diimides as materials for dual-functioning electrofluorochromic devices and photovoltaics" is the synthesis of new donor-acceptor derivatives containing electron-accepting NDI groups and their electrochemical and spectroscopic characterization in order to determine their usefulness as active materials in electrofluorochromic devices. A short description of the project is available at: <https://projekty.ncn.gov.pl/opisy/451966-pl.pdf>

The main tasks of the student will be related to the synthesis and characterization of new donor-acceptor compounds based on NDI, and then to study their electrochemical and photophysical properties. The obtained compounds will be characterized in terms of their usefulness as functional materials in organic electronics.

We are offering:

- Work in young and developing research team.
- Possibility to develop and improve experience in the field of organic chemistry and organic electronics.
- Support and a friendly working environment.
- Possibility to participate in scientific conferences and foreign internships.

Funding: National Science Centre (NCN) in Poland; project: SONATA BIS 9 2019/34/E/ST5/00103

Benefits: scholarship 1000.00 PLN per month

Planned period of stipend agreement: 10 months

Deadline for application: 16.10.2022

Start date of the stipend: October 2022

Applications for the project should be sent to:

prof. AMU dr hab. Monika Wałęsa-Chorab

via e-mail: mchorab@amu.edu.pl

or in person: Faculty of Chemistry ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8 room 3.2

Information clause for jobseekers

Pursuant to Article 13 of Regulation (EU) No. 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 Regulation on data protection (Official Journal of the European Union L 119/1 of 04.05.2016) I hereby inform you that.

1. The Controller of your personal data is Adam Mickiewicz University in Poznań with its registered office at 1, Henryka Wieniawskiego Street, 61-712 Poznań.
2. The controller of personal data has appointed a Data Protection Inspector to supervise the correctness of personal data processing, who can be contacted via e-mail address: iod@amu.edu.pl.
3. The purpose of the processing of your personal data is to carry out the recruitment process for the indicated position.
4. The legal basis for the processing of your personal data is Article 6(1)(a) of the General Data Protection Regulation of 27 April 2016 and the Labour Code of 26 June 1974 (Journal of Laws of 1998, N21, item 94, as amended).
5. Your personal data will be stored for a period of 6 months from the end of the recruitment process.
6. Your personal data will not be made available to other entities, except for entities authorized by law. Access to your data will be granted to persons authorized by the Controller to process them within the scope of their professional duties.
7. You have the right to access your data and, subject to the provisions of law, the right to rectify, delete, restrict the processing, the right to transfer data, the right to object to the processing, the right to withdraw consent at any time.
8. You have the right to lodge a complaint to the supervisory authority - the President of the Office for Personal Data Protection, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
9. Provision of personal data is obligatory on the basis of legal regulations, in the remaining scope it is voluntary.

10. With regard to your personal data, decisions will not be taken automatically, in accordance with Article 22 RODO.

Consent clause

In accordance with Article 6(1)(a) of the General Data Protection Regulation of 27 April 2016 (Journal of Laws of the EU L 119/1 of 4 May 2016) I agree to the processing of personal data other than those indicated in Article 221 of the Labour Code (name(s) and surname; parents' names; date of birth; place of residence; address for correspondence; education; previous employment), included in my job offer for the purpose of current recruitment.

The applicant should be informed in the job application notice that his/her CV should include a clause with the required content, in which case it will be considered.