

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

Nazwa stanowiska: doktorant-stypendysta

Liczba miejsc: 2

Celem konkursu jest wyłonienie doktoranta, 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. Stopień magistra w dziedzinie chemii lub pokrewnej;
2. Osiągnięcia naukowe w postaci publikacji oraz/lub udział w projektach badawczych;
3. Doświadczenie badawcze w zakresie technik syntezy organicznej, w szczególności w pracy w warunkach bezwodnych i beztlenowych oraz oczyszczania związków
4. znajomość technik analitycznych z zakresu spektroskopii NMR, FT-IR, UV-Vis, a także metod elektrochemicznych
5. Dobra znajomość języka polskiego w stopniu zaawansowanym i angielskiego na poziomie dobrym, w mowie i piśmie;
6. Umiejętność pracy w grupie, samodzielność, kreatywność, pracowitość, motywacja oraz zaangażowanie do realizacji postawionych celów badawczych.

Opis zadań:

Głównym celem naukowym projektu „Funkcjonalne diimidy naftalenowe jako materiały do zastosowań w dwu-funkcyjnych urządzeniach elektrofluorochromowych oraz ogniwach fotowoltaicznych” jest synteza nowych pochodnych donorowo-akceptorowych zawierających 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 Doktoranta będą związane z syntezą i charakterystyką nowych związków akceptorowych, donorowych lub donorowo-akceptorowych, a następnie zbadanie ich właściwości elektrochemicznych oraz fotofizycznych. Przeprowadzone zostaną również badania właściwości luminescencyjnych zarówno w roztworze, jak i ciele stałym oraz zostanie zbadana użyteczność otrzymanych materiałów w urządzeniach elektrochromowych lub/i elektrofluorochromowych.

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: 24.09.2023 godz. 23:59 CEST

Warunki zatrudnienia:

Stypendium naukowe przez okres 12 miesięcy z możliwością przedłużenia.

Wysokość stypendium naukowego: 3500 zł/miesiąc

Planowane rozpoczęcie prac: od dnia 1.10.2023 r.

Wybrany kandydat musi posiadać status doktoranta Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych lub zostać uczestnikiem Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych prowadzonej przez Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Harmonogram i zasady rekrutacji są dostępne na stronie UAM - Rekrutacja do szkół doktorskich w roku akademickim 2022/2023:

<https://amu.edu.pl/doktoranci/szkola-doktorska/rekrutacja/20222023>

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty dostępne pod linkiem:

<https://amu.edu.pl/doktoranci/szkola-doktorska/rekrutacja/20232024/wymagane-dokumenty/wymagane-dokumenty>

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, PhD

Number of positions: 2

Requirements:

1. Master's degree in chemistry or related fields;
2. Scientific achievements in the form of publications and / or participation in research projects;
3. Research experience in the field of organic synthesis techniques, in particular in work in anhydrous and anaerobic conditions and in the purification of compounds
4. Knowledge of analytical techniques in the field of NMR spectroscopy, FT-IR, UV-Vis, as well as electrochemical methods
5. Good knowledge of Polish at an advanced level and English at a good level, both spoken and written;
6. Ability to work in a group, independence, creativity, diligence, motivation and commitment to achieving the research goals set.

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 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 PhD student will be the synthesis and characterization of new electron-accepting, electron-donating or donor-acceptor compounds and then to study their electrochemical and photophysical properties. Luminescent properties will also be tested in both solution and solid state, and the usefulness of the obtained materials in electrochromic and/or electrofluorochromic devices will be investigated.

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 3500.00 PLN per month

Planned period of stipend agreement: 12 months, extendable.

Deadline for application: 24.09.2023, 23:59 CEST

Start date of the stipend: 01.10.2023

The selected candidate must be a participant or become a participant of the Doctoral School of Science conducted by Adam Mickiewicz University in Poznań.

The recruitment schedule and rules are available on the UAM website - Recruitment to Doctoral Schools in the 2023/2024 academic year:

<https://amu.edu.pl/en/doktoranci/doctoral-schools/rekrutacja/20232024>

Required documents available at the link:

<https://amu.edu.pl/en/doktoranci/doctoral-schools/rekrutacja/20232024/wymagane-dokumenty/required-documents>

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.