

Poznań, November 19th, 2025

Scientific Scholarship for PhD Student in the Project of National Science Centre Weave – Unisono in Department of Spectroscopy and Magnetism

Project:

Photoredox catalysis with organic anions – perspective area for flavin derivatives (grant NCN UMO-2023/05/Y/ST4/00062)

Requirements:

- MSc degree in chemistry, physics, biology or related fields
- Experience in laboratory work and in use UV-Vis-NIR spectroscopy methods
- Experience in singlet oxygen measurement and measurements of total luminescence matrix.
- Knowledge of English sufficient to read literature and prepare manuscripts.
- Motivation for research work

Description of tasks:

Within the project, the applicant will work closely with an interdisciplinary research team consisting of scientists from the fields of chemistry and physics to evaluate flavin analogues as candidates for use in photocatalysis, to develop photocatalytic systems based on oxidized and reduced flavin anions, and to investigate new applications of flavin anions using excited anion spectroscopy.

Detailed tasks will include:

- evaluation of spectral and photochemical properties of flavin derivatives,
- investigation of the properties of flavins as singlet oxygen sensitizers,
- study of flavin as sensitizers of singlet oxygen.
- synthesis of new flavin derivatives.

Additional requirements:

The researcher will be graduate recruited for doctoral studies in accordance with regulations established for the Faculty of Chemistry at Adam Mickiewicz University. Criteria considered during recruitment include the candidate's previous research activity, such as publications in international scientific journals. Additionally, the results of the interview will be considered in the candidate ranking, which will verify the candidate's aptitude and ability to complete the project. Candidates will be selected through an open competition conducted in accordance with National Science Centre regulations. High motivation to conduct research is also essential.

Terms of employment:

The PhD student will be employed in the Department of Spectroscopy and Magnetism at the Faculty of Chemistry, Adam Mickiewicz University in Poznań in the full-time employment. The scholarship will be paid for a period of six months (beginning December 1, 2025), based on an agreement between the university and the scholarship recipient. The scholarship amount is PLN 3,888 gross.

Additional information:

- List of documents to be provided for recruitment purposes with deadline **November 28, 1pm.:**
 - Cover letter.
 - CV with a photo, including a list of achievements and a description of skills useful for the project.
 - Copy of master's degree diploma.
 - Certificates or other documents confirming the level of language proficiency and other skills (if the candidate has any).
 - Recommendation letters.
 - Documents confirming the status of a doctoral student (AMU)
 - The candidate should meet the relevant criteria of the National Science Centre regarding the status of a doctoral student.
 - Signed declaration of the following content: "I consent to the processing of my personal data for the purposes of the recruitment process (in accordance with the Personal Data Protection Act of August 29, 1997, Journal of Laws No. 133, item 883)."
- Please send the application containing the indicated documents as a PDF file to the e-mail address sikorski@amu.edu.pl
- The competition committee will evaluate the submitted materials between **November 28-29, 2025.**
- The competition committee will conduct interviews with candidates; candidates will be informed about the place and date of the interview by e-mail.
- Please include the following clause in your documents:: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celach organizacji i przeprowadzenia konkursu oraz udostępnienia informacji o wynikach konkursu. Przyjmuję do wiadomości, iż administratorem danych osobowych jest Uniwersytet im Adam Mickiewicza w Poznaniu, ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań. Posiadam wiedzę, że podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, w jakim zostały zebrane (zgodnie z Ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. z 2018r. poz.

1000)”. Podstawa prawna: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z 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/W (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz Ustawa z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018r. poz. 1000).

Procedure for reporting violations of the law

Recruitment: Positions and Competitions for Academic Teachers: Information on the internal reporting procedure referred to in the Act of 14 June 2024 on the Protection of Whistleblowers (Journal of Laws, item 928), announced by Regulation No. 5/2023/2024 of the Rector of Adam Mickiewicz University, Poznań of 17 September 2024 concerning the introduction of the Internal Reporting Regulations regarding the breach of law and follow-up actions at Adam Mickiewicz University, Poznań. Below are links to the regulation together with its annexes:

[Ordinance No. 520232024.pdf](#)

[Rules for submissions.pdf](#)

[Information clause - whistleblowers.pdf](#)

GDPR clause::

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: Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą: ul. Henryka Wieniawskiego 1, 61 - 712 Poznań. 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. Celem przetwarzania Pani/ Pana danych osobowych jest realizacja procesu rekrutacji na wskazane stanowisko pracy. 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.). Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres 6 miesięcy od zakończenia procesu rekrutacji. 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. 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. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 – 193 Warszawa. 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.