

**CeNT-43.1-2024**

**Director of Centre of New Technologies of the University of Warsaw, with the approval from the Rector of the University of Warsaw, announces opening of the position of Postdoc (assistant professor) in the group of researchers in the Laboratory of Technology of Novel Functional Materials Centre of New Technologies of the University of Warsaw.**

**JOB OFFER**

Position in the project:	Postdoc (assistant professor)
Laboratory:	Laboratory of Technology of Novel Functional Materials
Scientific discipline:	chemistry
Keywords:	Inorganic fluorine chemistry, physical chemistry of a solid state, synthesis, structural and spectroscopic characteristics, theoretical calculations
Job type:	Employment contract
Part-time/full-time:	Full-time
Number of job offers:	2
Remuneration amount/month	10 500 PLN brutto brutto/month plus 13-th salary
Position starts on:	1.05.2025 or as soon as possible afterwards
Maximum period of contract/stipend agreement:	1 year with a possible extension up to 42 months
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Project leader:	Prof. Wojciech Grochala
Project title:	M(Ag)NET. New Quantum Magnets and Precursors of Superconducting Materials Based on Divalent Silver
Programme:	OPUS 27 2024/53/B/ST5/00631
Financing institution:	National Science Centre
Project description: ( <i>max 800 characters, including spaces</i> )	Project encompasses synthesis and broad characterization of novel Ag(II) derivatives, strong oxidizers and magnets, with high potential to be used as precursors of superconducting materials. Theoretical calculations may be. Carried out for selected materials.
Key responsibilities include:	Synthesis and characterization of new materials. Data analysis and reduction, writing scientific papers, participation in dissemination of project results, tutoring students and PhD students
Profile of candidates/requirements:	The competition is open to persons who meet the conditions specified in: - Article 113 of the Act of 20 July 2018 Law on higher education and science (Journal of Laws of 2024, item 1571 with amendments) and the Statutes of the University of Warsaw;



	<p>- Regulations on the allocation of resources for the implementation of tasks financed by the National Centre of Science for OPUS grant<sup>1</sup>; The candidate should hold a PhD degree in chemistry, physics or related field, for no longer than 7 years before the date of signing an employment agreement in the project.</p> <p>The PhD degree should be obtained in a country of the EU, EFTA, OECD or nostrified on the date of employment at the latest<sup>2</sup>. Candidate should have authored scientific papers in prestigious journals and/or patents. <i>Knowledge of inorganic synthesis and/or theoretical calculations, good command of English language, being prone to self-development, being hard working and reliable person, and ability of a team work, are welcome.</i></p>
Required documents:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cover letter</li><li>2. Current curriculum vitae</li><li>3. Copy of PhD certificate or a document confirming that the Candidate will obtain the PhD degree prior to the date of employment in the project</li><li>4. List of scientific papers and/or patents, description of participation in research projects, 2 reference letters</li><li>5. Signed <a href="#">information on the processing of personal data</a></li><li>6. Signed <a href="#">declaration</a> confirming that the candidate has read and accepted the rules of conducting competitions, covered in the following documents: <a href="#">Order of the Rector of UW No. 106</a> Par. 126 of the UW Statutes <a href="#">Resolution No. 443 of 26 June 2019</a> <a href="#">Internal Reporting Procedure</a></li></ol>
We offer:	Intellectually attractive work, good vibes in a team, possibility to broaden one's competences and to participate in dissemination of project results via scientific conferences
Please submit the following documents to:	E-mail: <a href="mailto:careers@cent.uw.edu.pl">careers@cent.uw.edu.pl</a> with the competition number 'CeNT-43.1-2024' as the e-mail title
Application deadline:	31 March 2025
Date of announcing the results:	3 April 2025
Method of notification about the results:	e-mail, webpage CeNT UW: <a href="https://cent.uw.edu.pl/pl/kariera/">https://cent.uw.edu.pl/pl/kariera/</a>

The competition is the first stage of the recruitment procedure for the position of academic teacher specified in the Statutes of the University of Warsaw, and its positive result is the basis for further proceedings. Following an initial screening of the applications, selected candidates will be contacted by e-mail for further recruitment steps.

<sup>1</sup> Regulations on the mode of granting financial resources for the completion of tasks funded by the National Science Centre as regards research projects, as stipulated by resolution of the NCN Council No. 23/2024 of 4.03.2024

<sup>2</sup> Unless the candidate meets the requirements described in Art. 116 point 2a of the Act dated 20 July 2018 The Law on higher education and science (Journal of Laws of 2024, item 1571 with amendments)



**CeNT-43.1-2024**

***Dyrektor Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko stażysty podoktorskiego (adiunkta) w grupie pracowników badawczych w Laboratorium Technologii Nowych Materiałów Funkcjonalnych Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego.***

## OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Stażysta podoktorski (Adiunkt)
Laboratorium:	Laboratorium Technologii Nowych Materiałów Funkcjonalnych
Dyscyplina naukowa:	nauki chemiczne
Słowa kluczowe:	Nieorganiczna chemia fluoru, fizykochemia ciała stałego, synteza, charakterystyka strukturalna i spektroskopowa, obliczenia teoretyczne
Forma zatrudnienia:	Umowa o pracę
Wymiar etatu:	pełen etat
Liczba stanowisk:	2
Wynagrodzenie miesięczne:	10 500 zł brutto brutto/miesięcznie plus trzynaste wynagrodzenie roczne
Termin rozpoczęcia pracy:	1.05.2025 lub później
Maksymalny okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:	1 rok z możliwością przedłużenia do 42 miesięcy
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	Prof. dr hab. Wojciech Grochala
Tytuł projektu:	M(Ag)NET. Nowe Magnesy Kwantowe i Prekursory Materiałów Nadprzewodzących Oparte o Srebro Dwuwartościowe
Typ konkursu:	OPUS 27 2024/53/B/ST5/00631
Instytucja finansująca:	Narodowe Centrum Nauki
Opis projektu: (max 800 znaków ze spacjami)	Projekt obejmuje syntezę i szeroką charakterystykę instrumentalną nowych pochodnych srebra dwuwartościowego, silnych utleniaczy i magnetyków o znacznym potencjale w zastosowaniach jako prekursory nadprzewodników. Dla wybranych materiałów mogą być prowadzone obliczenia teoretyczne.
Zakres obowiązków:	Synteza i charakterystyka nowych materiałów, analiza i redukcja danych, pisanie publikacji naukowych, uczestnictwo w upowszechnianiu wyników badań, opieka nad studentami i doktorantami
Profil kandydata/ wymagania:	Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w:



	<p>- art. 113 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571. Z późn. zm.) i Statucie UW; - Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, dla konkursu OPUS 27<sup>3</sup></p> <p>Kandydat powinien posiadać stopień doktora w dziedzinie chemii, fizyki lub pokrewnej nie dłużej niż 7 lat przed dniem podpisania umowy o pracę w projekcie.</p> <p>Stopień doktora powinien być uzyskany w państwach UE, EFTA, OECD lub nostryfikowany najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie.<sup>4</sup> Kandydat powinien posiadać udokumentowany dorobek naukowy w postaci publikacji naukowych w prestiżowych czasopismach naukowych lub/i patentów. <i>Mile widziana jest znajomość syntezy nieorganicznej lub/i obliczeń teoretycznych dla ciał stałych, dobra znajomość języka angielskiego, chęć samorozwoju, pracowitość, dyspozycyjność, umiejętność pracy w zespole.</i></p>
Wymagane dokumenty:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. List motywacyjny</li><li>2. Aktualny życiorys</li><li>3. Kopia dyplomu doktorskiego lub innego dokumentu potwierdzającego, że kandydat uzyska stopień doktora najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie</li><li>4. Lista publikacji naukowych lub/i patentów, uczestnictwo w projektach naukowych, 2 listy rekomendacyjne</li><li>5. Podpisana <a href="#">informacja o przetwarzaniu danych osobowych</a></li><li>6. Podpisane <a href="#">oświadczenie</a>, w którym kandydat potwierdza, że zapoznał się i akceptuje zasady przeprowadzania konkursów, zawarte w następujących dokumentach: <a href="#">Zarządzenie nr 106 Rektora UW z dnia 27 września 2019</a> Par. 126 Statutu UW <a href="#">Uchwała nr 443 z 26 czerwca 2019</a></li></ol> <p><a href="#">Procedury zgłoszeń wewnętrznych</a></p>
Oferujemy:	Atrakcyjną intelektualnie pracę, dobrą atmosferę w zespole, możliwość poszerzania kompetencji i uczestnictwa w konferencjach naukowych
Forma nadsyłania zgłoszeń:	Mailowo na adres: <a href="mailto:careers@cent.uw.edu.pl">careers@cent.uw.edu.pl</a> z numerem konkursu 'CeNT-43.1-2024' w tytule maila
Termin nadsyłania zgłoszeń:	31 marca 2025 r.
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	3 kwietnia 2025 r.
Sposób informowania o wynikach konkursu:	e-mail, strona CeNT UW: <a href="https://cent.uw.edu.pl/pl/kariera/">https://cent.uw.edu.pl/pl/kariera/</a>

Konkurs jest pierwszym etapem określonej w Statucie UW procedury zatrudniania na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania. Po dokonaniu wstępnej analizy nadesłanych zgłoszeń, skontaktujemy się z wybranymi kandydatami celem przeprowadzenia dalszych etapów procedury rekrutacyjnej.

<sup>3</sup> Regulamin przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, określonego uchwałą Rady NCN nr 23/2024 z dnia 4.03.2024 r.

<sup>4</sup> Chyba, że kandydat spełnia wymagania opisane w art. 116 ust. 2a Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571. Z późn. zm.)