

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Duży potencjał chemii uranu



**Gospodarka odpadami radioaktywnymi jest trudna, ponieważ wciąż nie mamy informacji na temat chemii aktynowców, takich jak uran. Badaczom udało się stworzyć możliwości otwierające drogę do opracowania nowego rodzaju chemii, a zatem do rozwiązania tego problemu.**

Poznana chemia uranu pozostaje w tyle za resztą tablicy okresowej, ponieważ pierwiastek ten jest bardzo rzadki i trudny w obsłudze. Ta wciąż mało poznana chemia może być kluczem do rozwiązania problemów z odpadami jądrowymi związanymi z uranem. W tym celu wymagane są jednak dalsze badania.

Uczestnicy finansowanego ze środków UE projektu UNCLE (UNCLE: Uranium in non-conventional ligand environments) podjęli inicjatywę zmierzającą do wyjaśnienia, w jaki sposób uran podlega wiązaniom chemicznym i jak wpływa to na jego reaktywność.

Badacze przygotowali kilka kompleksów uranu stabilizowanych na cząsteczkach organicznych, które można wiązać z uranem. Było to konieczne, aby zapobiec rozkładowi uranu.

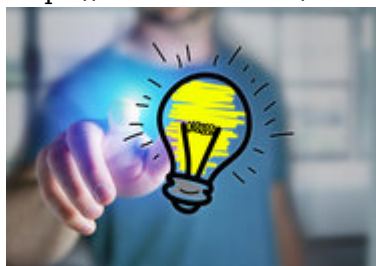
Uczestnicy projektu UNCLE opracowali nowe metody 15-krotnie zwiększające liczbę wiązań uranometalowych. Badaczom udało się również połączyć dwie cząsteczki tlenu węgla i przekształcić ją na bardziej złożoną cząsteczkę organiczną.

Grupa badawcza odkryła cząstki uranu wykazujące właściwość zwaną magnetyzmem pojedynczej cząsteczki (SMM). Cząsteczki SMM mają duże znaczenie ze względu na zastosowanie w pamięciach masowych o ultrawysokiej gęstości lub obliczeniach kwantowych.

Wyniki potwierdzają, że wiązania uranometalowe otwierają drogę do tworzenia niekonwencjonalnych kompleksów uranu. Nowe cząsteczki i lepsze zrozumienie chemii aktynowców ułatwi gospodarkę odpadami radioaktywnymi oraz umożliwi nowe zastosowanie w badaniach chemicznych.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/25986.html>



15-06-2026

## **Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł**

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

## **Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki**

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

## **Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki**

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

## **Aż połowę studentów cechuje negatywna**

## emocjonalność

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

## Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

## Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

## Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

## [Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk](#)

Biolożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

**Informacje dnia:** [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

**Partnerzy**