

### [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](#)

## Cykl "Uniwersyteckie Wykłady Na Zamku"



W styczniu 2014 roku, jak zwykle w drugi wtorek miesiąca, Uniwersytet i Fundacja Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu oraz Centrum Kultury Zamek, współorganizatorzy cyklu pod nazwą UNIWERSYTECKIE WYKŁADY NA ZAMKU, zapraszają na wykład pt. „Czy można zobaczyć cząstkę i po co ją oglądać”. Wykład wygłosi prof. UAM dr hab. Maciej Kubicki z Wydziału Biologii UAM w dniu 14.01.2014 o godz. 18:00 w Sali Kolumnowej CK Zamek przy ul. Św. Marcin 80/82 w Poznaniu.

UNIWERSYTECKIE WYKŁADY NA ZAMKU nawiązują do przedwojennych Wykładów Otwartych prowadzonych przez pracowników ówczesnego Uniwersytetu Poznańskiego, który w okresie międzywojennym miał swoją siedzibę m. in. w zamku. W roku akademickim 2013/2014 będziemy rozważać, czy można zobaczyć i pokazać niewidzialne, a zatem dlaczego i co widzimy, czy można zobaczyć np. cząsteczkę, prawo, przeszłość? No, a jeśli tak, to po co?

**Styczniowy wykład pt. „Czy można zobaczyć cząstkę i po co ją oglądać” wygłosi prof. UAM dr hab. Maciej Kubicki z Wydziału Biologii UAM w dniu 10.12.2013 r. o godz. 18:00 w Sali Balkonowej CK Zamek przy ul. Św. Marcin 80/82 w Poznaniu.**

Czy można zobaczyć cząsteczkę związku chemicznego? Próba odpowiedzi na to pytanie wymaga sprecyzowania pojęcia „zobaczenia” i znalezienia wspólnych cech rozmaitych sposobów oglądania. Okazuje się, że możemy zobaczyć i obejrzeć cząsteczkę, i to bardzo dokładnie, ale musi znajdować się ona w dość szczególnym otoczeniu: wśród identycznych cząsteczek ustawionych w specyficzny regularny sposób. Opis tych regularności doprowadzi do pojęcia symetrii, dziwnego stanu kwazikrystalicznego i złotego podziału, a pytanie o sposób badania – do promieni Roentgena, dyfrakcji i tak dalej. Przy okazji stanie się jasne, dlaczego jest to bardzo dobry czas by mówić o takich zagadnieniach, a także co ma z tym wspólnego kot, kaczor i ... Poznań. Na koniec zostanie pytanie po co to wszystko i dlaczego tak wielu laureatów Nagrody Nobla zajmowało się oglądaniem cząsteczek.

Prof. UAM dr hab. Maciej Kubicki jest zatrudniony w Zakładzie Krystalografii na Wydziale Chemii. Ukończył studia na Wydziale Fizyki UAM, a kolejne szczeble kariery naukowej osiągał na Wydziale Chemii: doktorat w 1991 (badania strukturalne orellaniny, trucizny wyizolowanej z grzybów, oraz jej pochodnych) i habilitację w 2004 roku, poświęconą hierarchii oddziaływań międzycząsteczkowych w kryształach molekularnych. Ponad dwa lata spędził na stażu podoktorskim w Kanadzie na University of Calgary, był też profesorem wizytującym na Uniwersytecie w Nancy. Jest autorem bądź współautorem ponad 300 artykułów w czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym, przewodniczącym Sekcji Krystalochemii Polskiego Towarzystwa Chemicznego, członkiem zarządu Polskiego Towarzystwa Krystalograficznego. Zainteresowania naukowe prof. Kubickiego obejmują badania struktur kryształów związków organicznych i metaloorganicznych, mające na celu wyjaśnienie zależności między strukturą a właściwościami ciał stałych, co dalej może być pomocne w projektowaniu nowych materiałów czy też substancji aktywnych biologicznie. W szczególności zajmuje się wysokorozdzielczymi badaniami dyfrakcyjnymi, które umożliwiają określenie szczegółów

rozkładu gęstości elektronowej w cząsteczkach i kryształach. Prof. Maciej Kubicki jest też redaktorem czasopisma Acta Crystallographica (C), był współorganizatorem kilku krajowych i międzynarodowych konferencji naukowych. Wyniki swych badań prezentował m.in. podczas wykładów i na konferencjach międzynarodowych w Grecji, Hiszpanii, Niemczech, Francji. Od 2012 roku jest prodziekanem Wydziału Chemii UAM.

### **Więcej o idei Uniwersyteckich Wykładów Na Zamku:**

<http://amu.edu.pl/content/universyteckie-wykady-na-zamku-wyklad-inauguracyjny-w-roku-akademickim-201314-wtorek,-08.10.2013,-godz.-1800,-sala-balkonowa-ck-zamek>

<http://fundacja.ppnt.poznan.pl/index.php/dzialalnosc-statutowa/dzialania-pr/item/29-universyteckie-wyklady-na-zamku>

Źródło: <http://fundacja.ppnt.poznan.pl>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/20321.html>



27-04-2026

## **Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą**

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

## **Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru**

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

## [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#)

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

## [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#)

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

## [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

## Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

## Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

## Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.

**Informacje dnia:** [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne](#)

[nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma](#) [Mity na temat epilepsji](#)

## **Partnerzy**