

[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](#)

Wykład o wielkiej sieci radioteleskopów ALMA

W ramach cyklu wykładów popularnonaukowych "Nie tylko o gwiazdach" olsztyńskie planetarium zaprasza 20 stycznia na prelekcję dra Bartosza Dąbrowskiego na temat radiowego interferometru ALMA.

Dr Bartosz Dąbrowski jest pracownikiem Instytutu Astronomii Czeskiej Akademii Nauk w Ondrejowie i zajmuje się radioastronomicznym projektem ALMA.

ALMA, czyli Atacama Large Millimeter/submillimeter Array, jest międzynarodowym projektem budowy olbrzymiej sieci radioteleskopów - interferometru złożonego z 66 anten. Powstaje ona w Andach na wysokości 5000 m n.p.m. Budowę rozpoczęto w 2002 roku, a jej ukończenie planowane jest na rok 2013.

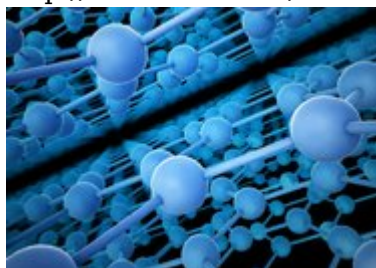
We wrześniu 2011 roku sieć ALMA rozpoczęła już wczesną, testową fazę obserwacji naukowych za pomocą niepełnej liczby anten (aktualnie działa ich około 20). Anteny ALMA działają w zakresie fal milimetrowych i submilimetrowych, czyli o długościach pośrednich pomiędzy tradycyjnym zakresem fal radiowych wykorzystywanym powszechnie w radioastronomii, a podczerwienią.

Prelekcja rozpocznie się o godz. 17.00 w planetarium w Olsztynie. Po odczycie będzie zaprezentowany bieżący kalendarz astronomiczny oraz aktualności astronomiczne i astronautyczne.

Witryna internetowa Olsztyńskiego Planetarium i Obserwatorium Astronomicznego ma adres: <http://www.planetarium.olsztyn.pl>

Można na niej znaleźć m.in. pełen spis wykładów zaplanowanych w ramach cyklu zima 2011/wiosna 2012.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>
<http://laboratoria.net/aktualnosci/12480.html>



28-05-2024

[Drzące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling](#)

betonu

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy