

[Akceptuję](#)

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](#)

Roboty pomogą w obserwacjach nieba

Obserwacje nieba prowadzone 24 godziny na dobę na czterech kontynentach umożliwią zrobotyzowane teleskopy, tworzące wspólnie sieć o nazwie GLORIA.



Dostęp do danych będą mieli naukowcy i amatorzy, którzy obserwacje wykonają przez internet. Całość - finansowana przez Unię Europejską - będzie się składać z 17 teleskopów, zainstalowanych w różnych punktach czterech kontynentów.

Polskim partnerem w sieci GLORIA jest Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego (FUW) - współrealizator projektu Pi of the Sky wspólnie z Narodowym Centrum Badań Jądrowych w Otwocku-Świerku i Centrum Fizyki Teoretycznej PAN w Warszawie - poinformował FUW w przesłanym PAP komunikacie.

W skład sieci teleskopów ma być włączony prototypowy detektor Pi of the Sky zainstalowany w obserwatorium w San Pedro de Atacama w Chile oraz detektory pełnego systemu instalowane w ośrodku INTA koło miejscowości Huelva w Hiszpanii. Pierwszy detektor pełnego systemu został już zainstalowany i zbiera dane od listopada 2010.

Pierwszym zadaniem wykonanym przez detektor Pi of the Sky w ramach sieci GLORIA była obserwacja Drakonidów, roju meteorów widocznego na początku października.

"Prowadzenie badań przy pomocy sieci obserwatoriów tworzy nowe możliwości niedostępne w przypadku korzystania z pojedynczego teleskopu. Dzięki rozmieszczeniu detektorów na czterech kontynentach możliwe jest m. in. prowadzenie obserwacji przez całą dobę, co jest szczególnie istotne przy badaniu szybkozmiennych obiektów. Dedykowane programy będą odpowiedzialne za przygotowywanie skoordynowanego planu obserwacji dla wszystkich teleskopów w sieci, tak aby optymalnie wykorzystać ich możliwości" - podkreślają przedstawiciele FUW.

Jak dodają, GLORIA ma umożliwić utworzenie społeczności złożonej z astronomów - amatorów i osób profesjonalnie prowadzących badania naukowe, która mogłaby wspólnie prowadzić badania naukowe w oparciu o tę unikalną infrastrukturę, w pełni kontrolowaną za pośrednictwem internetu, dzięki specjalnemu oprogramowaniu.

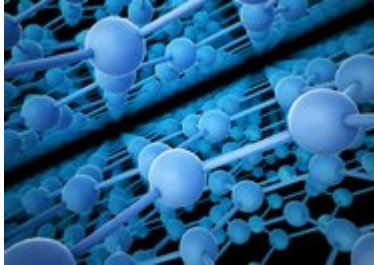
"Projekt będzie wspierał rozwój środowiska użytkowników poprzez rozpowszechnianie darmowego oprogramowania, a także stworzenie pakietu narzędzi do łatwego przygotowywania i prowadzenia eksperymentów. Istotnym celem projektu jest też popularyzacja wiedzy astronomicznej oraz inne działania zmierzające do zwiększenia zainteresowania naukami ścisłymi i badaniami naukowymi. Teleskopy sieci będą mogły być wykorzystywane w celach dydaktycznych, dodatkowo przewiduje się przeprowadzenie transmisji na żywo najważniejszych wydarzeń astronomicznych najbliższych trzech lat. Organizowane będą także wykłady dla szerokiej publiczności, warsztaty i konferencje" - podkreślono w komunikacie.

Sieć budowana jest ze środków 7 Programu Ramowego Unii Europejskiej. W dniach od 4 do 6 października 2011 odbyło się w Madrycie spotkanie inauguracyjne projektu.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>

Fot.: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/11824.html>



28-05-2024

[Drżące 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](#)

Partnerzy