

[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](#)

'Pierwsze światło' Alice

Sonda Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) o nazwie Rosetta leci obecnie w kierunku głównego celu swojej misji - komety 67P/Churyumov-Gerasimenko. W roku 2014 ma ona osiąść na jej powierzchni i zbadać jądro, między innymi przy pomocy skonstruowanego w Centrum Badań Kosmicznych PAN w Warszawie młoteczka MUPUS. W międzyczasie sonda zbada atmosferę Marsa zbliżając się do niego w 2007 roku, a potem przeleci blisko dwóch niewielkich planetoid.

Jednym z instrumentów zainstalowanych na pokładzie sondy jest spektrometr ultrafioletowy Alice zbudowany przez NASA. Alice waży tylko 4 kilogramy i ma czułość około 1000 razy większą niż podobne instrumenty tego typu wysyłane w dotychczasowych misjach kosmicznych. Zużywa przy tym tylko 3 waty mocy! Bliźniaczy instrument zostanie także umieszczony na pokładzie sondy New Horizons, która w styczniu 2006 roku poleci w kierunku Plutona.

Spektrometr Alice przeszedł niedawno pierwsze testy w przestrzeni kosmicznej. W momencie uzyskania "pierwszego światła" Rosetta znajdowała się już 20 milionów kilometrów od Ziemi, więc wszystkie polecenia wysyłano drogą radiową. Ze względu na tę odległość impulsy wysyłane z Ziemi dochodziły do sondy z jednon минутowym opóźnieniem.

Pierwszym celem Alice była jasna kometa C/2002 T7 (LINEAR). Alice zarejestrował jej wyraźną i rozległą wodorową otoczkę. Wszystkie operacje zostały wykonane pomyślnie, a instrument działał bez najmniejszych problemów.

Gdy Rosetta wejdzie na orbitę okołokometarną, Alice spędzi w sumie kilkaset dni na analizowaniu składu chemicznego otoczki komety, wykonywaniu mapy chemicznej powierzchni jądra i badaniu niewielkich ziaren pyłu uwalnianych z komety.

PAP

[Chcesz o tym porozmawiać na FORUM?](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3350.html>



10-08-2020

Sztuczna Inteligencja - lepsze życie czy kontrola ludzi?

Systemy SI coraz lepiej radzą sobie z kolejnymi dziedzinami, czasami nawet lepiej niż ludzie.



10-08-2020

Ciężka postać COVID-19 może mieć związek z krzepnięciem

Działanie wirusa SARS-CoV-2 na układ krzepnięcia prowadzi do ciężkiego przebiegu.



10-08-2020

Mimo epidemii Polacy wykazują nierealistyczny optymizm

Zamiast lęku i niepokoju wielu ludzi w Polsce wykazuje nierealistyczny optymizm.



10-08-2020

W środę przypada maksimum "spadających gwiazd" z roju Perseidów

Obserwacjom nieba powinna sprzyjać aura - prognozowane jest jedynie niewielkie zachmurzenie.



10-08-2020

Negowanie istnienia pandemii jest nieetyczne

[i niegodziwe](#)

W Polsce z powodu COVID-19 zmarło dotąd ponad 1700 osób, a na grypę w tym samym czasie 65 osób.



10-08-2020

[Jednorazowe maski i rękawice](#)

Jednorazowe maseczki czy rękawice z polimerów trudno byłoby zastąpić w szpitalach.



07-08-2020

[Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara](#)

Czy to przypadek, że to nietypowe święto, w tym roku, obchodzimy w piątek...? :)



07-08-2020

[Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#)

Naukowcy wykorzystali dane z szybkich kolei w Chinach i dotyczące zakażeń wśród pasażerów

Informacje dnia: [Sztuczna Inteligencja - lepsze życie czy kontrola ludzi?](#) [Ciężka postać COVID-19 może mieć związek z krzepnięciem](#) [Mimo epidemii Polacy wykazują nierealistyczny optymizm](#) [W środę przypada maksimum "spadających gwiazd" z roju Perseidów](#) [Negowanie istnienia pandemii jest nieetyczne i niegodziwe](#) [Jednorazowe maski i rękawice](#) [Sztuczna Inteligencja - lepsze życie czy](#)

[kontrola ludzi? Ciężka postać COVID-19 może mieć związek z krzepnięciem](#) [Mimo epidemii Polacy wykazują nierealistyczny optymizm](#) [W środę przypada maksimum "spadających gwiazd" z roju Perseidów](#) [Negowanie istnienia pandemii jest nieetyczne i niegodziwe](#) [Jednorazowe maski i rękawice](#) [Sztuczna Inteligencja - lepsze życie czy kontrola ludzi?](#) [Ciężka postać COVID-19 może mieć związek z krzepnięciem](#) [Mimo epidemii Polacy wykazują nierealistyczny optymizm](#) [W środę przypada maksimum "spadających gwiazd" z roju Perseidów](#) [Negowanie istnienia pandemii jest nieetyczne i niegodziwe](#) [Jednorazowe maski i rękawice](#)

Partnerzy