

[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](#)

Sonda Cassini rozpoczyna nowy etap badań Saturna

Sonda Cassini została wystrzelona z Ziemi 15 października 1997 r. z Przylądka Canaveral na Florydzie. Dotarcie do Saturna zajęło jej siedem lat. 30 czerwca 2004 r. sonda weszła na orbitę wokół Saturna i od tej pory bada tę planetę oraz układ jej księżyców.

Wśród sukcesów misji Cassini można wymienić wypuszczenie przez sondę lądownika Huygens, który wykonał zdjęcia powierzchni Tytana, największego księżyca Saturna. Okazało się, iż na Tytanie istnieje cykl hydrologiczny, podobnie jak na Ziemi, z tym że w przypadku księżyca Saturna rolę wody odgrywa metan (metanowe deszcze, chmury, jeziora).

Sonda wykonała kompletną mapę temperatury atmosfer Saturna i Tytana. Odkryła, iż na obu biegunach Saturna wieją silne huragany, a zorze polarne na Saturnie są inne niż te obserwowane na Ziemi i Jowiszu. Stwierdziła też, że gejzery na Enceladusie zawierają parę wodną i lód, a materiał przez nie wyrzucany tworzy pierścień E wokół Saturna.

Po czterech latach przewidzianych planem badań pora na dwa dodatkowe. O przedłużeniu misji zdecydowano w kwietniu br. W ciągu tego dodatkowego okresu sonda skupi się na badaniach księżyców: Tytana oraz Enceladusa.

Nadal będzie też zbierać dane o polu magnetycznym oraz monitorować zmiany na Saturnie i Tytanie. W sierpniu 2009 r. Cassini będzie obserwować niecodzienne ustawienie pierścieni Saturna, takie w którym będą rzucać cień na równik planety.

W dodatkowym okresie misji sonda okrąży Saturna 60 razy oraz zbliży się do Tytana 26-krotnie. Przeleci też w pobliżu kilku innych księżyców. Cassini to misja, w ramach której współpracują amerykańska agencja kosmiczna NASA, Europejska Agencja Kosmiczna ESA oraz Włoska Agencja Kosmiczna.

[PAP/Onet](http://laboratoria.net/aktualnosci/4955.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4955.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