

[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](#)

Polski miernik dostarczył ponad 200 zestawów danych z Tytana

Prof. Banaszekiewicz uczestniczy w opracowywaniu danych, przesłanych na Ziemię przez próbnik Huygens, który 14 stycznia wylądował na Tytanie (księżycu Saturna).

Jak wyjaśnił, wszystkie sensory SSP na Huygensie (czyli brytyjski zestaw przyrządów do pomiaru własności fizycznych atmosfery Tytana), w tym polski przyrząd mierzący temperaturę i przewodnictwo cieplne, działały bez zarzutu.

"Nasz przyrząd dostarczył ponad 200 zestawów danych pomiarowych z atmosfery, od wysokości 160 km w dół oraz z powierzchni Tytana" - podkreślił profesor. - "Na powierzchni przyrząd działał prawidłowo przez ponad godzinę, a zapewne nawet dłużej. Koniec sekwencji danych związany był z łącznością, nie z działaniem przyrządu".

Prof. Banaszekiewicz dokonał już wstępnej analizy danych. Wyróżnił trzy obszary, w których prowadzono pomiary. Pierwszy obszar to wysoka atmosfera Tytana i pomiary wykonane tuż po odrzuceniu osłony termodynamicznej. Druga to średnia i niska atmosfera aż do powierzchni, a trzecia - pomiary na samej powierzchni księżycy.

"Najlepsze wyniki, porównywalne co do jakości z danymi laboratoryjnymi, otrzymaliśmy w obszarze drugim, gdzie w otoczeniu sensorów panowały w miarę stabilne warunki termiczne" - poinformował.

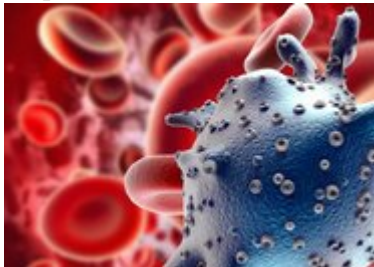
Specjalista podkreślił, że wyniki pomiarów przewodnictwa cieplnego były zgodne z oczekiwaniami naukowców.

"Z technicznego punktu widzenia pomiary są bardzo dobre. Jest to też zasługa polskich inżynierów i zespołu technicznego" - podkreślił.

PAP

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3725.html>



06-03-2025

Skutki pandemii odczuwamy do dziś

Pięć lat temu stwierdzono w Polsce pierwszy przypadek koronawirusa.



06-03-2025

Otyłość u dzieci

Do 2050 r. jedna trzecia dzieci i młodzieży będzie miała otyłość.



06-03-2025

Dentystyczne implanty wytrzymują dekady

Tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej 40 lat.



05-03-2025

Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele

Wskazali eksperci na łamach "Brain Medicine".



05-03-2025

Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów

Otyłość jest chorobą, której powikłaniem jest 200 innych schorzeń.



05-03-2025

Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE

Była mowa podczas spotkania sejmowej Komisji Edukacji i Nauki.



05-03-2025

Pierwszy zabieg krioablacji guza nerki

Metoda przeznaczona jest przede wszystkim dla pacjentów z niewielkimi guzami nerek.



05-03-2025

Zegarki sportowe nie pokazują parametrów wydolnościowych

Wykazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak](#)

[poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

Partnerzy