

[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](#)

W kosmosie odkryto kolejną cząstkę organiczną

Badacze z Max Plack Institute for Radio Astronomy w Bonn w Niemczech prowadzili obserwacje radioteleskopami w Hiszpanii, Francji i Australii. Badanym obiektem był obłok gazu o nazwie znajdujący się niedaleko centrum Galaktyki, a widoczny na niebie w konstelacji Strzelca.

Large Molecule Heimat to bardzo gęsty i gorący obszar gazu w rejonie gwiazdotwórczym Sagittarius B2. Ma średnicę zaledwie 0,3 roku świetlnego i jest podgrzewany przez ukryte w nim tworzące się gwiazdy.

W tym obłoku zaobserwowano większość międzygwiazdowych cząsteczek znanych do tej pory, włącznie z takimi jak alkohol etylowy, formaldehyd, kwas mrówkowy, czy kwas octowy. Od roku 1965 w kosmosie zaobserwowano już ponad 140 molekuł, w tym wiele organicznych. Niestety do tej pory nie udało się dostrzec najprostszego aminokwasu - glicyny ($\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$). Wobec tego naukowcy poszukali zbliżonej cząsteczki - aminoacetonitrylu ($\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CN}$).

Aby odnaleźć aminoacetonitryl sprawdzono 3700 linii widmowych przy pomocy 30-metrowego radioteleskopu w Hiszpanii. 51 słabych linii udało się przypisać tej cząsteczce. Wyniki potwierdzono dwoma sieciami radioteleskopów, które umożliwiają obserwacje z większą przestrzenną zdolnością rozdzielczą (IRAM Plateau de Bure we Francji oraz Australia Telescope Compact Array).

Obserwacje pokazały, że linie emitowane są z tego samego obszaru, co jest argumentem przemawiającym za poprawnością ich identyfikacji. Źródłem laboratoryjnych długości fali linii widmowych aminoacetonitrylu była baza opracowana przez Laboratory for Molecular Spectroscopy of Cologne University.

Kierownikiem grupy naukowców jest Arnaud Belloche z Max Planck Institute, a wyniki badań zostały opublikowane w czasopiśmie naukowym "Astronomy & Astrophysics".

[PAP / Onet.pl](http://PAP/Onet.pl)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/5025.html>



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

[Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

[Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

[Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u](#)

[seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#)
[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W](#)
[nagłych przypadkach](#) [ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza](#)
[ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy