

[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](#)

Odkrycie naukowców z Obserwatorium Astronomicznego UJ



Karłowata galaktyka pływowa (TDG, ang. tidal dwarf galaxy) została niedawno odkryta przez zespół naukowców z Obserwatorium Astronomicznego UJ oraz Astronomisches Institut der Ruhr-Universität Bochum. Z zaprezentowanego w zeszłym tygodniu studium kinematyki prawdopodobnego TDG w pobliskiej grupie galaktyk – Triplecie Lwa – wynika, iż obiekt ten jest w istocie samograwitujący. Spełnia zatem wymogi definicyjne galaktyki.

Obiekty typu TDG zasługują na szczególną uwagę ze względu na nietypowy dla galaktyk skład masowy. Zawierają one niewielkie (w porównaniu do "normalnych", niepływowych galaktyk) ilości ciemnej materii, co skutkuje znacząco innym charakterem oddziaływania z otoczeniem i przebiegiem ewolucji.

Nowo odkryty składnik grupy galaktyk w Konstelacji Lwa powstał prawdopodobnie w wyniku działania sił pływowych spowodowanych przez wzajemne oddziaływania między dwoma dużymi galaktykami Tripletu, NGC3627 i 3628. Jest to ciemny obiekt z niewielką ilością gwiazd, wypełniony neutralnym wodorem, który może w przyszłości stać się miejscem narodzin miliardów gwiazd, jeśli tylko pozwolą na to procesy ewolucyjne.

Artykuł prezentujący właściwości karłowatej galaktyki zostanie wkrótce opublikowany w "The Astrophysical Journal", jednym z czołowych czasopism astronomicznych i jest już dostępny poprzez archiwum Cornell University.

Źródło: www.uj.edu.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21290.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy