

[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>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy