

PORZEDNIA

TELEFONY 

GŁÓWNA

SPIS TREŚCI

2006.11.30

[Satelita INTEGRAL dostrzegł rzadkiego rodzaju rozbłysk gamma](#)

2006.10.29

[Nagroda "Złota lampa" dla Macieja Konackiego z CAMK, Toru](#)

2006.10.23

[Wszechwiat wikszy o 15%](#)

2006.09.07

[Nowe narzędzie internetowe](#)

2006.07.21

[Satelita INTEGRAL i błyski gamma](#)

2006.06.01

[Precesja dysku akrecyjnego w Cyg X-1](#)

2006.04.11

[Mikrosoczewka w gromadzie kulistej M22](#)

2006.03.29

[Ciepły ośrodek pochłaniający w NGC 3783](#)

2006.03.14

[Erupcja gwiazdy V838 Mon - efekt zderzenia gwiazd](#)

2006.03.14

[Ciemna energia i topologia Wszechwiata](#)

2006.11.30

Satelita INTEGRAL dostrzegł rzadkiego rodzaju rozbłysk gamma

W centrum Galaktyki znajduje się wiele potencjalnych źródeł promieniowania gamma. Z tego powodu należący do ESA satelita INTEGRAL, w ramach jednego ze swych kluczowych programów, prowadzi czterytygodniowe obserwacje tego regionu. 17 września 2006 roku INTEGRAL dostrzegł nietypowy rozbłysk gamma. Jasność błysku wzrastała przez kilka dni, po czym stopniowo malała przez cztery tygodnie. Porównanie kształtu krzywej blasku IGR J17497-2821 z danymi archiwalnymi pozwoliło ustalić, że wybuch nastąpił w układzie podwójnym, w którym jednym ze składników jest gwiazda podobna do Słońca, a drugim czarna dziura.

[Więcej informacji w doniesieniu prasowym ESA](#)

[oraz w doniesieniu Integral Science Data Centre \(tam też odsyłać do pracy oryginalnej\)](#)

[GÓRA]

2006.10.29

Nagroda "Złota lampa" dla Macieja Konackiego z CAMK, Toru

Maciej Konacki z CAMK, Toru i Jan Awrejcewicz z Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej zostali laureatami pierwszej edycji nagrody naukowej "Złota lampa". Nagrodę przyznaje Fundacja PGNiG im. Ignacego Łukasiewicza w dwóch kategoriach: nauk podstawowych i nauk technicznych. W każdej kategorii wysokość nagrody wynosi 150 tys. złotych. Maciej Konacki został nagrodzony za: "odkrycie planety poza Układem Słonecznym w potrójnym układzie gwiazdowym, przy zastosowaniu opracowanej przez siebie metody detekcji planet". Wręczenie nagrody odbędzie się podczas centralnych obchodów Barbórki, w dniach 7-9 grudnia 2006 roku, w Krakowie.

[Przeczytaj komunikat o nagrodzie na stronie PAP](#)

[GÓRA]

2006.10.23

Wszechwiat wikszy o 15%

Międzynarodowy zespół astronomów, z udziałem Janusza Kałusznego i Barbary Mochejskiej z CAMK, oraz Krzysztofa Stanka z Ohio State University (który magisterium uzyskał w CAMK), dokonał pierwszego bezpośredniego pomiaru odległości do galaktyki M33. Odległość do M33 wyznaczono w oparciu o obserwacje dwóch najjaśniejszych gwiazd w M33, tworzących układ podwójny. Obserwacje prowadzono w zakresie optycznym i w podczerwieni. Pozwoliły one na wyznaczenie mas gwiazd, a przez to ich jasności absolutnej. Dzięki temu skrócono została drabina szczebli pośrednich stosowanych dotychczas przy wyznaczaniu odległości do galaktyk. Okazało się, że odległość do M33 jest o około 15 procent większa niż szacowano dotychczas (około 3 miliony lat świetlnych zamiast 2,6 mln.). Oznacza to, że także Wszechwiat jest o ok. 15 procent większy i starszy niż zakładano dotychczas.