

21 listopada 2017 r. (wtorek) o godz. 12:30
w Pracowni Fizyki Promieniowania Kosmicznego
Zakładu Astrofizyki
Narodowego Centrum Badań Jądrowych (NCBJ)
w Łodzi przy ul. 28. Pułku Strzelców Kaniowskich 69 C

Wyjazd busem z Warszawy z Hożej 69 o 8:00 (wyjazd z Łodzi ok. 17-tej).
Chętnych proszę o zgłaszanie chęci wyjazdu do agnieszka.majczyna@ncbj.gov.pl

profesor Uniwersytetu Łódzkiego **dr hab. Dorota Sobczyńska**
z Pracowni Symulacji Komputerowych Katedry Astrofizyki
Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Łódzkiego

temat referatu:

"Nowe wyniki MAGICa"

Streszczenie:

Na seminarium zostanie przedstawiona zarówno technika pomiaru wysokoenergetycznych fotonów z kosmicznych źródeł promieniowania gamma jak i wybrane ciekawsze wyniki obserwacji nieba w zakresie TeV-owym otrzymane w ostatnich kilku latach.

Odkrycie okresowej emisji w zakresie energii do 1.5 TeV z Kraba negatywnie zweryfikowało modele pulsarów. Obserwacje supernowej CasA wskazują, że nie jest ona PeVatronem, a przecież tego od supernowych oczekiwaliśmy. Wykorzystanie zjawiska soczewkowania grawitacyjnego umożliwiło znalezienie sygnału od najodleglejszego obecnie źródła γ (z przesunięciem ku czerwieni $z \sim 1$). To tylko wybrane wyniki, które będą przedstawione w czasie referatu.

Serdecznie zapraszam
Jacek Szabelski