

Informacja dla doktorantów:

Tematyka badań, które można prowadzić pod moim kierunkiem (możliwa też współpraca z doktorami Łukaszem Stawarzem oraz Jackiem Niemcem (z IFJ) :

- badanie procesów akceleracji cząstek promieniowania kosmicznego w relatywistycznych falach uderzeniowych i ośrodkach turbulentnej plazmy
- procesy fizyczne w relatywistycznych dżetach
- fizyka aktywnych jąder galaktyk
- analiza danych obserwacyjnych obiektów kosmicznych w zakresie X i gamma
- prace w ramach obserwatorium gamma najwyższych energii HESS

Bardziej szczegółową informację o moich aktualnych pracach można znaleźć w bazie danych Astrophysical Data System:

http://adsabs.harvard.edu/abstract_service.html

W moim zakładzie w Obserwatorium można także prowadzić badania naturalnych pól elektromagnetycznych na Ziemi, w szczególności w zakresie badania wpływu procesów na Słońcu i w heliosferze na te pola. Praca była by oparta o pomiary prowadzone w naszej stacji ELF "Hylaty" w Bieszczadach, a zespołem kieruje dr Andrzej Kułak.

Osoby zainteresowane proszę o kontakt e-mail: mio@oa.uj.edu.pl .