

Oferta stażu podoktorskiego w Szwajcarii

w zakresie astrofizyki wysokich energii w projekcie Cherenkov Telescope Array

Poszukujemy kandydatów zainteresowanych włączeniem się w badania w zakresie astronomii promieniowania gamma, w ramach Polsko-Szwajcarskiego zespołu projektu CTA. W ramach tej współpracy opracowana została konstrukcja i obecnie przygotowany jest prototyp małego teleskopu Czerenkowa z cyfrową kamerą wykorzystującą fotopowielacze półprzewodnikowe oraz z pełnym oprogramowaniem. Równocześnie prowadzone są prace badawcze w zakresie astrofizyki wysokich energii, w tym astronomii promieniowania gamma. Możliwe jest zaangażowanie zarówno w prace z zakresu astrofizyki wysokich energii, obserwacyjne i modelowe, jak i w prace związane z budową aparatury naukowej. Miejscem pracy będzie zespół Prof. Teresy Montaruli z Uniwersytetu w Genewie i Integral Space Data Centre działający przy tym uniwersytecie, przy czym spodziewamy się utrzymania bliskiej współpracy z także z polskimi uczestnikami tej współpracy na UJ, UW, w CAMK PAN i w CBK PAN. Poszukujemy kandydatów z doktoratem, z dobrym przygotowaniem z fizyki i matematyki, specjalizujących się w badaniach z zakresu astronomii lub fizyki, ale także kandydaci z nauk technicznych (elektronika i informatyka) zainteresowani karierą w projektach naukowych będą rozpatrywani.

Grant będzie finansowany w ramach Szwajcarskiego programu SCIEX:

<http://www.crus.ch/information-programme/sciex-nms-ch.html?L=2>

przy czym kandydat będzie musiał przejść procedurę kwalifikacyjną (z dużą szansą na sukces). Grant proponuje bardzo dobre warunki finansowe. **Gotowy wniosek grantowy musi być przygotowany i złożony przed końcem października b.r.**

Zainteresowane osoby proszone są o wstępny kontakt z Prof. Michałem Ostrowskim z Obserwatorium Astronomicznego UJ (E-mail: michal.ostrowski@uj.edu.pl).

Michał Ostrowski