

Seminarium Astrofizyczne  
wtorek 26.04.2016 godz. 12:30  
Hoża 69 Pawilon sala 22

**dr Agnieszka Majczyna**  
(NCBJ)

### **Analiza krzywej blasku rentgenowskiego układu symbiotycznego GX 1+4**

W swoim wykładzie chciałabym zaprezentować wyniki analizy krzywej blasku w zakresie rentgenowskim i optycznym symbiotycznego układu rentgenowskiego GX 1+4. Jest to układ podwójny, w którym towarzyszem gwiazdy neutronowej jest czerwony olbrzym. Źródło to wykazuje quasi-periodyczne pojaśnienia w odstępach od kilkudziesięciu do kilkuset dni. Natura tych pojaśnień nie została dotychczas wyjaśniona. Nasza analiza rzuca nieco światła na tę kwestię, co jest tematem mojego wykładu.