



EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
Gothard Asztrofizikai Observatórium
Multidiszciplináris Kutatóközpont

H-9700 Szombathely, Szent Imre Herceg u. 112.
TEL +36 94/522870 ♦ FAX +36 94/509165 ♦ obs@gothard.hu ♦ www.gothard.hu

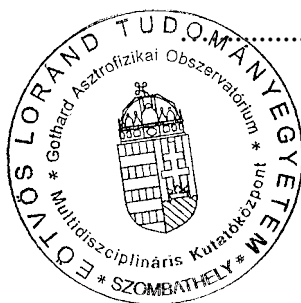


IGAZOLÁS

Máté Mihály, az Eötvös Loránd Tudományegyetem fizikushallgatója 2015. június 29. és 2015. július 12. között az ELTE Gothard Asztrofizikai Observatórium és Multidiszciplináris Kutatóközpontban tudományos munkát végzett.

Ennek során megismerkedett a pulzáló változócsillagokkal és azok mérési módszereinek alapjaival, valamint a periódusanálízis egyik módszerét is elsajátította. Feladatai közé tartozott, hogy a Kepler-űrtávcső által négy éven át mért delta-Scuti típusú pulzáló változócsillag Fourier-analízisét elvégezte a Period04 nevű szoftver segítségével, melynek használatát nagyfokú önállósággal sajátította el. A kapott frekvenciák további vizsgálatára saját kódot írt. Tudományos munkájának eredménye a közeljövőben írandó impaktfaktoros, referált folyóiratcikk jelentős részét fogja képezni.

Kelt: Szombathely, 2015. július 13.



Dr. Derekas Aliz

Dr. Derekas Aliz
témavezető