



Kepler workshop

Meghívó



A NASA Kepler-programja napjaink egyik legsikeresebb exobolygó-kereső és asztroszeizmológiai missziója. Az adatok feldolgozásába, értelmezésébe számos magyar kolléga is bekapcsolódott. A workshop célja, hogy áttekintést adjon a Kepler által szolgáltatott fotometriai és kiegészítő adatokról, azok formátumáról, elérhetőségéről, felhasználási lehetőségeiről, a rendelkezésre álló programokról, szoftverekről, a várható változásokról és a Guest Observer programról. Az esemény a Kepler-adatokkal foglalkozó hallgatók, csillagászok és minden érdeklődő szakmabeli számára kitűnő lehetőség, hogy felmerült kérdéseinkre első kézből kapjunk választ.

Időpont: 2011. szeptember 13. kedd 14:00

Helyszín: MTA Konkoly Thege Miklós Csillagászati Kutatóintézet, földszinti kis előadóterem

A workshop nyelve: **angol**

Előadó: Karen Kinemuchi (NASA Ames, Kepler Guest Observer Office)

Kivonat:

Getting Started with Kepler Data

The Kepler Mission provides a wealth of astrophysical discoveries through the high precision monitoring of stars in 105 square degrees of sky located near the Cygnus-Lyra region. The database of ~170,000 light curves are revealing new planets, as well as new phenomena of the stars. In order for the astronomical community to take advantage of this unique and time limited resource, the Guest Observer (GO) Office is providing a workshop in order to introduce and familiarize astronomers to the Kepler data. We will discuss how data are processed and present software tools made available through the GO program. We will also briefly discuss the data access through the Multi-Mission Archive at Space Telescope (MAST) and provide tips on how to get funding for future projects through NASA sponsored programs, such as GO and Astrophysical Data Archive Program.

További információ:

Szabó Róbert (MTA KTM CsKI) rszabo@konkoly.hu

Kepler honlap: <http://kepler.nasa.gov/>

Kepler Guest Observer program: <http://keplergo.arc.nasa.gov/>