

**Témavezetői ajánlólevél Lisztes Mónika 4.éves Csillagász mesterszakos
hallgató számára Országos Eötvös Loránd Hallgatói Ösztöndíj
pályázatához**

Alulírott az ELTE Földrajzi Földtudományi Intézet Csillagászati Tanszékén 22 éve tanítok, de rendelkezem külföldi egyetemi oktatói és témavezetői gyakorlattal is. Lisztes Mónikát a 2009/2010-es tanévben, mint évfolyamának kiemelkedő képességű hallgatóját ismertem meg. Pályázó a tudományokra nyitott érdeklődő fiatal, aki kiváló tanulmányi eredményét adottságaira és szorgalmára támaszkodva éri el. A földtudományi alapszakon bizonyosan az egyik legjobb képességű hallgató volt. Kivételesnek mutakozó szakmai érdeklődése miatt hívtam meg kutatócsoportomba. TDK munkára első éves hallgatókat máskülönben nem szoktam fogadni. Mónika fiatal csillagok fizikai paramétereit határozta meg a japán AKARI űrtávcső és archívumokban fellelhető más mérési adatok felhasználásával. Az első eredményeit egy kari díjazott TDK dolgozatban és szakdolgozatában adta közre, és azt már használja a Galactic Cold Cores nemzetközi kutatócsoport, melynek tagjai vagyunk. Mónika külön feladattal, a szakdolgozatában is bemutatott közeli csillagközi felhők csillagkeletkezésének vizsgálatával nevesített munkatárs a Planck és Herschel méréseket végző és elemző csapatban. Nem csak a fiatal csillagok modellezésében, de a hideg és sűrű csillagközi felhők rádió-spektroszkópiai méréseiben is részt vett. Ezzel eddig ő a legfiatalabb magyar diák, aki az Effelsbergi-100m-es rádióteleszkóppal dolgozhatott.

Felhívom a bírálók szíves figyelmét, hogy Lisztes Mónika természettudományi elkötelezettsége mellett művelt a humán tudományok, különös tekintettel az irodalom területén és két idegen nyelvet is magabiztosan beszél, amit az általunk szervezett nemzetközi munkatalálkozón (Galactic Cold Cores Workshop 2010) a helyi szervező bizottság tagjaként a vendégek meglelégedésére jól hasznosított.

A Országos Eötvös Loránd Hallgatói Ösztöndíj értelmezésem szerint a legkiemelkedőbb hallgatóknak adja meg a lehetőséget, hogy szabadidejükben ne pénzkeresettel, hanem a tudomány művelésével foglalkozhassanak. Pályázó eddigi munkájával kiérdemelte, hogy ezt a lehetőséget megkapja.

Pályázatát a legmelegebben támogatom, és elfogadásra javaslom.

A bizottság munkájához sok sikert kívánva,

Üdvözlettel,

Budapest, 2012. november 5.



Dr. TÓTH L. Viktor
adjunktus, ELTE FFI
lvtoth@astro.elte.hu