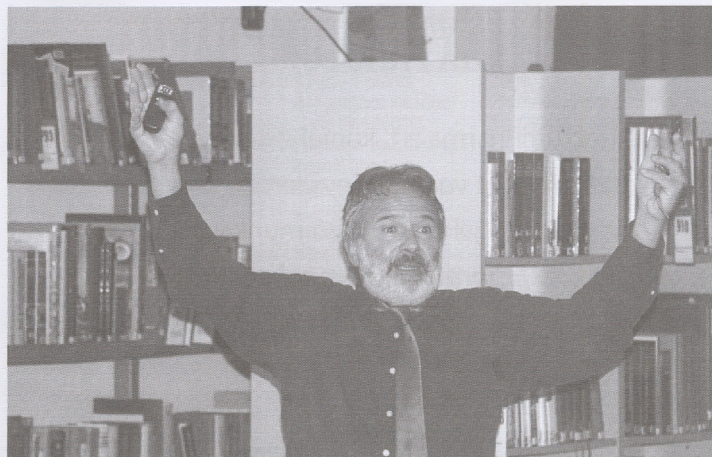


Dr. Hegedűs Tibor:

Merre induljunk el a képzeletbeli űrhajónkkal?



Kozmikus iránytű – Avagy merre induljon, aki új otthont akar találni a Tejútrendszerben? Dr. Hegedűs Tibor foglalkozott ezzel a kiskunhalasi csillagászati napokon. A Szegedi Tudományegyetem Bajai Obszervatóriumának docense előadásában napirenden szerepelt a bolygókeresés fegyvertára: a spektroszkópia, a fotometria és a direkt leképezés.

Ahhoz, hogy távoli bolygókat le tudjunk fotózni, űrtávcső kell. A

mikrolencsézés 2000 körül indult el, lassan telítettségi szakaszba ér.

Az előadáson téma volt az ökoszféra, a lakhatóság zónája. Minél nagyobb tömegű és forró a csillag, a zóna annál kijebb tolódik. A Nap körüli a legjobb a csillagászok szerint.

– Egymilliárd évvel ezelőtt sokkal szélesebb volt a Nap élettzónája. Egymilliárd év múlva még változik. Nemcsak megfelelő hőmérséklet kell az élethez, hanem az is, hogy ne legyenek pusztító sugarak – fogalmazott dr. He-

gedűs Tibor. – *A legkisebb exobolygó 12 fényévre van tőlünk. A lakható Föld analógiák listája, száma bővül – tette hozzá a docens.*

Dr. Hegedűs Tibor végezetül arról beszélt, merre induljunk el a képzeletbeli űrhajónkkal. A Tejútrendszernek parányi része lehetne alkalmas erre.

Azokat a Nap típusú csillagokat emelte ki, amelyek 100 fényéven belül vannak. Hangsúlyozta, az élethez kell légkör.

Kép-szöveg: Pál László

