

Kutatók Éjszakája a Miskolci Egyetemen

„A csillagászati távcső mint a gépészmérnök, villamosmérnöki és informatikai tudományok integrált megtestesítője”

A már sokadik alkalommal megszervezett Kutatók Éjszakája kiváló lehetőséget ad mind a tudományos eredmények – sokszor professzionális – bemutatására, mind a középiskolás diákság érdeklődésének felkeltésére a természettudományok és a műszaki tudományok vonatkozásában.

A Miskolci Egyetem Gépészmérnöki Karán – a fő irányokat tekintve – gépészmérnököket, villamosmérnököket és mérnök informatikusokat képezünk. Akár a világ jelenlegi legnagyobb távcsöveit, akár a kereskedelemben megvásárolható kisebb távcsöveket, akár a „home made” távcsöveket tekintjük, mindegyikükre jellemző az igényes mechanikai szerkezet, a minél kisebb hibákkal terhelt hajtás és vezérlés, valamint a képfeldolgozás lehetőségeinek minél teljesebb kihasználása. Kézenfekvő volt tehát a csillagászati távcsöveket úgy bemutatni, hogy azzal az érdeklődést is felkeltsük a Kar képzési kínálata iránt.

Bár a megvásárolható távcsövek széles kínálata, a saját kezű tervezés és gyártás „divatjának” múlása az amatőrmozgalom szűküléséhez vezethet, az igényes észlelés és a saját készítésű égi felvételek a képfeldolgozás és a változóészlelés területén a magánemberek, jó szándékú érdeklődők számára is megadhatják az „alkotás” örömet.

Az eddigi hasonló rendezvények a többnyire borús időjárás adta lehetőségek mellett zajlottak, az idei kivétel volt, mert az eső is esett, így a bemutatóval a lépcsőházba szorultunk, egy ablaküveg-vastagságra a szabad tértől. Öt turnusban, turnusonként 20–25 érdeklődő jelent meg a helyszínen.

A prezentációban helyet kapott a csillagászati távcsövek fejlődésének áttekintése, a HATNET projekt igen eredményes tevékenységének, az 1977-ben felbocsátott Voyagerek máig tartó működésének, a legfrissebb Pluto eredményeknek a bemutatása és szá-

mos „kedvcsináló” amatőrtávcső látványa. Ez utóbbiak között miskolci mérnök-hallgatók megvalósult alkotásai, szakdolgozatok és diplomatervek konstrukciós feladatai is megjelentek.



A recepciótól a helyszíning a sötét éjszakában az alkalomhoz illően – ezüstcsillagos cylinderben – ipari termék- és formatervező hallgató hölgyek kalauzolták az érdeklődőket.

Vélhetően ez a program is hozzájárult a Miskolci Egyetem több mint 150 bemutatójának sikeréhez, az égbolt örömei, az amatőr csillagász mozgalom eredményei iránti érdeklődés élénkítéséhez.

Döbröczeni Ádám

