



A Terkán Lajos Bemutató Csillagvizsgáló,  
a TIT Fejér Megyei Egyesületének Csillagászati és Űrkutatási Szakosztálya,  
valamint az ELFT Fejér megyei csoportja nevében  
tisztelttel meghívjuk következő, rendezvényünkre:

## Üstökösök a kisbolygók között – üstökösből kisbolygó, kisbolygóból üstökös



A Naprendszer apró égitestei - a kisbolygók és üstökösök egy érdekes tulajdonsága az, hogy az üstökösök kisbolygókká válhatnak, sőt az utóbbi negyedszázad megfigyeléseinek nagy meglepetése annak felfedezése volt, hogy kisbolygó pályán keringő aszteroidák üstökös tulajdonságokat is mutathatnak. Már korábban ismert volt, hogy üstökösből, pontosabban az üstökös magjából, mint kis égitestből kisbolygó lehet akkor, amikor megszűnik az adott üstökös aktivitása, vagyis a gáz- és porkibocsátása. Az új felfedezés viszont az, hogy egyes kisbolygók az üstökösökhöz hasonló viselkedést is mutathatnak, azaz gáz- és porkibocsátással üstökössé aktiválódhatnak, ami gáz- és porkóma, illetve csóva kialakulásához vezet. Az ilyen kisbolygók között vannak olyanok, amelyek csak időnként mutatnak aktivitást és vannak olyanok is, amelyek állandóan aktívak, azaz gáz- és porkómát, illetve csóvát mutatnak. A kisbolygó – üstökös átmenet bekövetkezésének magyarázatai, lehetséges okai, mechanizmusai ma még a kutatás tárgyát képezik.



Előadó: **Dr. Tóth Imre**  
emeritusz kutató, tudományos tanácsadó  
CSFK Konkoly Thege Miklós Csillagászati Intézet

A rendezvény időpontja és helyszíne:  
**2023. november 28. kedd, 19:00 óra**  
Öreghegyi Közösségi Ház (8000 Székesfehérvár, Fiskális u. 93.)

Az előadás az Interneten is nyomon követhető:

<http://www.galileowebcast.hu>

<https://www.facebook.com/galileowebcast>

Az élő közvetítés ideje alatt kérdéseket a közvetítés facebook csatornáján lehet feltenni.

**Figyelem!** Az előadáson kép és hangfelvétel készülhet.