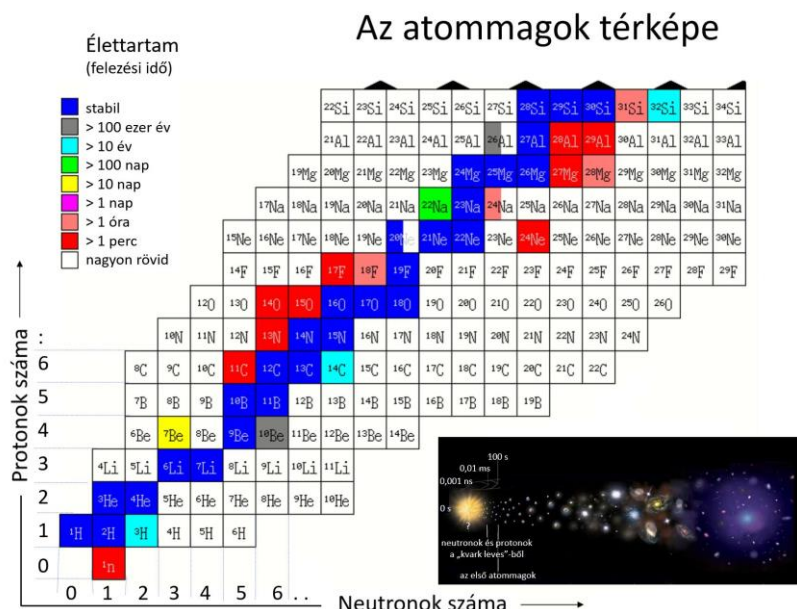




A Terkán Lajos Bemutató Csillagvizsgáló,  
a TIT Fejér Megyei Egyesületének Csillagászati és Űrkutatási Szakosztálya,  
valamint az ELFT Fejér megyei csoportja nevében  
tisztelttel meghívjuk következő, rendezvényünkre:

## Az elemek születése



A körülöttünk levő anyag számos, különböző kozmikus korból és forrásból származó atom keveréke. Néhány elem (a hidrogén és a hélium többsége, valamint a lítium egy része) még az ősrobbanás során jött létre. A nehezebb atomok magjai a vasig és nikkelig bezárólag a csillagok belsejében, míg a még nehezebbeké jórészt szupernóva robbanás, és/vagy neutroncsillagok összeolvadása során magfúzióban, vagy instabil magok bomlása révén keletkeztek, illetve keletkeznek mind a mai napig.

Az előadás – a kérdőjeleket sem elhallgatva - főként az ősrobbanás utáni néhány perc eseményeire koncentrálna. A „kifagyott” neutronok és protonok hogy építették fel a fent említett atommagokat. Miért kellett várni az első csillagokra, hogy „legyártsák” a nehezebb atomok magjait, amelyek szükségesek az olyan kőzetbolygók kialakulásához, mint a Föld, rajta az élettel.



Előadó: **Hudoba György**  
fizikus, egyetemi magántanár

A rendezvény időpontja és helyszíne:

**2023. április 25. kedd, 18:00 óra**

Székesfehérvári Községi és Kulturális Központ, Fürdő sor 3.  
(korábban A Szabadművelődés Háza)

Az előadás az Interneten is nyomon követhető:

<http://www.galileowebcast.hu>

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

**Figyelem!**

Az előadáson kép és hangfelvétel készülhet