



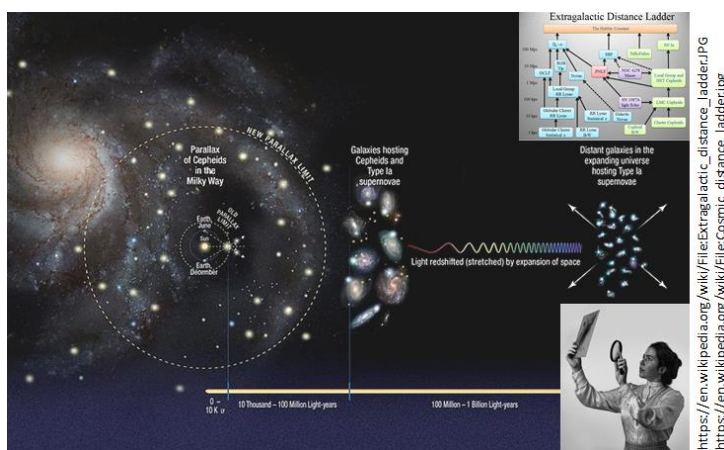
A Terkán Lajos Bemutató Csillagvizsgáló,  
a TIT Fejér Megyei Egyesületének Csillagászati és Űrkutatási Szakosztálya,  
valamint az ELFT Fejér megyei csoportja nevében  
tisztelttel meghívjuk következő,  
a VCSE-vel közös internetes rendezvényünkre:  
(<http://vcse.hu/event/virtualis-csillagaszati-klub/>)

## A kozmikus távolságlétra és Henrietta Swan Leavitt

"- Ez a csillag 25 fényévre van és ilyen fényes!"

"- Az Androméda-galaxis két és fél millió fényévre van, és láthatod néha szabad szemmel!"

"- Ezzel a távcsővel 9 milliárd fényévre lévő kvazárt fotóztunk le. Bárkinek lehet ilyen távcsőve a hátsókertjében."



A távolságok ismerete az Univerzum megismerésében egy fontos lépés. De mégis, honnét tudjuk, mi milyen messze van? Egyáltalán honnét tudjuk a Nap, a Hold, a Mars és a galaxisok távolságát?

A csillagásztörténetbe, a világűrbe tett kirándulásunk során megkapjuk a legfontosabb válaszokat ebben az előadásban, amely egyben megemlékezés H. S. Leavitt kiváló csillagászra és munkásságára, amely lehetővé tette a Galaxison túli távolságok mérését. Az előadás vége a csillagászati távolságmérésben jelenleg is zajló nagy pontosságú égbolttelmérést, a Gaia projektet is megemlíti.

Előadó: **Dr. Csizmadia Szilárd** csillagász  
a Német Lég- és Űrkutatási Központ tudományos munkatársa  
(Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt)



A rendezvény időpontja:

**2021. november 30. kedd, 19:00 óra**

Az előadás kizárólag az Interneten követhető nyomon:

<http://www.galileowebcast.hu>

A közvetítés ideje alatt kérdéseket a közvetítés facebook csatornáján lehet feltenni.