



# Az atomoktól a csillagokig

[www.atomcsill.elte.hu](http://www.atomcsill.elte.hu)

## az előadássorozat 2012-2013. évi programtervezete



Helye: ELTE TTK (1117 Bp. Pázmány Péter sétány 1/a), Eötvös terem (0.83) Időpont: csütörtök 17:00

### I. félév

A 2012-13-as nyolcadik évad nyitó előadása egyben a 2005. december 1-én indult Atomcsill sorozat 100. előadása lesz.

2012. szeptember 13. **Dávid Gyula** (ELTE TTK, Atomfizikai Tanszék):  
*Bevezetőt mond*  
**A tömeg eredete és a Higgs-mező**  
**Groma István**, az ELTE TTK Fizikai Intézet vezetője
2012. szeptember 20. **Lichtenberger János** (ELTE TTK, Geofizikai és Űrtudományi Tanszék):  
**A szférák zenéjétől az űridőjárásig –**  
**avagy mi a kapcsolat az Antarktisz és a műholdak között?**
2012. október 4. **Horváth Gábor** (ELTE TTK, Biológiai Fizika Tanszék):  
**Miért csíkos a zebra, és mi a haszna a tehének tarkafoltosságának?**
2012. október 18. **Barnaföldi Gergely** (MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont, RMI):  
**Készítsünk fekete lyukat otthon!**

Őszi szünet: 2012. október 29 – november 4.

2012. november 8. **Cserti József** (ELTE TTK, Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék):  
**Az optika – a kvantummechanika előszobája**
2012. november 22. **Barabási Albert-László** (Harvard University, USA):  
**Behálózva – a hálózatok csodálatos világa**
2012. december 6. **Horváth Ákos** (ELTE TTK, Atomfizikai Tanszék):  
**Radioaktív lakótársunk, a radon**

Téli szünet: 2012. december 24 – január 2.

### II. félév

2013. január 10. **Dávid Gyula** (ELTE TTK, Atomfizikai Tanszék):  
**Hamuval fűteni – avagy a csillagok termodinamikája, 2. rész**
2013. január 24. **Honyek Gyula** (ELTE, Radnóti Gimnázium):  
**Csalafintaságok a fizikában**
2013. február 7. **Tichy Géza** (ELTE TTK, Anyagfizikai Tanszék):  
**Nézel, mint a moziban – a polarizált fény**
2013. február 21. **Újfalussy Balázs** (MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont, SZFI):  
**Nagy teljesítményű szuperszámítógépek a tudomány szolgálatában**
2013. március 7. **Tél Tamás** (ELTE TTK, Elméleti Fizikai Tanszék):  
**Vízáramlás és örvények az Egyenlítő két oldalán**  
**– a Föld forgásának hatása kicsiben és nagyban**
2013. március 21. **Szidarovszky Tamás** (ELTE TTK, Fizikai Kémiai Tanszék):  
**Egztotikus molekulafizika: mi az a  $H_3^+$ , és mi a szerepe a csillagközi kémiában?**

Tavaszi szünet: 2013. március 28 – április 2.

2013. április 11. **Dankházi Zoltán** (ELTE TTK, Anyagfizikai Tanszék):  
**Távcsővel a nanovilágba: SEM az ELTE-n**
2013. április 25. **Vigh Máté** (ELTE TTK, Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék):  
**Furfangos fejtörők fizikából**

### Támogatónk:



Tudomány Világa

