



# Az atomoktól a csillagokig

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

## az előadássorozat 2022–2023. évi programja



Időpont: csütörtök 17:00. Helye: ELTE TTK (1117 Bp. Pázmány Péter sétány 1/a), Eötvös terem (0.83)  
Videófelvételek: [atomcsill.elte.hu](http://atomcsill.elte.hu) Online közvetítés: <http://www.galileowebcast.hu/live.html>

### I. félév

- 2022. szeptember 8.** **Dávid Gyula** (ELTE TTK, Fizikai Intézet)  
**Tanácsok kezdő időutazónak, avagy van-e az elektronnak nagymamája?**
- 2022. szeptember 22.** **Barnaföldi Gergely** (Wigner Fizikai Kutatóközpont, RMI):  
**"Tán a fényes délibábot?/Hisz olyat már sokat látott..." – vagy tán mégsem?**
- 2022. október 6.** **Németh Vilmos** (BME VIK, 5G Lab):  
**Kapcsolj a hatodik sebességre! – a mobil távközlés új irányai**
- 2022. október 20.** **Domokos Péter** (Wigner Fizikai Kutatóközpont, SzFI):  
**Részecskék lebegtetése lézerefénnyel: hogyan működik?**

Őszi szünet: **2022. október 30. – 2022. november 6.**

- 2022. november 10.** **Zoletnik Sándor** (Energiatudományi Kutatóközpont, AEKI):  
**Hideg poroltó a földi nap tűzének elfújására**
- 2022. november 24.** **Takács Gábor** (BME TTK, Elméleti Fizikai Tanszék):  
**Értjük-e a kvantummechanikát?**
- 2022. december 8.** **Lájer Márton** (Brookhaven National Laboratory, USA):  
**Egy laptoptal az erősen kölcsönható kvantumrendszerek tengerén**

Téli szünet: **2022. december 23. – 2023. január 2.**

### II. félév

- 2023. január 12.** **Vincze Miklós** (ELKH–ELTE Elméleti Fizikai Kutatócsoport):  
**A Föld a jövő Vénusza? – az üvegházhatásról másképp**
- 2023. január 26.** **Tapasztó Levente** (Energiatudományi Kutatóközpont, MFA):  
**Mesterséges kristályok építése atomi vékony LEGO kockákból**
- 2023. február 9.** **Kis-Tóth Ágnes** (ELTE TTK, Atomfizikai Tanszék):  
**Úgy gondold, mindent tudsz már a fekete lyukakról? Gondold újra!**
- 2023. február 23.** **Timár Gábor** (ELTE TTK, Geofizikai és Űrtudományi Tanszék):  
**Tényleg van földtani kockázat Pakson?**
- 2023. március 9.** **Szeidemann Ákos és tanítványai** (Eötvös József Gimnázium, Tata):  
**Folyadékok fizikájáról folyékonyan – avagy hogyan ugorjunk fejest a kutatói létbe?**
- 2023. március 23.** **Sótér Anna** (ETH, Zürich):  
**Eötvös-kísérlet egzotikus atomokkal** (online előadás)

Tavaszi szünet: **2023. április 7. – 2023. április 11.**

- 2023. április 13.** **Vigh Máté** (MATFUND Alapítvány, a fizikai diákolimpiai csapat felkészítője):  
**Rend a rendezetlenségből: a folyamatok iránya**
- 2023. április 27.** **Cserti József** (ELTE TTK, Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék):  
**Milyen lenne az élet Laposföldön?**



Támogatóink

