

A természettudományok aktuális eredményei

előadássorozat időpontja: **Kedd, 16:00-17:45**, helye: **TTK Északi épület 0.100D terem**

(!kivéve az 1. előadást, amelynek helye Északi tömb 7.33!)

A 2011. őszi előadássorozat előadásai:

1. hét (IX.13.) Patkós András (ELTE Fizikai Intézet):

**A természettudomány eredményeinek társadalmi el/befogadása
(Példák az újkori tudománytörténetből)**

2. hét (IX. 20.) Groma István (ELTE Fizikai Intézet):

**Az anyag szerkezetének megismerése és technikai alkalmazásának
lehetőségei (laborlátogatással)**

**3-4. hét (IX. 27., X. 4.) Falus András (Simmelweis Egyetem, Genetikai, Sejt- és
Immunbiológiai Intézet):**

**Mendeltől HUGO-ig: a klasszikus és a molekuláris genetika főbb
állomásai. Genomika-rendszerelvű biológia és orvostudomány**

5-6. hét (X.11., X.18.) Frank András (ELTE Matematikai Intézet):

Hálózatok hatékony elemzésének matematikai algoritmusai

7. hét (X.25.) Frei Zsolt (ELTE Fizikai Intézet):

Kozmológia és az antropikus elv

8-9. hét (XI.8, XI. 15) Kiss Ádám (ELTE Környezettudományi Centrum):

Energiatermelés és környezetünk

10-11. hét (XI.22., XI. 29) Hudecz Ferenc (ELTE Kémiai Intézet)

**A laboratóriumtól a betegágyig: a gyógyszerkutatás és dilemmái a XXI.
század elején**

12.-13. hét (XII. 6., XII. 13.) Mádlné Szőnyi Judit (ELTE Földtudományi és Földrajzi Intézet):

Vizeink mozgásban: a regionálistól a nanoskáláig

Az előadók segédanyagot készítenek előadásaikhoz, esetenként forrásanyagot ajánlanak, továbbá tudásellenőrző kérdéssorokkal irányítják a releváns ismeretek elsajátítását.

A kollokviumi jegy: A vizsgaidőszakban a hallgatók 120 perces dolgozatot írnak. A dolgozat 13 kérdése lefedi a félév teljes anyagát. Az egyes kérdésekre adott válaszokat a téma előadója értékeli. A válaszokat tárgyi helyességük, érthetőségük, megfogalmazásuk nyelvi színvonala alapján minősítik. Az érdemjegyet a hallgató és a sorozat szervezője értékelő beszélgetésben alakítja ki.