

Lehet, hogy forog az egész Univerzum

Az ősrobbanással és látványos kísérletekkel folytatódik az idén 200 éves Magyar Tudományos Akadémia ünnepi rendezvénysorozata. Szeptember 2-án, kedden Szapudi István csillagász kozmológiai előadásával veszi kezdetét a fizika hónapja az Akadémián, szeptember 3-án az elemi részecskék, a kvantumok észbontó világába kalauzol két előadás, szeptember 4-én pedig Härtlein Károly látványos, de ígérete szerint veszélytelen fizikai kísérletei következnek.

A Sokszínű tudomány című rendezvénysorozat keretében az MTA Fizikai Tudományok Osztálya mutatkozik be szeptemberben. A fizika osztályhónap nyitányaként szeptember 2-án 17:30-kor kerül sor Szapudi István „Az Univerzum fejlődéstörténete: rejtélyek, talányok és megoldások” című előadására. A Hawaii Egyetem neves magyar professzora nem kevesebbre vállalkozik, mint hogy áttekintse az Univerzum történetét az ősrobbanástól napjainkig.

Szapudi István kutatásai világszerte ismertek: az Univerzum nagyléptékű szerkezetének, különösképpen a sötét energiának a vizsgálataiban ért el kiemelkedő eredményeket. Előadása a szeptember 1-5. között zajló nemzetközi „DarkMap - Mapping the Dark Universe” konferencia része, melyen számos neves külföldi kozmológus és asztrofizikus vitatja meg a kozmológia legizgalmasabb kérdéseit. Szapudi István ebből az élénk szakmai diskurzusból ad majd ízelítőt a nagyközönségnek – magyar nyelven – olyan izgalmas kérdések mentén, mint az inhomogén Univerzum modellje, vagy akár egy forgó Univerzum lehetősége. Részletek és regisztráció az alábbi linken:

[2025. szeptember 2-án 17:30: Az Univerzum fejlődéstörténete: rejtélyek, talányok és megoldások – Szapudi István \(UHIFA\) előadása](#)

2025-ben ünnepli az emberiség a kvantumelmélet 100. születésnapját is. A Fizikai Tudományok Osztálya külön előadássorozata bemutatja a kvantumelmélet alapfogalmait, furcsa és a köznapi szemlélet számára nehezen elfogadható gondolatvilágát, valamint a kvantumfizikára épülő új tudományágakat és modern technológiákat. A Kvantumok világa előadássorozat első két előadását 2025. szeptember 3-án lehet meghallgatni az MTA székházának nagytermében, részletek és regisztráció az alábbi linkeken:

[2025. szeptember 3. 17:00: A kvantummechanika itt van velünk – Cserti József \(ELTE\) előadása](#)

[2025. szeptember 3. 18:00: Mi tartja össze a molekulákat? – Kürti Jenő \(ELTE\) előadása:](#)

Rá egy nappal a fizika csodás rejtelseibe avat be látványos kísérleteivel Härtlein Károly, a BME Fizikai Intézetének mesteroktatója, a fizikai ismeretterjesztés kiemelkedő alakja. A Kutatók Éjszakája rendezvénysorozatból is jól ismert Härtlein Károly a természet jobb megismeréséhez alapvető fizikai kísérleteket mutat be a bicentenáriumi ünnepi hónap keretében négy alkalommal is. A sorozat első részeként szeptember 4-én a klasszikus mechanika és a hullámtan területéről válogat kísérleteket, hogy megmutassa: a fizika ismerete elengedhetetlen az élet minden területén, ha meg akarjuk érteni a minket körülvevő jelenségeket. Részletek és regisztráció az alábbi linken:

[2025. szeptember 4. 17.30: Fizikai kísérletsorozat Härtlein Károllyal az MTA Székházban – I. rész: Mechanikai és hullámtani kísérletek](#)

A fizika osztályhónap további izgalmas rendezvényeiről – a Kvantumok világa előadássorozatról illetve Härtlein Károly látványos kísérleteiről – [ebben a cikkben lehet bővebben olvasni.](#)

Sajtókapcsolat:

- Magyar Tudományos Akadémia
- +36 1 411 6100 / 594

- sajto@titkarsag.mta.hu

Eredeti tartalom: Magyar Tudományos Akadémia

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/?p=25037>