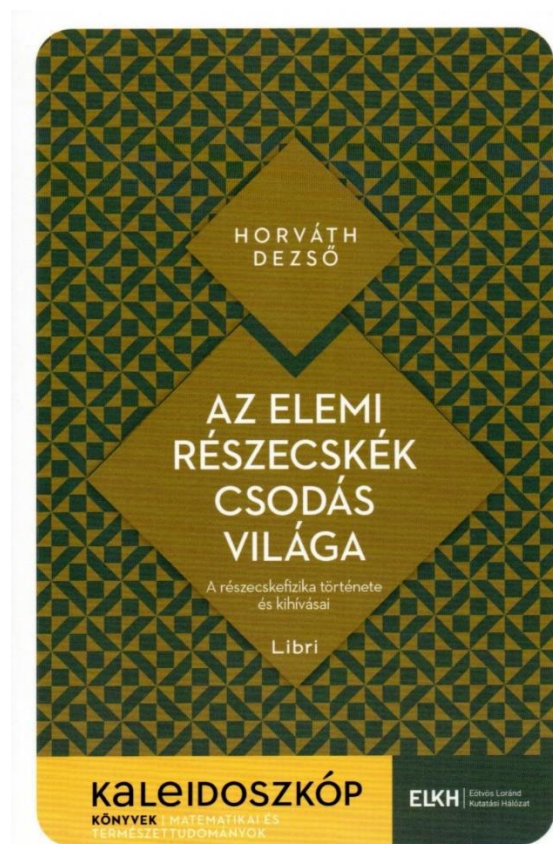


Az elemi részecskék csodás világa – A részecskefizika története és kihívásai



A HUN-REN Magyar Kutatási Hálózat (HUN-REN; korábbi nevén: Eötvös Loránd Kutatási Hálózat), a Libri Könyvkiadó és a Magyar Kultúráért Alapítvány együttműködésével 2022-ben indították el a **Kaleidoszkóp Könyvek** című tudományos ismeretterjesztő zsebkönyvsorozatot. A HUN-REN hálózathoz tartozó magyar kutatók által írt művek a hazai kutatás legfrissebb és legizgalmasabb eredményeit közérthető formában mutatják be a tudomány iránt érdeklődő közönség számára. Köztudott tény, az emberiséget évszázadok óta érdekli az, hogy az anyag milyen elemi alkotórészekből áll, és az anyagnak melyek a legkisebb összetevői. A mikrovilág vizsgálata azonban folyamatosan újabb és újabb megválaszolandó kérdéseket szül, ám épp a rengeteg nyitott kérdés és felmerülő probléma teszi csodássá ezt a tudományterületet.

Az elemi részecskék csodás világa – A részecskefizika története és kihívásai című könyv a részecskefizika történetét áttekintve, egyes fejezeteket humoros jelmonddal indítva, a jól érthető, értelmezhető szöveget pedig szemléletes ábrákkal illusztrálva sorra veszi a felfedezéseket és teóriákat, egészen a jelenleg egyetlen elfogadott és igazolt elméletig (Standard Modell), de egyben kitekintést nyújt a jövőbe is, felvázolva a még megoldásra váró problémákat és a fejlődés lehetséges útjait.

A kötet szerzője **Horváth Dezső** Széchenyi-díjas, és nemzetközi szinten is elismert részecskefizikus, aki vizsgálatait orosz, kanadai, amerikai, svájci és olasz kutatóintézetekben végezte. Jelenleg a HUN-REN Wigner Fizikai Kutatóközpont Részecske- és Magfizikai Intézet emeritus professzora, magántanárként részecskefizikát oktat a Debreceni Egyetemen és a kolozsvári Babeş-Bolyai Tudományegyetemen is.

A könyv szakmai lektora **Trócsányi Zoltán** Akadémiai-díjas fizikus, egyetemi tanár, akadémikus, a részecskefizika szintén elismert magyar kutatója.

Ajánlotta: Sipos László József