

Fizikus világkonferencia Magyarországon

A MATE Károly Róbert Campusa ad otthont augusztus 21-26. között az 52. Nemzetközi Sokrészesce Dinamikai Szimpóziumnak. A rendezvényen a világ vezető részecskefizikai szaktekintélyei vesznek részt.

Az évente megrendezett világjáró konferenciasorozat (International Symposium on Multiparticle Dynamics - ISMD) résztvevői ezúttal Gyöngyösön vitatják meg az elmúlt év legfontosabb fejleményeit a nagyenergiás részecskefizikában, ezen belül is a szimpózium szokásos témaköreiben.

A résztvevők a világ 5 földrészéről, közel 50 országból érkeztek, Ausztráliától Brazílián, Chilén, Dél-Koreán, Japánon és Kínán keresztül egészen az USA-ig és Vietnámgig. A környező európai országok kutatói is jelentős számban jelezték részvételi szándékukat a konferencia egészére vagy néhány napjára.

„A legnagyobb érdeklődésre a debreceni ATOMKI-ban elsőként észlelt és közölt, X17 részecske-jelöltre vonatkozó ellenőrző mérések első eredményei tartanak számot. A MATE Műszaki Intézet Femtoszkópai Laboratóriumának kutatói által elsőként közölt, majd további három szakmai közleményben megerősített, szignifikáns Odderon-csere észlelésnek, egy közel 50 éves részecskefizikai rejtély megoldásának ellenőrzései is kiemelt szerepet kapnak a rendezvény programjában” - emelte ki Csörgő Tamás kutatóprofesszor.

A szimpóziumon az alábbi témák kerülnek napirendre:

- A hipotetikus X17 részecske és más standard modellen túli részecskék fizikája
- Egyéb fontos új fejlemények a nagyenergiás fizikában
- Élénjáró fizika: Diffrakció, az Odderon- és a Pomeron-csere fizikája
- Hadronikus végállapotok
- Femtoszkópia
- Kozmikus sugárzás és asztrorészecske fizika
- Protonszerkezet, a kis és a nagy x-ek fizikája
- Sokrészesce korrelációk és fluktuációk

A konferencia keretein belül sor kerül majd egy 1,5 órás, középiskolásoknak szóló tudományos ismeretterjesztő előadássorozat megtartására, melyen a gyöngyösi Berze Nagy János Gimnázium egyik diákja bemutatja a **„Találd meg az Odderont!”** elnevezésű, magyar fejlesztésű részecskefizikai kártyajátékot. A magyar diákok középiskoláikon keresztül online kapcsolódhatnak be és közvetlenül is kérdezhetnek majd konferenciánk vezető kutatóitól.

A konferencián zárónapja előtt, **augusztus 25-én (péntek) 15:30-tól** a szervezők sajtótájékoztató keretein belül számolnak be a konferencia világszínvonalú eredményeiről.

Sajtókapcsolat:

- MATE Médiaközpont
- +36 28 522 000 / 1013
- mediakozpont@uni-mate.hu



© Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Csörgő Tamás kutatóprofesszor.



© Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Dr. Bujdosó Zoltán, a Károly Róbert Campus főigazgatója.



© Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem



© Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Eredeti tartalom: Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/5281/fizikus-vilagkonferencia-magyarorszagon/>