



Kutató lehetsz egy napra! Részecskefizikai Diákműhely, 2009.

Jelentkezési felhívás

2009 tavaszán immár ötödször kerül megrendezésre a középiskolás diákok számára szervezett nemzetközi részecskefizikai diákműhely. Az esemény rendezője az európai részecskefizikai ismeretterjesztő csoport (European Particle Physics Outreach Group, EPPOG). A rendezvények keretében több tucat ország mintegy száz egyeteme és kutató intézete fogadja egy-egy napra a sok ezer 16-18 éves középiskolás diákot, hogy megismertessék őket a modern részecskefizika legújabb eredményeivel.

A foglalkozás egy egész napot vesz igénybe: a tanulók délelőtt előadásokat hallgatnak, megtekintik a fogadó intézmény egy-egy jellemző kísérleti berendezését majd ebéd után számítógépek képernyőin szemügyre veszik és elemzik a nagyenergiájú elektron-pozitron ütközések kiváltotta eseményeket, amelyeket a CERN 27 km-es gyorsítógyűrűjében az OPAL és DELPHI kísérletek észleltek. A nap végén internetes videokonferencián hasonlítják össze és vitatják meg eredményeiket az adott napon szereplő 5-6 ország diákjaival, ugyanúgy, mint a nagy nemzetközi együttműködések részecskefizikusai.

A hazai események színhelyei, időpontjai és a szervezők e-mail címei:

- Budapesten: MTA KFKI Részecske és Magfizikai Kutató Intézet, március 30.
Jancsó Gábor: jancso@rmki.kfki.hu
- Debrecenben: Debreceni Egyetem Kísérleti Fizikai Intézete, március 20.
Trócsányi Zoltán: Zoltan.Trocsanyi@cern.ch
- Székesfehérváron: a Budapesti Műszaki Főiskola helyi központja, március 26.
Horváth Árpád: horvath.arpad@roik.bmf.hu

Intézményenként húsz-húsz, iskolánként kettő (esetleg négy) diákot tudunk fogadni. A diákok kiválasztását a jelentkező iskolák tanáira bízuk. Érdeklődő, aktív gyerekeket várunk, részecskefizikai előismeretek nem szükségesek de minimális angol nyelvtudás kívánatos.

Kérjük a Tisztelt Tanár Kollégákat, hogy a jelentkezéseket a rendezők e-mail címére szíveskedjenek elküldeni, megjelölve benne a javasolt tanulók nevét és esetleges e-mail elérhetőségüket is. A részvételt a jelentkezések beérkezési sorrendje határozza meg, elfogadásukról, a részletes programról és egyéb tudnivalókról értesítést küldünk.

