

SAJTÓKÖZLEMÉNY

BEFEJZŐDÖTT A TÍZEDIK, JUBILEUMI CERNI TOVÁBBKÉPZÉS 40 MAGYAR FIZIKATANÁR RÉSZÉRE

Tízedik alkalommal szervezte meg az Eötvös Loránd Fizikai Társulat 40 magyar fizikatanár számára az egyhetes cerni továbbképzést 2015. augusztus 14. és 23. között. A tanárok az egyhetes továbbképzés alatt előadásokat hallgattak, meglátogatták a CERN gyorsítóit és azokat a detektorokat, amelyek a Higgs részecske felfedezéséhez is vezettek, továbbá működő ködkamrát és kozmikus részecskéket érzékelő elektronikus detektorokat építettek, valamint egyéb fizikai kísérleteket is végeztek. Az augusztusi továbbképzésről képekkel is illusztrált írásbeli beszámolókat készítettek. A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap támogatásával is végrehajtott projektet 2015. december 5-én egy záró rendezvényen közösen értékelték a résztvevők és a cerni kutatócsoport vezetője, Dr. Horváth Dezső professzor Budapesten, az Elektrotechnikai Múzeumban.

Magyarország 1992 óta tagja a svájci székhelyű CERN-nek, a világ legnagyobb nagyenergiájú fizikai kutatóintézetének. **A kutatói utánpótlás biztosításának és a tehetségek felkutatásának és kinevelésének érdekében** a CERN már évek óta különös figyelmet fordít a középiskolai diákokra és a fizikatanárokra. Felismerve, hogy az angol nyelv sok esetben akadályt jelent a fizikatanárok többségénél a helyszínen meghallgatott előadások megértésében, ezért 2005-ben a CERN elhatározta, hogy egy újszerű tanár-továbbképzési programot indít 2006-tól. Ennek keretében a tagországok tanárainak egy *nagyobb csoportja* (30-40 fő) *egyhetes* továbbképzési programon vehet részt, amely az illető ország *nemzeti nyelvén* folyik. Ennek a tanár-továbbképzési programnak három eleme van: előadások, laboratóriumi látogatások, és kiscsoportos önálló munka.

A magyar fizikatanárokat tömörítő Eötvös Loránd Fizikai Társulat elnöksége felvállalta azt, hogy megszervezi a magyar középiskolai tanárok részvételét egy ilyen programban. **2006-ban – a CERN tagországok között elsőként** – megszerveztünk és végrehajtottunk egy ilyen programot, és azóta is minden évben indítunk egy kb. 40 fős tanárcsoportot. Ennek köszönhetően már több mint 340 magyar fizikatanár láthatta testközelből a CERN berendezéseit, és ismerkedett meg a fizika élvonalába tartozó kutatási eredményekkel, tölthetett fel szakmailag.

A továbbképzésen eddig részt vett tanárok közül többen is szerveztek már tanulmányi kirándulást a CERN-be diákjaik számára, vagy pedig „virtuális látogatást”, amelynek során élő videó közvetítéssel teremtettek kapcsolatot a CERN-ben dolgozó magyar kutatókkal.

Ezt egyrészt a továbbképzésen tapasztalt élmények, másrészt a továbbképzésen a cerni kutatókkal kialakított személyes kapcsolatok tették lehetővé.

A továbbképzés előadásai – egyes esetekben az előadásokról készült videó felvételek is – felkerültek az Internetre, és bárki által letölthetők, meghallgathatók. Lásd még:

http://education.web.cern.ch/education/Chapter1/Page3_HU.html



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL
H-1077 BUDAPEST, KÉTHLY ANNA TÉR 1.
TELEFON: +36 1 795 9500
PÁLYÁZATI E-MAIL: NKFIALAP@NKFIH.GOV.HU
HIVATALI E-MAIL: NKFIHIVATAL@NKFIH.GOV.HU
WWW.NKFIH.GOV.HU; WWW.NKFIA.KORMANYU.HU