

433 KUTATÓ A LÉZERES KÖZPONT NYÁRI ISKOLÁJÁN

Az Åland-szigetektől is bekapcsolódtak

Több mint negyven országból 433 kutató vett részt azon a nyári iskolán, amelyet augusztus végén, virtuális térben rendezett meg a szegedi ELI-ALPS Lézeres Kutatóintézet.

SZEGED

K. A.

2020-ban minden másképp van, de nem maradhatott el az ötödik ELI Summer School (ELISS). Még ha a személyes találkozásról le is kellett mondani, 43 országból több mint 400-an kapcsolódtak be az ELI cseh, román és magyar pillérei között vándorló eseménybe. A legtöbben Kínából, Indiából és az Åland-szigetektől, de Brazíliából, Izraelből, Kanadából és Egyiptomból is sokan követték.

Az ELI ALPS Kutatóintézet augusztus 26–28. között rendezett kurzusának célja az volt, hogy a kutatók és hallgatók minél szélesebb körében áttekintést nyújtson a nagyintenzitású lézerimpulzusok és lézerrel meghajtott részecske- és sugárforrásokról. Ezzel együtt bemutassa a kutatóintézetet, felhasználókat vonzzon Szegedre. Az újszerű megoldás támogatta ezt a célt, hiszen több mint hétszer annyian hallgatták az előa-

dásokat, mint a korábbi nyári iskolákban.

A szervezők 28 kutatót kértek fel legújabb, az attoszekundumos tudományterületre nagy hatást gyakorló eredményeik bemutatására a lézerek és alkalmazásaik, röntgenoptika és kondenzált anyagok fizikája, plazmanylábok, atomi, molekuláris és optikai fizika témakörökben. Az előadók nemzetközileg elismert professzorok voltak, köztük Varjú Katalin, az ELI-ALPS tudományos igazgatója, Dimitris Charalambidis tudományos főtanácsadó és Osvay Károly, az SZTE Nagy Intenzitású Lézerek Magfizikai Alkalmazása intézet vezetője.

A rendezvényt Szabó Gábor, az ELI ügyvezetője nyitotta meg, az iskola vendége volt két külföldi professzor is, a 2018-ban fizikai Nobel-díjjal kitüntetett Gerard Mourou, a párizsi École Polytechnique tanára és Toshiki Tajima, a University of California professzora. A különböző időzónából „érkező” kutatóknak sem kellett lemondaniuk egy-egy programról, a következő 24 órában bármikor megnézhatték az előadásokat, a virtuális labortúrákon is részt vehettek. A harmadik nap végén a szakmai zsűri a legjobb három fiatal kutató poszterét kiemelte és díjazta.