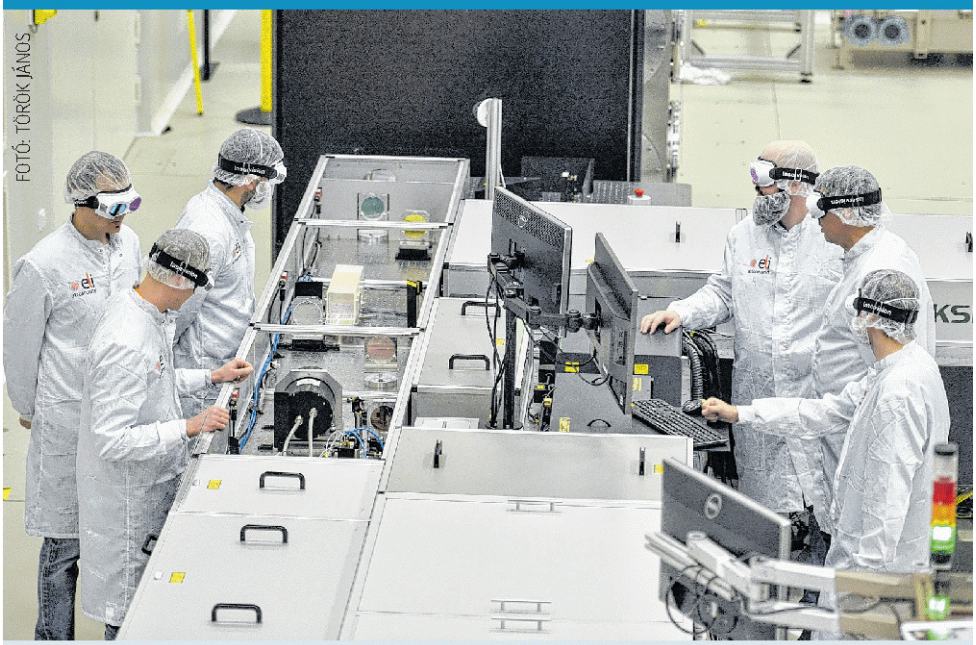
Délmagyarország
2019.05.16 - (1,2. oldal)

Új lézerrendszert avattak az ELI-ben


FOTÓ: TÖRÖK JÁNOS

Szerdán átadták a szegedi ELI legújabb és legfontosabb lézerrendszerét. A másodpercenként ezer, igen rövid felvillanásra képes berendezés az intézet egyik fő lézerforrása, ez az ELI-ben átadott harmadik fényforrás, amelyet rövidesen egy újabb rendszer követ majd. A litvánok segítségével beüzemelt 1,5 milliárd forintos berendezéssel változatos fizikai, kémiai, orvosbiológiai és ipari alkalmazások tanulmányozására nyílik lehetőség. **2. »**

Délmagyarország
2019.05.16 - (1,2. oldal)

MÁR MŰKÖDIK AZ ELI EDDIGI LEGFONTOSABB BERENDEZÉSE

Új lézerrendszert avattak

Szerdán átadták a szegedi ELI legújabb és legfontosabb lézerrendszerét. A litvánok segítségével beüzemelt 1,5 milliárd forintos berendezéssel változatos fizikai, kémiai, orvosbiológiai és ipari alkalmazások tanulmányozására nyílik lehetőség.

SZEGED
KOVÁCS ANDRÁS

A ELI-HU Nonprofit Kft. és litván partnere közötti együttműködésnek köszönhetően szerdán Szegeden hivatalosan is elkezdte működését a SYLOS 2A lézerrendszer az ELI-ALPS lézeres kutatóintézetben. A másodpercenként ezer, igen rövid felvillanásra

Meggyőződésem, hogy a Szegeden zajló kísérletek számtalan kutatási területen áttörést hozhatnak majd.

Gérard Mourou Nobel-díjas fizikus

képes berendezés az intézet egyik fő lézerforrása, ez az ELI-ben átadott harmadik fényforrás, amelyet rövidesen egy újabb rendszer követ majd.

Szigeti Ádám, az Innovációs és Technológiai Minisztérium helyettes államtitkára kiemelte, a szegedi lézeres kutatóintézetben két nemzeti projekt is indul, az egyik a daganatos betegségek korai szűrésével, a másik – amely az új lézert használja – az atomenergia hosszú távú környezeti hatásainak csökkentésével foglalkozik.

Varjú Katalin, az ELI tudományos igazgatója elmondta, a technológia csúcsát jelentő lézerrendszer új tudományterületek felé nyithat utat. Ő is kiemelte, hogy ezzel a berendezéssel végzik majd a használt nukleáris fűtőelemek radioaktív sugárzásának lézeres csökkentésére irányuló kutatást.

– Megtiszteltetés számomra, hogy részese lehetek az új lézerrendszer ünnepélyes indításának, meggyőződésem, hogy a Szegeden zajló kísérletek számtalan kutatási területen áttörést hozhatnak majd – fogalmazott a Nobel-díjas *Gérard Mourou*, majd a konferenciateremből távirányítással működésbe hozta az intézet legújabb lézerberendezését.

Az ELI a világ első civil, több telephelyű lézeres kutatóintézete, Magyarország, Csehország és Románia azonos időben, egyeztetett kutatási stratégiával hozta létre. Az ultranagy intenzitású fényt igénylő kísérleti kutatásokat és a lézerrel keltett röntgensugárzást elsősorban Prága mellett lehet vizsgálni, míg a fotoindukált nukleáris kutatásokat a bukaresti ELI-ben lehet majd elvégezni.

Rasa Kairiene, Litvánia budapesti nagykövete, Szabó Gábor volt rektor és Gérard Mourou az ELI-ben. A Nobel-díjas francia tudós indította el az új lézert. FOTÓ: TÖRÖK JÁNOS

400 TUDÓS LESZ A LÉZERKONFERENCIÁN

– Csaknem 400 tudóst, kiemelkedő fizikusokat várnak júliusban Szegedre a 7. Attosecond Science and Technology elnevezésű konferenciára – mondta kedden az innovációs és technológiai miniszter. Palkovics László kiemelte, ezen ott lesz Gérard Mourou, a párizsi École Polytechnique professzora is, akinek a nevéhez fűződik az atomerőművek hulladékának lényegesen gyorsabb lebontásához vezető eljárás ötlete.

További képek »
WWW.DELMAGYAR.HU