



CÍMOLDAL

SZEGEDI HÍREK > SZEGEDEN ZAJLIK A MÁSODIK LÉZERFORRADALOM

SZEGEDEN ZAJLIK A MÁSODIK LÉZERFORRADALOM

2018. 01. 11. 17:50 | PDF | Nyomtatható változat

eli, lézer, eli szuperlézer, lézerközpont

Már most lenyomta az ELI az Egyesült Államokat, illetve Ázsiát.

Az amerikai Tudományos, Mérnöki és Orvosi Akadémiák (NASEM) ultragyors lézerekről szóló friss tanulmánya példaként állítja az Egyesült Államok elé az európai Extreme Light Infrastructure (ELI) programot, amelynek egyik pillére Szegeden valósul meg. Mint írják, a „második lézerforradalom” jelenleg Amerikán kívül zajlik: az Európában már működő, épülőfélben lévő és tervezett lézerinfrastruktúrák összteljesítménye ötször annyi, mint az Egyesült Államokban vagy Ázsiában – magyar nyelvű összefoglaló itt olvasható.

A neves szakértőkből álló, és Phil Bucksbaum, a Stanford Egyetem professzora által vezetett bizottság amerikai kormányzati kutatási ügynökségek megbízásából készítette el tanulmányát. Ebben többek közt azt is megállapítja: az Egyesült Államok egyre nagyobb lemaradásban van a csúcsteljesítményű, ultrarövid impulzusokat szolgáltató lézerforrások fejlesztésében és hasznosításában. Bár nagy teljesítményű lézereket elsőként az Egyesült Államokban kezdtek fejleszteni, az utóbbi évtizedben ezek eredményei nyomán Európában és Ázsiában valósulnak meg olyan nagyberuházások, amelyek új szintre emelik a technológia hasznosítását az alap- és alkalmazott kutatások területén.

Szeged.hu – Rólunk, nekünk, velünk, értünk. Tartson velünk a Facebookon is!

Ajánlja cikkünket ismerőseinek!

G+ Ajánlom 0

KÉPRIPORT



XIII. MENYEGZŐ KIÁLLÍTÁS AZ IH-BAN

SZEGED TV



RÖVID HÍREK

A LEGJOBB TANULÓKAT KERESIK A MEGYÉBEN

KÁBÍTÓSZERT CSEMPÉSZET, LEBUKOTT, ELÍTÉLTÉK, ÜLNI FOG

A FRANCIAK IS DÍJAZZÁK A KÉTTANNYELVŰ TAGOZATOT

ELINDULT A NEVEZÉS A VIRTUÓZOK ÚJ ÉVADÁRA

FILMTUDOMÁNY MESTERSZAK INDUL A SZEGEDI EGYETEMEN

LEZÁRUL A NYOMOZÁS A SZURKÁLÓ ELLEN

TISZTÍTJÁK AZ IVÓVÍZHÁLÓZATOT ÚJSZEGEDEN

GYORSAN LEBUKOTT A SZEGEDI BICIKLITOLVAJ

KÖZEL SZÁZ DOKTORT AVATNAK A TIK-BEN

SZEGED RENDŐRKAPITÁNYA AZ ÉV ELSŐ

MUNKANAPJÁN FOGADÓÓRÁT TART

SPORT

VÍZILABDA: TOVÁBBRA IS PONT NÉLKÜL A SZEGED

ELHUNYT SZABÓ LÁSZLÓ VILÁGBAJNOKI EZÜSTÉRMES KÉZILABDÁZÓ

PONTOT VESZTETT A SZEGED A BUDAKALÁSSZAL SZEMBEN

KÉT ELISMERÉST IS KAPOTT A DÉMÁSZ