



Látogatóközpontot alakítottak ki az ELI-ben. FOTÓ: TÖRÖK JÁNOS

Konzorcium jöhet létre az ELI működtetésére

SZEGED. A hétfvégén a lézerek felfedezésének 60. évfordulóját ünnepeltük, két fontos esemény is történt az ELI-ALPS lézeres kutatóközponttal kapcsolatban.

Szabó Gábor lézerfizikus, a szegedi intézet vezetője elmondta, a lézerek az élet szinte minden területén megjelennek, a vonalkód-leolvasótól az orvosi műtőn át a gravitációs-hullám-detektálásig, és olyan alkalmazások épülnek rájuk, amelyek nélkül ma már elkép-

zelhetetlenek a hétköznapjaink. A nagyberendezések működtetéséhez azonban nemzetközi együttműködés szükséges, így az Európai Unió illetékes szervei létrehoztak egy konzorciumot, amelynek rövidítése az ERIC. Ennek érdekében Csehország, Magyarország, Olaszország és Litvánia, mint alapító tagok, múlt hét pénteken Brüsszelben benyújtották az ELI-ERIC megalapítására vonatkozó **3. »** kérvényt.

Konzorcium jöhet létre az ELI-ALPS működtetésére

Benyújtották a kérelmet a szegedi lézeres kutatóközpont jövőben működtető nemzetközi konzorcium létrehozására Brüsszelben. A hétvégén a lézerek felfedezésének 60. évfordulóján látogatóközpont is nyílt az ELI-ben.

SZEGED
HAJÓ EDINA

– A lézerfizika úttörői tisztában voltak azzal, hogy a lézer több szempontból jobb lesz minden addig ismert fényforrásnál, de azzal nem, hogy milyen tudományos-technikai forradalmat indítanak el. Mára a lézerek az élet szinte minden területén megjelentek, a vonalkód-leolvasótól az orvosi műtőn át a gravitációshullám-detektálásig, és olyan alkalmazások épülnek rájuk, mint például a nagysebességű optikai adatátvitel, amelyek nélkül ma már elképzelhetetlenek a hétköznapjaink – fejtette ki közleményében Szabó Gábor lézerfizikus, az ELI-ALPS ügyvezetője



A lézerfizika fejlődéséhez járulhat hozzá a ELI-ALPS. FOTÓ: TÖRÖK JÁNOS

május 16-án, a lézerek felfedezésének 60. évfordulóján.

Ebből indultak ki Európa vezető lézerfizikusai, köztük a Nobel-díjas Gerard Mourou, amikor 2005-ben elkészítették az ELI tudományos megalapozására szolgáló tanulmányukat. A javaslat nem titkolt célja egy tudományos nagyberendezés létrehozása volt, amely évtizedekre irányt szab a lézerfizika fejlődésének. A

tudósok álma időközben valóra vált, megépült az ELI, amelynek egyik helyszíne a szegedi kutatóközpont.

A szegedi lézeres kutatóközpont közleményében tudatta, a tudományos nagyberendezések beruházási költségei olyan mértékben megnöttek, hogy ezek előteremtéséhez elengedhetetlenek a nemzetközi együttműködések. Ezt felismerve az Európai Unió

illetékes szervei létrehozta egy konzorciumot, amelynek rövidítése az ERIC. Ez jogi-adminisztratív keretet biztosít az adott nagyberendezés nemzetközi működtetéséhez. Ennek érdekében cseh szakemberek – Csehország, Magyarország, Olaszország és Litvánia, mint alapító tagok képviselésében – múlt hét pénteken Brüsszelben benyújtották az ELI-ERIC megalapítására vonatkozó kérvényt, ezzel lehetőség lesz arra, hogy az ERIC koordinálja a közös felhasználói programokat és a technikai működtést. Az ELI-projekt fő célja az, hogy a következő évtizedben meghatározó módon járuljon hozzá a lézerfizika fejlődéséhez.

A szegedi intézetben szombaton nyitották volna meg a nemrég elkészült látogatóközpontot, azonban a járványügyi körülmények megakadályozták ezt. Így az ünnepélyes megnyitó helyett, a karanténmegoldások szellemében egy rövidfilmet készítettek, amely a www.eli-alps.hu oldalon tekinthető meg.