

November 5. kedd, **Imre**

- [Rovatok](#)
  - [Szegeden Szeged300 Kék hírek](#)  
[Ziccer Művház](#)  
[Túl a városon Színes](#)

- [Képriport](#)
- [Szeged TV](#)
- [Szegedi Tükör](#)
- [Városunkról](#)

- **Szegedieknek**

[E-ügyintézés](#) [E-közgyűlés](#) [Fejlesztéseink](#) [Gépjármű elszállítás](#)

**Turistáknak**

[Látnivalók](#) [Programok](#) [Szálláshelyek](#) [Menetrend](#)

**Befektetőknek**

[Fejlesztési stratégia](#) [Infrastruktúra](#) [Munkaerőpiac](#) [Építési szabályzat](#)

**Önkormányzati cégek**

[IH Rendezvényközpont](#) [Belvárosi Mozi](#) [Szegedi Partfürdő D2](#) [Szegedi Közlekedési Kft.](#) [Szegedi Környezetgazdálkodási Nkft.](#) [Szeged Tourinform](#)  
[IKV RITEK Zrt.](#) [Szegedi Víziközmű Működtető és Fejlesztő Zrt.](#) [Szegedi Városkép- és Piac Kft.](#) [Szeged Pólus](#)  
[Szegedi Sport és Fürdők](#) [Szegedi Vadaspark](#)

- [Archívum](#)
- [Kezdőlap](#)
- [Hírek](#)
- [Szegeden](#)
- Milliárdokból fejlesztenek lézeres technológiát a nukleáris hulladékok kezelésére Szegeden

Megosztás 578 [Szegeden](#) 2019. november 4. 15:25 Forrás: **MTI**

## Milliárdokból fejlesztenek lézeres technológiát a nukleáris hulladékok kezelésére Szegeden



A nukleáris hulladékok könnyebb kezelését szolgáló eljárást dolgoznak ki Szegeden, az erről szóló megállapodást hétfőn írták alá.

## **A hosszú felezési idejű nukleáris hulladékot stabil vagy gyorsan lebomló magokká alakító lézeres neutron forrás kifejlesztését, mint nemzeti kutatási programot a kormány három évre, összesen 3,6 milliárd forinttal támogatja.**

A nemzetközi konzorcium munkáját a Szegedi Tudományegyetem (SZTE) koordinálja, a kutatásban részt vesz a párizsi Ecole Polytechnique egyetem és a kaliforniai székhelyű Tri Alpha Energy vállalat is – közölte Palkovics László innovációs és technológiai miniszter Szegeden.

Az ELI (Extreme Light Infrastructure) nemzetközi kutatóhálózat részeként működő szegedi lézereközpont kialakítása a befejező fázisához közeledik, hamarosan elkezdődik a felhasználói jellegű működés, de már ma is sok tudós dolgozik az intézményben.

A működő, és az újonnan építendő paksi blokkok stabil és biztonságos működtetése mellett fontos a nukleáris hulladék, köztük a kiégett fűtőelemek kezelése. Erre javasolt egy kidolgozandó megoldást [a tavaly fizikai Nobel-díjjal kitüntetett Gérard Mourou](#). Több nemzetközi szervezet dolgozik egymással együttműködve ezen a területen. A témában korábban már három konferenciát rendeztek, a negyedik tanácskozásnak Szeged ad helyet.

Allen Weeks, a három – a magyarországi mellett csehországi és romániai – kutatóközpont munkájának összehangolásáért felelős az ELI Delivery Consortium vezérigazgatója kifejtette,

## **a nukleáris hulladékok könnyebb kezelését szolgáló projekt olyan ambiciózus tudományos kezdeményezés, amely a környezet és általában az emberiség számára is nagyon fontos.**

Tizenkét évig küzdött Szeged és az egyetem, hogy Európa közös, tudományos beruházása, a lézereközpont Szegedre kerüljön. 2007-ben alapított Szeged a Szegedi Tudományegyetemmel egy közös céget az előkészületekre, 2009-ben nyertük el a 70 milliárdos beruházást az EU-tól, ez az egyetlen Magyarországra települt európai tudományos nagyberuházás.

\* \* \*

***Szeged.hu – Minden, ami Szeged! [Tartson velünk a Facebookon is!](#)***

Cimkék: [atomerőmű](#) [ELI hulladék lézeres kutatóközpont](#) [lézereközpont](#) [nukleáris](#) [Szabó Gábor](#) [Szegedi Tudományegyetem](#)