

## Sajtóközlemény

**Cím:** Az „Egzotikus magfolyamatok kutatása itthon és ESFRI roadmap intézetekben” című projekt sajtónyilvános zárórendezvénye

2021/12/21

**Lead:**

*A 2021. december 21-én megtartandó záróesemény bemutatja a 2016-ban indult, öt éves kutatási projekt eredményeit. A 569 millió forint vissza nem térítendő támogatás lehetővé tette, hogy a szükséges infrastrukturális fejlesztésekkel párhuzamosan a résztvevő kutatók világszintű kutatásokat hajtsanak végre az atommag-szerkezet feltárása és a sötét-anyag kimutatása területén. Az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásában, az Európai Unió és Magyarország által támogatott GINOP-2.3.3-15-2016-00034 azonosítószámú projekt sikerrel zárul 2021. decembere végén.*

Az Eötvös Loránd Kutatási Hálózathoz tartozó debreceni Atommagkutató Intézet (ATOMKI) a magyarországi magszerkezet-kutatások nemzetközileg is ismert és elismert központja. Az 569 millió forintos európai uniós támogatás segítségével az ATOMKI-ban megvalósult eszközbeszerzések eredményeként a legmodernebb fejlesztésű magfizikai detektorok beszerzésére nyílt lehetőség. Az új észlelő berendezésekkel olyan nemzetközi együttműködések tagja lett a kutatóintézet és rajta keresztül a magyar alacsonenergia magszerkezet-kutatók közössége, amelyek az elkövetkező évtizedben meghatározzák a magszerkezet-kutatást Európában. Ezen túlmenően az Univerzum nagy részét kitevő sötét-anyag kutatásában az új eszközökkel végzett mérések megnyitották az utat az ATOMKI által korábban kimutatott új effektus részletesebb vizsgálatához egy feltételezett új részecske létének megerősítésére. Az utóbbi öt évben a projekt keretében elért eredményekről több mint 60 tudományos publikáció jelent meg nemzetközi vezető szakmai folyóiratokban.

A projektről bővebb információt a [www.egzomag.atomki.hu](http://www.egzomag.atomki.hu) oldalon olvashatnak.

**További információ kérhető:**

Kunné Dr. Sohler Dorottya, projektvezető, [sohler@atomki.hu](mailto:sohler@atomki.hu)