



A MAGYAR
TUDOMÁNY
ÜNNEPE

MTA

TUDOMÁNY: VÁLASZOK A GLOBÁLIS KIHÍVÁSOKRA

MEGHÍVÓ

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
TISZTELETTEL MEGHÍVJA A MAGYAR TUDOMÁNY ÜNNEPE
TUDOMÁNYNÉPSZERŰSÍTŐ RENDEZVÉNYÉRE

Az előadás ideje és helye:
2023. november 13., [hétfő] 19.15-20.15 óra között

Cím:
Humán Tudományok Kutatóháza - Nagyterem
1097 Budapest, Tóth Kálmán u. 4.

PROGRAM

Nobel-díj az attomásodpercekért
Előadó: **Dombi Péter** lézerfizikus

Az eseményen való részvételével a meghívott hozzájárul ahhoz, hogy személyéről nyilvános fénykép-, illetve videofelvétel készülhet.

*Az esemény élő közvetítése az [MTA2 csatornán](#) követhető.
A felvétel a későbbiekben az [MTA YouTube-csatornáján](#) tekinthető meg.*

Az eseményen való részvételre [itt regisztrálhat](#).





A MAGYAR
TUDOMÁNY
ÜNNEPE

MTA

TUDOMÁNY: VÁLASZOK A GLOBÁLIS KIHÍVÁSOKRA

Összefoglaló:

A 2023-as fizikai Nobel-díjat az atomok és molekulák világában zajló folyamatok „gyorsfényképezéséért” ítelték oda Krausz Ferencnek és két francia kutatónak. Az est folyamán bemutatjuk, hogyan lehet lézerekkel lesifotókat készíteni az elektronok ultragyors mozgásáról, és hogy ezeket a fontos alapkutatási eredményeket miként lehet társadalmi célok szolgálatába állítani, például a rákbetegségek korai diagnosztikájának érdekében. Az előadásba konferenciahíváson keresztül **Krausz Ferenc** is bekapcsolódik.

Névjegy:

Dombi Péter lézerfizikus, az MTA doktora, Krausz Ferenc tanítványa, a Wigner Fizikai Kutatóközpont és az ELI-ALPS lézeres kutatóközpont vezető kutatója. Az ultragyors lézerfizika nemzetközileg ismert képviselője. PhD fokozatát a Bécsi Műszaki Egyetemen szerezte, osztrák, angliai és németországi kutatómunka után a Lendület Program nyerteseként a Wigner Fizikai Kutatóközpontban alapított kutatócsoportot. Szakterülete a lézerfizika, a nanooptika és az ultragyors folyamatok kutatása.

