



# MEGHÍVÓ

AKADÉMIAI SZÉKFOGLALÓRA

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
FIZIKAI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

tisztelettel meghívja Önt

**KUNSZT ZOLTÁN**  
az MTA külső tagja

## A Standard Model diadala

címmel tartandó székhelyi előadására

Az előadás ideje: 2023. május 31. (szerda) 14.00 óra

Az előadás helyszíne: ELTE TTK Lágymányosi Campus Északi Tömb  
(1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a., 1. emelet, Pócza Jenő terem)

Az előadás kivonata:

Az előadásomban vázlatosan elmesélem a Standard Model több mint száz éves történetét. Felidézem azokat az alapvető elméleti fogalmakat, amelyek meghatározzák a Standard Model fizikáját, kvantumtérelméleti megfogalmazását. Részletesebben tárgyalom a c-kvark felfedezésének történetét, a gyenge kölcsönhatás semleges áramának elemeit, az aszimptotikus szabadság és a kvarkbezárás kvantumszindinamikai magyarázatát, a hadronpázmák fizikáját és a Higgs-bozon felfedezésének rögzítését.

*Az előadásról kép- és hangfelvétel készül, részvételével egyben hozzájárul azok nyilvános publikálásához.*

