



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 rögzített útját.

Az esemény közös szervezés az Ortvay kollokviummal.

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

