

# A NA61/SHINE kísérlet helyettes szóvivőjévé nevezték ki Yoshikazu Nagait

Az ELTE Atomfizikai Tanszék adjunktusa 2024. december 1-től látja el új feladatkörét a nemzetközi részecskefizikai kutatási együttműködésben.

**Yoshikazu Nagai** 2020-ban érkezett az ELTE TTK-ra, ahol az NKFIH Tématerületi Kiválósági Programja által támogatott Kísérleti Neutrínófizikai Kutatócsoporttal olyan neutrínókkal kapcsolatos nemzetközi kísérletekben vesz aktívan részt, mint a japán [T2K](#), az amerikai [DUNE](#), illetve az európai CERN-ben működő [NA61/SHINE](#).

A NA61/SHINE együttműködés a CERN Super Proton Synchrotron (SPS) H2 sugárnyalábjánál végez precíziós méréseket, fizikai programjának célja a hadron-hadron, hadron-atommag és atommag-atommag ütközések során lezajló folyamatok mind jobb megértése, valamint további ismeretek szerzése az erős kölcsönhatás, a neutrínófizika és a kozmikus sugárzás fizikája terén.

Az ELTE számos kulcsfontosságú területen vesz részt az együttműködés munkájában: a Yoshikazu Nagai által vezetett [kutatócsoport](#) a hadron-atommag ütközések során keletkező hadronok precíziós mérésével foglalkozik, a **Csanád Máté** által irányított, [nehézionfizikával foglalkozó csoport pedig](#) atommag-atommag ütközésekkel kapcsolatos femtoszkópiai kutatásokat végez.

Helyettes szóvivő kinevezése előtt az ELTE Atomfizikai Tanszék adjunktusa több úttörő projektben is kiemelkedő szerepet játszott. Részt vett többek között az ún. Előreszórás vizsgáló időprojekciós kamra (TPC) fejlesztésében a HUN-REN Wigner Kutatóközponttal és az amerikai Colorado Egyetemmel, az egyes szoftverek modern architektúrára történő frissítésében, az adatgyűjtés koordinálásában, valamint egy olyan sugárnyaláb-ág megépítésére vonatkozó javaslat kidolgozásában, amely alacsonyabb energiájú nyalábokat képes szállítani az NA61/SHINE kísérlet számára.

Yoshikazu Nagai helyettes szóvivőként egy új kutatási projekt irányításában vesz majd részt, folytatva innovatív tudományos munkáját az NA61/SHINE kísérlet keretein belül.

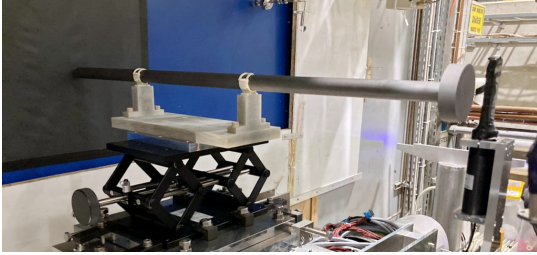
A Kísérleti Neutrínófizikai Kutatócsoportot tevékenységeiről további információ magyarul [itt](#), angol nyelven pedig [itt](#) érhető el.

Sajtókapcsolat:

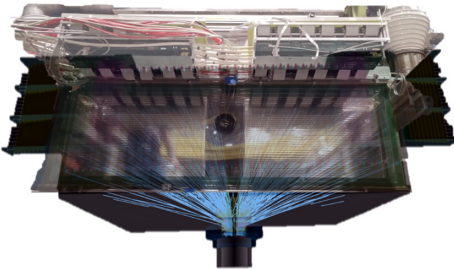
- [kommunikacio@elte.hu](mailto:kommunikacio@elte.hu)



© ELTE Atomfizikai Tanszék  
Nagai Yoshikazu.



© ELTE Atomfizikai Tanszék  
A T2K neutrínókeltő céltárgyának replikája, amelyet a NA61/SHINE kísérlet előtt helyeztek el, lehetővé téve a felületéről kilépő hadronok precíziós mérését.



© ELTE Atomfizikai Tanszék  
A NA61/SHINE TPC működése. A detektor fényképén a céltárgyon bekövetkező ionnyaláb-kölcsönhatás szimulációjának vizualizációja látható.

Eredeti tartalom: Eötvös Loránd Tudományegyetem

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/17798/a-na61-shine-kiserlet-helyettes-szovivojeve-neveztek-ki-yoshikazu-nagait/>