

Nuclear Physics Underground and Beyond: LUNA Winter meeting

FelSZólalások jegyzőkönyve

Felszólalás azonosítója: 2

Típus: **nincs megadva**

Talk 2

Előadó: KISS, Gábor (HUN-REN Atomki)

Felszólalás azonosítója: 3

Típus: **nincs megadva**

Talk 1

Előadó: JOSÉ, Jordi (Universitat Politècnica de Catalunya)

Szekció osztályozása: LUNA Open session

Felszólalás azonosítója: 4

Típus: **nincs megadva**

Nuclear Reactions in Stellar Explosions - The Importance of Sensitivity Studies

2026. január 28., szerda 9:00 (35 perc)

A number of sensitivity studies have analyzed the influence of the size of the adopted nuclear reaction network, the use of different reaction-rate and mass compilations, and the impact of varying reaction rates within uncertainty limits in different astrophysical scenarios. This talk summarizes the main results obtained, emphasizing which nuclear processes that govern nucleosynthesis in novae, X-ray bursts and type Ia supernovae require new measurements to constrain model predictions.

Előadó: JOSE, Jordi (Universitat Politècnica de Catalunya)**Szekció osztályozása:** Nuclear Astrophysics 1

Felszólalás azonosítója: 5

Típus: **nincs megadva**

Cross section measurments and the abundance of ancient halo stars

2026. január 28., szerda 9:35 (20 perc)

Előadó: KISS, Gábor (HUN-REN Atomki)

Szekció osztályozása: Nuclear Astrophysics 1

Felszólalás azonosítója: 6

Típus: **nincs megadva**

Frontiers and Challenges in Laboratory Astrochemistry

2026. január 28., szerda 10:00 (35 perc)

Előadó: LOPPOLO, Sergio (Aarhus University, Denmark)

Szekció osztályozása: Astrochemistry

Felszólalás azonosítója: 7

Típus: **nincs megadva**

Frontiers and Challenges in Laboratory Astrochemistry

2026. január 28., szerda 10:35 (20 perc)

Előadó: JUHÁSZ, Zoltán (HUN-REN Atomki)

Szekció osztályozása: Astrochemistry

Felszólalás azonosítója: 8

Típus: **nincs megadva**

Nuclear burning recorded in meteorites as a tracer of the birth of the Sun and its planets

2026. január 28., szerda 11:30 (35 perc)

Előadó: LUGARO, Maria (Konkoly Observatory)

Szekció osztályozása: Nuclear Astrophysics 2

Felszólalás azonosítója: 9

Típus: **nincs megadva**

Progress of the Jinping Underground Nuclear Astrophysics (JUNA)

2026. január 28., szerda 12:05 (20 perc)

Előadó: JIAO, Taoyu (Konkoly Observatory)

Szekció osztályozása: Nuclear Astrophysics 2

Felszólalás azonosítója: 10

Típus: **nincs megadva**

New Results on the 10 Year Old Particle Candidate (X17) Observed in Nuclear Transitions

2026. január 28., szerda 12:30 (35 perc)

Előadó: KRASZNAHORKAY, Attila (HUN-REN Atomki)

Szekció osztályozása: X17 research

Felszólalás azonosítója: **11**

Típus: **nincs megadva**

The X17 search in Italy

2026. január 28., szerda 13:05 (20 perc)

Előadó: GUSTAVINO, Carlo (HUN-REN Atomki)

Szekció osztályozása: X17 research

Felszólalás azonosítója: 12

Típus: **nincs megadva**

Once upon a time...Luna turns 35

2026. január 28., szerda 14:30 (35 perc)

Előadó: CORVISIERO, Piero (University of Genova)

Szekció osztályozása: Nuclear Astrophysics 3

Felszólalás azonosítója: 13

Típus: **nincs megadva**

The role of ATOMKI in world leading Underground Nuclear Astrophysics Experiments

2026. január 28., szerda 15:05 (20 perc)

Szekció osztályozása: Nuclear Astrophysics 3

Felszólalás azonosítója: 14

Típus: **nincs megadva**

Study of ^{23}Na

2026. január 29., csütörtök 9:30 (30 perc)

Előadó: BRUNO, Carlo (University of Edinburgh)

Szekció osztályozása: LUNA Open session

Felszólalás azonosítója: 15

Típus: **nincs megadva**

Status of the B+a reaction studies at LUNA

2026. január 29., csütörtök 10:00 (30 perc)

Előadó: ALIOTTA, Marialusia (University of Edinburgh)

Szekció osztályozása: LUNA Open session

Felszólalás azonosítója: **16**

Típus: **nincs megadva**

Study of ^{19}F

2026. január 29., csütörtök 10:30 (20 perc)

Előadó: SKOWRONSKI, Jakub (INFN Padova)

Szekció osztályozása: LUNA Open session

Felszólalás azonosítója: 17

Típus: **nincs megadva**

Study of ^{24}Mg

2026. január 29., csütörtök 11:20 (20 perc)

Előadó: RAPAGNANI, David (INFN Napoli)

Szekció osztályozása: LUNA Open session

Felszólalás azonosítója: **18**

Típus: **nincs megadva**

Study of ^{14}N

2026. január 29., csütörtök 11:40 (15 perc)

Előadó: CAVANNA, Francesca

Szekció osztályozása: LUNA Open session

Felszólalás azonosítója: **19**

Típus: **nincs megadva**

Study of ^{27}Al

2026. január 29., csütörtök 11:55 (20 perc)

Előadók: PIATTI, Denise; MARSH, Jordan

Szekció osztályozása: LUNA Open session

Felszólalás azonosítója: **20**

Típus: **nincs megadva**

SimLuna

2026. január 29., csütörtök 12:15 (15 perc)

Előadó: ZAVATARELLI, Sandra

Szekció osztályozása: LUNA Open session

Felszólalás azonosítója: **21**

Típus: **nincs megadva**

DAQ for LUNA Experiments

2026. január 29., csütörtök 12:30 (15 perc)

Előadó: SKOWRONSKI, Jakub

Szekció osztályozása: LUNA Open session

Felszólalás azonosítója: **22**

Típus: **nincs megadva**

LUNANOVA

2026. január 29., csütörtök 14:00 (45 perc)

Előadók: SERENELLI, Aldo; BEMMERER, Daniel

Szekció osztályozása: LUNA Closed session

Felszólalás azonosítója: **23**

Típus: **nincs megadva**

12C+12C

2026. január 29., csütörtök 14:45 (45 perc)

Előadó: FERRARO, Federico

Szekció osztályozása: LUNA Closed session

Felszólalás azonosítója: **24**

Típus: **nincs megadva**

14N

2026. január 29., csütörtök 16:00 (15 perc)

Előadó: GYÜRKY, György (HUN-REN Atomki)

Szekció osztályozása: LUNA Closed session

Felszólalás azonosítója: 25

Típus: **nincs megadva**

Status LUNA 400kV-IBF

2026. január 29., csütörtök 16:15 (20 perc)

Előadó: JUNKER, Matthias (INFN-LNGS)

Szekció osztályozása: LUNA Closed session

Felszólalás azonosítója: **26**

Típus: **nincs megadva**

The EASY project

2026. január 29., csütörtök 16:35 (15 perc)

Előadó: CIANI, Giovannii Francesco (INFN- Bari)

Szekció osztályozása: LUNA Closed session

Felszólalás azonosítója: 27

Típus: **nincs megadva**

SP communication

2026. január 30., péntek 9:00 (45 perc)

Szekció osztályozása: LUNA Open session

Felszólalás azonosítója: **28**

Típus: **nincs megadva**

Glimos communication

2026. január 30., péntek 9:45 (15 perc)

Szekció osztályozása: LUNA Open session

Felszólalás azonosítója: **29**

Típus: **nincs megadva**

EB report

2026. január 30., péntek 10:00 (20 perc)

Előadó: PRATI, Paolo

Szekció osztályozása: LUNA Open session

Felszólalás azonosítója: **30**

Típus: **nincs megadva**

Case studies IBF

2026. január 30., péntek 10:50 (20 perc)

Szekció osztályozása: LUNA Open session

Felszólalás azonosítója: **31**

Típus: **nincs megadva**

Calendar beam and shift

2026. január 30., péntek 11:10 (20 perc)

Szekció osztályozása: LUNA Open session

Felszólalás azonosítója: **32**

Típus: **nincs megadva**

The SHADES project

2026. január 29., csütörtök 16:50 (15 perc)

Előadó: BEST, Andreas (INFN Napoli)

Szekció osztályozása: LUNA Closed session