

FIZIKA SZEKCIÓ

Időpont: 2023. november 24. 13:00 óra

Helyszín: Fizikai Intézet, Debrecen Bem tér 18/b, földszint 5-ös tanterem

A zsűri elnöke: Dr. Nagy Sándor egyetemi docens
tagjai: Dr. Kiss Gábor tudományos főmunkatárs
Dr. Csige István egyetemi docens

13:00-13:05 Megnyitó

13:05-13:25 Bodnár Péter IV. biomérnök BSc

Nedvesség-forrásrégiók feltérképezése analitikai és légköri adatok segítségével

Témavezető: Dr. László Elemér tudományos munkatárs, Atommagkutató Intézet

13:25-13:45 Nagy József II. fizikus MSc

Kvantum-feljavított kozmológia

Témavezető: Dr. Sailer Kornél professzor emeritus, Elméleti Fizikai Tanszék

13:45-14:05 Nazmul Hasan Shadhin IV. fizikus BSc

Gamma-ray Spectroscopy of ^{62}Ge

Témavezető: Dr. Elekes Zoltán tudományos tanácsadó, Atommagkutató Intézet

14:05-14:20 Erdélyi Zsuzsanna, Kun Vanda, 12.B

Szálhúzás környezettudatosan

Témavezetők: Borbélyné dr. Bacsó Viktória, Medgyessy Ferenc Gimnázium, Művészeti Szakgimnázium és Technikum, Fizikai Innovációs Kutatóműhely
Dr. Godó Bence, Fizikai Innovációs Kutatóműhely

14:20-14:35 Czapák Dániel, 9.E

Scooter-Dust-Meter

Témavezetők: Borbélyné dr. Bacsó Viktória, Medgyessy Ferenc Gimnázium, Művészeti Szakgimnázium és Technikum, Fizikai Innovációs Kutatóműhely

14:35-14:50 Erdélyi Zsuzsanna, Kun Vanda, 12.B

Új csontpótló anyag kifejlesztése állatkísérletekkel

Témavezetők: Borbélyné dr. Bacsó Viktória, Dr. Manó Sándor, Medgyessy Ferenc Gimnázium, Művészeti Szakgimnázium és Technikum, Fizikai Innovációs Kutatóműhely

14:50-15:05 Erdélyi Zsuzsanna, Lupó Patrik, 12.B

Új röntgen képalkotási módszer kidolgozása Geant4 szimulációkkal

Témavezetők: Borbélyné dr. Bacsó Viktória, Márián István Gábor, Medgyessy Ferenc
Gimnázium, Művészeti Szakgimnázium és Technikum, Fizikai Innovációs
Kutatóműhely

15:05 - Értékelés, zárás