

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság

Körmöczi János Fizikusnapok

Szovátafürdő, 2010. szeptember 24-26.

Konferencia szervezők
Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Fizika Szakosztály
Székelyudvarhelyi Természettudományi Társaság
Oktatásért Közalapítvány

A konferencia elnöke
Dr. KOVÁCS Zoltán

A konferencia szervezőbizottsága
HORVÁTH Erika
PAP Tünde
PAP Zsuzsa
PROKOP Zoltán

Támogatók
Szülőföld Alap, Budapest
Eurotrans Alapítvány, Kolozsvár

Kiadó
Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT

Nyomdai előkészítés
PROKOP Zoltán

Nyomda
INCITATO, Kolozsvár / Cluj

A konferencia programja

Helyszín: Teleki Oktatási Központ
(Szovátafürdő, Rózsák útja 147.)

Péntek,

szeptember 24.

- 13⁰⁰ – 17⁰⁰ regisztráció, elszállásolás
- 17⁰⁰ – 20⁰⁰ előadások, kerekasztal beszélgetések
- 20⁰⁰ – 21⁰⁰ vacsora
- 21⁰⁰ – 22⁰⁰ filmvetítés

Szombat,

szeptember 25.

- 8⁰⁰ reggeli
- 8³⁰ regisztráció
- 9³⁰ előadások
- 11¹⁰ szünet
- 11³⁰ előadások
- 13⁰⁰ ebédszünet
- 14³⁰ előadások
- 16⁰⁰ szünet
- 16²⁰ előadások
- 19⁰⁰ vacsora
- 20⁰⁰ kerekasztal beszélgetések

Vasárnap,

szeptember 26.

- 8⁰⁰ reggeli
- 9³⁰ előadások, kerekasztal beszélgetések
- 13⁰⁰ ebéd
- 14⁰⁰ kerekasztal beszélgetések
- 15⁰⁰ hazautazás

Előadások

Péntek,

szeptember 24.

Kompetencia alapú oktatás (előadások, beszélgetések)
moderátor: KOVÁCS Zoltán

- 17⁰⁰ **KOVÁCS Zoltán, BBTE, Kolozsvár**
*A fizika kérdéseken alapuló, avagy az irányított
felfedeztetéses oktatása (IBL)*
- 17³⁰ **VÖRÖS Alpár, Apáczai Csere János Elm. Líc., Kolozsvár**
Projekt alapú oktatás a környezetfizikában
- 18⁰⁰ kerekasztal beszélgetések a témában
- 18⁴⁰ **TELLMANN Jenő, Kolozsvár**
Felülírják-e az élet törvényei a fizika törvényeit?
- 21⁰⁰ *Einstein tévedett volna? (filmvetítés)*

Szombat,

szeptember 25.

Érdekességek a modern fizika tárgyköréből

- 9³⁰ **NAGY László, BBTE, Kolozsvár**
Az anyag szerkezete
- 10²⁰ **GÁBOS Zoltán, Kolozsvár**
Szimmetria a fizikában (1. rész)
- 11¹⁰ – 11³⁰ **szünet**
- 11³⁰ **GÁBOS Zoltán, Kolozsvár**
Szimmetria a fizikában (2. rész)

12²⁰ **NAGY Péter, Kecskemét**
*Második típusú találkozás,
avagy egy különös jelenség természetrajza*

13⁰⁰ – 14⁰⁰ **ebédszünet**

14³⁰ **KARÁCSONY János, Kolozsvár**
A szabályozott magfúziós kutatások jelene és jövője

15²⁰ **GARAMHEGYI Gábor, Budapest**
Féljünk-e a sugárzástól, avagy hétköznapi kockázatok

16⁰⁰ – 16²⁰ **szünet**

16²⁰ **JUHÁSZ András, ELTE, Budapest**
Mindennapok fizikája – fizika a sportban

17²⁰ **MOLNÁR László, Fülek (Felvidék)**
Kísérletek ferromágneses anyagokkal és transzformátorral

18⁰⁰ **DVORÁCSEK Ágoston, Bethlen Gábor Kollégium, Nagyenyed**
*M. Vásárhelyi Tőke István a magyarországi kísérleti
fizikaoktatás úttörője*

19⁰⁰ – 20⁰⁰ **vacsora**

20⁰⁰ kerekasztal beszélgetés tehetséggondozás témakörben
felvezető: **SZÁSZ Zoltán**, Székelyudvarhely

FARKAS László, Vajda János Gimnázium, Keszthely
*Tehetséggondozás a gyakorlatban:
hogyan lesz a tehetségből talentum?*

KOVÁCS Zoltán, BBTE, Kolozsvár
Miként foglalkozunk a tehetséges gyerekekkel?

Vasárnap,
szeptember 26.

9³⁰ **PARIPÁS Béla, Miskolci Egyetem, Fizikai Tanszék**
Atomi belső héjak koincidencia elektronspektrometriás vizsgálata

10²⁰ **NÉDA Árpád, Kolozsvár**
Termodinamikai egyensúly és fázisátalakulások

11¹⁰ – 11³⁰ **szünet**

11³⁰ kerekasztal beszélgetés az erdélyi fizika oktatás problémáiról és jövőjéről
moderátorok: **KOVÁCS Zoltán** és **NAGY László**

bejelentett hozzászólás:

DVORÁCSEK Ágoston, Bethlen Gábor Kollégium, Nagyenyed
*A Bethlen Gábor Kollégiumban rendezett
interdiszciplináris MOL-verseny tanulmányai*