



## ***PROGRAMFÜZET***

---

---

# **A MAGYAR TUDOMÁNY NAPJA ERDÉLYBEN 2011**

---

---

## **Matematika és informatika alkalmazásokkal**

*Szervezők:*

*Erdélyi Múzeum-Egyesület Matematikai és Informatikai Szakosztály*

*Kolozsvári Akadémiai Bizottság*

*Radó Ferenc Matematikaművelő Társaság*

*Farkas Gyula Egyesület a Matematikáért és Informatikáért*

**Időpont:** 2011. november 4-6

**Helyszín:** Szováta, Teleki Oktatási Központ

## Péntek

17.30 Regisztráció

17.55 Megnyitó

## Didaktika előadások

Elnök: Weszely Tibor

18.00 Olosz Ferenc, középiskolai tanár, Szatmárnémeti

*Az egyenletek megoldási módszerei*

18.30 Ambrus Erna, középiskolai tanár, Csikkozvás

*A matematika tanítása játékosan*

## Szombat

### Matematika előadások

Elnök: Kása Zoltán

9.00 dr. Baricz Árpád, BBTE

*Módosított Bessel függvényekre vonatkozó Turán típusú egyenlőtlenségek*

9.30 dr. Kolumbán József, az MTA külső tagja, BBTE

*Függvénysorozattal adott egyenlőtlenségrendszerek megoldhatósága*

10.00 dr. Németh Sándor, az MTA külső tagja, BBTE

*A differenciális komplementaritás problémája*

10.20 dr. Szilágyi Miklós, Sapientia EMTE

*Zadeh terek*

10.40 dr. Darvay Zsolt, BBTE

*Prediktor-korrektor algoritmusok konvex kvadratikusan optimalizálási feladatokra*

11.00 dr. Szász Róbert, EMTE

*Egy elliptikus integrálokkal kapcsolatos egyenlőtlenség*

11.20 dr. Sándor József, BBTE

*Az első  $n$  prímszám szorzatáról és a binomiális együtthatókról*

11.40 Kávészünet

## **Matematikatörténet előadások**

Elnök: Bege Antal

- 12.00 dr. Weszely Tibor, Sapientia EMTE  
*Az első magyar aranyérmes matematikus*
- 12.30 dr. Kása Zoltán, Sapientia EMTE  
*A két Bolyai - levelek és más dokumentumok tükrében*
- 13.00 dr. Oláh Gál Róbert, Sapientia EMTE  
*A bolyaiak matematikai jelei*
- 13.20 Bandi Árpád, nyugalmazott tanár, Marosvásárhely  
*Krisztinától Saroltáig*
- 13.40 Ebédszünet

## **Didaktika előadások**

Elnök: Kolumbán József

- 15.00 dr. Kupán Pál, EMTE  
*Lineáris transzformációk GeoGebrával*
- 15.20 dr. Robu Judit, BBTE  
*GeoGebra*
- 15.40 Olosz Ferenc, középiskolai tanár, Szatmárnémeti  
*Hogyan használtam a Matlapot oktatói tevékenységemben*
- 16.00 Megbeszélés a Matlap szerkesztőivel. Szerkesztők, terjesztők találkozója.
- 17.30 A Farkas Gyula Emlékérem átadási ünnepsége

---

ERDÉLYI MÚZEUM-EGYESÜLET  
CF:5566931  
RO, 400009 Kolozsvár/Cluj Jókai/Napoca u. 2-4.  
Postacím: 400750 OP 1-191  
Tel/fax: 0264-595176  
[www.eme.ro/mtne](http://www.eme.ro/mtne)  
[titkarsag@eme.ro](mailto:titkarsag@eme.ro)