



**A DEBRECENI EGYETEM MATEMATIKA- ÉS  
SZÁMÍTÁSTUDOMÁNYOK DOKTORI ISKOLÁJA ÉS A  
NAGYVARADI PARTIUMI KERESZTÉNY EGYETEM  
SZERVEZÉSÉBEN**

**MIDK 2013**

**MATEMATIKA ÉS  
INFORMATIKA DIDAKTIKAI  
KUTATÁSOK  
2013**

**HELYSZÍN: PARTIUMI KERESZTÉNY EGYETEM  
IDŐPONT: 2013. JANUÁR 25-27.**

# MIDK 2013

## MATEMATIKA ÉS INFORMATIKA DIDAKTIKAI KUTATÁSOK 2013

### 2013. JANUÁR 25. PÉNTEK

- 12:30-14:00 **Érkezés, regisztráció**  
PKE Városháza (Primariei) u.27 első emelet
- 14:00-14:15 **Megnyitó - Bartók terem** (első emelet)  
**Maksa Gyula**, a DE Matematika és Számítástudományok Doktori Iskola Didaktika Programjának vezetője  
**János Szatmári Szabolcs**, a PKE rektora  
**Pajzos Csaba**, a PKE Közgazdaságtudományi Karának dékánja  
**Kánya Hajnalka**, a PKE Közgazdaságtudományi Tanszékének tanszékvezetője  
Zongora: **Dr. Lászlóffy Réka**, a Partiumi Keresztény Egyetem adjunktusa  
**Bartók Béla: Este a székelyeknél; Három csíkmegeyi népdal; Allegro barbaro**
- 14:15-15:05 **Plenáris előadás - Bolyai terem** (földszint)  
**Sara Hershkovitz** (Tel Aviv):  
**Using Technology in the mathematics classroom**  
Levezető elnök: **Ambrus András**, ELTE Budapest
- 15:05-15:20 **SZÜNET**
- 1.szekció (Bartók terem)**  
Levezető elnök: **Ambrus András**, ELTE Budapest
- 2.szekció (Bolyai terem)**  
Levezető elnök: **Baranyai Tünde**, BBTE Szatmárnémeti
- 15:20-15:45 **Csákány Anikó** (Budapest):  
Műegyetemi mérnökhallgatók felkészültsége matematikából
- Lilla Korenova** (Pozsony):  
Digitális technológiák a matematika-oktatásban
- 15:45-16:10 **Kollár Judit** (Budapest):  
A középiskolai ismeretek pótlása a gazdasági képzésben
- Bontovics Ignác** (Szarvas):  
Logikai műveletek szemléltetésének számítógépes lehetősége és megértésének mérése alsó tagozaton
- 16:10-16:35 **Debrenti Edith** (Nagyvárad):  
Egy matematikai megértésteszt eredményei
- T. Nagy Judit** (Budapest):  
Webhasználat a felsőoktatásban – egy országos felmérés eredményei
- 16:35-17:00 **SZÜNET**  
Poszterbemutató – első emeleti csarnok  
**Molnár Sándor**  
A matematika oktatás tartalmi változása a közgazdasági alapképzésben
- 1.szekció (Bartók terem)**  
Levezető elnök: **Edita Partova**, Selye János Egyetem, Komárom
- 2.szekció (Bolyai terem)**  
Levezető elnök: **Kocsis Imre**, Debreceni Egyetem
- 17:00-17:25 **Máté Ilona** (Bihardiószeg):  
Az algebra tanításának néhány kérdése
- Klingné Takács Anna** (Kaposvár):  
Gazdasági feladatok megoldásának vizsgálata
- 17:50-18:15 **Palotay Dorka, Pozsonyi Enikő** (Budapest):  
Ha tudom, hogy miről van szó - Iskolai feladatok absztrakt algebrai háttérrel
- Fogarasi József** (Budapest):  
A volatilitás mérésének módszerei
- 18:15-18:40 **Ján Guncága, Štefan Tkačik** (Rózsahegy, Szlovákia):  
A két karú mérleg elve Galilei munkájában
- Fogarasi József, Szász Erzsébet, Nagy Edit** (Nagyvárad):  
A CSR és a vállalati teljesítmény kapcsolatvizsgálatának módszertani lehetőségei
- 19:00 **VACSORA** - az Arany János Kollégium éttermében

### 2013. JANUÁR 26. SZOMBAT

- 8:00-9:00 **REGGELI** - az Arany János Kollégium éttermében
- 9:00-9:50 **Plenáris előadás - Bolyai terem**  
**András Szilárd** (BBTE, Kolozsvár):  
**Kíváncsiságvezérelt matematikaoktatás, elméletben és gyakorlatban**  
Levezető elnök: **Kovács Béla**, Temesvári Nyugati Egyetem, PKE
- 9:50-10:05 **SZÜNET**
- 1.szekció (Bartók terem)**  
Levezető elnök: **Várterész Magda**, Debreceni Egyetem
- 2.szekció (Bolyai terem)**  
Levezető elnök: **Kovács Béla**, Temesvári Nyugati Egyetem, PKE
- 10:05-10:30 **Bubnó Katalin** (Debrecen):  
Mobilprogramozás Applinventorral Android platformon
- Barczai Krisztina** (Eger):  
Írányító kérdések alkalmazása a matematika oktatásban
- 10:30-10:55 **Takács Viktor László** (Debrecen):  
Blok programozási nyelvek
- Baranyai Tünde, Stark Gabriella** (Szatmárnémeti):  
Matematikanitás az alapozó szakaszban a romániai tanterv tükrében
- 10:55-11:20 **Vágner Anikó** (Debrecen):  
A PL/SQL programozási nyelv szoftverrel támogatott oktatása
- Nagy Örs** (Marosvásárhely):  
Kiseb kutatási feladatok a kíváncsiságvezérelt matematikanitás tükrében
- 11:20-11:45 **Boda Judit** (Debrecen):  
Adatbázis-kezelés oktatása a Debreceni Egyetem földrajz, földtudomány képzésében
- Zsombori Gabriella** (Csíkszereda), **András Szilárd** (Kolozsvár):  
Gondolatmenet építés Van Hiele típusú keretrendszerre alapozva
- 11:45-16:00 **EBÉD** - az Arany János Kollégium éttermében  
**VÁROSNEZÉS** - az autóbussz a PKE elől indul 12:45-kor
- 16:00-16:50 **Plenáris előadás - Bartók terem**  
**Bessenyei Mihály** (DE Debrecen):  
Pókok és hurkok  
Levezető elnök: **Maksa Gyula**, Debreceni Egyetem
- 16:50-17:05 **SZÜNET**
- 1.szekció (Bartók terem)**  
Levezető elnök: **Ján Guncága** (Rózsahegy) Katolikus Egyetem
- 2.szekció (Bolyai terem)**  
Levezető elnök: **Lilla Korenova** (Pozsonyi Comenius Egyetem)
- 17:05-17:30 **Rakamazi Richárd** (Eger):  
Gauss-egészek segítségével megoldható diofantikus egyenletek a középiskolai szakörökön
- Budai László** (Szécsény):  
Térszemlélet fejlesztése középiskolában a GeoGebrával
- 17:30-17:55 **Várady Ferenc** (Budapest):  
Az exponenciális függvény és alkalmazásai
- Szilágyi Judit** (Kolozsvár):  
Számelméleti fogalmak bevezetése Van Hiele típusú keretrendszerre épített tevékenységek segítségével
- 17:55-18:20 **Földesi Edit** (Békéscsaba):  
Variációk egy több ismeretlenes egyenletrendszerre
- Csapó Hajnalka** (Csíkszereda):  
Függvényfogalom kialakítása Van Hiele típusú keretrendszerre épített tevékenységek segítségével
- 18:20-18:45 **Kánya Hajnalka** (Nagyvárad):  
Marketingkutatás és statisztika
- 19:00 **A Csillagocskák fellépése: díszterem ÁLLÓFOGADÁS** - az Arany János Kollégium éttermében

### 2013. JANUÁR 27. VASÁRNAP

- 8:00-9:00 **REGGELI** - az Arany János Kollégium éttermében
- 9:00-9:50 **Plenáris előadás - Bolyai terem**  
**Várterész Magda** (Debrecen):  
**Bizonyítási sémák és technikák - tiszta logikai háttérrel**  
Levezető elnök: **Herendiné Kónya Eszter**, Debreceni Egyetem
- 9:50-10:05 **SZÜNET**
- 1.szekció (Bartók terem)**  
Levezető elnök: **Tarcsi Margit**, DRHE, Debrecen
- 2.szekció (Bolyai terem)**  
Levezető elnök: **Herendiné Kónya Eszter**, Debreceni Egyetem
- 10:05-10:30 **Oláhné Téglási Ilona** (Eger):  
Célirányos és fordított irányú gondolkodás a problémamegoldásban és bizonyításokban
- Edita Partová** (Komárom):  
Matematikai ismeretek az alapiskolától az egyetemig
- 10:30-10:55 **Kristina Cafkova, Kitti Vidermanova** (Nyitra):  
Az életből vett feladatok megoldása írott nonverbális kommunikáció segítségével
- Tamási Csaba** (Csíkszereda):  
Súlypontok a geometriában és a valóságban
- 10:55-11:20 **Körtési Péter** (Miskolc):  
Matematikai játszótér - néhány matematikai játék ismertetése
- Földesi Katalin** (Svédország):  
Geometriai fogalmak két svéd tantervben és egy tankönyvben
- 11:20-11:35 **SZÜNET**
- 1.szekció (Bartók terem)**  
Levezető elnök: **Bessenyei Mihály**, Debreceni Egyetem
- 2.szekció (Bolyai terem)**  
Levezető elnök: **Lajkó Károly**, Debreceni Egyetem
- 11:35-12:00 **Palotay Dorka, Kovács Veronika** (Budapest):  
Ez is Hungaricum - A modern tudomány és az oktatás kapcsolata
- Szabó Orsolya** (Nagyvárad):  
Statisztikai módszerek alkalmazása a falusi turizmus kutatásában
- 12:00-12:25 **Zakota Zoltán** (Nagyvárad):  
Mit és hogyan tanítsunk az információs társadalomról?
- Szilágyi Ferenc** (Nagyvárad):  
Kvantitatív módszerek alkalmazása a vonzókörzet kutatásban. A román-magyar államhatár szakaszosítása
- 12:25-12:50 **Munkácsy Katalin** (Budapest):  
A matematikanitási kutatások néhány kutatómódszertani kérdése
- Kántor Sándorné** (Debrecen):  
Pólya György és a sík 17 kristálycsoportjának vizualizációja
- 12:50-13:00 **Zárás - Bartók terem**  
**Lajkó Károly**, a DE Matematika és Számítástudományok Doktori Iskola Didaktika Programjának volt vezetője, a TMCS folyóirat főszerkesztője
- 13:00 **EBÉD** - az Arany János Kollégium éttermében  
**HAZAUTAZÁS**