

# A konferencia programja

## Csütörtök, május 8.

*Helyszín:* Bethlen Kata Diakóniai Központ  
(Ponorului u. 1.)  
15<sup>00</sup> – 21<sup>00</sup> regisztráció, elszállásolás  
20<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup> vacsora

## Péntek, május 9.

Egész napos kirándulás Kolozsvár környékére.  
*Útvonal:* Kolozsvár-Magyarvista-Jegenye-  
Magyargyerőmonostor-Magyarvalkó-  
Jósikafalva-Tárnica-Kolozsvár  
*Ebéd:* a jegenei menedékháznál.

## Szombat, május 10.

*Helyszín:* Bethlen Kata Diakóniai Központ  
(Ponorului u. 1.)  
9<sup>00</sup> a konferencia megnyitója, köszöntők  
9<sup>30</sup> plenáris előadások  
11<sup>00</sup> kávészünet  
11<sup>30</sup> plenáris előadások  
13<sup>00</sup> ebéd  
15<sup>00</sup> szekció-előadások  
20<sup>00</sup> állófogadás

## Vasárnap, május 11.

reggeli után hazautazás

## Plenáris előadások

Ülésvezető: *Csibi Vencel–József*

- 9<sup>30</sup> Dr. Gyenge Csaba  
Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia  
*Rapidoprototyping  
a Kolozsvári Műszaki Egyetemen*
- 10<sup>00</sup> Dr. Döbröczöni Ádám,  
Miskolci Egyetem, Magyarország  
*Szakirányok a Miskolci Egyetem  
Gépészmérnöki Karán*
- 10<sup>30</sup> Dr. Nagy Vince, Alf Martienssen, Gál Péter  
Széchenyi István Egyetem,  
Merten és Martienssen Kft., Győr, Magyarország  
*Minőség – hatékonyság – biztonság  
és az európai képesség*
- 11<sup>00</sup> kávészünet
- 11<sup>30</sup> Dr. Boza Pál  
Kecskeméti Főiskola, Magyarország  
*Készre hőkezelt szabadterületi felületek  
megtartása nagysebességű marással*
- 12<sup>00</sup> Dr. Besenyei Lajos  
Miskolci Egyetem, Magyarország  
*A XXI. Század –  
a paradigmaváltás évszázada*
- 12<sup>30</sup> Dr. Sándor László  
Kolozsvári Műszaki Egyetem, Románia  
*Automata gépkocsi-sebességváltók  
múltja és jövője*

ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI  
TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG  
– EMT –



XI. NEMZETKÖZI  
GÉPÉSZ  
TALÁLKOZÓ

# OGÉT 2003

**2003. május 8-11.  
Kolozsvár**

### Szervező

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT  
Gépészeti Szakosztály

### Társszervezők

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki Kar  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,  
Gépészmérnöki Kar, Finommechanikai Optikai Tanszék

### A konferencia elnöke

Dr. Csibi Vencel-József,  
az EMT Gépészeti Szakosztályának elnöke

### Támogatók

Illyés Közalapítvány – Budapest  
Pro Technica Alapítvány – Kolozsvár

### A konferencia szervezőbizottsága

Horváth Erika  
Kirei Botond  
Kovács Enikő  
Pap Tünde  
Prokop Zoltán  
Szakács Dalma

### A konferencia helyszíne

Kolozsvár,  
Bethlen Kata Diakóniai Központ, Ponorului u. 1.



## Szekcióelőadások

### Számítógépes tervezés és gyártás szekció

- Ülésvezetők: Kamondi László, Pálffy Károly
- 15<sup>00</sup> Farkas Zsolt  
*Fokozat nélküli hajtóművek vizsgálata és optimalizálási lehetőségei*
- 15<sup>15</sup> Baksa Attila, Páczelt István  
*Iterációs technikák érintkezési, optimalizálási feladatok megoldásához*
- 15<sup>30</sup> Égert János, Égertné Molnár Éva  
*A szálerősítő réteg vastagságának hatása hengeres görgők érintkezési és tönkremeneteli viszonyaira*
- 15<sup>45</sup> Dúl Róbert  
*Teherautó alváz végeselemes analízise, tömegcsökkentés lehetőségének vizsgálata*
- 16<sup>00</sup> Dudás Illés, Felhő Csaba, Nagy Mátyás, Krisztián, Tóth Gábor, Szentesi Attila  
*Geometriai modellek alkalmazása a Gyors-prototípus eljárásoknál*
- 16<sup>15</sup> Gyenge Csaba, Mezei Sándor  
*A gépalkatrészek csoportosítása a „GROUP” program segítségével*
- 16<sup>30</sup> Timár Imre  
*Síkbeli rácsos tartók optimális méretezése*
- 16<sup>45</sup> Popa-Müller Izolda  
*Általános görbére támaszkodó kúpfelület kiterítése a síkban numerikus módszerrel*
- 17<sup>00</sup> szünet
- Ülésvezetők: Timár Imre, Antal Béla
- 17<sup>15</sup> Mircea Tero, Máté Márton, Helen Opelsz  
*Viszkózus folyadékok porózus környezetben való átfolyásának modellezése*
- 17<sup>30</sup> Kamondi László  
*A rezgésgerjesztés csökkentésének egy lehetősége hengeres fogaskerékpárok kapcsolódásában*
- 17<sup>45</sup> Kalmár László  
*Radiális átömlésű szivattyú járókerekeiben kialakuló áramlás numerikus modellezése*
- 18<sup>00</sup> Halbritter Ernő, Czinege Imre, Kardos Károly  
*Ellenőrző modell az anizotrop anyagú lemezalkatrészek mélyhúzásának virtuális gyártástervezésénél*
- 18<sup>15</sup> Máté Márton  
*Módszer a burkolófelület numerikus meghatározására*
- 18<sup>30</sup> Antal Béla, Antal Tibor Sándor  
*Ferdefogú kúpkerékek fogazása metszőkerékkel*
- 18<sup>45</sup> Tolvaly-Roşca Ferenc  
*Fogaskerék hajtások modellezéséről, parametrikus testmodell segítségével*
- 19<sup>00</sup> Tóbis Zsolt  
*Fogaskerék diagnosztika frekvenciaelemzéssel*
- 19<sup>15</sup> Vincze Kálmán, Czifra György  
*A hajózási üzem gazdaságossági számításai*

### Minőségbiztosítás és környezetvédelem, közlekedéstechnika szekció

- Ülésvezetők: Nagy Vince, Sándor László
- 15<sup>00</sup> Lestyán Zoltán, Váradi Károly  
*Golyóscsapágy terheléeloszlásának és élettartamának vizsgálata csapágy és csapágyház rugalmas alakváltozásának figyelembevételével*
- 15<sup>15</sup> Pál Albert  
*Golyósorsók beszorulásának elemzése*
- 15<sup>30</sup> Patkó Gyula, Takács György, Hegedűs György  
*Az axiális tájolás és hibaelemzése golyósorsóknál*
- 15<sup>45</sup> Nagy Vince, Bozóky László, Takács Tibor  
*Kötőtpályás járművek kerék-sín kapcsolatának alakítása nyomkarimakenéssel*
- 16<sup>00</sup> Döme Béla, Havas Péter, Nagy Vince, Bozóky László  
*Járműtelepek rendszerszemléletű fejlesztése*
- 16<sup>15</sup> Szabó Tibor  
*Gépkocsi sebességváltójának automatikus üzemeltetése pneumatikus úton PLC vezérléssel*
- 16<sup>30</sup> Apró Ferenc, Czégé Levente  
*A differenciálművek lehetséges energifolyamának tartományai, önzárási tartományai és hatásfoka*
- 16<sup>45</sup> Gács Iván  
*Kapcsolt energiatermelés gázmotorokkal*
- 17<sup>00</sup> szünet
- Ülésvezetők: Bozóky László, Révész Erzsébet
- 17<sup>15</sup> Dömötör Csaba  
*Természeti motiváció a műszaki gyakorlatban*
- 17<sup>30</sup> Kajtár László, Leitner Anita  
*Belső levegő minőség vizsgálata légcsereszám mérése alapján*
- 17<sup>45</sup> Szarka Györgyi  
*Miskolc régiójában keletkezett komposztálható hulladékok felmérése*
- 18<sup>00</sup> Révész Erzsébet  
*Repcéből előállított biodieszel szerepe környezetünk védelmében*
- 18<sup>15</sup> Horváth Géza  
*Nagykapacitású, energetikailag hatékony adszorpciós műveletek és berendezések*
- 18<sup>30</sup> Kajtár László, Vörös Szilárd  
*Munkahelyi komfort hűtés nélküli üzemszarnokban*
- 18<sup>45</sup> Vallasek István  
*Termoelektromos hűtőkészülékek ipari alkalmazásai*



## Szekcióelőadások

### Finommechanika, mechatronika szekció

- Ülésvezetők: *Halmi Attila, Váradiné Sz. Angéla*
- 15<sup>00</sup> Szabó Ottó  
*Mechatronikai modell-berendezés sokszög- és fogazott felületek NC pályavezérlésének vizsgálatához*
- 15<sup>15</sup> Rick Tamás  
*A konstrukciós tervezési folyamat optimalizálása mesterséges intelligencia módszerek alkalmazásával*
- 15<sup>30</sup> Kövesi Anita  
*Az elektromos és elektronikai berendezések szerkezeti kialakítása az újrahazsnosítás céljából*
- 15<sup>45</sup> Halmi Attila,  
Meszlényi György, Suda Jenő  
*Minimális veszteségű DC törpemotor*
- 16<sup>00</sup> Molnár László, Czmerk András,  
Fischl Tamás  
*Szilikon elasztomerek dinamikus mechanikai analízise, a WLF-egyenlet alkalmazhatóságának vizsgálata*
- 16<sup>15</sup> Molnár László, Kiglics Gábor  
*Tárcsás DC motor analízise végeelem módszerrel*
- 16<sup>30</sup> Biró Sándor, Csibi Vencel-József  
*Szilikon egyenirányító szelep süllyesztőszerszámának megvalósítása*
- 16<sup>45</sup> Ábrahám György, Nagy Balázs Vince  
*A szintévesztés korrigálása és mérése*
- 17<sup>00</sup> szünet
- Ülésvezetők: *Wenzel Klára, Csibi Vencel*
- 17<sup>15</sup> Wenzel Klára  
*Humanoíd, színesen látó robot-érzékelő rendszer*
- 17<sup>30</sup> Gál Péter  
*Korszerű szelepvezérlő berendezések tribológiai viszonyai*
- 17<sup>45</sup> Váradiné Szarka Angéla  
*Modern mérőberendezések alkalmazása mechatronikai rendszerekben*
- 18<sup>00</sup> Vidovics Balázs  
*A tudattalan tudás a tervezői munkában*
- 18<sup>15</sup> Forgó Zoltán  
*Egy 3 és egy 4 szabadságfokú párhuzamos mechanizmus munkaterének vizsgálata*
- 18<sup>30</sup> Simona Noveanu, Csibi Vencel  
*Rugalmas kapcsolódású mechanizmusok*
- 18<sup>45</sup> Dan Mândru, Olimpiu Tătar  
*Termikus aktuátorok - szerkezet és működés*
- 19<sup>00</sup> Koltai Zoltán  
*Kerámia fémhalogén lámpa zománc beforrasztásánál keletkező hőfeszültségek elemzése*

### Általános gépészet szekció

- Ülésvezetők: *Boza Pál, Szőcs Katalin*
- 15<sup>00</sup> Palásti Kovács Béla,  
Czifra Árpád, Váradi Károly  
*A mikrotopográfia változása a kopási folyamat során*
- 15<sup>15</sup> Demeter Péter  
*Sokszögfelületek előállítására alkalmas mechanizmusok kinematikai vizsgálata*
- 15<sup>30</sup> Kövesi Levente  
*Poligon keresztmetszetű tabletta alak és tablettázó szerszámok*
- 15<sup>45</sup> Bernáth Mihály, Végvári Ferenc  
*Négyzetes lyukasztás poliuretán párnával*
- 16<sup>00</sup> Marosfalvi János  
*Polimer gépszerkezeti elemek kettős szempontú méretezésének elvei és módszerei*
- 16<sup>15</sup> Jakab Endre, Vizi Gábor  
*2D-s NC szerszámgépek struktúrái tárcsaszerű alkatrészek megmunkálására*
- 16<sup>30</sup> Szabó Ottó  
*Dörzsköszörülés anyagválasztási és kopási folyamatai*
- 16<sup>45</sup> Szabó Ottó  
*Dörzsköszörülés forgácsleválasztási teljesítményének növelése szuperkemény szerszámokkal*
- 17<sup>00</sup> szünet
- Ülésvezetők: *Szabó Ottó, Gyenge Csaba*
- 17<sup>15</sup> Szőcs Katalin  
*A hőálló gömbgrafitos vas ipari alkalmazása*
- 17<sup>30</sup> Bernáth Mihály, Végvári Ferenc  
*Négyzetes munkadarabok kivágása poliuretán párnával*
- 17<sup>45</sup> Lukács Zsolt, Gál Gaszton  
*Anyagáramlás vizsgálata hátrafolyatási technológiánál*
- 18<sup>00</sup> Novák Csaba, Varga László  
*Könnyűszerkezetű raktár egy szerkezeti elemének alakoptimalizálása*
- 18<sup>15</sup> Bisztray Balku Sándor  
*Hidraulika dugattyú és dugattyurúd tömítések tribológiai tulajdonságai és fejlődése*
- 18<sup>30</sup> Zsigmond Balázs  
*Szénszálerősítésű, fonatolt kompozit profil gyártása*
- 18<sup>45</sup> Papp István  
*A forgócsukló kényszeregyenleteinek egyszerűbb alakja*



## Résztevők névsora

- Ábrahám György Dr.** BME, Finommechanika-Optika Tanszék  
1111 Budapest  
Egri József u. 1.  
Tel.: +36-1-4631935  
Fax: +36-1-4634167  
E-mail: abra@fot.bme.hu
- Ábrahám Györgyné** Budapest
- Alf Martiensen** Merten & Martiensen Kft.  
1152 Budapest  
Oroszlán u. 36.  
Tel.: +36-1-3060290  
Fax: +36-1-3060188  
E-mail: martiensen.alf@merten.hu
- Antal Béla Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
B-dul Muncii nr. 103-105  
Tel.: +40-264-130918
- Baksa Attila** Miskolci Egyetem, Mechanikai Tanszék  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565162  
Fax: +36-46-565163  
E-mail: mechab@gold.uni-miskolc.hu
- Bartha István** Kolozsvári Műszaki Egyetem  
4150 Odorheiul-Secuiesc (Székelyudvarhely)  
Str. Olarilor nr. 2/6  
Tel.: +40-266-216903  
E-mail: barthai@k.ro
- Bernáth Mihály Dr.** Kecskeméti Főiskola, GAMF Kar  
6000 Kecskemét  
Izsáki út 10.  
Tel.: +36-76-516374  
Fax: +36-76-516399  
E-mail: bernath.mihaly@gamf.kefo.hu
- Besenyei Lajos Dr.** Miskolci Egyetem  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565015  
Fax: +36-46-565014  
E-mail: stbes@gold.uni-miskolc.hu
- Bíró Sándor** Krónika Kiadó Rt.  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
Str. Mehedintj nr. 43-45/C12/132  
Tel.: +40-264-163008, +40-744-516544  
E-mail: birosan@freemail.hu
- Bisztray Balku Sándor Dr.** BME, Gépszerkezettani Tanszék  
1111 Budapest  
Műgyetem rkp. 3., Kmf. 79.  
Tel.: +36-1-4632345  
Fax: +36-1-4633510  
E-mail: balku@axelero.hu
- Bitay Enikő** Erdélyi Múzeum Egyesület  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
Str. Napoca nr. 2  
Tel.: +40-264-195176
- Boza Pál Dr.** Kecskeméti Főiskola, GAMF Kar  
6000 Kecskemét  
Izsáki út 10.  
Tel.: +36-76-516385  
Fax: +36-76-516399  
E-mail: pal.boza@rh.kefo.hu
- Boza Pálné** Kecskemét
- Bozóky László Dr.** Széchenyi István Egyetem  
9026 Győr  
Egyetem tér 1.  
Tel.: +36-96-503495  
Fax: +36-96-503491  
E-mail: bozoky@sze.hu
- Csibi Vencel Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem, Mechanizmusok, Finommechanika és Mechatronika Tanszék  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
B-dul Muncii nr. 105  
Tel.: +40-264-415051/173  
E-mail: csibiven@yahoo.com
- Czégé Levente** Miskolci Egyetem, Gépelemek Tanszék  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel./fax: +36-46-327643  
E-mail: czege@freemail.hu
- Czifra Árpád** BME, Gépszerkezettani Intézet  
1111 Budapest  
Műgyetem rkp. 3. Mg ép.  
Tel.: +36-1-4631473  
Fax: +36-1-4633505  
E-mail: czarpi1@freemail.hu
- Czifra György** VIK-SANDVIK S.R.O.  
94501 Komárno, Slovakia  
Boená 3.  
Tel.: +421-907-778490  
Fax: +421-357-705141  
E-mail: czifra@vik-sandvik.sk
- Dan Míndru** Kolozsvári Műszaki Egyetem, Mechanizmusok, Finommechanika és Mechatronika Tanszék  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
B-dul Muncii nr. 105  
Tel.: +40-264-415051/173
- Demeter Péter** Miskolci Egyetem, Szerszámgépek Tanszék  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111/1970  
Fax: +36-46-565167  
E-mail: demeter@sztgtrix.sztg.uni-miskolc.hu
- Döbröczöni Ádám Dr.** Miskolci Egyetem  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111
- Döme Béla Dr.** Széchenyi István Egyetem  
9026 Győr, Egyetem tér 1.  
Tel.: +36-96-503495  
Fax: +36-96-503491  
E-mail: marosne@sze.hu
- Dömötör Csaba** Miskolci Egyetem, Gépelemek Tanszék  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel./fax: +36-46-327643  
E-mail: domotorcs@freemail.hu
- Dúl Róbert** Miskolci Egyetem, Anyagmozgatási és Logisztikai Tanszék  
3533 Miskolc  
Glamzer Miksa u. 20.  
Tel.: +36-46-374321  
E-mail: jrdu@freemail.hu
- Égert János Dr.** Széchenyi István Egyetem  
9026 Győr, Egyetem tér 1.  
Tel.: +36-96-613620  
Fax: +36-96-613560  
E-mail: egert@sze.hu
- Égertné Dr. Molnár Éva Dr.** Széchenyi István Egyetem  
9026 Győr, Egyetem tér 1.  
Tel.: +36-96-613616  
E-mail: egertne@sze.hu
- Erdély Edit** Kézdivásárhelyi Csavargyár  
4050 Targu Secuiesc (Kézdivásárhely)  
Str. Fabricii nr. 7  
Tel.: +40-267-363880
- Farkas Zsolt** BME  
1111 Budapest  
Bertalan Lajos u. 3.  
Tel.: +36-1-4634081  
Fax: +36-1-4633505  
E-mail: farkas.zsolt@gszi.bme.hu



## Résztevők névsora

- Felhő Csaba** Miskolci Egyetem, Gépgyártástechnológiai Tanszék  
3529 Miskolc  
Szentgyörgy út 46. 9/3.  
Tel.: +36-30-2603222  
Fax: +36-46-364941  
E-mail: ggytfc@gold.uni-miskolc.hu
- Forgó Zoltán** Sapientia – EMTE  
4300 Târgu-Mureș (Marosvásárhely)  
P-ța Trandafirilor nr. 61  
Tel./fax: +40-265-213786  
E-mail: zforgo@ms.sapientia.ro
- Gács Iván Dr.** BME, Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék  
1111 Budapest  
Műegyetem rkp. 3.  
Tel.: +36-1-4632592  
Fax: +36-1-4633273  
E-mail: gacs@energia.bme.hu
- Gács Ivánné** Budapest
- Gál Péter** Széchenyi István Egyetem  
9026 Győr  
Egyetem tér 1.  
Tel.: +36-96-503495  
Fax: +36-96-503491  
E-mail: galpeter@sze.hu
- Gyenge Csaba Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem, Gépgyártástechnológia Tanszék  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
B-dul Muncii nr. 105  
Tel.: +40-264-415051/180
- Halbritter Ernő Dr.** Széchenyi István Egyetem  
9026 Győr  
Egyetem tér 1.  
Tel.: +36-96-503400  
Fax: +36-96-329263  
E-mail: halbritt@sze.hu
- Halmi Attila Dr.** BME, Finommechanika-Optika Tanszék  
1111 Budapest  
Egri József u. 1.  
Tel.: +36-1-4632602  
Fax: +36-1-4633787  
E-mail: halmi@fot.bme.hu
- Halmi Attiláné Dr.** 1133 Budapest  
Hegedűs Gy. u. 44/6.  
Tel.: +36-1-3409417
- Havas Péter Dr.** BME, Közlekedésüzemi Tanszék  
1111 Budapest  
Bertalan Lajos u. 2.  
Tel.: +36-1-4631929  
Fax: +36-1-4633269  
E-mail: havas@kku.bme.hu
- Hegedűs György** Miskolci Egyetem, Szerszámgépek Tanszék  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-70-5066347  
E-mail: hegedus@szgtirix.sztg.uni-miskolc.hu
- Horváth Géza Dr.** Veszprémi Egyetem  
8200 Veszprém  
Egyetem u. 10.  
Tel./fax: +36-88-421905  
E-mail: horvathg@almos.vein.hu
- Horváth Erika** EMT  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 116  
Tel.: +40-264-194042  
E-mail: erika@emt.ro
- Iszlai József** Hamerock-Metall Rt.  
4100 Miercurea-Ciuc (Csíkszereda)  
Str. Harghitei nr. 37  
Tel.: +40-266-310621  
Fax: +40-266-310536  
E-mail: jiszlai@hamerock.ro
- Jakab Endre Dr.** Miskolci Egyetem  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111
- Jére Ottó** Matplast Rt.  
4150 Odorheiu-Secuiesc (Székelyudvarhely)  
Str. Nicolae Bălcescu nr. 5  
Tel.: +40-266-216360  
Fax: +40-266-218275
- Kalmár László Dr.** Miskolci Egyetem  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111  
E-mail: aramka@gold.uni-miskolc.hu
- Kamondi László Dr.** Miskolci Egyetem  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111/1272  
E-mail: machkl@gold.uni-miskolc.hu
- Kirei Botond** EMT  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 116  
Tel.: +40-264-194042  
E-mail: emt@emt.ro
- Koltai Zoltán** GE Consumer Products  
1340 Budapest, Váci út 77.  
Tel.: +36-1-3991698  
Fax: +36-1-3991682  
E-mail: zoltan.koltai@lighting.ge.com
- Kovács Enikő** EMT  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 116  
Tel.: +40-264-194042  
E-mail: eniko@emt.ro
- Kövesi Levente** Miskolci Egyetem, Gépelemek Tanszék  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel./fax: +36-46-327643  
E-mail: nachkol@gold.uni-miskolc.hu
- Kövesi Anita** Miskolci Egyetem, Bányászati és Geotechnológiai Tanszék  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111/2098  
Fax: +36-46-563465  
E-mail: anita.kovesi@freemail.hu
- Kriston Katalin** Miskolci Egyetem  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111
- Lázár István** Rogranex Kft.  
4100 Miercurea-Ciuc (Csíkszereda)  
Str. Lunca Mare nr. 18  
Fax: +40-266-171346  
E-mail: rogranex@nexttra.hu
- Leitner Anita** BME, I. sz. Épületgépészeti Tanszék  
1111 Budapest  
Műegyetem rkp. 9.  
Tel.: +36-1-4631735, +36-70-5224161  
Fax: +36-1-4633168  
E-mail: anita013@freemail.hu
- Lestyán Zoltán** BME, Gépszerkezettani Intézet  
1111 Budapest Műegyetem rkp. 3. Mg ép.  
Tel.: +36-1-4631473  
Fax: +36-1-4633505  
E-mail: lestyai@freemail.hu
- Lukács Zsolt** MTA-ME Mechanikai Technológiai Kutatócsoport  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111/1845  
Fax: +36-46-561504  
E-mail: lzszolt@kugli.met.uni-miskolc.hu
- Marosfalvi János Dr.** BME, GSZI Gépelemek Tanszék  
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.  
Tel.: +36-1-4632345  
Fax: +36-1-4633510  
E-mail: maros@eik.bme.hu



## Résztevők névsora

**Marosfalvi Jánosné Dr.**  
BME, GSZI Gépelemek Tanszék  
1111 Budapest  
Műegyetem rkp. 3.  
Tel.: +36-1-4632345  
Fax: +36-1-4633510  
E-mail: maros@eik.bme.hu

**Máté Márton**  
Marosvásárhelyi "Petru Maior" Egyetem és Sapiaientia – EMTE  
4300 Târgu-Mureş (Marosvásárhely)  
Str. T. Vladimirescu nr. 65/12  
Tel.: +40-265-162926, +40-721-255079  
E-mail: mate@upm.ro

**Mezei Sándor**  
"Traian Vuia" Iskolaközpont  
4300 Târgu-Mureş (Marosvásárhely)  
Str. Păcii nr. 41  
Tel.: +40-265-214511  
E-mail: smezei@fx.ro

**Mihálykó Ervin**  
Matplast Rt.  
4150 Odorheiu-Secuiesc (Székelyudvarhely)  
Str. Nicolae Bălcescu nr. 5  
Tel.: +40-266-216360  
Fax: +40-266-218275  
E-mail: mervin@matplast.ro

**Mircea Tero**  
Marosvásárhelyi "Petru Maior" Egyetem  
4300 Târgu-Mureş (Marosvásárhely)  
Str. Nicolae Iorga nr.1,  
Tel./fax: +40-265-133212, +40-744-167439  
E-mail: mtero@upm.ro

**Molnár László Dr.**  
BME, Finommechanika-Optika Tanszék  
1111 Budapest  
Egri József u. 1.  
Tel.: +36-1-4632602  
Fax: +36-1-4633787  
E-mail: lmolnar@fot.bme.hu

**Molnár Enikő**  
BME, Finommechanika-Optika Tanszék  
1111 Budapest  
Egri József u. 1.  
Tel.: +36-1-4632602  
Fax: +36-1-4633787  
E-mail: lmolnar@fot.bme.hu

**Nagy Vince Dr.**  
Széchenyi István Egyetem  
9026 Győr  
Egyetem tér 1.  
Tel.: +36-96-503495  
Fax: +36-96-503491  
E-mail: marosne@sze.hu

**Nagy Vincéné**  
Győr

**Novák Csaba**  
BME, Gépszerkeztani Intézet  
1111 Budapest  
Műegyetem rkp. 3. Mg ép.  
Tel.: +36-1-4631473  
Fax: +36-1-4633505  
E-mail: csekker@freemail.hu

**Novaeu Simona**  
Kolozsvári Műszaki Egyetem, Mechanizmusok, Finommechanika és Mechatronika Tanszék  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
B-dul Muncii nr. 105  
Tel.: +40-264-415051/173

**Olimpiu Tătar**  
Kolozsvári Műszaki Egyetem, Mechanizmusok, Finommechanika és Mechatronika Tanszék  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
B-dul Muncii nr. 105  
Tel.: +40-264-415051/173

**Páczelt István Dr.**  
Miskolci Egyetem, Mechanikai Tanszék  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565162  
Fax: +36-46-565163  
E-mail: mechpacz@gold.uni-miskolc.hu

**Pál Albert**  
Miskolci Egyetem, Szerszámgépek Tanszék  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111/1970  
Fax: +36-46-565167  
E-mail: pal@szgitrix.szgt.uni-miskolc.hu

**Pálffy Károly**  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
Str. Buzău nr. 4/7  
Tel./fax: +40-264-420039  
E-mail: palfy@robeni.ro

**Pap Tünde**  
EMT  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 116  
Tel.: +40-264-194042  
E-mail: tunde@emt.ro

**Pap Zoltán**  
SC Ramfort Constructor SRL  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
P-ța Mihai Viteazul nr. 34-35/27  
Tel.: +40-264-432976, +40-744-562016  
E-mail: pap\_zoltan@freemail.hu

**Papp István Dr.**  
Marosvásárhelyi "Petru Maior" Egyetem  
4300 Târgu-Mureş (Marosvásárhely)  
Str. Voinicenilor nr. 77  
Tel.: +40-265-160460  
E-mail: mate@uttgm.ro

**Péter István**  
Hameroock-Metall Rt.  
4100 Miercurea-Ciuc (Csíkszereda)  
Str. Harghitei nr. 37  
Tel.: +40-266-310621  
Fax: +40-266-310536  
E-mail: pistvan@hameroock.ro

**Popa-Müller Izolda**  
Sapiaientia – EMTE  
4300 Târgu-Mureş (Marosvásárhely)  
Aleea Carpați nr. 55A/15  
Tel.: +40-265-210148  
E-mail: ipmuller@ms.sapiaientia.ro

**Prokop Zoltán**  
EMT  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 116  
Tel.: +40-264-194042  
E-mail: prokop@emt.ro

**Ravai Nagy Sándor**  
4800 Baia-Mare (Nagybánya)  
Str. Olteniei nr. 5A/70  
Tel.: +40-262-274231  
E-mail: msandor@yahoo.com

**Révész Erzsébet**  
Brassai Sámuel Elméleti Líceum  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
P-ța I. Agârbiceanu nr. 4  
Tel./fax: +40-264-443386  
E-mail: revesze@hotmail.com

**Rick Tamás**  
BME  
1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 3.  
Tel.: +36-1-4634081  
Fax: +36-1-4633505  
E-mail: rick.tamas@gszi.bme.hu

**Sándor László Dr.**  
Kolozsvári Műszaki Egyetem, Mezőgépezet és Gépjárművek Tanszék  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
B-dul Muncii nr. 105  
Tel.: +40-264-415051

**Szabó Tibor Dr.**  
BME, Finommechanika-Optika Tanszék  
1111 Budapest  
Egri József u. 1.  
Tel.: +36-1-4632602  
Fax: +36-1-4633787  
E-mail: szabo@fot.bme.hu

**Szabó Ottó Dr.**  
Miskolci Egyetem  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565111/1521  
E-mail: ggytso@gold.uni-miskolc.hu



## Résztevők névsora

- Szabóné Nagy Ibolya Dr.** 2100 Gödöllő  
Kossuth Lajos u. 60.  
Tel.: +36-28-411617
- Szakács Dalma** EMT  
4000 Sfântu Gheorghe (Sepsiszentgyörgy)  
Str. Kós Károly nr. 5/A  
Tel.: +40-267-352675  
E-mail: emtsg@planet.ro
- Szarka Györgyi** Miskolci Egyetem, Bányászati és  
Geotechnológiai Tanszék  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-56511/1755  
Fax: +36-46-563465  
E-mail: szarkagyorgyi@freemail.hu
- Szentesi Attila** Miskolci Egyetem, Gépgyártástechnológiai Tanszék  
4090 Polgár, Rózsa út 6.  
Tel.: +36-20-9955259  
Fax: +36-46-364941  
E-mail: szentesiattila@freemail.hu
- Szöcs Katalin Dr.** CUG  
3400 Cluj-Napoca (Kolozsvár)  
Str. Nuferilor nr. 1/8  
Tel.: +40-264-195960  
E-mail: szocskatalin@yahoo.com
- Timár Imre Dr.** Veszprémi Egyetem  
8200 Veszprém  
Egyetem u. 10.  
Tel./fax: +36-88-423430  
E-mail: timari@almos.vein.hu
- Tóbis Zsolt** Miskolci Egyetem, Gépelemek Tanszék  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel./fax: +36-46-327643  
E-mail: nachtzs@gold.uni-miskolc.hu
- Tolvaly-Roşca Ferenc** Sapientia – EMTE  
4300 Târgu-Mureş (Marosvásárhely)  
P-ţa Trandafirilor nr. 61  
Tel./fax: +40-265-213786  
E-mail: tferi@ms.sapientia.ro
- Torkos József Gyula** Kolozsvári Műszaki Egyetem  
4700 Zalău (Zilah)  
Str. Tudor V. nr. 38/48  
Tel.: +40-260-619236  
E-mail: freejay\_T82@yahoo.com
- Tóth Gábor** Miskolci Egyetem, Gépgyártástechnológiai Tanszék  
3434 Mályi  
Lankás út 1/a.  
Tel.: +36-30-4606020  
Fax: +36-46-364941  
E-mail: toga76@freemail.hu
- Vallasek István** Sapientia – EMTE  
4100 Miercurea-Ciuc (Csíkszereda)  
P-ţa Libertăţii nr. 1  
Tel./fax: +40-266-314657  
E-mail: vallasekistvan@sapientia.nextera.ro
- Váradiné Dr. Szarka Angéla** Miskolci Egyetem, Elektrotechnikai Tanszék  
3515 Miskolc-Egyetemváros  
Tel.: +36-46-565143  
Fax: +36-46-563447  
E-mail: elkvsza@gold.uni-miskolc.hu
- Végvári Ferenc Dr.** Kecskeméti Főiskola, GAMF Kar  
6000 Kecskemét  
Izsáki út 10.  
Tel.: +36-76-516373  
Fax: +36-76-516399  
E-mail: vegvari.ferenc@gamf.kefo.hu
- Vidovics Balázs** BME  
8000 Székesfehérvár  
József Attila u. 9.X/39.  
Tel.: +36-30-9161381  
E-mail: vido55@freemail.hu
- Vincze Kálmán Dr.** STU-Bratislava – Mf Trnava  
94501 Komárno, Slovakia  
Petőfi 2.  
Tel.: +421-908-120056
- Vörös Szilárd** BME, I. sz. Épületgépészeti Tanszék  
1111 Budapest  
Műgyetem rkp. 9.  
Tel.: +36-1-4631735, +36-20-5314967  
Fax: +36-1-4633168  
E-mail: sld@freemail.hu
- Watzatka Gábor** ADIX SA  
2200 Braşov (Brassó)  
Str. Warthe nr. 10  
Tel.: +40-745-080985  
Fax: +40-268-476069  
E-mail: adixbrasov@rdslink.ro
- Wenzel Klára Dr.** BME, Finommechanika-Optika Tanszék  
1111 Budapest  
Egri József u. 1.  
Tel.: +36-1-4632602  
Fax: +36-1-4633787
- Wenzel Gottfried** QMS Kft.  
1124 Budapest  
Sashegyi út 14.  
Tel.: +36-1-319-6163  
Fax: +36-1-2480602
- Zsigmond Balázs** BME, Polimertechnika és Textiltechnológia Tanszék  
1111 Budapest  
Műgyetem rkp. 9. T. ép. III/36.  
Tel.: +36-1-4632497  
Fax: +36-1-4631527  
E-mail: zsigmond@pt.bme.hu

## Kalotaszeg

A Király-hágótól Kolozsvárig terjedő területen több mint negyvenre tehető azoknak a falvaknak a száma, ahol csak magyarul vagy többségében magyarul beszélnek (az ilyen településeken élő románok szintén jól tudnak magyarul). Ezek a református falvak négy különböző néprajzi vidéken találhatók Bánffyhyunad környékén Nagyvárad–Kolozsvár vasútvonaltól (országúttól) délre elterülő részt Felszegnek, az attól északra eső részt pedig Alszegnek hívják. A Kolozsvárhoz közelebb eső terület a Kapus folyó vidékéből és a Nádas folyó menti területről áll, ez utóbbit színes népművészete miatt *Cifra Kalotaszeg*-nek is szokták nevezni. Felszegtől délre, a Vlegyásza-csúcs, illetve a Bélesi – tó irányába haladva móc falvakban találjuk magunkat, bár építészeti és népművészeti hagyományait tekintve a móc falvak sem nagyon különböznek a magyar falvaktól.

A Kalotaszegen átutazó turista számára a legfőbb látnivalót a jellegzetes kalotaszegi templomok jelentik. A fehérre meszelt, gyakran faerkéllyel és négy fiatoronnyal díszített tornyú templomok több magyar építész, köztük Kós Károlyt is megihlették. A templomok legtöbbször a XIII. században épült román stílusban, majd később gótikus elemekkel egészültek ki. A templomokat a gyakori török és tatár betörések miatt erdőszerűen építették át, és kívülről több helyen kőfállal vették körül. A jellegzetes kazettás mennyezetet, a padokat, illetve a karzat mellvédjét a XVIII. század folyamán népi reneszánsz motívumokkal díszítették. A leghíresebb festőmesterek a szász származású kolozsvári művész, Umlig Lőrinc és fia voltak. A gyönyörű faragott szószekek legtöbbször Sípós Dávid készítette. A templomok másik jellegzetessége, hogy az 1950-60-as évek óta a szószekeket, a karzat mellvédjét és a padok elejét az adott faluban készült írásos és vágdalásos varrottások díszítik.

A templomban a hívek meghatározott rend szerint ülnek, egy-egy család nemzedékeken keresztül birtokolja ugyanazt a



helyet. A szószéktől jobbra ülnek az asszonyok és a lányok, a szószéktől balra pedig a férfiak. A legények a karzaton foglalnak helyet, a lányok férjhezmenetelük után az anyjuk családjának padjából átülnek az anyósuk családjának padjába. A kalotaszegi templomok közül szépségével kiemelkedik a magyaralkói a magyargyerőmonostori, a kőrösői és a kiskapusi templom. A templomok mellett Kalotaszeg másik nevezetessége a kalotaszegi népviselet. Az erdélyi magyar néprajzi vidékek között talán ez az egyetlen olyan összefüggő terület, ahol még valóban lehet élő népviseletet látni. A vasárnapi istentisztelet és az ünnepnapok alkalmával az idősebbek a legtöbb helyen előveszik a ládából a szemet gyönyörködtető, színes ruhákat, a külföldiek érdeklődésének hatására pedig úgy tűnik, hogy a fiatalok körében is elkezdődött a népviselet újraértékelése. A turisták kérésére a helybeliek szívesen megmutatják a különböző viseleteket, és részletesen elmagyarázzák, hogy mire valók az egyes ruhadarabok. Legdíszesebb népviselete a 14 évesnél idősebb, azaz a konfirmáción túl levő, de férjhezmenetel előtt álló lányoknak van, hiszen ebben a korban kell leginkább felhívni magukra a fiatal emberek figyelmét. Az eladósorban levő lányok viseletének legfontosabb eleme a fejdíszként viselt, gyöngyökkel kirakott pártá, amely a tisztaság jelképe. Ha a lány erkölestelen életet folytat, a pártát nem viselheti. A viselet további fontos elemei a pártáról hátulról hosszan lelógó, gyöngyökből összeállított, bojtban végződő pántlika, a kezelős blúz, a vállnak nevezett mellény, a színes ráncbaszedett szoknya vagy más néven muszuly, előtte köténnyel, illetve a piros csizma. A népviselet és a népi hagyományok továbbélése Kalotaszegen is veszélyben van, csak az elmúlt tíz évben jó néhány régi szokás egyszerűsödött le vagy tűnt el teljesen.

A Kalotaszegen alkalmazott építészeti megoldások (égbetörő tornyok, faragott kapuk, fatornácok) és a népművészetben használt motívumok (növények, állatok, égitestek) mögött sokan a magyarok által Ázsiából magukkal hozott, ősi művészetének formavilágát vélték felfedezni. A kalotaszegi népművészet virágkorában, az 1900-as évek elején nagyon sokan merítették ebből a formavilágból, többek között a népművészeti motívumokat a polgári szecessziós művészetbe beemelő gödöllői művésziskola és a neves építész Kós Károly. A falvak külső megjelenése az 1960-70-es években azonban gyökeresen átalakult. A XIX. századi régi parasztházakból, illetve 1920-as években divatos faragott fahomlokzatú, úgynevezett ciradás homlokzatú házakból a legtöbb faluban már csak néhányat láthatunk.

A legtöbb családi ház egyik szobája a hagyományokhoz híven tisztaszobának van berendezve, amelyek ma már inkább csak amolyan „házi múzeumnak” működnek. A hollóházi dísztányérok a XX. század elején voltak rendkívül népszerűek, esküvő alkalmával szokás volt ilyen dísztányért nagy mennyiségben ajándékozni az ifjú párnak.

*Forrásanyag:*

Sóos Judit, Farkas Zoltán:

*Erdélyi útikönyv*, JEL-KÉP Bt., Budapest, 2002



## Hasznos információk

### A konferencia titkárságának működési ideje és helyszíne

*csütörtök, május 8.*

15<sup>00</sup> – 21<sup>00</sup> Bethlen Kata Diakóniai Központ  
Ponorului u. 1.

*szombat, május 10.*

8<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Bethlen Kata Diakóniai Központ  
Ponorului u. 1.

### Az előadások helyszínei

*plenáris előadások*

Bethlen Kata Diakóniai Központ,  
Csiha Emese terem

*szekcielőadások*

Bethlen Kata Diakóniai Központ  
termei (részletesen a plakátokon)

### Szálláshelyek

*Bethlen Kata Diakóniai Központ*, Ponorului u. 1.

Tel.: 0264-440510

*Hotel CONFORT (\*\*\*)*, Tordai út 48.

Tel.: 0264-198410

*Szent Kamill Otthon (\*\*)*, Pădurii u. 11.

Tel.: 0264-438768

### Étkezések

- a reggelit mindenki a szálláshelyén fogyasztja el,
- a csütörtöki, pénteki vacsora, szombati ebéd és állófogadás a Bethlen Kata Diakóniai Központban,
- a pénteki ebéd a jegényei menedékházban.

### Hasznos telefonszámok

*Magyar Főkonzulátus, Kolozsvár*

Tel.: 0264-196300

*Konferencia titkárság:*

mobil: 0744-783237

*Pap Tünde*

mobil: 0745-362432



Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút 116. sz.  
Postacím: 3400 Cluj, Cp. 1-140.  
Tel./fax: 0264/190825; 194042; 0744-783237  
E-mail: emt@emt.ro  
Honlap: <http://www.emt.ro>