

PROGRAMUL CONFERINȚEI

Vineri, 15 octombrie 2010

10.00-18.00 Cazarea participanților

19.00–20.00 Cocktail
Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Sâmbătă, 16 octombrie 2010

9.00 – 9.15 Deschiderea conferinței
Centrul Internațional de Studii și Conferințe „Gaudeamus”, Alba Iulia

9.15–13.30 CONFERINȚE ÎN PLEN

Moderator: *Radu Gologan*

- 9.15–9.45- *Teodora Liliana Rădulescu, Vicențiu Rădulescu* - Picard and Krasnoselski sequences: Applications to fixed point problems
- 9.45–10.15- *Eugen Păltănea* - Asupra unor criterii de convergență
- 10.15–10.45- *Constantin Niculescu* - Convergența seriilor pozitive
- 10.45-11.15- *Doru Ștefănescu* - Pozitivitatea absolută a polinoamelor

11.15–11.30 – Pauză

Moderator: *Doru Ștefănescu*

- 11.30-12.00- *Larisa Biriș, Traian Ceaușu, Mihail Megan* - Concepte de stabilitate și instabilitate pentru operatori de evoluție în spații Banach
- 12.00–12.30- *Wladimir Boskoff* - Interpretarea în real a elementelor imaginare din geometrie
- 12.30–13.00- *Mihai Chiș, Codruța Chiș* - Orbite ale unor clase speciale de automorfisme ale unor grupuri mici
- 13.00-13.30- *Radu Gologan* - Astronomy and the Vitali Lemma

13.30–15.30 – Pauză

15.30 – 19.15 COMUNICĂRI PE SECȚIUNI

Secțiunea 1: Cercetare matematică

Moderator: *Wladimir Boskoff*

- 15.30–15.45- *Nicolae Lupa, Ioan Lucian Popa* - Stabilitate și dichotomie slabă pentru ecuații de evoluție în spații Banach
- 15.45-16.00- *Diana Stoica* - Comportări asimptotice ale soluțiilor ecuațiilor diferențiale stochastice în spații Hilbert
- 16.00-16.30- *Nicolae Suciu* - Inegalități Harnack pentru bicontrații

- **16.30-17.00-** *Laurian Suci* - Asupra limitei asimptotice a bicontrațiilor

17.00–18.00 – Secțiunea 4: Postere

- **18.00-18.15-** *Nicușor Minculete* - Some inequalities about certain arithmetical functions which use e-divisors and the e-unitary divisors
- **18.15-18.30-** *Diana Borlea* - Supply optimization
- **18.30-18.45-** *Adela Costinaș* - Proprietăți de derivabilitate a funcției punct intermediar dintr-o teoremă de medie a calculului diferențial
- **18.45-19.00-** *Vasile Arsinte* - Equivalent definitions of harmonic maps

Secțiunea 2: Problem solving

Moderator: *Eugen Păltănea*

- **15.30–15.45-** *Mihai Dicu* - O generalizare a inegalității lui Wolstenholme
- **15.45-16.00-** *Dan Ștefan Marinescu, Mihai Monea, Mihai Opincariu, Marian Stroe* - Note on Hadwiger-Finsler's inequalities
- **16.00-16.15-** *Dan Ștefan Marinescu, Mihai Monea, Mihai Opincariu, Marian Stroe* - O proprietate a funcțiilor derivabile
- **16.15-16.30-** *Vasile Pop* - Matrice cu blocuri
- **16.30-16.45-** *Mirela Aldescu, Ioan Ucu Crișan* - Generalizare a 5 probleme date la Olimpiada Balcanică de Matematică
- **16.45-17.00-** *Ioan Ucu Crișan, Viorel Tudoran* - O Olimpiadă Internațională din Europa Centrală, martie 2010

17.00–18.00 – Secțiunea 4: Postere

- **18.00-18.15-** *Constantin Rusu* - Două metode de calcul al unor integrale definite
- **18.15-18.30-** *Ionel Tudor* - Rezolvarea și comentarea unor tipuri de ecuații transcendente
- **18.30-18.45-** *Ariana Stanca Văcărețu, Daniel Văcărețu* - Asupra triunghiurilor-S ale lui Traian Lalescu

Secțiunea 3: Didactică matematică. Istoria matematicii

Moderator: *Constantin Niculescu, Dorel Duca*

- **15.30–15.45-** *Ileanuța Buhai* - Șiruri convexe
- **15.45-16.00-** *Dorel Duca* - Matematica de liceu (Ce, cât și cum predăm?)
- **16.00-16.15-** *Mihai Gavriluț* - Observații asupra unor inegalități condiționate
- **16.15-16.30-** *Marcela Mihai, Maria Popescu* - Inegalități integrale. Considerații metodice
- **16.30-16.45-** *Adriana Petrovici, Zenovia Rădulescu* - Softul CABRI 3D, instrument de eficientizare a învățării geometriei
- **16.45-17.00-** *Ovidiu Pop, Rodica Pop* - Rafinări ale inegalității lui Groenman

17.00–18.00 – Secțiunea 4: Postere

- **18.00-18.15-** *Alexandru Popa* - Cei patru stâlpi ai Gazetei Matematice: Ion Ionescu, Gheorghe Țițeica, Andrei Ioachimescu, Vasile Cristescu. Repere biografice.

- **18.15-18.30-** *Augusta Rațiu* - Incursiune în istoria numerelor
- **18.30-18.45-** *Mircea Trifu* – Repere monografice la o (posibilă) istorie a S.S.M.R.
- **18.45-19.00** - *Benjamin Bogoșel, Mircea Lascu, Marius Stănean*– Probleme de geometrie cu calcul de unghiuri
- **19.00-19.15-** *Dumitru Teodor Vălcan* - Asupra principiilor Didacticii Matematicii

Secțiunea 4: Postere

Moderator: *Mircea Trifu*

- *Angela Blaga, Cristinel Blaga*- Instrumente moderne în predarea matematicii
- *Elena Chirea*- Limita unui șir
- *Tania Luminița Costache*- Multipliers on discrete and locally compact groups
- *Cristina Diana Costandache, Mărioara Costăchescu* - Simetria în viață și în matematică
- *Viorica Voica Dogaru*- Numere celebre
- *Mia Iosub*- Universitatea “Al.I.Cuza” din Iași. 150 de ani de la înființare
- *Octavian Man, Adriana Voicu*- Abstract II, model matematic al Universului
- *Mihaela Mirea*- Asupra unor șiruri
- *Nicolae Miu, Simona Miu*- Contribuții ale unor membri marcanți ai Filialelor din Oltenia la activitatea S.S.M.R.
- *Nicolae Miu, Simona Miu*- Folosirea calculului diferențial și integral pentru determinarea unor funcții elementare
- *Ana Maria Negrea*- Utilizarea unei funcții definite printr-o integrală în rezolvarea unor probleme
- *Maria Nour*- Jocuri didactice utilizabile la geometrie
- *Ligia Cristina Palanciuc*- Metode de rezolvare a ecuației de gradul III
- *Constantin Saraolu*– Rolul taberelor de matematică și al concursurilor din județul Vâlcea în performanțele micilor matematicieni
- *Emil Stanciu, Ileana Stanciu, Ioan Stanciu*- Asupra unei teoreme de teoria numerelor
- *Ariana Stanca Văcărețu*- Învățarea matematicii cu ajutorul științelor