



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IASI  
FACULTATEA DE MATEMATICA  
[www.math.uaic.ro](http://www.math.uaic.ro)

# SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE A FACULTĂȚII DE MATEMATICĂ

28 octombrie 2011

*Program*



**ZILELE UNIVERSITĂȚII  
„ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI**

---

**10<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> SESIUNE PLENARĂ / Sala de Conferințe**

*Omagiu doamnei Prof. dr. Olga Costinescu  
la împlinirea vârstei de 90 ani*

**11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> Pauză de cafea****11<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> LUCRĂRI PE SECȚII****Secția I, Sala de Conferințe / Moderator: prof. dr. Eugen Popa**

1. Gabriela Apreutesei *Convergențe și condiții Cauchy pe spații semiliniare topologice*
2. Anca Croitoru *Observații asupra spațiului multifuncțiilor măsurabile*
3. Anca Precupanu, Alina Gavriliuț *Teoreme fundamentale privind convergențe și pseudoconvergențe în raport cu multifuncții de mulțime neaditive*
4. E. Popa *Formula Post-Widder și puncte extremale*
5. T. Precupanu *Asupra aditivității subdiferențialei*
6. M. Turinici *Principii variaționale în spații uniforme Fang*
7. L. Florescu *Soluții relaxate în calculul variațional*
8. C. Zălinescu *Despre diferențiabilitatea funcționalei suport*
9. M. Durea *Deschiderea cu rată liniară a multifuncțiilor compuse în spații Banach*

**Secția a II-a, Amf. "A. Myller" / Moderator: prof. dr. Mihai Anastasiei**

1. Cristian Ungureanu *Geometria secretă a picturii europene*
2. C. Apreutesei *Structuri parțial triviale în fibrare vectoriale reale*
3. Adina Balmuş, S. Montaldo, C. Oniciuc *Subvarietăți PNMC biarmonice în sfera euclidiană unitate*
4. Cornelia-Livia Bejan *Structuri Weyl pe varietăți aproape de paracontact*
5. I. Bucătaru *Metrizabilitate Finsler și proiectivă pentru ecuații diferențiale ordinare de ordin doi*

6. Oana Constantinescu *Unele observații asupra invariantului Wuenschmann*
7. M. Crâșmăreanu *Câmpul vectorial Reeb și transportul Fermi-Walker de-a lungul curbelor Legendre*

**Secția a III-a, Catedra de Algebră / Moderator: prof. dr. Ioan Tofan**

1. A. Alexandru, G. Ciobanu *Topologia Scott peste grupuri*
2. B. Aman, M. Gontineac *Compunerea P-sistemelor*
3. M. Tărnăuceanu *Un aspect probabilistic al teoriei grupurilor finite*
4. M. Tărnăuceanu *Pseudocomplementaritate în laticia subgrupurilor normale*
5. M. Apetrii, D. Rusu *RiskRoute, un program pentru estimarea riscului de accident rutier*
6. I. Tofan *Aspecte categoriale ale algebrelor Heyting*

**Secția a IV-a, Sala 2.1 / Moderator: prof. dr. Ioan I. Vrabie**

1. I. I. Vrabie *Incluziuni de evoluție neliniare cu întâzieri cu date inițiale nelocale*
2. Irina Căpraru *Relaxare pentru incluziuni diferențiale neliniare*
3. O. Cârjă *Regularitatea funcției timp optimal*
4. I. Munteanu *Asupra stabilizării interne pentru ecuațiile Navier-Stokes*
5. V. Postolache *Invarianță aproximativă pentru incluziuni diferențiale semiliniare*
6. E. Rotenstein *Ecuații diferențiale stochastice retrograde cu reflexie oblică*
7. Rodica Tudorache *Existența soluțiilor pozitive pentru o problemă la limită de ordinul al doilea neliniară cu mai multe puncte*
8. Narcisa Apreutesei *Proprietăți ale operatorilor nelocali de reacție-difuzie*