

**Sesiunea de comunicări științifice a Institutului de Matematică „Octav Mayer”  
împreună cu  
Comisia de Automatică Teoretică și Teoria Controlului**

**Sâmbătă, 28 octombrie 2023, ora 9:00  
Sala mică de conferințe**

- 09:00-09:20 **Constantin Zălinescu**, Functii local compact uniform convexe /  
Compactly locally uniformly convex functions
- 09:20-09:40 **Marius Durea**, Diferențiere generalizată pentru probleme de optimizare cu  
mulțimi / Generalized differentiation for set optimization problems
- 09:40-10:00 **Cristina Stamate**, Convexitate abstractă și aplicații/ Abstract convexity and  
applications
- 10:00-10:20 **Gabriela Lițcanu**, Existență globală pentru un model al fenomenelor de agregare/  
Global existence for a model of aggregation phenomena
- 10:20-10:30 PAUZĂ
- 10:30-10:50 **Octavian Păstrăvanu, Mihaela-Hanako Matcovschi, Mihail Voicu**, Comentarii  
asupra Teoremei lui Cybenko cu referire la precizia aproximărilor de tip rețea  
neurală
- 10:50-11:10 **Sebastian Anița**, Control optimal pentru populații structurate pe vârste/ Optimal  
control for age-structured populations
- 11:10-11:30 **Ovidiu Cârjă**, Control în timp minim pentru sisteme liniare finit dimensionale
- 11:30-11:40 PAUZĂ
- 11:40-12:00 **Ionel-Dumitrel Ghiba**, O nouă metodă pentru studiul undelor seismice
- 12:00-12:20 **Ionuț Munteanu**, Stabilizare la frontieră pentru ecuația mediilor poroase
- 12:20-12:40 **Ștefana Anița**, Controlul unei ecuații Fokker-Planck generalizate cu un input cu  
acțiune nelocală
- 12:40-13:00 **Adrian Zălinescu**, O formulă de tip Feynman–Kac pentru EDS retrograde cu  
salturi și întârziere