

**„Zilele Academice Ieșene”  
Ediția a XXXVIII-a**

**Simpozionul „Sisteme Inteligente și Aplicații”**

*On-site & On-line în ziua de 13 octombrie 2023 începând cu ora 9.30*

Organizatori:

**Institutul de Informatică Teoretică al Academiei Române  
Comisia de Sisteme Fuzzy și Inteligență Artificială a Filialei Iași a Academiei Române**

**09:30 – 09:50**, Bogdan AMAN, Gabriel CIOBANU – *Connecting Various Classes of Reaction Systems.*

**09:50 – 10:10**, Petru REBEJA, Liviu Andrei SCUTELNICU, Cecilia BOLEA, Daniela GÎFU, Mihaela LUCA, Adrian CIOBANU, Dan CRISTEA – *Tehnologii post-DeLORo pentru recuperarea documentelor vechi românești*

**10:10 – 10:30**, Daniela GÎFU – *Cum sunt abordate știrile false?*

**10:30 – 10:50**, Horia-Nicolai TEODORESCU, Cecilia Speranța BOLEA – *Metodă de analiză automată a etimologiei cuvintelor din limba română*

**10:50 – 11:10**, Andrei ALEXANDRU, Gabriel CIOBANU – *Generalized Multisets over Finitely Supported Universes.*

**11:10 – 11:30**, Radu MATEI – *Proiectare analitică și aplicații ale unor bancuri de filtre bidimensionale*

**11:30 – 11:50**, Ramona LUCA, Hariton COSTIN, Florin ROTARU, Silviu-Ioan BEJINARIU – *Segmentarea mersului în analiza secvențelor video pentru evaluarea reabilitării medicale*

**11:50 – 12:10**, Silviu-Ioan BEJINARIU, Ramona LUCA, Florin IFTENE – *Instrumente informatice de cercetare și diseminare pentru dialectologie*

**12:10 – 12:30**, Tudor BARBU – *Geometry analysis-based models for automatic image segmentation*

**12:30 – 12:50**, Adrian CIOBANU, Mihaela LUCA – *Evaluarea obiectivă a calității video-colonoscopiilor pe baza de segmentare semantică.*

**12:50 – 13:10**, Adrian CIOBANU, Mihaela LUCA – *Detecția punctelor anatomice de interes în cadrul colonoscopiilor*

**13:10 – 13:30**, Liviu GORAȘ, Monica FIRA – *Asupra modurilor ascunse în circuite de tip graf*

**13:30 – 13:50**, Marius ZBANCIOC, Monica FERARU – *Utilizarea rețelelor neuronale predictive și convoluționale DL-CNN pentru procesarea semnalelor sonore*

**13:50 – 14:10**, Doina JITCĂ – *Accentul nuclear și emfaza din perspectiva modelului cognitiv al intonației*

**14:10 – 14:30**, Ioan PĂVĂLOI, Cristina-Diana NIȚĂ, Luminița-Camelia LAZĂR – *Efectele diferitelor tipuri de zgomot în clasificarea imaginilor palmare utilizând trăsături de textură și descriptori SURF*