

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

**Simpozionul „Sisteme Inteligente și Aplicații”**

*On-site & On-line în ziua de 18 octombrie 2024 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 – *Connecting Various Classes of Distributed Reaction Systems*

**9:50 – 10:10**, Andrei ALEXANDRU, Gabriel CIOBANU – *Comparing multiple definitions of finite for sets with atoms*

**10:10 – 10:30**, Laura PISTOL, Daniela GÎFU, Liviu Andrei SCUTELNICU, Cecilia BOLEA, Dan CRISTEA – *Prolegomena for a mixed approach in interpreting language*

**10:30 – 10:50**, Carmen GRIGORAS<sup>1,2</sup>, Victor GRIGORAȘ<sup>3</sup> – *CONNECTING low-order subsystems to develop complex nonlinear systems*

**10:50 – 11:10**, Florin ROTARU, Hariton COSTIN, Silviu-Ioan BEJINARIU, Mihaela LUCA, Ramona LUCA, Cristina-Diana NIȚĂ – *Tehnici de urmărire și segmentare a secvențelor video conținând animale de laborator folosind metode de învățare profundă*

**11:10 – 11:30**, Ramona LUCA, Alexandru COHAL, Florin Olariu, Silviu-Ioan BEJINARIU, Florin IFTENE – *Instrumente Web pentru publicarea resurselor dialectale din eNALR – Moldova și Bucovina*

**11:30 – 11:50**, T. BARBU, Silviu-Ioan BEJINARIU, Ramona LUCA – *SIMPATIA Database: Video Dataset for Training, Validation and Testing Deep Learning-based Vehicle Detection and Tracking Frameworks*

**11:50 – 12:10**, Adrian CIOBANU, Mihaela LUCA – *Descompunerea automată a colonoscoپیilor prin detecția punctelor de flexură*

**12:10 – 12:30**, Adrian CIOBANU, Mihaela LUCA – *Compararea evaluării colonoscoپیilor prin segmentarea semantică cu DL cu evaluarea realizată de medici*

**12:30 – 12:50**, Monica FIRA, Liviu GORAȘ – *Selecția trăsăturilor în clasificarea semnalelor ECG*

**12:50 – 13:10**, Radu MATEI – *Metode analitice de sinteza a unor filtre bidimensionale și aplicații în prelucrarea imaginilor*

<sup>1</sup> “Gr.T. Popa” University of Medicine and Pharmacy of Iași, 700115, Romania

<sup>2</sup> Institute of Computer Science, Romanian Academy, Iași Branch, 700481, Romania

<sup>3</sup> “Gheorghe Asachi” Technical University of Iași, 700506, Romania

**13:10 – 13:30**, Marius ZBANCIOC, Monica FERARU – *Tehnici fuzzy de accentuare a traseelor formantilor*

**13:30 – 13:50**, Doina JITCĂ – *Modelarea Structurii de informație: de la structurile lingvistice ale unitatilor de informație, la structurile cognitive*

**13:50 – 14:10**, Ioan PĂVĂLOI, Cristina-Diana NIȚĂ, Luminița-Camelia LAZĂR – *Palmprint recognition using neural network*

**14:10 – 14:30**, Sergiu TULBURE, Tudor LEAMPAR, Horia-Nicolai TEODORESCU – *Modele de incertitudine pentru EMI/EMC*