



Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești

6-7 MAI 2025

Secțiunea Informatică

Nr. Crt.	Numele și prenumele	Titlul lucrării	Profesor coordonator	Premiul
1.	Constăndoiu Cezar anul 3 - IA	FarmInsight – Platformă Inteligentă pentru Managementul Fermelor Agricole	Conf. dr. Alexandra Băicoianu	Premiul 1
2.	Lungu Andrei anul 2 – IAG	DeltaTrader: A Real-Time Cryptocurrency Trading System Using Graph Theory, WebSockets, and High-Frequency Decision Algorithms	Conf. univ. dr. Răzvan Bocu	Premiul 2
3.	Raznic Iustin anul 2 – MI	Multimodal AI Agent Teams for Academic Research: A new approach to Literature Review, Academic Writing, and Code Synthesis	Conf. dr. Alexandra Băicoianu	Premiul 3
4.	Mărgărit Darius anul 3 - IA	SkinScan	Conf. dr. Lucian Mircea Sasu	Mentiune 1
5.	Porfireanu Laurentiu-Constantin; Slav Gabriel-Bogdan; Opris Liviu-Vlad; Marin Radu-Andrei; Priboi Andrei anul 2 – IA	Sistem multimodal de analiză a sentimentelor	Conf. dr. Alexandra Băicoianu	Mentiune 1
6.	Ivana Florin-Andrei anul 3 - IA	FreightFlow – Real-Time Microservices Ecosystem	Conf. dr. Alexandra Băicoianu	Mentiune 1
7.	Maloș Mihai anul 3 – IA	Aplicație soft inteligentă pentru monitorizarea stării drumurilor forestiere	Conf. dr. Lucian Mircea Sasu; Prof. dr. Stelian Alexandru Borz	Mentiune 1

8.	Encună Miruna Ștefania anul 3 - IA	Smart app for evaluation of postural condition in forest operations	Conf. dr. Lucian Mircea Sasu, Prof. dr. Stelian Borz	Mentiune 1
9.	Rozmarin Andrei anul 3 - IA	Aplicație soft inteligentă pentru monitorizarea și recunoașterea automată a activității forestiere pe baza semnalului video și GPS	Conf. dr. Lucian Mircea Sasu; Prof. dr. Stelian Alexandru Borz	Mentiune 1
10.	Apostol Andrei anul 1 - TMISS	Arrhythmia Classification from 12-Lead ECG Signals Using Convolutional and Transformer-Based Deep Learning Models	Asist.dr. Maria Nuțu	Mentiune 1
11.	Măndoiu Vlad-Ștefan anul 3 - IA	RiffSync. AI and DSP-Driven Guitar Solo Transcription	Conf. dr. Alexandra Băicoianu	Mentiune 1
12.	Stănică Dragoș-Dumitru anul 3 – IA	Smart app for wood sourcing, identification & traceability	Conf. dr. Lucian-Mircea Sasu, Prof. dr. Stelian Alexandru Borz	Mentiune 1
13.	Chirila Alexia Mihaela anul 3 - I	PoseMinute: Aplicație Mobilă pentru Ghidarea Pozițiilor Fotografice în Funcție de Emoție	Lect. dr. Ioana-Cristina Plajer	Mentiune 2
14.	Angelescu Andreea anul 3 - I	An Automated Integration Testing Module for Amazon Machine Images (AMI)	Lect.dr. Luciana Majercsik	Mentiune 2
15.	Stoica David Ioan anul 3 – Informatică	Web Based Platform for Explainable AI	Conf. dr. Alexandra Băicoianu, Asist. drd. Iulian Popa	Mentiune 2
16.	Furțea Claudiu Iulian anul 3 - IAG	ReTrove Market: Magazin Second-Hand Inteligent cu Recunoaștere de Obiecte bazată pe AI și Generare Asistată de Anunțuri	Conf. dr. Răzvan Bocu	Mentiune 2
17.	Miron Ioana Codruța anul 3 - IA	Optimizing Employee Assignment to New Projects	Lect. dr. Ioana-Cristina Plajer	Mentiune 2
18.	Vlascu Constantin-Iulian anul 3 - I	AI Eyes on Violence: Deep Learning for Detecting Violence	Conf. dr. Alexandra Băicoianu	Mentiune 2
19.	Soltuz Rares-Florin; Ignat Dan; Priboi Andrei anul 2 – IA	Detectarea Emailurilor Malițioase folosind Inteligența Artificială Open-Source	Conf dr. Răzvan Bocu; Asist. drd. Liana Luminița Boca	Mentiune 2
20.	Negura Tiberiu-Cristian anul 3 - I	Optimizarea traiectoriei pe circuit cu algoritmi metaeuristici	Conf. dr. Alexandra Băicoianu; Asist.drd. Iulian Popa	Mentiune 2

21.	Obreja Corina Denisa anul 2 - TIN	FireFit – Aplicație de fitness bazată pe Inteligența Artificială și Machine Learning	Lect. dr. Vlad Monescu	Mentiune 2
22.	Dinescu Andrei-Damian anul 2 - TIN	From Paper to AI: GenAI-Powered Medical Documentation and Interaction in Romanian Cardiology	Lect. dr. Ioana-Cristina Plajer	Mentiune 3
23.	Lefter Andrei-Ionuț anul 3 - I	WebSec: an approach to web applications' security	Lect. dr. Vlad Monescu	Mentiune 3
24.	Tudor Sandu anul 2 - IA	CORTX	Asist.drd. Liana Boca	Mentiune 3
25.	Roșca Silviu Ionut anul 3 - I	Excavator Arm Digital Twin Demonstrator using Amesim and Raspberry Pi	Conf. dr. Alexandra Băicoianu	Mentiune 3
26.	Ignat Dan anul 2 – IA	Texmorph	Conf. dr. Alexandra Băicoianu	Mentiune 3
27.	Chițu Ioan anul 3 - IA	ResNet18 in Face Recognition	Conf.dr. Honorius Gâlmeanu	Mentiune 3
28.	Voineag Ana-Maria anul 3 – IAG	Tehnologii web moderne pentru dezvoltarea unei aplicatii cinematografice: Cinelusiones	Lect. dr. Ioana-Cristina Plajer	Mentiune 3
29.	Ivan Cosmin-Gabriel anul 3 – IA	AutoCodeEval – Sistem Inteligent pentru Analiza Macro-urilor Java destinate STAR-CCM+	Conf. dr. Alexandra Băicoianu	Mentiune 3
30.	Manea Stefan-Andrei anul 2 - IAG	Planificarea eficientă a activităților, folosind C#, WPF și baze de date relaționale	Conf. dr. Răzvan Bocu	Mentiune 3

Comisia științifică:

Președinte: Lect.dr. Nicoleta ENACHE-DAVID

Membri: Conf.dr. Livia SÂNGEORZAN
Conf.dr. Silviu DUMITRESCU
Lect.dr. Corina NĂNĂU



SPONSORII EVENIMENTULUI:

**SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE, SIEMENS R&D, MIDA SOFT BUSINESS, EVIDEN
ROMANIA, CANAM GROUP, PRINCIPAL 33, ELEKTROBIT, ARVATO SYSTEMS
IT, BITDEFENDER,
NAGARRO ROMANIA, CISCO**