



## SECȚIUNEA 03 - 05

### PRELUCRĂRI COMPLEXE DE DATE

#### Premii acordate

##### Premiul I

**1. Clasificarea leziunilor cutanate din imagini dermatoscopice folosind rețele neuronale convoluționale**

*Student:* Maria ONIGA, Master SIM, Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
*Conducător științific:* Conf. dr. ing. Alina-Elena SULTANA, Departamentul EAI, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB; Conf. dr. ing. Daniel-Marian MEREZEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

**2. Halyomorpha Halys Detection Using Multiple Neural Networks**

*Student:* Andrei VICOL, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
*Conducător științific:* profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

##### Premiul II

**1. Detectarea autenticității unei persoane prin analiza facială din cadre video**

*Student:* Ionel-Gabriel ZAHIA, Master – Anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
*Conducător științific:* profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

**2. Detectarea insectelor dăunătoare din culturile agricole**

*Student:* Raluca TRUFELEA, Licență – Anul 4, 342 A2, Facultatea de Automatică și Calculatoare

*Conducător științific:* profesor Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

## Premiul III

### 1. AI virtual mouse

*Student:* Andrei Laurențiu NEGOIȚĂ, Master PCSAM, Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Andrei HOSSU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

### 2. Sistem de recomandări de preseturi foto utilizand elemente de inteligență artificială

*Student:* Selghiul RAȘID, Master – Anul 1, PCSAM, Grupa Facultatea de Automatică și Calculatoare

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Mihnea MOISESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

## Mențiuni

### 1. Platformă pentru analiza parametrilor medicali în telereabilitare pentru pacienții post accident vascular cerebral

*Student:* Alexandru MINICEANU, Master SIM, Anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare

*Conducător științific:* Ș. I. Ana Magdalena ANGHEL, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UPB

### 2. Managementul inregistrarilor electronice de sanatate pentru alcatuirea dosarului electronic al pacientului

*Student:* Andrei-Petruț Tița, Master – Anul 1, MPI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Loretta ICHIM, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB