



SECȚIUNEA 03 - 05

PRELUCRĂRI COMPLEXE DE DATE

Premii Acordate

Premiul I

1. Identificarea calculilor renali din imagini CT utilizand tehnici de inteligenta artificiala

Studenta: Roxana BORICEANU, Master – Anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonatori științifici: Prof. Dan POPESCU, Prof. Loretta ICHIM, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

2. Recunoasterea faciala bazata pe rețele siameze

Student: Ionel ZAHIA, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

Premiul II

Detecția melanoamelor utilizand un sistem de rețele neuronale

Student: Radu MACOVEI, Licenta – Anul 4, 2A2, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

Premiul III

Detecția tumorilor in imagini obținute cu interferometrul Talbot-Lau cu sensibilitate mare utilizând rețele neuronale convolutive

Student: Ionut-Cristian CIOBANU, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof. Dan POPESCU, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB, Dr. Ing. Nicoleta Safca IFIN Magurele

Mențiuni

1. Segmentarea 3D a ficatului folosind un ansamblu de rețele neuronale convolutive

Student: Vlad-Cristian LUȚĂ, Master – Anul 1, PCSAM, Facultatea de Automatica și Calculatoare

Coordonatori științifici: Prof. Dan POPESCU, Prof. Loretta ICHIM, Departamentul AII, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB

2. Algoritmi de fuziune a imaginilor pentru tehnica de imagistica cu contrast de fază

Studenta: Cezara RĂȘINAR, Master – Anul 2, PCSAM, Facultatea de Automatica și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof. Dan Stefanoiu, Departamentul AIS, Facultatea de Automatica și Calculatoare, UNSTPB