

## REZUMAT

cu privire la rezultatele cercetărilor științifice, obținute în cadrul proiectului **15.817.02.38A “Dezvoltarea sistemelor informatice inteligente orientate pe familii de probleme decizionale cu aplicare în educație și cercetare”**, perioada 2015-2018.

În cadrul proiectului au fost obținute următoarele rezultate principale:

Au fost dezvoltate resurse educaționale digitale ale cursurilor electronice:

- Sisteme Suport pentru Decizii (SSD);
- Rețele de Calculatoare (RC);
- Data Mining (DM);
- Elaborarea Generativă a Produselor Software (EGPS).

Au fost dezvoltate două instrumentare software concepute pentru prelucrarea și analiza interferogramelor cu scopul de a extrage informații cantitative, având în vedere măsurători științifice de înaltă precizie a grosimii peliculelor semiconductoare subțiri bazate pe metode interferometrice.

A fost dezvoltat modelul spațiului de culori HWV în variabile naturale ca o mapare discretă biunivocă a pixelilor din spațiul de culori RGB.

Au fost studiate tulburările psihice și de comportament în epilepsie: clasificarea, diagnosticul, algoritmi de conduită, anamneza, manifestările clinice, investigațiile paraclinice, tratamentul, reabilitarea, resursele necesare, profilaxia. A fost dezvoltată și testată Baza de Cunoștințe a acestui domeniu de cercetare.

Au fost depuse cereri la AGEPI și obținute 2 Certificate de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe.

Unele rezultate științifice și inovaționale au fost prezentate la Saloane Internaționale de inventică și înalt apreciate: Diplome de Excelență - 5; Medalii de Aur - 5; Medalii de Argint - 3; Medalii de bronz – 2; Medalie cu titlul Premiul Special – 1.

Rezultatele cercetărilor efectuate în cadrul Proiectului au influențat benefic elaborarea și susținerea a trei teze de doctor.