

2. TEHNOLOGIA/PRODUSUL/ OBȚINUTĂ ÎN URMA REALIZĂRII PROIECTULUI DE TRANSFER TEHNOLOGIC.

Metodologie și tehnologie de dezvoltare a instrumentelor informatice inteligente de cuantificare și evaluare a cirozei hepatice în baza măsurărilor non-invazive, obținute cu ajutorul tehnologiei de diagnostic imagistic, inclusiv ecodopplerografia (certificat de inovator Nr.5492 din 24.01.2016; certificat AGEPI de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe Seria OȘ Nr. 5494 din 21.11.2016) Anexa 1 .

Produs: protocol (în formă de taxonomie și structură de bază de date relațională) unic de descriere a precedentelor/cazurile de hepatopatii difuze în baza măsurărilor non-invazive și investigațiilor de laborator (Anexa 2) .

Produs: nucleul repozitoriului de date privind cazurile de hepatopatii difuze în baza protocolului.

Produs: instrumente informatice inteligente de cuantificare și evaluare a dereglărilor hepatice pentru cazurile de fibroză gradul 3 și 4 (ciroza).

Obiectul transferului tehnologic și rezultatul intermediar (obținut în 2017) au fost prezentate la Expoziția Internațională Specializată "INFOINVENT" 2017 în COMPARTIMENTUL IV „Produse si servicii inovative” și respectiv COMPARTIMENTUL II „Proiecte de inovare si transfer tehnologic”.

Primul - "Scor ecodopplerografic in hipertensiunea portală cirogenă" - a fost apreciat cu Medalia de AUR (Anexa 3), iar cel de-al doilea - Proiectul "Instrumente Informatice Inteligente de Cuantificare si Evaluare a Hepatopatiilor Difuze in baza masurarilor non-invazive si investigatiilor de laborator (3ICEHD)" - cu Medalia de BRONZ (Anexa 4).

3. DESCRIEREA TEHNOLOGIEI/PRODUSULUI

Caracteristicile tehnice de producere	În procesul de dezvoltare a 3ICEHD au fost utilizate doar produse soft, protocoale de păstrare și schimb de date, caracteristice domeniului medical – preponderent OpenSource. Aceasta corespunde practicii internaționale în dezvoltarea softului medical, ce se vrea a fi diseminat pe o scară cât mai mare. La etapa de elaborarea a protocolului unic de descriere a hepatopatiilor difuze au fost utilizate metode și practici din domeniul inteligenței artificiale. De exemplu, tehnologii performante de achiziționare de cunoștințe medicale profesionale, algoritmi de structurare și creare a taxonomiilor medicale, metode de reprezentare în formă de ontologii medicale, ș.a. În rezultat a fost obținut produsul - protocolul (în formă de taxonomie) unic de descriere a
---------------------------------------	---