



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

19.03.2018

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul de Cercetare pentru Simulare și Testare Roboți Industriali-CESTER (Director Prof. Dr. Ing. Doina Pîslă) cu sediul în Cluj-Napoca, Str. Memorandumului Nr. 28, anunță participarea la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii “PRO INVENT” de la Cluj-Napoca cu următoarele patru brevete de invenție depuse la Oficiul de Stat pentru Inventii și Mărci-OSIM:

1. Titlu brevet: „Robot sferic pentru recuperarea medicală a zonei proximale la nivelul membrului superior” (Figura 1), cu numărul de înregistrare OSIM A00374/14.06.2017. Autori: Vaida Călin, Plitea Nicolae, Pîslă Doina, Carbone Giuseppe, Gherman Bogdan, Ulinici Ionuț.
2. Titlu brevet: „Familie de roboți pentru recuperarea medicală a membrului superior” (Figura 2), cu numărul de înregistrare OSIM A00375/14.16.2017. Autori: Gherman Bogdan, Pîslă Doina, Plitea Nicolae, Vaida Călin, Carbone Giuseppe, Pîslă Adrian, Bănică Alexandru.
3. Titlu brevet: „Instrument medical automatizat pentru ablație prin radiofrecvență” (Figura 3), cu numărul de înregistrare OSIM A00379/2017. Autori: Doina Pîslă, Călin Vaida, Iosif Bîrlescu, Florin Graur, Bogdan Gherman, Paul Tucan, Nicolae Plitea.
4. Titlu brevet: „Instrument medical automatizat cu mai multe ace pentru brahiterapie” (Figura 4), cu numărul de înregistrare OSIM A00431/2017. Autori: Doina Pîslă, Călin Vaida, Iosif Bîrlescu, Florin Graur, Bogdan Gherman, Paul Tucan, Nicolae Plitea.

Cele patru brevete s-au realizat în cadrul CESTER pe baza rezultatelor activităților de cercetare desfășurate în cadrul proiectelor: **Dezvoltarea inovativă a unor sisteme robotice pentru reabilitare și asistare în îmbătrânirea sănătoasă**, acronim AgeWell, ID: P_37_215, cod MySMIS: 103415, nr. contract 20/01.09.2016, cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa Prioritară 1, Acțiunea 1.1.4. și **Sistem multifuncțional pentru inserția acelor în diagnosticul și tratamentul cancerului**, acronim ACCURATE, cod: PN-II-RU-TE-2014-4-0992 nr. contract 59/2015, finanțat de UEFISCDI.

Date de contact

Dr. Ing. Giuseppe Carbone - director proiect AgeWell
Prof. Dr. Ing. Doina Pîslă - director adjunct de proiect AgeWell
E-mail: carbone@unicas.it, Doina.Pisla@mep.utcluj.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



**Instrumente Structurale
2014-2020**

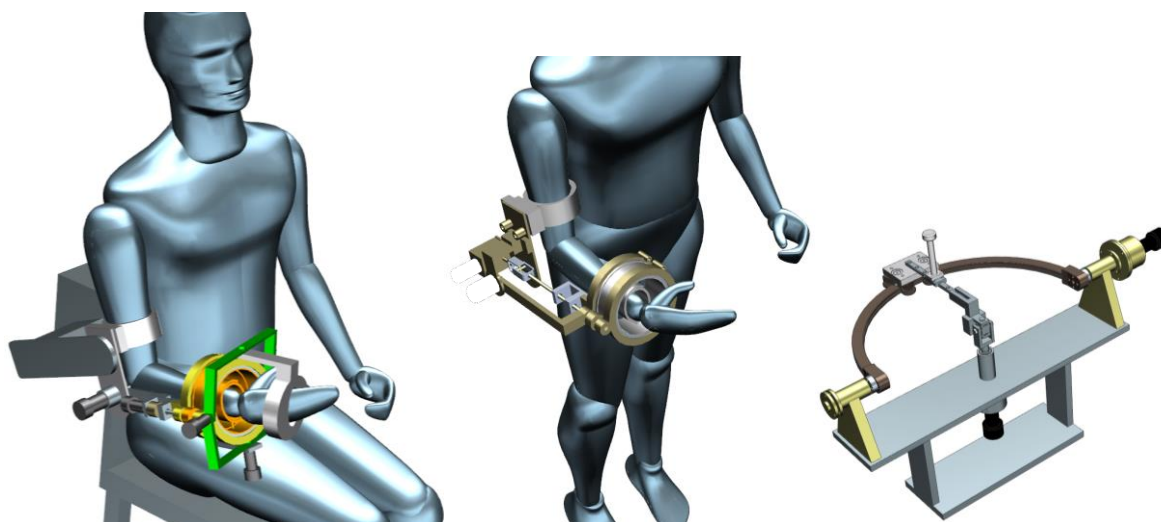


Figura 1: Robot sferic pentru recuperarea medicală a zonei proximale la nivelul membrului superior.

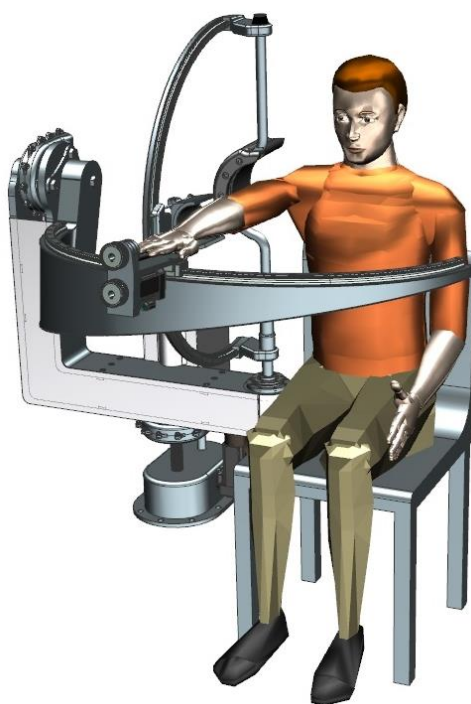


Figura 2: Familie de roboți pentru recuperarea medicală a membrului superior



**Instrumente Structurale
2014-2020**

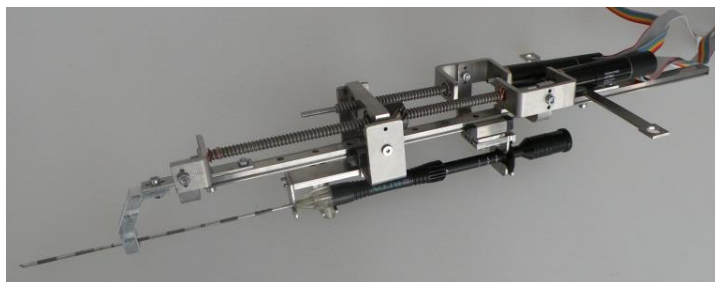


Figura 3: Instrument medical automatizat de ablație prin radiofrecvență.

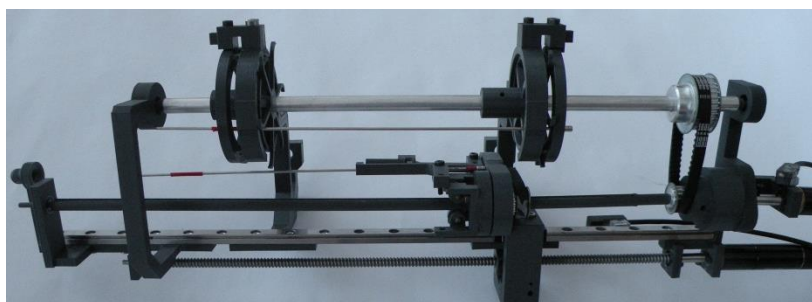


Figura 4: Instrument medical automatizat cu mai multe ace pentru brahiterapie.