



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

27.03.2019

TITLU PROIECT: “DEZVOLTAREA INOVATIVĂ A UNOR SISTEME ROBOTICE PENTRU REABILITARE ȘI ASISTARE ÎN ÎMBĂTRÂNIREA SĂNĂTOASĂ”

Centrul de Cercetare pentru Simulare și Testare Roboți Industriali-CESTER (Director Prof. Dr. Ing. Doina Pîslă) al Universității Tehnice din Cluj-Napoca cu sediul în Cluj-Napoca, Str. Memorandumului Nr. 28, derulează, începând cu data de 01.09.2016, proiectul „Dezvoltarea inovativă a unor sisteme robotice pentru rehabilitare și asistare în îmbătrânirea sănătoasă - AgeWell”, în baza contractului de finanțare Nr. 20 din 01.09.2016, ID: P_37_215, cod MySMIS: 103415 încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare, în calitate de Organism Intermediar pentru Program Operațional Competitivitate Axa 1: „Investiții pentru viitorul dumneavoastră”.

Echipa de implementare a proiectului AgeWell a organizat Seminarul Internațional:

Parallel Robots for Post-stroke Rehabilitation

în data de 21 Martie 2019, ora 10, str. Memorandumului 28, sala 219.

În cadrul seminarului s-a realizat o diseminare a rezultatelor obținute în cadrul proiectului până în acest moment: stadiul modelelor experimentale bazate pe roboți paraleli, soluții de control avansate utilizând sisteme de tipul Brain-Computer Interface și sistem de senzori dedicați monitorizării biosemnalelor pacienților.

Cu ocazia acestui seminar a fost prezentat primul model experimental ParReEx al proiectului AgeWell format din doi roboți paraleli: un robot utilizat pentru recuperarea mișcării încheieturii mâinii pacientului după accident vascular (figura 1) iar cel de-al doilea robot pentru recuperarea mișcării cotului pacientului după accident vascular (figura 2).

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Program Operațional Competitivitate Axa 1: „Investiții pentru viitorul dumneavoastră”.



**Instrumente Structurale
2014-2020**

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



Figura 1.



Figura 2.