



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

## Comunicat de presă

26.08.2020

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

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, cu sediul în Cluj-Napoca, Str. Memorandumului Nr. 28, anunță finalizarea la termen a proiectului „Dezvoltarea inovativă a unor sisteme robotice pentru reabilitare 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”.

Proiectul s-a derulat pe o perioadă de **48 de luni** începând cu data de **01.09.2016** până la data de **31.08.2020**. Valoarea totală a proiectului a fost de **8.008.000 lei**, din care asistența financiară **nerambursabilă** a fost de **8.000.000 lei**. Implementarea proiectului a avut loc în Cluj-Napoca, la sediul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Bulevardul Muncii Nr. 103-105, **Centrul de Cercetare pentru Simulare și Testare Roboți Industriali-CESTER** (Director Prof. Dr. Ing. Doina Pîslă).

Indicatorii asumați prin proiect cu privire la crearea de noi posturi de cercetători, cereri de brevete, publicații, co-publicații cu mediul economic, atragere de fonduri prin accesarea de proiecte de diferite tipuri (H2020, internaționale și naționale) au fost îndepliniți integral.

Se menționează cele mai importante rezultate obținute în perioada de implementare a proiectului:

- ✓ Realizarea completă a unui sistem robotic pentru recuperarea mișcărilor membrului superior a pacienților care au suferit un atac vascular cerebral, compus din 3 roboți paraleli (ASPIRE, ParReEx-elbow și ParReEx-wrist);
- ✓ Realizarea completă a două sisteme robotice pentru recuperarea mișcărilor membrului inferior a pacienților care au suferit un atac vascular cerebral: robotul paralel RAISE și robotul paralel RECOVER;
- ✓ Realizarea în premieră a unor teste clinice cu sistemele robotice AgeWell în cadrul Spitalului Clinic Municipal din Cluj-Napoca
- ✓ Peste 50 de publicații științifice în reviste ISI sau BDI;
- ✓ 2 brevete aprobate;
- ✓ 8 cereri de brevete depuse (6 naționale, 2 internaționale);
- ✓ 12 workshop-uri și seminarii.

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

#### Date de contact

Prof. Dr. Ing. Giuseppe Carbone - director proiect AgeWell

Prof. Dr. Ing. Doina Pîslă - director adjunct de proiect AgeWell

E-mail: [giuseppe.carbone@unical.it](mailto:giuseppe.carbone@unical.it), [Doina.Pisla@mep.utcluj.ro](mailto:Doina.Pisla@mep.utcluj.ro)



UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA