



Titlu proiectului în limba română: **“Partener robot pentru activarea persoanelor cu demență”**

Titlul proiectului în limba engleză: **„Robotic ePartner for Multitarget INnovative activation of people with Dementia”**

Finantare: **Bugetul de stat**

Denumirea Programului din PNCDI III: **Cooperare Europeana si Internationala - Subprogram 3.5 Alte initiative si programe europene si internationale**

Cod proiect: **AAL2017-26-ReMIND-2**

Acronim: **ReMind**

Număr contract: **60 din 01/10/2018**

Valoare total contract: **657.228 lei reprezentand 146.050 euro, din care :**

Sursa 1- de la bugetul de stat : **356.153 lei reprezentand 79.145 euro**

Sursa 2- din alte surse atrase (confinantare): **0 lei reprezentand 0 euro**

Sursa 3- de la Comisa Europeana: **301.075 lei reprezentand 66.905 euro**

Durată contract: **36 luni**

Perioada de derulare: **01.10.2018-30.09.2021**

Autoritatea contractanta : **Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii**

Rezumat:

Demența are un impact major nu numai asupra persoanelor care suferă de acest sindrom, dar având și un impact deosebit și asupra familiilor, rudelor (care sunt potențiali îngrijitori informali) și a prietenilor. Deoarece nu există nici un medicament care vindecă demența, majoritatea cercetătorilor sunt de acord că îngrijirea centrată pe persoană, intervențiile psihosociale și alte intervenții non-farmacologice care vizează îmbunătățirea funcționării activităților de viață cotidiană sunt importante, în plus față de tratamentul farmacologic standard. Pentru aceste intervenții non-farmacologice, este important să se elaboreze, pentru fiecare persoană cu demență, un plan de îngrijire adecvat care să se potrivească persoanei, situației și mediului său, anume îngrijirea centrată pe persoană.

ReMIND va dezvolta o soluție care să atingă toate aceste aspecte (de ex. îngrijiri adaptate luând în considerare mediul social, concentrându-se pe personalitate și conectarea socială), care se bazează pe integrarea aplicațiilor existente - care susțin interacțiunea socială și conectează pacienții cu demență, îngrijitorii informali ai acestora și profesioniștii în domeniul sănătății stimulând descoperirea de sine și folosind imagini pentru a stimula memoria și pentru a evoca stări și emoții pozitive.

Obiectivele proiectului:

Obiectivul proiectului ReMIND este de a dezvolta un antrenor robotizat care prin muzică, cărți biografice și o aplicație socială poate stimula condițiile fizice, cognitive și sociale ale persoanelor cu demență prin consolidarea stării lor actuale pentru a-și îmbunătăți calitatea vieții și a trăi independent de acasă și, în același timp, prin promovarea de activități sociale cu prietenii sau îngrijitorii informali.

Echipa de proiect:

1. **Drăgoi Răzvan Gabriel** – Director de proiect, Șef de Lucrări, Dr., Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Departamentul de Balneologie, Recuperare medicală și Reumatologie, Timișoara, România
2. **Popa Daniel**- Cercetător, Șef de Lucrări, Dr., Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Departamentul de Balneologie, Recuperare medicală și Reumatologie, Timișoara, România
3. **Dușe Adina Octavia**- Cercetător, Șef de Lucrări, Dr., Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Departamentul de Balneologie, Recuperare medicală și Reumatologie, Timișoara, România
4. **Dinu Anca Raluca**- Cercetător, Asistent Universitar, Drd., Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Departamentul de Balneologie, Recuperare medicală și Reumatologie, Timișoara, România

Abstract:

Dementia has an overwhelming impact not only on the people suffering from the syndrome, but it has especially impact on their families, their relatives (who are potential informal caregivers) and friends. As no drug exists that cures dementia, most researchers agree that person-centred care, psychosocial interventions and other non-pharmacological interventions aimed at improving functioning in the activities of daily

living are important in addition to the standard pharmacological treatment. For non-pharmacological interventions, it is important to design - for each individual person with dementia (PwD) - a suitable care plan that fits the person and his/her situation and environment, i.e. person-centred care. ReMIND will design a solution that touches upon all these aspects (e.g. tailored care, taking the social environment into account, focus on personhood and social connectedness) and which is based on the integration of existing apps - that support social interaction and connect PwD with their informal and professional caregivers, and stimulate self-disclosure and uses pictures to stimulate memory and to evoke positive moods and emotions.

Objectives of the project:

The main objective of the ReMIND project is to develop a robotic/tablet coach that through music, biographic photo books and a social app can stimulate the physical, cognitive and social conditions of people with dementia by means of consolidating their current condition and/or restraining deterioration of their illness in order to improve their quality of life and their independent living at home and at the same time can provoke social activities with friends, informal caregivers and health professionals.

The team of the project consists of the following members:

1. **Drăgoi Răzvan Gabriel** – Project manager, University Lecturer, MD, PhD, "Victor Babeş" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Department of Balneology, Rehabilitation and Rheumatology, Romania
2. **Popa Daniel**- Researcher, University Lecturer, MD, PhD, "Victor Babeş" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Department of Balneology, Rehabilitation and Rheumatology, Romania
3. **Dușe Adina Octavia**- Researcher, University Lecturer, MD, PhD, "Victor Babeş" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Department of Balneology, Rehabilitation and Rheumatology, Romania
4. **Dinu Anca Raluca**- Researcher, Assistant Professor, MD, PhDst, "Victor Babeş" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Department of Balneology, Rehabilitation and Rheumatology, Romania

** „This work was supported by a grant of the Romanian National Authority for Scientific Research and Innovation, CCCDI – UEFISCDI and of the AAL Programme with co-funding from the European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme project number AAL-2017-4-026 within PNCDI III.”*