

COMUNICAT DE PRESĂ

NerveRepack reprezintă România

la EXPO 2025 Osaka

Proiectul **NerveRepack** - HORIZON EUROPE KDT 101112347 își propune să realizeze un sistem neuronal inteligent de comandă și control pentru exoproteze și exoschelete. Proiectul implică dezvoltarea unei noi generații de interfețe cu electrozi implantabili bidirecționali, care vor permite conectarea sistemului nervos uman cu dispozitive mecatronice externe, precum exoscheletele și exoprotezele. Aceste interfețe neuronale vor contribui la restabilirea funcțiilor motorii și senzoriale în cazul persoanelor cu amputații ale membrelor superioare sau cu paralizii ale membrelor inferioare.

Perioada **20 iunie – 1 iulie** marchează săptămâna tematică dedicată sănătății și bunăstării (Health and Well-being Week) în cadrul **EXPO2025 Osaka** – expoziția mondială care își propune să exploreze modul în care tehnologiile emergente și ideile noi pot contribui la îmbunătățirea vieții oamenilor.

În acest context, un colectiv din **Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, IMT București și UMF “Carol Davila”** va prezenta proiectul NerveRepack și, totodată, România, în cadrul celei mai vizitate expoziții din domeniu. Pe parcursul săptămânii, echipa NerveRepack va fi prezentă atât în zona expozițională, cât și în cadrul sesiunilor științifice, pentru a împărtăși rezultatele recente și a explora noi oportunități de colaborare.

Prin participarea la acest eveniment, NerveRepack pune în evidență cercetarea europeană în domeniul tehnologiei medicale de vârf și își reafirmă angajamentul față de progresul tehnologic și sprijinul pentru pacienții cu dizabilități neuromotorii.

Manager Proiect

25/06/2025

Monica Dascălu

Responsabil promovare

Teodora-Alexandra Gheorghe