

## RAPORT DE IMPLEMENTARE

privind proiectul **CNFIS-FDI-2021-0573**, cu titlul

### **Creșterea capacității instituționale în domeniul cercetării din Universitatea Politehnică Timișoara**

**>> 3C-UPT <<**

**Obiectivul general** al proiectului a fost consolidarea capacității instituționale a Universității Politehnice Timișoara pentru susținerea infrastructurilor și activităților de cercetare-dezvoltare performante.

Obiectivul general a fost atins prin îndeplinirea următoarelor obiective:

**Obiectivul specific 1** - Suport pentru asigurarea sustenabilității proiectelor de cercetare finalizate prin promovarea rezultatelor obținute, prin susținerea salarială a personalului implicat în activități de cercetare și prin dezvoltarea unei structuri care să asigure transferul de cunoaștere dobândit în activitățile implementate.

Activitățile pentru realizarea obiectivului specific:

- folosind expertiza cercetătorii de la centrele implicate în proiect (ICER și CCISA) dar și a celor din proiectul Universităților Europene E<sup>3</sup>UDRES<sup>2</sup>, din care UPT face parte, a fost adoptat conceptul de Living Labs, un ecosistem care integrează procesele de cercetare multidisciplinară și inovare în viața reală, folosind inteligența ambientală, care se referă la sisteme de conducere inteligentă, la medii colaborative și deschise, sensibile și receptive la prezența și nevoile oamenilor.

Ca rezultate asumate prin proiect, menționăm că împreună cu celelalte universități din E<sup>3</sup>UDRES<sup>2</sup>, UPT a depus în competiția HORIZON-WIDERA-2021-ERA-01 o aplicație care vizează reformarea evaluării cercetării și cercetătorilor europeni bazată pe principiile Open Science și Open Innovation.

De asemenea, a fost depus un proiect instituțional prin care să se dezvolte infrastructura de cercetare multidisciplinară în domeniul de specializare inteligentă „Energie, mediu și schimbări climatice”.

- a fost elaborat catalogul „Research Report 2020”, care prezintă activitățile de cercetare-dezvoltare, inovare semnificative desfășurate în UPT în anul 2020. Catalogul a fost tipărit și este disponibil în format electronic la adresa web <http://www.research.upt.ro/>.
- au fost susținute integral, pentru 6 luni, cheltuielile salariale a 2 cercetători științifici angajați la ICER, asigurând sustenabilitatea proiectelor de cercetare în care aceștia au fost implicați.
- În luna decembrie 2021 a fost organizată Gala Premiilor de Excelență în Cercetare, manifestare în cadrul căreia au fost premiați cei mai valoroși cercetători din UPT.

**Obiectivul specific 2** - Mentenanța și îmbunătățirea echipamentelor de cercetare existente.

Activitățile pentru realizarea obiectivului specific:

- pentru buna funcționare a echipamentelor din centrele de cercetare implicate în proiect au fost efectuate cheltuieli materialele și reparații (ICER, CCISA).

**Obiectivul specific 3** - Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurilor de susținere a activităților de cercetare-dezvoltare prin continuarea proceselor de digitalizare a activităților administrative.

Activitățile desfășurate pentru realizarea obiectivului:

- a fost dezvoltată aplicația informatică *Research Performance Management Portal* disponibilă la [www.rpmp.upt.ro](http://www.rpmp.upt.ro), care automatizează colectarea unor informații și indicatori scientometrici din Web of Science, precum și unele date specifice activităților de CDI din UPT. După aplicarea unor procese de validare, acuratețe și consistență, informațiile colectate sunt organizate pentru crearea profilului științific al fiecărui cercetător și generarea de rapoarte necesare în procesele de monitorizare a activităților de CDI.
- a fost generat în cadrul aplicației de Registratură Electronică a UPT un flux specific care să permită inițierea, transmiterea și prelucrarea automată a Referatelor de necesitate pentru achizițiile din cadrul granturilor de cercetare, în scopul optimizării proceselor administrative asociate acestora.

**Obiectivul specific 4** - Susținerea activităților desfășurate de UPT pentru dezvoltarea cercetării prin asigurarea resurselor financiare pentru publicarea în reviste științifice de prestigiu și prin asigurarea accesului la literatura științifică de specialitate.

Activitățile desfășurate pentru realizarea obiectivului:

- pentru creșterea vizibilității rezultatelor cercetărilor de excelență din UPT au fost asigurate resursele financiare necesare publicării în regim Open Access a 5 articole științifice în reviste indexate WoS: *Fractal and Fractional*, *Mathematics* (Q1), *Sustainability*, *Economic Research-Ekonomska Istraživanja* (Q2).
- prin intermediul Asociației Anelis Plus s-a finanțat accesul electronic la literatura științifică de specialitate – biblioteci digitale, cărți și reviste în format electronic, baze de date (Web of Science, SpringerLink, Scopus, Elsevier, ScienceDirect, IEEE/IEL Electronic Library, MathScinet, ProQuest).