

<b>Titlul proiectului:</b>	Consolidarea capacității instituționale în domeniul cercetării de excelență din Universitatea Politehnica Timișoara
<b>Id proiect:</b>	CNFIS-FDI-2023-F-0692
<b>Director proiect:</b>	CADARIU-BRAILOIU Liviu-Ioan

# RAPORT DE IMPLEMENTARE

Prin acest proiect s-a propus dezvoltarea capacității instituționale a Universității Politehnica Timișoara pentru susținerea infrastructurilor și activităților de cercetare-dezvoltare performante, în vederea asigurării coerenței direcțiilor de cercetare și sustenabilității proiectelor finalizate.

Îndeplinirea acestui obiectiv a fost posibilă datorită realizării următoarelor obiective specifice:

- I. Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurilor de susținere a activităților de cercetare prin continuarea proceselor de digitalizare a unor fluxuri specifice de CDI și prin diseminarea rezultatelor obținute în ultima perioadă în universitate.

Pentru realizarea acestuia s-au desfășurat următoarele activități:

- continuarea dezvoltării Platformei de management al performanței activităților de cercetare din Universitatea Politehnica Timișoara - <https://rpmp.upt.ro/>, prin construirea unor module adiționale, care să permită segmentarea tipurilor de lucrări științifice colectate automat din platforma WoS-Clarivate, în raport cu mai mulți indicatori, cât și integrarea cu datele specifice activităților de CDI din universitate;
- elaborarea în limba engleză a catalogului *Research Report 2022*, care prezintă activitățile de CDI semnificative desfășurate în Universitatea Politehnica Timișoara în anul 2022. Catalogul a fost tipărit în 35 de exemplare și este disponibil în format electronic la adresa web <http://www.research.upt.ro/>;



- organizarea Galei Premiilor de Excelență în Cercetare, în cadrul căreia vor fi premiați cei mai prestigioși cercetători din Universitatea Politehnica Timișoara.



- II. Dinamizarea și diversificarea activităților centrelor de cercetare din universitate pentru adaptarea la noile cerințe europene: maparea infrastructurii de cercetare și folosirea ei în comun, interdisciplinaritatea și internaționalizarea cercetării, dezvoltarea networking-ului științific pentru integrarea în ecosisteme de cercetare și inovare.

A fost organizată următoarea activități pentru atingerea obiectivului:

- un workshop de prezentare a infrastructurii de cercetare a UPT recent îmbunătățită în urma derulării proiectelor de cercetare din ultimii doi ani. Acțiunea a fost organizată cu scopul declarat de a crește gradul de interdisciplinaritate a temelor de cercetare din UPT, de a spori accesul la informațiile specifice despre infrastructura de cercetarea UPT și pentru folosirea în comun a acesteia.

- III. Susținerea activităților de cercetare-dezvoltare din UPT prin dezvoltarea de mecanisme pentru implementarea practicilor științei deschise, prin asigurarea resurselor financiare pentru facilitarea accesului la literatura științifică de specialitate, respectiv pentru publicarea în reviste științifice de prestigiu.

Activitățile derulate pentru realizarea acestui obiectiv au avut în vedere:

- pentru creșterea vizibilității rezultatelor cercetărilor de excelență din UPT au fost asigurate resursele financiare pentru publicarea în regim Open Access a 2 articole științifice în reviste indexate în WoS-Clarivate în cuartila Q1 (revista Polymers) și 2 articole în reviste indexate ISI din cuartilele Q1 și Q2;

- au fost diversificate resursele de documentare și diseminare a rezultatelor științifice obținute, asigurându-se accesul electronic la baze de date actualizate, cărți și reviste, biblioteci digitale, prin intermediul Anelis Plus;
- a fost organizat la Biblioteca UPT un workshop destinat prezentărilor politicilor și practicilor științei deschise. Cercetătorii s-au familiarizat cu practicile științei deschise:
  - asigurarea accesului liber la publicații și la datele de cercetare,
  - reproductibilitatea rezultatelor cercetării,
  - metricile și instrumentele folosite în acest domeniu,
  - utilizarea cloudului european pentru știința deschisă etc.

IV. Asigurarea de servicii de mentenanță și reparații a unor spații și infrastructuri de cercetare, pentru desfășurarea în condiții optime a activităților specifice de CDI.

Atingerea acestui obiectiv a fost posibilă prin:

- asigurarea suportului financiar pentru cheltuieli materialele, consumabile, mentenanța și reparațiile unor echipamente de la ICER (spectrofotometre UV-VIS, spectrometre de absorbție atomică, microscopia electronică