



Raport de Implementare

CNFIS-FDI-2022-0634

Titlul proiectului: **“Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare a USAMV București prin implementarea practicilor științei deschise și promovarea competitivității în mediul economic”**

Domeniul 6: Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități

Justificarea proiectului

Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare a USAMV București prin alinierea la prioritățile EU în exercițiul 2021-2027, respectiv dezvoltare inteligentă, dezvoltare durabilă și o dezvoltare favorabilă incluziunii a reprezentat obiectivul general al proiectului DECIDE. USAMV București are o colaborare fructuoasă cu mediul socio-economic, promovează inovarea și transferul tehnologic prin susținerea Centrului de Transfer Tehnologic și a infrastructurilor de cercetare, a cercetătorilor, precum și a activităților specifice pentru toate ciclurile de studiu. Astfel, continuăm seria de activități începute în precedentele proiecte pentru implementarea Pactului Verde European și a practicilor științei deschise.

Obiectivele proiectului

OS1. Suport pentru dezvoltarea capacității instituționale de cercetare din cadrul USAMV București prin implementarea practicilor științei deschise și extinderea cercetării științifice aplicative pe toate palierele academice (licență-dizertație-doctorat-postdoc).

OS2. Susținerea Centrului de Transfer Tehnologic - USAMV București (CTT) în vederea dezvoltării și promovării de soluții inovative solicitate de piață în contextul competitivității industriale.

OS3. Susținerea funcționării în bune condiții a infrastructurilor CDI din cadrul USAMV București și a sustenabilității proiectelor de cercetare aflate în perioada de durabilitate.

Activități implementate și rezultate obținute

Pentru **obiectivul OS1**, Suport pentru dezvoltarea capacității instituționale de cercetare din cadrul USAMV București prin implementarea practicilor științei deschise și extinderea cercetării științifice aplicative pe toate palierele academice (licență-dizertație-doctorat-postdoc) s-au obținut următoarele rezultate:

- a fost întocmită și este în implementare o procedură generală pentru elaborarea planurilor de management a datelor pentru proiectele de cercetare și sunt elaborate 2 planuri de management al datelor pentru proiectele cu finanțare europeană și norvegiană Marigreen și Climagreen;
- 2 lucrări științifice publicate, în regim open acces, în reviste și jurnale recunoscute, cu factor de impact (<https://www.mdpi.com/2073-4395/12/11/2730>, <https://www.mdpi.com/journal/horticulturae>);
- s-a organizat 1 sesiune de instruire intitulată "Managementul datelor în laboratoarele de cercetare", pentru 30 cercetători și cadre didactice, în data de 5 decembrie, iar ulterior cursul va fi disponibil pe site-ul universității;
- s-a asigurat susținerea financiară a etapei 2/2022 pentru implementarea și finalizarea celor 5 proiecte multidisciplinare din competiția internă de granturi Joint Junior CI-FDI-2021: MicroSatCherry, OrchardBioWalls, CIRCULAR-ECO-PĂR, AgoTromb și EDIFOODMAT);
- a fost finanțat suportul logistic pentru derularea Competiției interne de proiecte 2022 (CI-FDI-2022) în platforma Prometheus;
- cercetătorii Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare au asigurat accesul, instruirea și suportul tehnic și științific pentru 35 de studenți, masteranzi, doctoranzi la această infrastructură de cercetare în vederea finalizării lucrărilor de licență, dizertație, doctorat.

Pentru **Obiectivul OS2**, Susținerea Centrului de Transfer Tehnologic - USAMV București (CTT) în vederea dezvoltării și promovării de soluții inovative solicitate de piață în contextul competitivității industriale, s-au obținut următoarele rezultate:

- s-a realizat un portofoliu de identitate de promovare a soluțiilor inovative (35 de fișe de prezentare și flyere) și a fost actualizată baza de date cu brevete, cereri de brevet, respectiv cereri de brevet de soi a universității (<https://usamv.ro/index.php/ro/cercetare/rezultatele-cercetarii>);
- s-au elaborat cursurile intitolate "De la idee la brevet/model de utilitate și transfer către agentul economic" (2 ore) și "Instruire în Proprietate Intelectuală și Industrială cu accent pe Transferul tehnologic către mediul socio-economic" (4 ore), ce vor fi disponibile on-line începând cu data de 5 decembrie pe platforma Academic USAMV (<https://academic.usamv.ro/?redirect=0>), în sistem self-training (instruire asistată online), pentru cei 72 de cercetători și CNFIS-FDI-2022-0634 generated by UDiManager 28/11/2022 13:04:18 2 / 3 cadre didactice înregistrați;
- s-au realizat 8 întâlniri tematice cu agenții economici în cadrul manifestărilor Hortus FlorShow (5-8 mai), Târg FMV (13-15 mai), Toamna Horticola Bucureșteană (6-9 oct.), precum și în 25 iunie, 13-18 iulie;
- în procesul de acreditare a CTT, cele 17 proceduri generale și specifice sunt în diferite stadii de elaborare și aprobare;
- s-a actualizat baza de date a USAMV cu încă 14 agenți economici ce derulează contracte de cercetare/servicii/transfer de tehnologie cu universitatea noastră;

Pentru **obiectivul OS3**, Susținerea funcționării în bune condiții a infrastructurilor CDI din cadrul USAMV București și a sustenabilității proiectelor de cercetare aflate în perioada de durabilitate s-au obținut următoarele rezultate:

- 9 rapoarte de mentenanță pentru: platforma on-line dezvoltată în cadrul proiectelor anterioare FDI a fost utilizată pentru derularea Competiției 2022 de proiecte interne, precum și pentru raportarea și

monitorizarea proiectelor și granturilor din competiția 2021; site-ul Centrului de cercetare www.qlab.ro; instalații aferente camerelor cu atmosferă controlată, camerelor curate, camerei climatice și a camerelor reci; s-au achiziționat piese de schimb pentru echipamente CDI (absorbția atomică, MilliQ și ion-cromatograf); s-a asigurat mentenanța echipamentelor CDI (extractorul de fibre, UPS pt GC-MS, liofilizator) și instalarea hotei pentru absorbția atomică; - salariul pentru 6 tineri cercetători, angajați ai Centrului de cercetare;

- 2 sesiuni de instruire teoretică și practică a personalului didactic și din stațiunile universității, cu participare fizică, pentru câte 8 persoane ("Inițiere în culturi de țesuturi și tehnici de aseptizare în culturile in vitro" - 14 iulie 2022 și "Determinarea compoziției chimice a produselor horticoale folosind tehnici rapide de analiza elementală" - 14 dec. 2022);

- un raport de mentenanță și de dezvoltare a paginii web CDI a universității care să faciliteze atât creșterea vizibilității rezultatelor cercetării la nivel național și internațional, cât și accesul la noi oportunități de finanțare.

Rezultatele concrete obținute pentru implementarea practicilor științei deschise, precum și promovarea rezultatelor cercetării în mediul economic de profil, realizate atât în format fizic, cât și hibrid, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2022-0634 contribuie din plin la dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare a USAMV București și creșterea atractivității sale pentru noi proiecte.

Raport de execuție bugetara

Nr. crt.	DENUMIRE CAPITOL BUGET	FINANTARE MEC (LEI)	COFINANȚARE (LEI)
I.	Cheltuieli de personal	30.000,00	15.000,00
I.1	din care, cheltuieli de management	0,00	0,00
II.	Cheltuieli materiale	210.000,00	45.000,00
III.	Alte cheltuieli eligibile	80.000,00	0,00
IV.	Alte cheltuieli finanțate din veniturile proprii ale universității	0,00	0,00
TOTAL		320.000,00	60.000,00
TOTAL GENERAL		380.000,00	

Director de proiect,
Prof. univ. dr. Fîntîneru Gina