



Raport de Implementare

Proiect CNFIS-FDI-2021- 0430

Titlul proiectului: “Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare-inovare în cadrul USAMV București, prin creșterea performanțelor științifice în contextual integrării Pactului Verde European”

Domeniul 6: Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități

Justificarea proiectului

Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare-inovare a USAMV București prin sprijinirea colaborării cu reprezentanți ai mediului socio-economic național și internațional, susținerea infrastructurilor de cercetare și a activităților de cercetare de înaltă clasă la toate nivelele din ciclurile de studiu existente a reprezentat un obiectiv instituțional și totodată tema proiectului FDI-2021 DECIS. Prin realizarea integrală a tuturor activităților asumate, acest proiect și-a adus o contribuție majoră la pregătirea universității pentru implementarea Pactului Verde European în perioada 2021-2027.

Obiectivele proiectului

Obiectivul 1. Suport pentru dezvoltarea capacității instituționale de cercetare din cadrul USAMV București prin integrarea, consolidarea și extinderea cercetării științifice aplicative pe toate palierele academice (licență-dizertație-doctorat-postdoc)

Obiectivul 2. Suport pentru dezvoltarea activităților Centrului de Transfer Tehnologic - USAMV București în vederea stimulării valorificării invențiilor și ideilor inovative

Obiectivul 3. Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurilor de susținere a activităților CDI din cadrul USAMV București și a sustenabilității proiectelor de cercetare aflate în perioada de durabilitate

Activități implementate și rezultate obținute

Pentru **obiectivul 1.** Suport pentru dezvoltarea capacității instituționale de cercetare din cadrul USAMV București prin integrarea, consolidarea și extinderea cercetării științifice aplicative pe toate palierele academice (licență-dizertație-doctorat-postdoc) s-au obținut următoarele rezultate:

- 6 lucrări științifice publicate/în curs de publicare, în regim open access, în reviste și jurnale recunoscute, cu factor de impact (ex. Processes, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici)
- Competiția internă de proiecte multidisciplinare granturi Joint Junior 2021 derulată în perioada 25.06-30.07 prin platforma Prometheus (http://projectprometheus.usamv.ro/joint_finish/) și finanțarea activităților de cercetare din 2021 pentru cele 5 proiecte câștigătoare (MicroSatCherry, AgoTromb, EDIFOODMAT, CIRCULAR-ECO-PĂR și OrchardBioWalls)
- 2 ateliere de lucru pentru studenți, masteranzi, doctoranzi în vederea facilitării interpretării statistice a datelor, în perioada 2-3 decembrie 2021, la care s-au înscris 166 de participanți aflați în anul terminal

WWW.USAMV.RO

B-DUL MĂRĂȘTI 59, 011464 – BUCUREȘTI

TEL. CENTRALĂ: +4 021 318 2564 ■ TEL. RECTORAT: +4 021 318 2266 ■ FAX: +4 021 318 2888 ■ E-MAIL: POST@INFO.USAMV.RO

- facilitarea și finanțarea accesului a 34 de studenți, masteranzi, doctoranzi la infrastructura de cercetare a universității în vederea finalizării lucrărilor de licență, dizertație, doctorat în 2021
- În perioada 25.11.-15.12 s-a desfășurat competiția internă Premiul performanțelor (<http://projectprometheus.usamv.ro/awardpoints/create/>), la finalul căreia au fost acordate 9 premii în valoare totală de 15.000 lei finanțate din veniturile proprii ale universității.

Pentru **obiectivul 2.** Suport pentru dezvoltarea activităților Centrului de Transfer Tehnologic - USAMV București în vederea stimulării valorificării invențiilor și ideilor inovative s-au obținut următoarele rezultate:

- baza de date a USAMV cu oferta de produse, servicii și tehnologii accesibilă publicului larg care cuprinde 32 de brevete, 42 tehnologii, 131 produse, 119 studii, 341 proiecte, 5138 articole, 80 capitole din cărți, 111 cărți, ce se implementează pe site-ul

<https://www.usamv.ro/index.php/ro/cercetare/rezultatele-cercetarii>

- 1 eveniment de brokeraj – bursă de valori a ideilor, serviciilor și produselor inovative pregătite a fi transferate către piață - organizat în cadrul Toamnei Horticole Bucurestene la data de 30 septembrie cu numele " Rezultatele cercetării științifice ale USAMV disponibile mediului socio-economic – Centrul de Transfer Tehnologic al USAMV – AGROBIOLIFE"

<https://www.facebook.com/105894428513880/videos/340627027858141>

- 1 curs de "Instruire în Proprietate Intelectuală și Industrială, Transfer tehnologic", desfășurat în perioada 22-25 noiembrie 2021, la care s-au înscris 37 cadre didactice, 22 cercetători, 120 doctoranzi, 2 tehnic, 29 masteranzi și 1 student din USAMV.

Au participat online în mod activ 61 de persoane, iar peste 100 au accesat offline înregistrările, conform formularului de feedback

- 2 proceduri operationale (Managementul proiecției drepturilor proprietății intelectuale și Managementul transmiterii drepturilor proprietății intelectuale) elaborate în vederea transferului produselor/serviciilor/tehnologiilor universității către operatori economici în cadrul CTT al universității;

- 2 contracte încheiate între Universitate și operatori economici privind transferul de produse/tehnologii/servicii, precum RoBioMush, 2 soiuri de goji, tehnologie de cultură în sistem ecologic, etc.

Pentru **obiectivul 3.** Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurilor de susținere a activităților CDI din cadrul USAMV București și a sustenabilității proiectelor de cercetare aflate în perioada de durabilitate rezultatele obținute au fost:

- 11 rapoarte de mentenanță pentru: pagina web CDI a universității a fost optimizată și dezvoltată pentru a asigura noi funcționalități, în condiții de siguranță

(<https://www.usamv.ro/index.php/ro/cercetare/departament-proiecte#Proiecte>,

<https://www.usamv.ro/index.php/ro/cercetare/competitie> - interna - proiecte - cercetare - 2021,

<https://www.usamv.ro/index.php/ro/cercetare/oportunitati-de-finantare#>), cele 2 platforme on-line dezvoltate în cadrul proiectelor anterioare au fost utilizate pentru derularea competițiilor de proiecte interne și granturi de cercetare, precum și competiția de premiere; site-ul Centrului de cercetare, cu includerea paginii web <https://www.qlab.ro/> pe pagina web a universității la secțiunea cercetare și actualizarea permanentă cu informații; instalațiile aferente camerelor cu atmosferă controlată, camerelor curate, camera climatică, pentru instalațiile de climatizare și instalațiile electrice; piese de schimb pentru GC-MS; mentenanță echipamente CDI (echipamentul de absorbție atomică Analitic Jena, echipamentul Millipore, nișa chimică, etc.).

- s-a asigurat susținerea salarială a 17 cercetători angajați în Centrul de cercetare, din care 9 pe perioadă determinată pentru sustenabilitatea proiectelor de cercetare aflate în perioada de durabilitate;

- s-au organizat 2 sesiuni de instruire a personalului didactic și de cercetare, în perioada 13-14 decembrie, cu participare fizică pentru cate 8 persoane, pentru "Metode de extracție" și "Metode de analiză" în Centrul de Cercetare.

Toate aceste rezultate concrete reflectă creșterea performanțelor științifice și dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare-inovare în USAMV București, prin implementarea integrală a obiectivelor proiectului.

Raport de executie bugetara

Nr. crt.	DENUMIRE CAPITOL BUGET	FINANTARE MEC (LEI)	COFINANȚARE (LEI)
I.	Cheltuieli de personal	80.000,00	15.000,00
I.1	din care, cheltuieli de management	0,00	0,00
II.	Cheltuieli materiale	185.000,00	50.000,00
III.	Alte cheltuieli eligibile	115.000,00	0,00
IV.	Alte cheltuieli finanțate din veniturile proprii ale universității	0,00	0,00
TOTAL		380.000,00	80.000,00
TOTAL GENERAL		460.000,00	

Director de proiect

Prof.univ.dr. Fîntîneru Gina