

RAPORT TEHNIC ȘI FINANCIAR

Cod final de înregistrare:	CNFIS-FDI-2020-0615
Denumire instituție:	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA
Titlu proiect:	Susținerea cercetării de excelență din cadrul Universității Ștefan cel Mare din Suceava
Domeniu vizat:	6.Susținerea cercetării de excelență din universități
Bugetul aprobat:	400.000 LEI

**Raport tehnic
(cuantificarea rezultatelor și gradul de atingere a indicatorilor asumați)**

Raport tehnic proiect Susținerea cercetării de excelență din cadrul Universității Ștefan cel Mare din Suceava - CNFIS-FDI-2020-0615

Proiectul Susținerea cercetării de excelență din cadrul Universității Ștefan cel Mare din Suceava a avut în vedere financiară a cercetătorilor din cadrul Universității Ștefan cel Mare din Suceava (USV) cu scopul dezvoltării centrelor de cercetare de excelență din cadrul instituției, implicării studenților/masteranzilor/doctoranzilor în cercetare și îmbunătățirea poziției în topurile internaționale.

Obiective specifice ale proiectului au fost:

- O1. Susținerea financiară a cercetătorilor din cadrul MANSiD
- O2. Asigurarea de materiale consumabile și tehnică de calcul pentru cercetători/profesorii implicați în cercetare
- O3. Elaborarea de lucrări științifice/brevete de invenție având co-autori studenți/masteranzi/doctoranzi în vederea îmbunătățirii poziției USV în topurile internaționale.

Indicatori asumați:

Rezultate/indicatori

Proiectul propus către finanțare propune finanțarea salariilor cercetătorilor din USV care sunt implicați în cadrul proiectului MANSiD aflat în perioada de sustenabilitate și asigurarea de materiale pentru realizarea activităților de cercetare. Tinerilor cercetători din cadrul USV (de la studenți până la doctoranzi) li se va acorda suport în vederea elaborării de lucrări științifice și propuneri de brevete de invenție.

Indicatori

Susținerea și promovarea cercetării de excelență în cadrul USV și asigurarea de suport pentru valorificarea rezultatelor cercetării

Asigurarea materialelor necesare desfășurării proiectului și activităților de cercetare

Activitatea 1 Susținerea activității de cercetare, dezvoltare și inovare din cadrul USV

Rezultate anticipate: Susținerea a 2 cercetători, 7 asistenți de cercetare, 1 inginer de sistem, 1 inginer de cercetare în cadrul USV care vor avea în vedere dezvoltarea de competențe necesare în cercetare în rândul studenților

Asigurarea materialelor necesare desfășurării activităților de cercetare din cadrul USV

Achiziționarea a 25 de laptopuri pentru cercetători/profesorii implicați în activitatea de cercetare

Înlocuirea filamentului microscopului electronic Hitachi SU-70

Rezultate obținute:

În perioada de implementare au fost susținuți financiar: 2 cercetători științifici (CSII - Bouriaud Olivier, CS-III Pavăl Mihaela), 7 asistenți de cercetare (Avătămăniței Sebastian Andrei, Fechet Radu, Cosovanu Lucian, Tamașag Ioan, Bodnarescu Adrian, Mihoc Carmen Gabriela, Tănase Sorin-Iulian), 1 inginer de sistem (Toma Marian Vlăduț) și 1 inginer de cercetare (Pavel Ionuț-Dorin).

Au fost achiziționate 25 de laptopuri care au fost repartizate cercetătorilor/profesorilor implicați în activitatea de cercetare din cadrul USV (cofinanțare asigurată de către USV).

A fost înlocuit filamentul microscopului electronic Hitachi SU-70.

Au fost achiziționate materiale consumabile necesare activității de cercetare din cadrul laboratorului de Biometrie Forestieră (Mașină de degroșare, Set freze de profilat, Trusă de scule de mână, discuri circulare, menghine, lanțuri motoferăstrău, bandă abrazivă, bandă mascare și bandă adezivă, lame microtom, baterii).

Activitatea 2 Diseminarea rezultatelor cercetării

Rezultate anticipate: susținere financiară 1 expert, 3 lucrări științifice publicate/acceptate spre publicare, 3 propuneri de brevet de invenție

Rezultate obținute:

A fost susținut financiar un expert (șef lucrări dr. ing. Elena LUPU) care în perioada de implementare a proiectului a realizat două workshopuri pentru scrierea de articole științifice (Valorificarea cercetării prin publicarea de lucrări științifice – 20 noiembrie 2020) și pentru scrierea de brevete de invenție (Valorificarea cercetării științifice prin brevete de invenție – 27 noiembrie 2020).

Au fost publicate/acceptate spre publicare 3 articole științifice și 4 propuneri de brevete de invenție

Articole publicate/acceptate spre publicare:

Dranca, F., Ursachi, F., & Oroian, M. (2020). Bee Bread: Physicochemical Characterization and Phenolic Content Extraction Optimization. *Foods*, 9(10), 1358. – revistă Q1

Spinei, M., & Oroian, M. (2020). The influence of osmotic treatment assisted by ultrasound on the physico-chemical characteristics of blueberries (*Vaccinium myrtillus* L.). *Ultrasonics*, 106298. – revistă Q1

Pauliuc, D., Ciursa, P., Dranca, F., Ropciuc, S., Oroian, M., 2020, Tilia honey's fructose, glucose and sucrose content prediction using ft-ir spectra with partial least squares

Regression, *Food and Environment Safety*, XIX, Issue 4, 260-266

Propuneri de brevete de invenție publicate de către OSIM:

RO134332(A2) – Sistem de protecție împotriva inundațiilor din clădiri

RO134170(A2) – lăut cu cătină și extract din semințe de struguri

RO134170(A2) – Dispozitiv reutilizabil din materiale biodegradabile, folosit pentru mulcirea culturilor forestiere

RO133955(A2) – Aparat pentru învățarea pivotării în baschet

Activitatea 3 Coordonarea tehnică și financiară a proiectului

Rezultate estimate: 1 echipă de proiect, 1 set de documente de achiziții, rapoarte de monitorizare, 1 raport tehnic și financiar

Rezultate obținute:

1 echipă de proiect, documente de achiziții, raport de monitorizare, 1 raport tehnic și financiar.

Buget

Personal

Cheltuieli realizate:

Personal: 274.092 ron

Din care cheltuieli de management: 54.000 lei

Cheltuieli materiale

Cheltuieli totale: 73.908 lei

Cheltuieli materiale (cofinanțare)

Cheltuieli realizate: 60.000 lei

Obiectivele proiectului au fost atinse conform rezultatelor menționate anterior.

DEVIZ POSTCALCUL

Nr. crt.	DENUMIRE CAPITOL BUGET	TOTAL VALOARE PROIECT [LEI]		VALOARE CHELTUITĂ ȘI ANGAJATĂ [LEI]	
		APROBATĂ MEC	COFINANȚARE	APROBATĂ MEC	COFINANȚARE
I.	Cheltuieli de personal	274.092,00	0,00	274.092,00	0,00
I.1.	din care*, cheltuieli de management	54.000,00	0,00	54.000,00	0,00
II.	Cheltuieli materiale	73.908,00	60.000,00	73.908,00	60.000,00
III.	Alte cheltuieli eligibile	52.000,00	0,00	52.000,00	0,00
IV.	Alte cheltuieli finanțate din veniturile proprii ale universității**	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (pe tipuri de finanțare)		400.000,00	60.000,00	400.000,00	60.000,00
TOTAL GENERAL		460.000,00		460.000,00	

*Maximum 20% din cheltuielile de personal.

**Nu se acordă de la bugetul MEC. Sunt valabile doar la cofinanțare, unde se introduc sumele cofinanțate de universitate cu titlu de cheltuieli de capital (dacă este cazul).