



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Horticultură

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



PLAN OPERATIONAL 2018 - FACULTATEA DE HORTICULTURĂ

PREAMBUL: Facultatea de Horticultură din Cluj-Napoca are la cele două forme de învățământ (licență și master) peste 1600 de studenți, la care se adaugă studenții de la învățământul la distanță și cu frecvență redusă, precum și doctoranzii la zi sau fără frecvență (263 doctoranzi activi). Facultatea dispune de o bază tehnico-didactică și de cercetare modernă (ICHAT și SCH Cluj), de cadre didactice de specialitate, titulare și asociate, care formează un corp academic recunoscut în țară și străinătate. Facultatea este structurată pe patru departamente și este condusă de Consiliul Profesorat al Facultății (alcătuit din 24 membri), prezidat de Decan. Facultatea se integrează armonios, dar în același timp se distinge și se evidențiază în universitate, având și o reprezentare consistentă în Senatul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca.

Se vor menționa :

Viziunea:.....

Misiunea Facultății de Horticultură din Cluj - Napoca este de a forma specialiști cu competențe în horticultură, peisagistică, științe economice, silvicultură, măsurători terestre și cadastru, capabili să identifice și să gestioneze situațiile complexe din domeniile de mai sus.

În această direcție, au fost stabilite obiective strategice (OS)/ domenii de activitate a căror realizare să conducă la îndeplinirea misiunii:

- OS.1. Eficientizarea actului educațional în vederea obținerii unor absolvenți competitivi pe piața resurselor de muncă
- OS.2. Îmbunătățirea resursei vegetale prin colectarea, conservarea și studiul fondului de germoplasmă la diferite specii horticole
- OS.3. Valorificarea activității de cercetare științifică prin publicații și creșterea anuală a indicatorilor de performanță științifică
- OS.4. Îmbunătățirea pregătirii profesionale a studenților
- OS.5. Atragerea, formarea și perfecționarea resursei umane
- OS. 6. Asigurarea resursele financiare pentru realizarea obiectivelor propuse (fonduri din proiecte de cercetare, prestări servicii, consultanță, donații, sponsorizări, valorificare produse obținute în sectoarele horticole)
- OS.7. Gestionarea corectă a bazei materiale existente

OS.8. Recunoașterea și vizibilitatea internațională a Facultății de Horticultură

Pentru fiecare dintre aceste obiective strategice s-au propus o serie de obiective operaționale (OO), intercorelate și considerate importante pentru realizarea obiectivelor strategice la baza cărora stau:

OS.1. Eficientizarea actului educațional în vederea obținerii unor absolvenți competitivi pe piața resurselor de muncă

OO1.1 Revizuirea planurilor de învățământ în conformitate cu standardele ARACIS

OO1.2 Actualizarea fișelor de disciplină și corelarea acestora cu fișe de disciplină internaționale

OO1.3 Menținerea sau creșterea numărului de studenți la toate programele de studii

OO1.4 Inițierea procedurilor pentru un program de studiu în limba engleză la Horticultură

OO1.5 Inițierea procedurilor pentru un program de studiu de licență la Silvicultură (Cinegetică)

OO1.6 Inițierea procedurilor pentru un program de studiu de master la Horticultură

OO1.7 Consolidarea ofertei academice

OO1.8 Îmbunătățirea fondului de carte la toate programele de studii

OO1.9 Îmbunătățirea competențelor teoretice și practice studenților de la Facultatea de Horticultură

OO.1.10. Creșterea ponderii activităților de pregătire individuală a studenților, prin proiecte de specialitate

OS.2. Îmbunătățirea resursei vegetale prin colectarea, conservarea și studiul fondului de germoplasmă la diferite specii horticole

OO.2.1. Inventarierea bazei genetice existente în stațiune la toate speciile pomicele: măr, păr, cireș, vișin, prun, cătină, arbuști fructiferi; dendrologice: trandafir, foioase și conifere decorative; legume și flori;

OO.2.2. Crearea de soiuri noi la specii horticole existente în stațiune

OO.2.3. Omologarea și brevetarea elitelor valoroase;

OO.2.4. Reevaluarea soiurilor vechi valoroase create în stațiune în culturi comparative de concurs

OO.2.5. Studiul comportării soiurilor noi create în țară și/ sau în străinătate

OO.2.6. Studiul tehnologiilor de cultura la soiurile și varietățile horticole ce se crează- recomandarea tehnologiilor cele mai potrivite pentru situația economică existentă

OO.2.7. Studiul tehnicilor de înmulțire vegetativă in vivo la soiurile nou create;

OO.2.8. Studiul tehnologiilor de înmulțire in vitro a speciilor horticole de interes;

OS.3. Valorificarea activității de cercetare științifică prin publicații și creșterea anuală a indicatorilor de performanță științifică

OO.3.1 Îmbunătățirea calității publicațiilor științifice ale cadrelor didactice

OO.3.2 Asigurarea calității științifice ale revistelor coordonate de cadre didactice din departament

OO.3.3 Promovarea rezultatelor științifice și tehnologice obținute la SCH printr-un grad înalt de vizibilitate la nivel național și internațional

OO. 3.4 Creșterea vizibilității ca entitate de cercetare prin participarea la numeroase manifestări științifice

OO. 3.5 Diseminarea rezultatelor cercetării

OO.3.6 Optimizarea și modernizarea tehnologiilor de cultură la speciile forestiere

OO.3.7 Cercetări privind biodiversitatea și bioconservarea pădurilor

OO.3.8 Reconstrucția ecologică a suprafețelor forestiere afectate de calamități și a terenurilor cu fenomene de degradare, în scopul creșterii procentului de împădurire la nivel național

OO.3.9. Elaborarea și prezentarea unei oferte coerente de servicii de cercetare și consultanță, acordate de departament în beneficiul unor institutii publice și / sau private

OO.3.10 Propunerea unor servicii sau teme de cercetare de interes pentru mediul de afaceri prin încheierea de contracte de cercetare aplicativă

OS. 4 Îmbunătățirea pregătirii profesionale a studenților

OO.4.1. Implicarea studenților în procesul de producție a plantelor floricole, în serele ICHAT

OO.4.2 Prevenirea abandonului școlar

OO.4.3. Îndrumarea și încurajarea studenților să participe la simpozioane studențești și la Agronomiadă

OO.4.4. Înființarea unui centru suport pentru studenți la SCH Cluj

OO. 4.5 Dezvoltarea activității cercurilor științifice studențești și participarea unui număr în creștere de studenți la Sesiunile științifice ale studenților din facultate

OO 4.6 Orientarea tematicii lucrărilor de diplomă ale studenților cu precădere spre soluționarea problemelor de cercetare științifică din preocupările colectivelor de cadre didactice de la discipline și spre rezolvarea unor teme de interes pentru societățile economice din zonă, pe bază de contracte de cercetare științifică

OS.5. Atragerea, formarea și perfecționarea resursei umane

OO.5.1 Completarea colectivului

OO. 5.2 Continuarea formării profesionale a specialiștilor și personalului muncitor

OO. 5.3 Perfecționarea sistemului de evaluare periodică a activității cadrelor didactice

OS. 6. Asigurarea resursele financiare pentru realizarea obiectivelor propuse (fonduri din proiecte de cercetare, prestări servicii, consultanță, donații, sponsorizări, valorificare produse obținute în sectoarele horticole)

OO.6.1 Atragere de fonduri pentru dezvoltarea sectoarelor de producție și cercetare

OO.6.2 Depunere proiecte pentru atragerea de fonduri

OO.6.3.Atragerea de fonduri pentru activitatea de cercetare științifică și extinderea rezultatelor acestora în loturi demonstrative și microproducție - SCH Cluj

OO.6.4.Recunoașterea ca pol regional de competențe în domeniu

OO. 6.5 Asigurarea resursele financiare suplimentare, necesare la nivelul departamentului, din fonduri atrase din granturi și cercetare științifică, fonduri extrabugetare atrase prin prestări servicii, consultanță, donații și sponsorizări etc

OO.6.6 Atragerea firmelor în oferirea de burse studenților, popularizarea lor în mass-media, pentru creșterea numărului de candidați și păstrarea studenților existenți;

OO.6.7 Organizarea de manifestări științifice și alte acțiuni menite să atragă fonduri din sponsorizări

OS.7. Gestionarea corectă a bazei materiale existente

OO7.1. Îmbunătățirea bazei materiale și a infrastructurii de practică din cadrul SCH Cluj

OO7.2. Valorificarea eficientă a laboratoarelor de cercetare din cadrul ICHAT

OO7.3. Extinderea, dezvoltarea și exploatarea sectoarelor horticole

OO7.4 Amenajarea în cadrul SCH Cluj unei pepiniere pentru producerea puieților forestieri și ornamentali și a unei stații pilot pentru producerea acestora;

OO.7.5 Amenajarea Trupului de pădure Hoia, aflat în proprietatea U.S.A.M.V. Cluj-Napoca, ca bază experimentală pentru studenții silvicultori

OO.7.6 Instalarea unei baze experimentale privind reconstrucția ecologică a terenurilor cu fenomene de degradare în Stațiunea Cojocna

OS. 8. Recunoașterea și vizibilitatea internațională a Facultății de Horticultură

OO.8.1. Coordonarea promovării facultății ca entitate academică și de cercetare pentru a spori implicarea în proiecte internaționale și pentru a beneficia de o mai mare vizibilitate

OO. 8.2. Mobilități la / de la universități partenere

OO. 8.3. Servicii academice pentru parteneri străini

OO. 8.4 Participarea la evenimente de imagine

OO.8.5. Integrarea activității științifice cu activitatea universitară

OO.8.6 Dezvoltarea parteneriatului durabil bazat pe transparență, reciprocitate, credibilitate și valoare adăugată, cu unități silvice de profil

OO.8.7 Elaborarea periodică a unor studii privind evoluțiile cerințelor de pe piața muncii care să stea la baza reanalizării și ajustării programelor de studii universitare, pregătirii specifice a studenților și a anticipării ofertei educaționale complementare

Planul operațional în anul 2018

OS.1.Eficientizarea actului educațional în vederea obținerii unor absolvenți competitivi pe piața resurselor de muncă

Obiectiv operational	Activitati preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Indicatori de realizare obiectiv	Termen de realizare	Responsabil	Sursa finanțare	Buget estimat -unde se justifica -
OO1.1 Revizuirea planurilor de învățământ în conformitate cu standardele ARACIS	Analizarea planurilor de învățământ și completarea acestora în concordanță cu reglementările curente	Planuri de învățământ revizuite	Mai, 2018	Decan, Responsabili programe de studii, Directori de Departament	-	
OO1.2 Actualizarea fișelor de disciplină și corelarea acestora cu fișe de disciplină internaționale	Analizarea conținutului fișelor de disciplină de la universități de profil din străinătate	Fișe de discipline îmbunătățite și actualizate	Mai, 2018	Responsabili programe de studii, cadre didactice titulare	-	
OO1.3 Menținerea sau creșterea numărului de studenți la toate programele de studii	Promovarea programelor de studii prin vizite, rețele de socializare sau alte canale de comunicare Concurs elevi Apariții mass-media Website Pagina facebook	Număr mare de candidați la admitere și ocuparea locurilor bugetate la toate programele de studii Număr de licee vizitate: min 20 Număr de elevi: min 500 Număr de cadre didactice din departament: min 10	Noiembrie, 2017 - Mai, 2018	Cadrele didactice titulare, Decan, Prodecan didactic, Comisia de admitere	Venituri proprii	5000 lei
	Atragerea posibililor candidați prin derularea		2018-2020	Prof. dr. Viorel MITRE	MEN	681720 lei

	Proiectului Rose - <i>Prevenirea și reducerea riscului de abandon a studenților Facultății de Horticultură Cluj- Napoca - PREREAB - FH - CN</i>					
OO1.4 Inițierea procedurilor pentru un program de studiu în limba engleză la Horticultură	Elaborarea documentației necesare pentru propunerea unui program de studiu în limbă străină	Specializare în limba engleză Creșterea vizibilității facultății	2018	Decan, Prodecan didactic, Responsabili programe de studii, cadre didactice titulare	-	-
OO1.5 Inițierea procedurilor pentru un program de studiu de licență la Silvicultură (Cinegetică)	Elaborarea documentației necesare pentru propunerea unui program de studiu	Creșterea vizibilității facultății	2018	Decan, Prodecan didactic, Responsabili programe de studii, cadre didactice titulare	-	-
OO1.6 Inițierea procedurilor pentru un program de studiu de master la Horticultură	Reconsiderarea masterelor actuale și înființarea unui program de studiu mai atractiv (Horticultură organică, Fitoprotecție horticola)	Creșterea vizibilității facultății	2018	Decan, Prodecan didactic, Responsabili programe de studii, cadre didactice titulare	-	-
OO1.7 Consolidarea ofertei academice	Accreditare Program de studii de master Agribusiness (limba engleză) Evaluarea potențialului e	Programe acreditate: 1 Programe autorizate: 1	Ianuarie-mai	USAMV Cluj Surse atrase	Prof. Dr. Felix Arion Echipa: Prof. Dr. Mugurel Jitea Conf. Dr. Diana Dumitras	

	autorizare Program de studii de licență Managementul Dezvoltării Rurale Durabile				Conf. Dr. Iulia Muresan Lect. Dr. Valentin Mihai Lect. Dr. Gabriela Chiciudean Asist. Dr. Andra Poruțiu	
OO1.8 Îmbunătățirea fondului de carte la toate programele de studii	Achiziționare cărți de specialitate, Abonamente la revistele de specialitate	Fond documentar cu cărți, reviste, ziare, DVD-uri, lucrări științifice	Permanent	Cadre didactice titulare	Venituri proprii + finațare din proiectul ROSE	9000 lei
Îmbunătățirea conținutului manualelor universitare	Publicarea unor manuale noi, respectiv, a unor ediții revizuite		Permanent	Cadre didactice titulare	-	-
OO1.9 Îmbunătățirea competențelor teoretice și practice studentilor de la Facultatea de Horticultură	Stabilirea compențelor transversale și profesionale. Întocmirea nomenclatorului compențelor pe programe de studii și ani de studii. Stabilirea protocolului de verificare a compențelor	Dobândire de compențe aplicate	Martie-Aprilie, 2018	Decan, Prodecan didactic, Responsabili programe de studii, cadre didactice titulare	-	-
OO.1.10. Creșterea ponderii activităților de pregătire individuală a studentilor, prin proiecte de specialitate	Elaborarea unor proiecte de specialitate	- 4 proiecte	06.2018	Titulari discipline: Silvicultură, Împăduriri, Amenajarea pădurilor, Exploatare	-	-

OS.2. Îmbunătățirea resursei vegetale prin colectarea, conservarea și studiul fondului de germoplasmă la diferite specii horticole

Obiectiv operational	Activitati preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Indicatori de realizare obiectiv	Termen de realizare	Responsabil	Sursa finanțare	Buget estimat -unde se justifica
OO.2.1 Inventarierea bazei genetice existente în stațiune la toate speciile pomicele: măr, păr, cireș, vișin, prun, cătină, arbuști fructiferi; dendrologice: trandafir, foioase și conifere decorative; legume și flori;	Verificarea purității soiurilor	30 de soiuri inventariate cu ajutorul descriptorilor/an	permanent	Drd.ing. Gabriela Roman Dr.ing.Lehel Lukacs Dr.ing. Claudiu Bunea Dr.ing.Eugenia Hărșan Dr.ing.Peter Somsai Drd.ing. Ioana Moldovan	Autofinanțare	-
	Îmbogățirea bazei genetice cu soiuri valoroase atât ca genitori cât și ca valoare comercială, Readucerea în stațiune a soiurilor de viță de vie create în stațiune și care se află la stațiuni viticole din țară;	10 soiuri de vita de vie 3 soiuri de trandafir /an 5 soiuri de arbuști fructiferi/an 3 soiuri de măr/an 2 soiuri de păr/an	2020			
	Menținerea bazei genetice prin aplicarea tehnologiilor specifice fiecărei specii	Nr de pomi la care se aplica taieri de reintinerire și de fructificare 6 Tratamente fitosanitare aplicate 2 Aplicari de ingrasaminte/	permanent			
	Observarea comportării soiurilor în condițiile de mediu și tehnologice aplicate realizarea de observații fenologice și valorificarea fructelor , unde este cazul (la pomi și la arbuști fructiferi);	Min 250 soiuri /an	permanent			
OO.2.2 Crearea de soiuri noi la specii horticole existente în stațiune	Alegerea genitorilor la speciile horticole; Crearea unei baze de date interne cu caracterele transmise de genitori utilizați în stațiune și din date de literatură	10 genitori /an /specie	permanent	Dr.ing. Claudiu Bunea Drd.ing. Gabriela Roman Dr.ing Eugenia Hărșan Dr.ing.Peter	Autofinanțare	-
	Hibridari în vederea obținerii de soiuri noi cu valoare decorativă ridicată	30 Combinatii/an	permanent			
	Observatii fenologice si de comportare referitoare la rezistenta la boli si daunatori,	Min 10 /an la trandafir	permanent			

	adaptarea la schimbarile climatice-variatii de temperatura in perioada de vegetatie, adaptarea la seceta sau exces de caldura, calitatea fructelor atat ca spect comercial cat si calitatea gustativa si nutritiva, calitatea decorativa a plantelor si si florilor;	Min 1-2 hibrizi/an la mar și păr		Somsai Dr.ing.Lehel Lukacs Drd.ing. Ioana Moldovan		
	Identificarea varietatilor valoroase pentru compusii biologic active, Determinari biochimice pentru determinarea : acid ascorbic, antociani, carotenoide s.a.;	Selectarea a 1-2 varietăți bogate in compusi biologic activi/an	permanent			
OO.2.3.Omologarea și brevetarea elitelor valoroase;	Realizarea de campuri comparative de concurs pentru studiul special al elitelor valoroase Pregatirea campurilor, pregatirea materialului săditor, plantarea	Un camp de trandafir	Octombrie 2018	Drd.ing. Gabriela Roman Dr.ing Eugenia Hărșan	Autofinanțare	
	Validarea elitelor selectate în sfatul științific Întocmirea dosarelor de omologare Intocmirea dosarelor de brevetare a soiurilor Recomandarea și promovarea soiurilor obținute	3 vizite/an în CCC pentru aprecierea calității și comportamentului elitelor 3 dosare de omologare /an	permanent	Dr.ing. Claudiu Bunea Dr.ing.Peter Somsai Dr.ing.Lehel Lukacs Drd.ing. Ioana Moldovan		
	Intocmirea dosarelor de brevetare a soiurilor	1 dosar de brevetare/an	2020-2022			
	Recomandarea și promovarea soiurilor obținute	10 soiuri promovate/an	permanent			
OO.2.4. Reevaluarea soiurilor vechi valoroase create in statiune în culturi comparative de concurs	Înfiintarea de CCC pentru soiuri pomicole si trandafir, testarea și reomologarea soiurilor de interes Brevetarea soiurilor valoroase, adaptate noilor cerinte de calitate și de mediu	2 CCC/an 3 dosare /an	2019	Drd.ing. Gabriela Roman Dr.ing.Lehel Lukacs	Autofinanțare	
	Brevetarea soiurilor valoroase, adaptate noilor cerinte de calitate și de mediu	2 dosare/ an	2021	Dr.ing. Claudiu Bunea Dr.ing.Eugenia Hărșan Dr.ing.Peter Somsai Drd.ing. Ioana Moldovan		
OO.2.5.Studiul comportării	Înființarea de CC cu soiuri și varietăți	5CC	2018-	Drd.ing.	Autofinan-	

soiurilor noi create în țară și/ sau în străinătate	horticole (pomi, arbuști fructiferi, trandafir, dendrologie peisageră)		2019	Gabriela Roman	țare	
	Recomandarea și promovarea pentru cultură a celor mai bune soiurilor și varietăților horticole (pomicole, dendrologice, floricole și legumicole)	3 soiuri/an	2018-2021	Dr.ing.Lehel Lukacs Dr.ing. Claudiu Bunea Dr.ing.Eugenia Hărșan Dr.ing.Peter Somsai Drd.ing. Ioana Moldovan		
OO.2.6.Studiul tehnologiilor de cultura la soiurile și varietățile horticole ce se crează-recomandarea tehnologiilor cele mai potrivite pentru situația economică existentă	crearea de loturi demonstrative și studiul metodelor moderne de cultură, de protecție și de îmbunătățire a managementului apei și îngrășamintelor pentru obținerea unor producții economice stabilirea și promovarea tehnologiilor de cultură pentru fiecare specie și soi nou creat sau studiat în stațiune	Înființarea a 4 loturi demonstrative la specii pomicole , trandafir, dendrologie, arbuști fructiferi	2018-2019	Dr.ing. Claudiu Bunea Drd.ing. Gabriela Roman Dr.ing.Lehel Lukacs Drd.ing. Ioana Moldovan Dr.ing.Eugenia Hărșan Dr.ing.Peter Somsai	Autofinanțare	
OO.2.7. Studiul tehnicilor de înmulțire vegetativă in vivo la soiurile nou create;	Înființarea de campuri de pepinieră cu soiuri create în stațiune la pomi, trandafir Înființarea de marcotiera –marcote pentru măr conform normelor europene; Înființarea unui camp cu soiuri LTV pentru ramuri altoi Inițierea colaborării în interiorul USAMV Cluj Napoca pentru testarea virologică a materialului săditor ce urmează să fie multiplicat; Promovarea noilor tehnologii de cultură;	5 tehnologii/an O marcotieră un lot cu material LTV pentru ramuri altoi Testarea virologică a 5 soiuri /an Promovarea a 3 tehnologii de cultură /an	2018-2020	Dr.ing. Claudiu Bunea Drd.ing. Gabriela Roman Dr.ing.Lehel Lukacs Drd.ing. Ioana Moldovan Dr.ing.Eugenia Hărșan Dr.ing.Peter Somsai	Autofinanțare	
OO.2.8. Studiul tehnologiilor de înmulțire in vitro a speciilor	Stabilirea substraturilor de cultură la specii horticole de interes științific și economic			Dr.ing Doina Clapa	Autofinanțare	

horticole de interes;				Dr.ing. Claudiu Bunea		
-----------------------	--	--	--	--------------------------	--	--

OS.3 Valorificarea activității de cercetare științifică prin publicații și creșterea anuală a indicatorilor de performanță științifică

Obiectiv operational	Activitati preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Indicatori de realizare obiectiv	Termen de realizare	Responsabil	Sursa finanțare	Buget estimat -unde se justifică -
OO.3.1 Îmbunătățire a calității publicațiilor științifice ale cadrelor didactice	Mese rotunde, prezentări: valorificarea rezultatelor cercetării prin publicații științifice	Creșterea numărului de publicații în reviste de tip <i>peer review</i>	Parcursul anului 2018	Conducerea facultății și departamentului	Suport acordat de către SHST	-
OO.3.2 Asigurarea calității științifice ale revistelor coordonate de cadre didactice din departament	Editarea revistei ' Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture '	Indexarea ISI și Scopus; GS/GA index h5>2017	Decembrie 2018	Prof. dr. Viorel Mitre (managing editor), Prof. dr. Mirela Cordea (editor), membrii boardului editorial din departament	Taxe participare simpozion, venituri proprii, sponsorizări	-
	Editarea revistei ISI ' Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca '	Asigurarea calității publicațiilor științifice (IF, AIS, SRI>2017)	Permanent	Prof. dr. Radu Sestraș (editor șef), membrii boardului editorial din departament	Venituri proprii - revista Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca	-
OO.3.3 Promovarea rezultatelor științifice și tehnologice obținute la SCH printr-un grad înalt de vizibilitate la nivel național și internațional	Promovarea rezultatelor științifice prin lucrări științifice în publicații cu vizibilitate ridicată Promovarea rezultatelor științifice prin lucrări de licență, master și doctorat Publicarea de materiale de specialitate pentru promovarea tehnologiilor de cultură, a soiurilor nou omologate Publicarea de cărți de specialitate utile specialiștilor, studenților, fermierilor Postarea pe site-ul U.S.A.M.V. Cluj-	Min 4 lucrări științifice publicate/an, în publicații BDI și ISI	Permanent	Dr.ing. Claudiu Bunea Dr.ing Doina Clapa Dr.ing.Eugenia Hârșan Drd.ing. Gabriela Roman Dr.ing.Lehel Lukacs Drd.ing. Ioana	Autofinanțare	-

	Napoca a rezultatelor științifice și tehnologice			Moldovan Dr.ing.Peter Somsai		
OO. 3.4 Creșterea vizibilității ca entitate de cercetare prin participarea la numeroase manifestări științifice	<p>Workshop Produse cu potential de certificare. ProiectHNV LINK Workshop SME Organics Bari First global forum on Geographical Indications in Italy, in Parma</p> <p>Workshop Managementul produselor locale “Clusters Managers Seminar”. Atelierul de generare a ideilor de proiecte inovatoare in domeniul agroalimentar. Targuri și workshopuri în cadrul proiectului Dezvoltarea pietelor locale, bazate exclusiv pe lanturi scurte de aprovizionare in scopul comercializarii fructelor din regiunea Crisana</p>	<p>Număr de localități studiate: min 8 Număr de experți/leaderi consultați: min 15 Număr workshop: 8 Bontida; Apahida; Chinteni; Vultureni; Borsa; Dabaca; Jucu; Panteceu) Număr de participanți din departament: min 1 Număr de idei de proiecte identificate: min 5 Număr de participanți: min 15</p>	<p>Ianuarie-decembrie</p> <p>Aprilie</p>	<p>Prof. Dr. Felix Arion Conf. Dr. Mugurel Jitea Echipa: Conf. Dr. Diana Dumitras Lect. Dr. Valentin Mihai Lect. Dr. Iulia Mureșan Prof. Dr. Felix Arion Prof. Dr. Mugurel Jitea Conf. Dr. Iulia Mureșan</p>	<p>AgroTransilvania Cluster Proiect H2020 High Nature Value Farming: Learning, Innovation and Knowledge -HNV LINK INOMAR Cluster, AgroTransilvania Cluster Surse atrase</p>	-
OO. 3.5 Diseminarea rezultatelor cercetării	<p>Simpozion științific internațional Perspective ale Agriculturii Mileniului III. Conferința -HNV LINK Conference „Romanian rural tourism in international context. Present and prospects” Emerging Trends in Marketing and Management International Conference</p>	<p>Număr de lucrări prezentate: min 15 Număr participanți: min 15</p>	Ianuarie-decembrie	<p>Conf. Dr. Diana Dumitraș Echipa: Prof. Dr. Felix Arion Prof. dr. Mugurel Jitea Conf. Dr. Iulia Mureșan Lect. Dr. Valentin Mihai Lector Dr. Gabriela Chiciudean</p>	<p>USAMV Cluj-Napoca Sponsori</p>	-

				Asist. Dr. Andra Poruțiu		
OO.3.6 Optimizarea și modernizarea tehnologiilor de cultură la speciile forestiere.	Producerea materialului săditor	Micromultiplicare a speciilor cu periodicitate mare a fructificației	12.2018	Titulari discipline: Micromultiplicare Împăduriri	Surse proprii și atrase	12000
OO.3.7 Cercetări privind biodiversitatea și bioconservarea pădurilor.	Studiul biodiversității și bioconservării în ecosisteme	Elaborarea indicilor de biodiversitate în arii protejate (PN Apuseni)	10.2018	Titular disciplina: Ecologia și Protecția Mediului	Surse proprii și atrase	3000
OO.3.8 Reconstrucția ecologică a suprafețelor forestiere afectate de calamități și a terenurilor cu fenomene de degradare, în scopul creșterii procentului de împădurire la nivel național;	Reconstrucția ecologică a suprafețelor forestiere afectate de calamități și a terenurilor cu fenomene de degradare	Înființarea unor câmpuri experimentale în Stațiunea Cojocna		Titular disciplina: Ameliorații silvice	Surse proprii și atrase	10000
OO.3.9. Elaborarea și prezentarea unei oferte coerente de servicii de cercetare și consultanță, acordate de departament în beneficiul unor instituții publice și / sau private	Consultanță împăduriri	Elaborarea unor proiecte pentru prima împădurire	12.2018	Titular disciplina Împăduriri	Surse atrase	8000

OO.3.10 Propunerea unor servicii sau teme de cercetare de interes pentru mediul de afaceri prin încheierea de contracte de cercetare aplicativă	Identificarea bolilor și dăunătorilor speciilor forestiere	Eliberarea unor buletine de analiză și consultanță în domeniu	12.2018	Titular disciplina Silvicultură	Surse atrase	14000
---	--	---	---------	---------------------------------	--------------	-------

OS. 4 Îmbunătățirea pregătirii profesionale a studenților

Obiectiv operational	Activitati preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Indicatori de realizare obiectiv	Termen de realizare	Responsabil	Sursa finanțare	Buget estimat -unde se justifica -
OO.4.1. Implicarea studenților în procesul de producție a plantelor floricole, în serele ICHAT	Dezvoltarea abilităților practice a studenților	Studenții specializați pe producție horticolă	Permanent	Prof. dr. Maria CANTOR Conf. dr. Erzsebet BUTA	-	-
OO.4.2 Prevenirea abandonului școlar	Excursii de studii	Excursii HCM Porțile de Fier	31.07.2018	Prof.dr. Ioana Pop Prof.dr. Florica Matei Șef lucr.dr. Tudor Sălăgean	-	-
	Vizite de lucru la partenerii din mediul economic	Vizite de lucru		Șef lucr.dr. Tudor Sălăgean Asist.dr. Iulia Coroian	Venituri discipline	-
	Realizarea de internshipuri	3 proiecte de internship		Șef lucr.dr. Tudor Sălăgean		
	Vizită de specialitate la serele Dalin, Breaza de	Cunoașterea tehnologiei de cultură a tomatelor în sistem hidroponic,	Aprilie 2018	Prof. dr. Măniuțiu Dănuț Prof. dr. Rodica	Venituri proprii	500 lei

	Mureș/întâlnire de lucru	pe substrat de vată minerală		Sima		
	Vizită de specialitate la solariile Hida/întâlnire de lucru	Cunoașterea tehnologiei de cultură în solarii a tomatelor, ardeilor și vinetelor	Aprilie-Mai 2018	Prof. dr. Măniuțiu Dănuț Prof. dr. Rodica Sima	Venituri proprii	400 lei
OO.4.3. Îndrumarea și încurajarea studenților să participe la simpozioane studențești și la Agronomiadă	Elaborare lucrări științifice	Publicare lucrări	Aprilie, 2018	Cadre didactice titulare	-	-
OO.4.4.Înființarea unui centru suport pentru studenți la SCH Cluj	Studenții interesați pot să intre în contact direct cu specialiștii din stațiune, să interacționeze pentru lămurirea modului de aplicare a unor procese tehnologice, de comportarea unor soiuri create sau promovate în stațiune, de pașii pe care trebuie să-i urmeze în înființarea unor culturi horticole, alte aspecte de interes prin care se oferă suport de trecere de la teorie la practică.	Stabilirea și pregătirea unei încăperi adecvate Oferirea suportului de specialitate a un nr min de 5 studenți /lună	permanent	Dr.ing. Claudiu Bunea Dr.ing Doina Clapa Dr.ing.Eugenia Hârșan Drd.ing. Gabriela Roman Dr.ing.Lehel Lukacs Drd.ing. Ioana Moldovan Dr.ing.Peter Somsai	Autofinanțare	-
OO. 4.5 Dezvoltarea	Activarea	Cercuri științifice la	10.2018	Titulari	-	-

activității cercurilor științifice studentești și participarea unui număr în creștere de studenți la Sesiunile științifice ale studenților din facultate;	cercurilor științifice studentești	toate grupurile de discipline		discipline		
OO 4.6 Orientarea tematicii lucrărilor de diplomă ale studenților cu precădere spre soluționarea problemelor de cercetare științifică din preocupările colectivelor de cadre didactice de la discipline și spre rezolvarea unor teme de interes pentru societățile economice din zonă, pe bază de contracte de cercetare științifică.	Cercetări privind soluționarea unor probleme ale mediului de afaceri	Încheierea unui nr de 4 contracte de cercetare cu mediul de afaceri	10.2018	Director departament Titulari discipline	-	-

OS.5. Atragerea, formarea și perfecționarea resursei umane

Obiectiv operational	Activitati preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Indicatori de realizare obiectiv	Termen de realizare	Responsabil	Sursa finanțare	Buget estimat -unde se justifica -
OO.5.1 Completarea colectivului	Atragerea tinerilor performanți în mediul universitar Atragerea de specialiști în	Asistenți și șef lucrări pe perioadă determinată		Director de Departament	-	-

	calitate de cadre didactice titulare					
	Promovarea colegilor în funcție de realizările personale	Participare la concursul pentru ocuparea posturilor didactice		Director de Departament		
OO. 5.2 Continuarea formării profesionale a specialiștilor și personalului muncitor	<p>Continuarea formării profesionale a cercetătorilor prin master, doctorat și prin burse post doc</p> <p>Formarea continua a muncitorilor și asistentilor cercetare, testarea periodica a aptitudinilor</p> <p>Formarea profesională continua a specialiștilor prin documentare, acces la baze de date</p> <p>Îmbunătățirea gradului de ocupare a locurilor vacante din cadrul laboratoarelor.</p> <p>Atragerea studenților bine pregătiți profesional, dedicați, în activitatea de cercetare științifică</p>			<p>Dr.ing. Claudiu Bunea</p> <p>Dr.ing Doina Clapa</p> <p>Dr.ing.Eugenia Hărșan</p> <p>Drd.ing. Gabriela Roman</p> <p>Dr.ing.Lehel Lukacs</p> <p>Drd.ing. Ioana Moldovan</p> <p>Dr.ing.Peter Somsai</p>	Autofinanțare	
OO. 5.3	Analiza sistemului	Transmiterea	04.2018	Responsabil calitate	-	-

Perfecționarea sistemului de evaluare periodică a activității cadrelor didactice;	de evaluare periodică a activității cadrelor didactice	propunerilor privind perfecționarea sistemului de evaluare la conducerea facultății				
---	--	---	--	--	--	--

OS. 6. Asigurarea resursele financiare pentru realizarea obiectivelor propuse (fonduri din proiecte de cercetare, prestări servicii, consultanță, donații, sponsorizări, valorificare produse obținute în sectoarele horticole)

Obiectiv operational	Activitati preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Indicatori de realizare obiectiv	Termen de realizare	Responsabil	Sursa finanțare	Buget estimat -unde se justifica -
OO.6.1 Atragere de fonduri pentru dezvoltarea sectoarelor de producție și cercetare	Elaborare proiecte interne USAMV	Venituri din producție Suport financiar pentru dezvoltare continuă	Permanent	Cadrele didactice titulare	Granturi interne	-
OO.6.2 Depunere proiecte pentru atragerea de fonduri	Sponsorizări		Permanent	Șef lucr. Tudor Sălăgean		
	Contracte de cercetare UEFISCDI			Șef lucr. Tudor Sălăgean		
	Contracte cu mediul privat			Prof.dr. Maricel Palamariu		
OO.6.3.Atragerea de fonduri pentru activitatea de cercetare științifică și extinderea rezultatelor acestora în loturi demonstrative și microproducție - SCH Cluj	Actualizarea permanentă a competițiilor de proiecte de cercetare științifică atât prin baza de date foarte bună a departamentului de cercetare din universitate cât și din surse private Actualizarea tipului	Depunerea a minim 2 proiecte de cercetare/an	Permanent	Dr.ing. Claudiu Bunea Dr.ing Doina Clapa Dr.ing.Eugenia Hărșan Drd.ing. Gabriela Roman Dr.ing.Lehel Lukacs Drd.ing. Ioana Moldovan Dr.ing.Peter Somsai	Autofinanțare	-

	<p>de cerințe specifice fiecărui tip de proiect de cercetare</p> <p>Realizarea de echipe complexe de cercetare științifică în universitate cât și cu parteneri din alte instituții din țara sau din străinătate</p> <p>Realizarea de întâlniri ale specialiștilor cercetători, cadre didactice, studenți pentru rezolvarea unor probleme reale din practica horticolă, agricolă corelate cu zootehnia, medicina veterinară și a celor din domeniul TPPA.</p> <p>Realizarea de studii interdisciplinare preliminare depunerilor de proiect</p> <p>Redactarea și depunerea unui număr cât de mare de proiecte de cercetare științifică internă, naționale și internaționale în scopul atragerii de fonduri de cercetare</p>					
OO.6.4.Recunoașterea	Depunere proiecte	Număr de proiecte	Ianuarie-	AgroTransilvania Cluster	Prof. Dr.	-

ca pol regional de competențe în domeniu	H2020 Proiect POC-A1-A1.1.1-B-2015 AgroTransilvania Cluster –Cluster Inovativ Specializat în Domeniul Bioeconomiei Workshop / seminar / masa rotunda	depusă în parteneriat: min 4 Implicare în workshop-uri: min 5	decembrie	USAMV Cluj-Napoca Spitalul de Urgență Cluj-Napoca Surse atrase	Felix Arion	
OO. 6.5 Asigurarea resursele financiare suplimentare, necesare la nivelul departamentului, din fonduri atrase din granturi și cercetare științifică, fonduri extrabugetare atrase prin prestări servicii, consultanță, donații și sponsorizări etc.	Activități de cercetare științifică și consultanță	6 contracte	12.2018	Responsabil cercetare	Surse atrase	200000
OO.6.6 Atragerea firmelor în oferirea de burse studenților, popularizarea lor în mass-media, pentru creșterea numărului de candidați și păstrarea studenților existenți;	Discuții cu firmele privind oferta departamentului	4 burse	10.2018	Director departament	Surse atrase	32000
OO.6.7 Organizarea de manifestări științifice și alte acțiuni menite să atragă fonduri din sponsorizări.	Organizare mese rotunde	4 întâlniri	12.2018	Director adj. departament	Sponsorizări	10000

OS.7. Gestionarea corectă a bazei materiale existente

Obiectiv operational	Activitati preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Indicatori de realizare obiectiv	Termen de realizare	Responsabil	Sursa finanțare	Buget estimat -unde se justifica -
OO7.1. Îmbunătățirea bazei materiale și a infrastructurii de practică din cadrul SCH Cluj	Identificarea materialului biologic valoros Alegere genitori Creare de noi soiuri	Soiuri noi omologate	Permanent	Director SCH cluj	Autofinanțare	-
OO7.2. Valorificarea eficientă a laboratoarelor de cercetare din cadrul ICHAT	Implicarea studenților în cercetarea științifică Efectuare analize și determinări	Elaborare lucrări de licență Publicare articole științifice	Permanent	Director ICHAT	Venituri proprii	-
OO7.3. Extinderea, dezvoltarea și exploatarea sectoarelor horticole	Folosirea spațiilor de cultură existente Aplicarea unor tehnologii de cultură avansate	Utilizarea eficientă a spațiilor protejate Obținerea unor producții ridicate și de calitate	Permanent	Director ICHAT Cadre didactice titulare	Venituri proprii	-
OO7.4 Amenajarea în cadrul SCH Cluj unei pepiniere pentru producerea puietilor forestieri și ornamentali și a unei stații pilot pentru producerea acestora;	Înființarea unei pepiniere de puieti forestieri și ornamentali	Identificarea terenului, pregătirea acestuia și elaborarea proiectului de execuție	12.2018	Titular disciplina Împăduriri	Surse proprii și fonduri de la nivelul facultății sau universității	100000
OO.7.5Amenajarea Trupului de pădure Hoia, aflat în proprietatea U.S.A.M.V. Cluj-Napoca, ca bază experimentală pentru studenții silvicultori;	Lucrări de amenajare specifice	Înființarea unor piețe de cercetare permanente	11.2018	Titular disciplinele Amenajarea pădurilor și Dendrometrie	-	-

OO.7.6 Instalarea unei baze experimentale privind reconstrucția ecologică a terenurilor cu fenomene de degradare în Stațiunea Cojocna;	Înființarea unor câmpuri experimentale în Stațiunea Cojocna	2 blocuri experimentale	11.2018	Titular disciplina: Ameliorații silvice	Surse proprii și atrase	10000
--	---	-------------------------	---------	--	-------------------------	-------

OS. 8. Recunoașterea și vizibilitatea internațională a Facultății de Horticultură

Obiectiv operational	Activitati preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Indicatori de realizare obiectiv	Termen de realizare	Responsabil	Sursa finanțare	Buget estimat -unde se justifica -
OO.8.1. Coordonarea promovării facultății ca entitate academică și de cercetare pentru a spori implicarea în proiecte internaționale și pentru a beneficia de o mai mare vizibilitate	Co-organizare, Open Inovation 2.0; Consoțiului Master Food Identity The European Society for Agricultural and Food Ethics (EurSafe) Board Meetig Holland Fruit House	Număr de participanți: min 250 Număr de entități reprezentate: min 50 Număr de participanți din străinătate: min 100	Ianuarie-decembrie	Prof. Dr. Felix Arion Echipa Prof. Dr. Mugurel Jitea Conf. Dr. Diana Dumitraș Conf. Dr. Iulia Mureșan	Comisia Europeană Primăria Cluj-Napoca Surse atrase Participanți Sponsori Master Food Identity Business Development Group	-
OO. 8.2. Mobilități la / de la universități partenere	Mobilități de predare ERASMUS+ Disertații Master Food Identity Profesori invitați ERSMUS University of Sulaimaniah, Irak	Număr de studenți străini: min 100 Număr de cadre didactice din departament: min 7	Ianuarie-mai	Prof. Dr. Felix Arion Echipa Prof. Dr. Mugurel Jitea Conf. Dr. Diana Dumitraș Conf. Dr. Iulia Mureșan Lect. Dr. Mihai Valentin Lect. Dr. Carmen Simu Asist. Dr. Andra Porutiu	Master Food Identity ERASMUS +	-

OO. 8.3.Servicii academice pentru parteneri străini	Master Food Identity Master Susfood ERAMUS+	Număr de studenți străini: min 20 Număr de cadre didactice din departament: min 6	Ianuarie-decembrie			-
OO. 8.4 Participarea la evenimente de imagine	Participare la Salonul Internațional ProInvent Participare Târg Universitaria Târgul Internațional Agraria Târgul Internațional AGRA-EXPO-ALIM Targul national INDAGRA Organizare misiuni economice	Număr de cadre didactice din departament: min 5	Ianuarie-decembrie	Lector dr. Marius Sabău Prof. Dr. Felix Arion	Surse atrase	-
OO.8.5. Integrarea activității științifice cu activitatea universitară	Realizarea de întâlniri de lucru între specialiștii din stațiune și cadrele didactice din universitate în vederea îmbunătățirii activității de cercetare și de formare profesională a studenților Realizarea de echipe comune în aplicarea și derularea proiectelor de cercetare științifică Realizarea de colaborări în vederea derulării lucrărilor de licență, master și doctorat Realizarea în comun a planului de practică a studenților Realizarea de scheme de formare profesională a	O întâlnire/lună	Permanent	Dr.ing. Claudiu Bunea Dr.ing.Eugenia Hărșan Dr.ing Doina Clapa Drd.ing. Gabriela Roman Dr.ing.Lehel Lukacs Drd.ing. Ioana Moldovan Dr.ing.Peter Somsai	Autofinanțare	

	<p>studentilor dedicate interesului specific al acestora(se în considerare ca o parte din studenți au ferme proprii de familie sau sunt cu intenția de a se stabili la țară-în mediul rural)</p> <p>Includerea stațiunii în site-ul USAMV Cluj-Napoca într-un spațiu special dedicat cu istoric, personal, proiecte de cercetare, rezultate științifice, oferta stațiunii</p>	Un spațiu permanent				
OO.8.6 Dezvoltarea parteneriatului durabil bazat pe transparență, reciprocitate, credibilitate și valoare adăugată, cu unități silvice de profil;	Contactarea posibililor parteneri	- încheierea unui nr. de 10 protocoale de colaborare cu unități silvice de profil	12.2018	Director și director adj. departament	-	-
OO.8.7 Elaborarea periodică a unor studii privind evoluțiile cerințelor de pe piața muncii care să stea la baza reanalizării și ajustării programelor de studii universitare, pregătirii specifice a studenților și a anticipării ofertei educaționale complementare.	Studierea evoluțiilor cerințelor de pe piața muncii	Ajustarea programelor de studii universitare	07..2018	Responsabili programe studii	-	-

Planul operațional pe anul 2018 a fost aprobat în Consiliul Facultății de Horticultură din Cluj-Napoca, 25 ianuarie 2018.

26.01.2018

Decan, Prof. dr. Viorel MITRE