

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE ȘI  
BIOTEHNOLOGII CLUJ NAPOCA



# PLAN OPERAȚIONAL 2019

Universitatea de Științe Agricole și Medicină  
Veterinară Cluj Napoca

---

## Planul Operațional al Facultății de Zootehnie și Biotehnologii 2019

Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii reprezintă unul din pilonii Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj Napoca. În același timp ea constituie un pol de excelență regional și național. Domeniile în care pregătește specialiști se regăsesc în topul tuturor strategiilor de dezvoltare naționale și europene. Creșterea animalelor, acvacultura și piscicultura, biotehnologiile din domeniul agricol, al medicinei veterinare sau cele din industria alimentară reprezintă priorități atât la nivelul cercetării cât și la cel al formării profesionale în epoca noastră. Realizarea acestor deziderate, presupune ca facultatea noastră să implemeteze în anul 2019 unele măsuri operaționale în conformitate cu planul strategic al universității pentru perioada 2016-2020.

Obiectivul strategic al facultății va fi implemetat pe toate cele trei direcții de acțiune: *academic, cercetare și social-studențesc*. Planul operațional integrează în cadrul celor trei direcții de acțiune, activități specifice învățământului și asigurării calității, stimulării și perfecționării resursei umane, cercetării și inovării, relației cu studenții și activităților sociale, dezvoltare bazei materiale, participării cu idei concrete pentru proiecte în granturi naționale și internaționale, informatizării și dezvoltării comunicării pe mijloace media sau acțiuni specifice imaginii și relațiilor publice ale facultății.

Planul operațional este propus spre implementare și asumat de colectivul celor două departamente din facultate, aprobat în Consiliul Facultății și poate fi completat cu orice alte activități menite să îmbunătățească calitatea absolvenților noștri.

Decan,

Prof.dr.Daniel S. DEZMIREAN

## 1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Nr. Crt.	Obiectiv operațional	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Indicatori de realizare	Termen de realizare	Responsabil	Sursă finanțare	Buget estimat – unde se justifică_
1.	Stabilirea ofertei de programe de licență și de masterat pentru Admiterea 2019	Studii și analize de oportunitate  Stabilirea cifrei de școlarizare	Oferta educațională a FZB pe anul 2019-2019	februarie 2019 mai 2019	Decan, Prodecan academic, Responsabili programe de studii	-	-
2.	Îmbunătățirea calității programelor de studiu prin compatibilizarea cu noile standarde ARACIS și europene	Revizuirea planurilor de învățământ și armonizarea lor cu cele europene de profil;	5 planuri de învățământ revizuite	permanent	Decan, Prodecan academic,	-	-
		Revizuirea fișelor disciplinelor predate; Traducere în limba engleză a fișelor disciplinelor.	Fisele disciplinelor de la toate programele de studii și traduse în limba engleză		Responsabili programe de studiu		
3.	Întocmirea statelor de funcții pentru anul 2019-2020	Finalizare state de funcții pe facultate	Stat de funcții al FZB	Iulie 2019	Decan, Directori departamente Prodecan academic	-	-
4.	Promovarea valorii profesionale și științifice a cadrelor didactice	Dirijarea preponderent către tineri a activităților didactice în regim ”plata cu ora”.	Stimularea cadrelor didactice tinere Renumerare directă	Iulie 2019	Decan, Directori departamente, Prodecan academic	-	-



			pentru activitățile didactice prestate				
5.	Elaborarea caietelor de abilități practice minimale	Identificarea competențelor de minimă abilitate practică zootehnică și biotehologică	Un caiet de abilități practice minimale	Iulie 2019	Decan, Prodecan academic, Resp. de programe de studii	-	-
6.	Actualizarea ghidului examenului de licență	Identificarea nevoilor studentilor anului IV	Un ghid pentru susținerea examenului de licență	Martie 2019	Decan, Prodecan academic	-	-
7.	Reorganizarea procesului de admitere pentru programele de studiu din domeniul Biotehнологii	Reorganizarea procesului de admitere pentru programele de studiu din domeniul biotehnologiilor	Prevedere regulament admitere	Martie 2019 Mai 2019	Decan, Prodecan academic, Responsabili de programe de studii	-	-
8.	Diversificarea ofertei educaționale	Implementarea procedurilor de introducere a unui nou program de studiu la nivel licență/master: <i>Bunăstarea și Protecția animalelor</i> (ro/en) Întocmire dosar acreditare ARACIS	Dosar autorizare program de studii la nivel licență	Decembrie 2019	Decan, Prodecan academic, Directorii de Departamente, Consiliul facultății	-	-
9.	Diversificarea ofertei educaționale	Demararea procedurilor de introducere de noi programe de studiu la nivel de masterat: <b>Biotehologii aplicate</b>	3 programe de master	Octombrie 2019	Decan, Prodecan academic, Directorii de Departamente, Consiliul facultății	Bugetul facultății	-

		limba engleză <b>Embriologie clinică</b> - taxă					
10.	Încheierea de acorduri de cooperare bilaterală cu cadre didactice cu palmares academic din străinătate	Suținerea modulară de ore în cadrul programelor de masterat	Minim 1 profesor invitat	permanent	Decan, Prodecan didactic, Responsabilii de programe de studii	-	-
11.	Invitarea de specialiști din mediu economic de profil pentru prelegeri adresate studenților la disciplinele de profil	Suținerea de ore în cadrul programelor de studii	Minim 1 profesor invitat / disciplină	permanent	Decan, Prodecan didactic, Responsabilii de programe de studii	-	-
12.	Perfecționarea resursei umane din facultate.	<b>Cursuri de limbi străine</b> adresate cadrelor didactice în vederea realizării de programe de învățământ în limbi străine	Un curs de limba engleză calificativ B2 pentru O serie de cursanți	decembrie 2019	Decan, Prodecani academic și cercetare	-	-
13.	Sprrijinirea studenților și a cadrelor didactice pentru accesarea mobilităților internaționale Erasmus +	Analiza oportunității deplasărilor TS pentru intensificarea colaborărilor cu colective care să mărească vizibilitatea FZB și participarea în proiecte comune HORIZONT 2020	4 mobilități studenți 4 mobilități cadre didactice	30 Septembrie 2019	Decan, Prodecani	Fonduri Erasmus +	-
14.	Crearea de noi acorduri pentru derularea de	Identificare de colective cu preocupări comune din	2 acorduri bilaterale Erasmus +	permanent	Responsabili: Decan, Prodecani		



	mobilităților internaționale	universități din UE					
15.	Dezvoltarea și adoptarea unei strategii de promovare a ofertei educaționale la nivel de univ și facultate	Organizarea de evenimente dedicate liceenilor (viitorilor candidați);	Minim 3 vizite din afara univ. 2 evenimente organizate: <i>Student pentru o zi</i> <i>Green Campus</i> <i>Laboratorul de științe Bayer</i>	permanent	Responsabili: Decan, Prodecan academic	Fonduri FZB	
		Participarea la evenimente organizate de învățământul preuniversitar.	Minim 2 participari				
		Scoala de vară	Minim 1 serie				
16.	Reducerea abandonului școlar	Organizarea de evenimente facilitarea tranziției de la liceu la facultate: Săptămâna bobocilor, Zilele profesiei etc	1 eveniment <i>Săptămâna bobocilor;</i> 1 eveniment <i>Ziua profesiei.</i> <i>Deschiderea anului universitar la Cojocna</i>	permanent	Decan, Prodecan academic		
17.	Dezvoltarea de strategii de imagine și de marketing, informarea cu privire la participarea și implicarea calificărilor în piața	Organizarea de evenimente împreună cu agenții economici, asociațiile profesionale, învățământul preuniversitar pentru	Minim 1 eveniment (seminar, workshop)	permanent	Decan, Prodecani	-	-



	specifică	facilitarea contactului direct dintre studenți și mediul economic.					
18.	Sprrijinirea activităților specifice organizate de organizațiile studențești	Promovarea activităților centrelor culturale, organizarea de activități cu specific inter/multi-cultural promovarea voluntariatului.	Minim 2 evenimente (seminar, workshop)	permanent	Decan, Prodecani		
19.	Consolidarea organizației ALUMNI	Organizare întâlnire anuală a membrilor ALUMNI	1 întâlnire	permanent	Decan, Prodecani		
20.	Demararea procedurilor de activare a filialei Cluj a Societății Române de Zootehnie	Activarea filialei Cluj Societatea Română de Zootehnie	Minim 20 membrii	permanent	Decan, Prodecani		
21.	Demararea procedurilor de constituire a Societății Române de Biotehnologii	Societatea Română de Biotehnologii	Minim 20 membrii	permanent	Decan, Prodecani		
22.	Realizarea unui nou concept de comunicare și de marketing academic	Promovare online Participarea la emisiuni radio, tv și online împreună cu studenții Organizarea a două workshop-uri cu elevii din clasele X și a XI	cel puțin 20 licee din regiunea de Nord Vest	permanent	Prodecan academic, Prodecan social și studențesc		-
23.	Evaluarea periodică a	Intocmire dosar	2 programe de studii	iunie 2019	Responsabili de	Fonduri	-



	specializărilor Biotehnologii agricole și Piscicultură și acvacultură		licență evaluate		programe de studii, Prodecan Academic, Decan	FZB	
24.	Evaluare instituțională și Program de studio Zootehnie	Intocmire dosar	1 program de studii licență evaluat	mai 2019	Responsabili de programe de studii, Prodecan Academic, Decan	Fonduri FZB	





## 2. ACTIVITATEA DE CERCETARE

	Obiectiv operațional	Ațiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Indicatori de realizare obiectiv	Termen de realizare	Responsabil	Sursa de finanțare	Buget estimat -unde se justifică
1.	Creșterea capacității de cercetare aplicativă și de implicare a studenților în activitatea de cercetare	Dezvoltarea Centrului de Cercetare și Practică	Planificare activități de practică prin Centrul de Cercetare și Practică	2019	Prodecan cercetare Prodecan social Directori departament	-	-
2.	Operaționalizarea centrelor de cercetare și laboratoarelor existente. Dezvoltarea activităților de transfer tehnologic, în cadrul centrelor de cercetare și laboratoarelor existente.	Îmbunătățirea activității centrelor/laboratoarelor de cercetare. Înființarea unor laboratoare/centre de cercetare noi.	<b>4 CENTRE</b> <b>10 LABORATOARE</b> <b>EXISTENTE</b>	Decembrie 2019	Prodecan cercetare Directori centre cercetare/ laboratoare	-	-
			Centrul de cercetare producții apicole și sericicole (CDS10) <a href="https://erris.gov.ro/Center-for-Advanced-Research">https://erris.gov.ro/Center-for-Advanced-Research</a>		Prof. Dr. Dezmirean Daniel		
			Centrul Global de Excelență și Cercetări Avansate în Sericicultură și Promovarea Producției de Mătase (CDS10)		Prof. Dr. Dezmirean Daniel		



<a href="http://www.usmvluj.ro/crcas-ppm">www.usmvluj.ro/crcas-ppm</a>				
Genetica moleculară și biotehnologii (CDS12) <a href="https://erris.gov.ro/Zonal-Laboratory-for-Animals">https://erris.gov.ro/Zonal-Laboratory-for-Animals</a>		Prof. Dr. Viorica Cosier		
Biotehnologii de reproducție (CDS11) <a href="https://erris.gov.ro/CGA">https://erris.gov.ro/CGA</a>		Prof.dr. Zăhan Marius		
Laborator de cercetare și controlul calității furajelor <a href="https://erris.gov.ro/Laboratory-of-Research-and-F">https://erris.gov.ro/Laboratory-of-Research-and-F</a>		Sef lucr. Dr. Bentea Mihai		
Laborator de Fiziologie animala (Platforma Erris)		Prof. Dr. Vioara Miresan		
Laborator de Tehnologia si controlul calitatii produselor alimentare <a href="https://erris.gov.ro/Laboratory-of-Technology-and">https://erris.gov.ro/Laboratory-of-Technology-and</a>		Prof. Dr. Camelia Raducu		
Laborator de Controlul Calitatii si Autenticitatii Produselor alimentare <a href="https://erris.gov.ro/Laboratory-">https://erris.gov.ro/Laboratory-</a>		Conf. Dr. Aurelia Coroian		



<a href="#">of-Quality-Contro</a>				
Laborator de analize fizico-chimice pentru nutritia animala <a href="https://erris.gov.ro/Physico-chemical-analysis-la">https://erris.gov.ro/Physico-chemical-analysis-la</a>		Sef lucr. Dr. Bentea Mihai		
Calitatea apelor potabile pentru ferme de animale si piscicultura <a href="https://erris.gov.ro/Quality-of-drinking-water-fo">https://erris.gov.ro/Quality-of-drinking-water-fo</a>		Sef lucr. Dr. El Mahdi Cristina		
Evaluarea microclimatului din adaposturile animalelor <a href="https://erris.gov.ro/Assessment-of-microclimate-f">https://erris.gov.ro/Assessment-of-microclimate-f</a>		Sef lucr. Dr. El Mahdi Cristina		
Laborator de microbiologie aplicata si imunologie <a href="https://erris.gov.ro/LAMI">https://erris.gov.ro/LAMI</a>		Conf. Dr. Adriana Criste		
Laborator tehnologia acvaculturii <a href="https://erris.gov.ro/Aquaculture--breeding-techn">https://erris.gov.ro/Aquaculture--breeding-techn</a>		Conf. Dr. Ancuta Boaru		
Laborator de bunastare si productie a bovinelor <a href="https://erris.gov.ro/Cattle-Welfare-and-Productio">https://erris.gov.ro/Cattle-Welfare-and-Productio</a>		Prof. Dr. Onaciu Grigore		



3.	Creșterea capacității funcționale a infrastructurii experimentale de cercetare, în vederea sporirii performanței științifice aplicative și abilității de transfer tehnologic	Îmbunătățirea performanței Stațiunii Hoiia	Implementare Proiect Modernizare Infrastructură Educațională Hoiia	Permanent	Decan Responsabili proiect	POR	-
4.	Diseminarea rezultatelor cercetărilor științifice desfășurate în cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, pe plan național și internațional	Participarea la simpozioane și manifestări științifice /prezentarea de lucrări științifice la sesiunile naționale și internaționale.	The 18 <sup>th</sup> International Symposium "Prospects for the 3rd Millenium Agriculture", Cluj-Napoca, Romania, septembrie, 2019, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca Numar estimativ:20	2019	Cadre didactice Doctoranzi	Resurse interne (cercetare, fonduri USAMV)	Estimativ 50.000 lei
			Conferința Internațională a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București "Agricultură pentru viață, viață pentru agricultură" iunie 2019, București		Cadre didactice Doctoranzi		
			Congresul internațional "Life Sciences - a challenge for the future"- USAMV Iasi		Cadre didactice Doctoranzi		
			Conferința Internațională a		Cadre didactice		



			Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din Timisoara Mai 2019, Timisoara		Doctoranzi		
5.	Creșterea ratei de participare a studenților la activitățile de cercetare științifică	Organizarea sesiunilor de comunicări științifice la nivelul cercurilor științifice studențești de la discipline și la facultate	2 Secțiuni/Facultate –Simpozion studențesc Numar estimativ: 40	Permanent	Prodecan cercetare	Resurse interne USAMV , sponsorizări	Estimativ 1000 lei
6.	Intensificarea gradului de aplicativitate practică a cercetării științifice desfășurate la nivelul colectivelor de cercetare din facultate	Realizarea de parteneriate între discipline, departamente și stațiuni de cercetare, ferme zootehnice, etc.	2 parteneriate/departament	Permanent	Prodecan cercetare Titular disciplină	-	-
7.	Creșterea vizibilității activităților de cercetare desfășurate în cadrul facultății, atât la nivel academic, cât și în mediul antreprenorial	Organizarea de mese rotunde, work-shop-uri, instruirii	Antreprenoriat si resursa umana in cresterea ovinelor	Octombrie 2019	Prof. Dr. Daraban Stelian	Resurse interne (cercetare), sponsorizări -	Estimativ 10.000
			Antreprenoriat si resursa umana in cresterea cabalinelor	Mai 2019	Sef lucr. dr.Zamfir Marchis		
			Biotehnologii	Mai 2019	Decan, Prodecani		
			Ciobănescul Carpantin Românesc	Martie 2019	Decan		
8.	Anticiparea cerințelor pieții antreprenoriale cu privire la	Îmbunătățirea ofertei de servicii (analize fizico-	Număr servicii de consultanță și analize	Permanent	Director centru de cercetare	Servicii	Estimativ 20.000 lei



	servicii specifice domeniilor de cercetare aplicativă pentru care există competențe la nivelul facultății	chimice, studii de impact, consultanță), destinate mediului privat, organizații de cercetare și terți.			Director laborator		
9.	Creșterea calității producției științifice, diseminată pe plan național și internațional	Valorificarea rezultatelor cercetării prin creșterea numărului de publicații în reviste cotate BDI și ISI.	Nr. estimativ publicații în reviste BDI - 30 Nr. estimativ publicații în reviste ISI - 15	2019	Director de departament Responsabil departament cu activitatea științifică Cadre didactice	-	-
10.	Creșterea calității și vizibilității naționale și internaționale a publicațiilor științifice ale facultății	Susținerea editării și indexării revistelor facultății	Buletin USAMV, Seria Zootehnie si Biotehnologii	Permanent	Prodecan cercetare	Taxe de publicare, sponsorizări	Estimativ 10.000lei
11.	Lărgirea fondului de carte al bibliotecii, în domeniul zootehnic si cel al biotehnologiilor	Achiziția de reviste, cărți, manuale, tratate de specialitate pentru biblioteca disciplinelor	Minimum 2/disciplina	Permanent	Prodecan cercetare	Fonduri USAMV	Estimativ, 2.0 i



### 3.ACTIVITATEA SOCIALĂ ȘI CU STUDENȚII

Nr. Crt.	Obiectiv operațional	Ațiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Indicatori de realizare obiectiv	Termen de realizare	Responsabil	Sursa de finanțare	Buget estimativ -unde se justifică-
1.	Atragerea și menținerea burse studentești din sectorul privat	Identificare potențiali parteneri/sponsori	Minim 2 Bursa Transilvania	permanent	Decan, Prodecan social și studentesc	Externă	-
2.	Susținerea angajării part-time a studenților	Popularizare disponibilității studenților pe domenii de profil din rândul angajatorilor	Minim 2	permanent	Prodecan social și studentesc		-
3.	Sprijinirea Organizației Studenților Biotehnologi, Piscicultori și Zootehniști în activitățile de cercetare, culturale, sportive și de voluntariat	Organizarea de întâlniri cu membrii asociației Organizarea unui workshop împreună cu actori publici și ONG-uri pe diferite tematici Organizare tabere studentești	Excursie divertisment  1 tabara vara 1 tabara iarna	permanent	Decan, Prodecani	Sponsori	-
5.	Creșterea numărului locațiilor de practică	Identificare de potențiali contractori pe domeniul creșterii animalelor, exploatărilor piscicole, procesării produselor de origine animalieră și al biotehnologiilor	Minim 4 noi locații de practică	permanent	Prodecan social și studentesc		
6.	Derularea activității de	practică de inițiere (anul I),	Stagii de practică	permanent	Prodecan social	-	-



	practică în conformitate cu standardele ARACIS,	practică de specialitate (anul II și III) practică de întocmire a Proiectului de diploma (anul IV)	diferențiată		și studentesc		
7.	Stimularea participării studenților la concursurile profesionale de specialitate sau organizate de diferite structuri sau instituții	Participare Agronomiada USAMV Timișoara simpozion BIOMIN – nutriție la USAMV Iasi	2 participanți	permanent	Prodecan social și studentesc, Cadrul didactic titular al disciplinelor de concurs		
8.	Organizarea dineului de deschidere a anului universitar într-o fermă	Identificarea partenerilor și a proiectelor Invitarea studenților și confirmarea participării lor	Anual	Permanent	Decan, Prodecan social și studentesc	Sponsori Proiecte	Estimate 4.000 lei
9.	Activități extracuriculare cu studenții din FZB	Implicarea Organizația Studenților Biotehnologi, Piscicultori și Zootehniști în activitățile FZB Identificarea competențelor studenților Întâlniri trimestriale a încluburilor	Serata de Crăciun Organizarea unei tabere studentești Organizarea de cluburi studentești cu activități extracuriculare Seară de film Serata verii	Permanent	Decan, Prodecan social și studentesc	Sponsori Proiecte	3.000 lei estimat
10.	Promovare in media	Realizarea unui film de promovare al FZB cu implicarea studenților din facultate	Un film de promovare Pagina Facebook	Noiembrie 2019	Decan, prodecani, studenți	Sponsorizare proiecte	4000 lei estimat