



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ A BANATULUI
"REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI"
DIN TIMIȘOARA



Aprobat în ședința
Consiliului Facultății de Bioingineria Resurselor Animale
din data de 28.03.2022

RAPORT DE ACTIVITATE

AL FACULTĂȚII DE BIOINGINERIA RESURSELOR ANIMALIERE, PENTRU ANUL 2021

I. MISIUNEA FACULTĂȚII DE BIOINGINERIA RESURSELOR ANIMALIERE

Prezentul raport își propune să sintetizeze activitatea conducerii Facultății de Bioingineria Resurselor Animale, precum și a întregii comunități academice din facultate, în anul 2021.

Întreaga activitate s-a înscris în prevederile Planului Operațional de Dezvoltare a facultății, pentru anul 2021. Toate aceste prevederi au avut ca obiective generale centrarea pe student a învățământului, precum și îmbunătățirea activităților didactice și de cercetare ale cadrelor didactice. Toate activitățile cadrelor didactice au avut ca scop formarea de absolvenți competitivi în spațiul european, care să se poate integra pe piața muncii.

Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale din Timișoara are **misiune educațională**, de formarea specialiștilor, de tip ingineresc, în domeniile creșterii animalelor și a biotehnologiilor agricole. Misiunea de **cercetare științifică** este, de asemenea, caracteristică facultății noastre, majoritatea cadrelor didactice fiind preocupate, într-o măsură mai mare sau mai mică, de a face cunoaștere în domeniile creșterii animalelor și biotehnologiilor.

Prin cadrele didactice ale facultății, se asigură și **extensia universitară** în mediul de afaceri din zootehnie/agricultură.

II. SITUAȚIA PROGRAMELOR DE STUDII

CICLUL I – LICENȚĂ

Situația programelor de studii universitare de licență

FACULTATEA	DOMENIUL DE LICENȚĂ	PROGRAMUL/ SPECIALIZAREA	SITUAȚIA EVALUĂRII	ULTIMA EVALUARE A.R.A.C.I.S.	
				Anul	Capacit. școlarizare
BIOINGINERIA RESURSELOR ANIMALIERE	Zootehnie	Zootehnie IF	A	Aviz Consiliul ARACIS/ 20.12.2018 (776/08.02.2019)	100
	Biotehnologii	Biotehnologii agricole IF	A	Aviz Consiliul ARACIS/26.04.2018 (3670/19.06.2018)	60
	Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală	Antreprenoriat în producția alimentară, IF	AP	Aviz Consiliul ARACIS/29.07.2021 (6495/12.11.2021)	60

Situația numărului de studenți (licență)

FACULTATEA	PROGRAMUL/ SPECIALIZAREA	1 ianuarie 2021					31 decembrie 2021				
		Învățământ cu frecvență		Total IF	IFR/ID	TOTAL	Învățământ cu frecvență		TOTAL	IFR/ID	TOTAL
		Buget	Taxă				Buget	Taxă			
Bioingineria Resurselor Animaliere	Zootehnie IF	204	70	274	0	274	219	69	288	0	288
	Biotehnologii agricole IF	74	21	95	0	95	78	25	103	0	103
	Antreprenoriat în producția alimentară, IF	0	0	0	0	0	0	9	9	0	9
TOTAL		278	91	369	0	369	297	103	400	0	400

Comparativ cu anul 2020?, la forma de învățământ cu frecvență, se constată o creștere cu 31 studenți, de la 369 studenți, la 400 studenți.

Referitor la numărul de studenți cu taxă, la forma de învățământ IF, se constată o creștere cu 12 studenți, comparativ cu anul 2020? (91 studenți/103 studenți).

CICLUL II - MASTER

Situația programelor de studii universitare de master

FACULTATEA	DOMENIUL DE MASTER	MASTERATUL	SITUAȚIA EVALUĂRII	ULTIMA EVALUARE	
				Anul	Capacitate școlară
BIOINGINERIA RESURSELOR ANIMALIERE	Zootehnie	Nutriție și bază furajeră	A	6045/07.10.2019	150
		Proiectare și evaluare tehnico-economică a producțiilor animale	A	6045/07.10.2019	
		Animale de companie și de agrement	A	6045/07.10.2019	
	Biotehnologii	Biotehnologii de reproducere în ameliorarea animalelor	A	6041/07.10.2019	50
		Biotehnologii sustenabile	IDA*	3138/03.06.2021	

* Încadrare în domeniul acreditat

Situația numărului de studenți (master)

FACULTATEA	PROGRAMUL/ SPECIALIZAREA	1 ianuarie 2021			31 decembrie 2021		
		Buget	Taxă	TOTAL	Buget	Taxă	TOTAL
BIOINGINERIA RESURSELOR ANIMALIERE	Nutriție și bază furajeră	31	22	53	31	16	47
	Proiectare și evaluare tehnico-economică a producțiilor animale	30	20	50	31	19	50
	Animale de companie și de agrement	0	13	13	0	23	23
	Biotehnologii de reproducere în ameliorarea animalelor	29	14	43	29	18	47
	Biotehnologii sustenabile	0	0	0	0	25	25
TOTAL		90	69	159	91	101	192

Comparativ cu anul 2020, se constată o creștere cu 33 studenți, de la 159 studenți, la 192 studenți.

CICLUL III - DOCTORAT

Studiile universitare de doctorat la Facultatea Bioingineria Resurselor Animale sunt organizate în S.D. Ingineria Resurselor Vegetale și Animale, conform Hotărârii Senatului USAMVBT nr. 3210/18.05.2016.

În facultatea noastră activează 8 conducători de doctorat, dintre care 7 în domeniul Zootehnie (Prof. asoc. dr. Nicolae Păcală, prof dr. Stelian Acatincăi, prof.dr. Adrian Grozea, prof. dr Lavinia Ștef, prof. asoc. dr. ing. Ioan Benesik, prof.dr. Silvia Pătruică și prof.dr. Gabi Dumitrescu) și un cond. de doctorat în domeniul Agronomie (Prof.dr. Ioan Peț).Deasemenea si-au sustinut abilitarea dl Sef lucr Doru Vintila si Sef lucr Dragomirescu Monica urmând sa devina cond de doctorat in domeniul Biotehnologii

În anul 2021, au fost înscriși și se pregăteau prin doctorantură 24 doctoranzi în stadiu plus prelungire.

Obiective realizate

III. SITUAȚIA PERSONALULUI FACULTĂȚII ȘI A POSTURILOR VACANTE

Numărul de cadre didactice, pe vârste și pe grade didactice, la sfârșitul anului 2021 este prezentat în tabelul următor:

C.I.M. durata nedeterminata

Nr.crt	Vârsta*	Profesor	Conferențiar	Șef lucrări	Asistent	TOTAL
1	<=30	-	-	-	-	0
2	>=31 <=40	-	-	-	-	0
3	>=41 <=50	1	1	8	1	11
4	>=51 <=55	4	3	2	-	9
5	>=56 <=60	1	-	3	-	4
6	>=61 <=65	1	-	-	-	1
7	>65	-	-	-	-	0
	TOTAL	7	4	13	1	25

* vârsta calculata la 31.12.2021

C.I.M. durata determinata

Nr.crt	Vârsta*	Profesor	Conferențiar	Șef lucrări	Asistent	TOTAL
1	<=30	-	-	-	1	1
2	>=31 <=40	-	-	-	2	2
3	>=41 <=50	-	-	-	-	-
4	>=51 <=60	-	-	-	-	-
5	>=61 <=65	-	-	-	-	-
6	>65	-	-	-	-	-
	TOTAL	-	-	-	3	3

* vârsta calculata la 31.12.2021

La data de 01.01.2021, existau 26 cadre didactice, dintre care un cadru didactic pe perioadă nedeterminată. La 31.12.2021 au existat 25 cadre didactice pe perioadă nedeterminată și trei cadre didactice pe durată determinată. Pe lângă cadrele didactice titulare, au activat și cinci cadre didactice asociate.

În ceea ce privește numărul de posturi didactice vacante, la nivelul facultății, situația comparativă este prezentată în tabelul de mai jos:

Specificare	Profesor	Conferențiar	Șef lucrări	Asistent	Total
1 ianuarie 2021	0	0	10	14	24
31 decembrie 2021	1	1	11	15	28

În anul 2021, au fost promovări pe funcții didactice ale personalului didactic: șef lucrări – Julean Călin, Asistent – Lazăr Roxana, Asistent Pandur Ioana, Asistent Feier-David Saida.

Situația personalului didactic auxiliar și nedidactic este prezentată în tabelul următor:

Specificare	Personal didactic auxiliar și de cercetare	Personal nedidactic	Total
1 ianuarie 2021	7	1	8
31 decembrie 2021	7	1	8

În anul 2021, raportul dintre numărul total de studenți (licență, master) și numărul de cadre didactice titulare a fost de **1:21,14 (1:19,72 în anul 2020)**.

IV. REZULTATELE ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Contracte de cercetare științifică

În anul 2021 au fost derulate 16 contracte de cercetare, însumând **1154876,26 Euro**.

Situația financiară a resurselor provenite din contracte de cercetare din Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere, pentru anul 2021, este următoarea:

Tip grant	Suma
Granturi cu finanțare externa	61666 Euro
Granturi cu finanțare internă	1093210,26 Euro
Total	1154876,26 Euro

Contracte de cercetare științifică derulate în 2021

Nr. crt.	Număr contract	Tip Proiect	Denumire temă	Director/Responsabil proiect	Anul derulării	Valoare
Granturi cu finanțare externă						
1.	Contr. Nr. 862050	EC Research Executive Agency, H2020-SFS-08-2018-2019, H2020	TechCare Integrating innovative TECHNOlogies along the value Chain to improve small ruminant welfare management	Cziszter Ludovic	2021	21651 Euro
2.		Innovation Norway, Mecanisme financiare SEE și Norvegia, 2014- 2021	Renewable Energy Sources and Circular Economy in an Academic Community as an Example for Smart Sustainable Development	Vintilă Teodor	2021	24015 Euro
3.	2163/29.04.2021 Cod Evonik: 035321001	Cercetare, Evonik Operations GmbH, Essen, Germany	Effect of different methionine sources on live performance and carcass traits of broilers	Ștef Lavinia	2021	16000 Euro
Granturi cu finanțare internă						
4	MEN-UMPFE AG_186/SGU/NC/II/11.09.2019	ROSE	Suport academic și tutorial pentru studenții cu risc de abandon a studiilor universitare ai Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere	Nicula Marioara	2021	86778,5 lei (17824,85 Euro)

5.	2014RO06RD NP001	PNDR- Sm. 16.1.	Preparat furajer inovativ destinat îmbunătățirii performanțelor productive, de reproducere, a calității produselor lactate și reducerea poluării mediului în fermele de vaci.	Ștef Lavinia	2021	4 988 817 lei (1014028,41 Euro)
6.	2014RO06RD NP001	PNDR- Sm. 16.1.	Creșterea randamentului economic al mierii prin implementarea unui sistem de analiză și calitate	Dumitrescu Gabi	2021	149400 lei (30367 Euro)
7.	7239/10.12.20 21	Terți ACO Pastorul Crisana Arad	Evaluarea calității laptelui la oile de rasă Țurcană din zona de vest a țării	Voia Octavian Sorin	2021- 2022	5000 lei (1000 Euro)
8.	6311/01.11.20 21	Terți S.C. SUD OIL SRL (Loc. Bistrț, jud. Dolj)	Studiu privind creșterea morunului în cadrul Fermei piscicole Almaj	Grozea Adrian	2021	5100 lei (1030 Euro)
9.	7257/13.12.20 21	Terți SC AGROCRIS SOB SRL	Studii privind asigurarea sănătății efectivelor de animale	Morariu Florica	2021- 2022	5000 lei (1000 Euro)
10.	7256/13.12.20 21	Terți SC La Ferma Lui Pinciu SRL	Studii privind asigurarea sănătății efectivelor de animale	Morariu Florica	2021- 2022	5000 lei (1000 Euro)
11.	7255/13.12.20 21	Terți Persoană particulară Tronca Ilie	Cercetări privind calitatea solului	Morariu Florica	2021- 2022	5000 lei (1000 Euro)
12.	5071/14.09.20 21	Terți SC. Sunvest, SRL	Creșterea, alimentația și menținerea stării de sănătate a păsărilor în diferite sisteme de creștere	Simiz Eliza	2021- 2022	50959,25 lei (10300 Euro)
13.	658 / 10 februarie 2020	S.C. Eurofins Agroscience ServiceS S.R.L	Studiul agrochimic al solului	Ahmadi Mirela	2020- 2021	60061,68 lei (12600 Euro)
14.	Decembrie 2021	Asociația Chinologică Română a Judetului Timiș	Evaluarea morfometrică a populației de Ciobănesc Românesc Corb din România”	Marcu Adela	2021- 2022	5000 lei (1000 Euro)
15.	6656/16.11.20 21	Terți:SC R&C Rusu Brothers SRL	Studiu privind optimizarea tehnologiei de creștere a vacii de carne specifică fermei din Dudeștii Noi	Erina Silvia	2021	5000 lei (1000 Euro)
16.	24.12.2021	SC Prokt Cabinet	Evaluarea stilului de viață și ameliorarea calității vieții studenților români și străini din cadrul USAMVB Timișoara	Merghes Petru	2021- 2022	5250 lei (1060 Euro)

Lucrări științifice publicate de către cadrele didactice ale facultății

Rezultatele cadrelor didactice din Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere au fost valorificate și diseminate prin publicarea de lucrări științifice, monografii și cărți de specialitate, participări la manifestări științifice și transfer tehnologic. Valoarea științifică a rezultatelor cercetărilor rezidă din cele 14 publicații în jurnale Web of Science_Clarivate, a celor 15 lucrări publicate în reviste indexate în Baze de Date Internaționale, 62 articole publicate în reviste și

buletine informative, 36 de cărți publicate în edituri naționale – recunoscute CNCSIS și internaționale, 6 lucrări științifice cotate ISI publicate în zona roșie și galbenă și premiate UEFISCDI și 2 brevete de invenție.

Situația numerică a lucrărilor științifice publicate și a participărilor la manifestări științifice, în anul 2021

Nr. Crt.	Tipul publicației	Număr total publicații
1.	Reviste Web of Science_Clarivate	14
2.	Reviste indexate BDI	15
3.	Reviste si buletine informative	62
4.	Participări la manifestări științifice în țară	48
5.	Participări la manifestări științifice în străinătate	1
6.	Cărți publicate în edituri naționale – recunoscute CNCSIS și internaționale	36
7.	Lucrări științifice cotate ISI publicate în zona roșie și galbenă și premiate UEFISCDI	7
8.	Brevete	2

**Situația lucrărilor Web of Science_Clarivate,
publicate în anul 2021**

Nr. crt.	Autorii	Titlul articolului	Locul publicării	FI	Incadrare
1.	Balta, I; Butucel, E ; Mohylyuk, V; Criste, A; Dezmirean, DS ; Stef, L ; Pet, I; Corcionivoschi, N	Novel Insights into the Role of Probiotics in Respiratory Infections, Allergies, Cancer, and Neurological Abnormalities	Diseases	-	-
2.	Balta, I; Marcu, A; Linton, M; Kelly, C; Stef, L; Pet, I ; Ward, P ; Pircalabioru, GG ; Chifiriuc, C; Gundogdu, O; Callaway, T ; Corcionivoschi, N.	The in vitro and in vivo anti-virulent effect of organic acid mixtures against Eimeria tenella and Eimeria bovis	Scientific Reports	4,38	Q1
3.	Balta, I; Marcu, A ; Linton, M; Kelly, C; Gundogdu, O ; Stef, L; Pet, I ; Ward, P ; Deshaies, M ; Callaway, T ; Sopharat, P ; Gradisteanu-Pircalabioru, G; Corcionivoschi, N	Mixtures of natural antimicrobials can reduce Campylobacter jejuni, Salmonella enterica and Clostridium perfringens infections and cellular inflammatory response in MDCK cells	Gut Pathogens	4,181	Q2
4.	Manea, D; Ienciu, AA; Stef, R ; Pet, I ; Smuleac, L; Grozea, I; Carabet, A; Draghici, GA; Nica, DV	The "Sandwich" System: A Potential Solution for Protecting Overwintering Cornu aspersum Snails Reared in Semi-Intensive Heliciculture Farms in Colder Climates	Animals	2,752	Q1
5.	Balta, I; Linton, M; Pinkerton, L; Kelly, C ; Stef, L; Pet, I ; Stef, D; Criste, A ; Gundogdu, O; Corcionivoschi, N	The effect of natural antimicrobials against Campylobacter spp. and its similarities to Salmonella spp, Listeria spp., Escherichia coli, Vibrio spp., Clostridium spp. and Staphylococcus spp	Food Control	5,548	Q1
6.	Balta, I ; Linton, M ; Pinkerton, L; Kelly, C ; Ward, P ; Stef, L ; Pet, I ; Horablaga, A; Gundogdu, O; Corcionivoschi, N	The effect of natural antimicrobials on the Campylobacter coli T6SS+/- during in vitro infection assays and on their ability to adhere to chicken skin and carcasses	International Journal Of Food Microbiology	5,277	Q1
7.	Balta, I; Stef, L ; Pet, I . ; Iancu, T; Stef, D; Corcionivoschi, N	Essential Fatty Acids as Biomedicines in Cardiac Health	Biomedicines	6,081	Q1
8.	Lazar, RN; Mot, D ; Alexa, E; Boldea, M; Stef, L; Patruica, S	INFLUENCE OF ESSENTIAL OILS ON BIOPRODUCTIVE INDICES AND HEALTH OF BEE COLONIES	Scientific Papers-Series D-Animal Science	-	ESCI
9.	Dragomirescu, M; Vintila, T ; Vlase, T; Mihali, CV; Preda, G	Microbial cellulases immobilized in biopolymer/silica matrices used as enzyme release systems	Acta Biochimica Polonica	2,149	Q4
10.	Gherbon, A; Frandes, M; Timar, R, Nicula, M	Beneficial effects of Aloe ferox on lipid profile, blood pressure, and glycemic control in obese persons A CONSORT-clinical study	Medicine	1,889	Q3
11.	Filimon, MN ; Dumitrescu, G; Caraba, IV ; Sinitean, A ; Verdes, D, Mituletu, M ; Cornianu, M; Popescu, R	Effects of mine waste water on rat: bioaccumulation and histopathological evaluation	Environmental Science And Pollution Research	4,223	Q1

12.	Popescu, R; Filimon, MN; Vlad, DC; Verdes; Moatar, A; Moise, G; Guran, K; Caraba, IV; Ciochina, LP ; Pinzaru, I; Dehelean, CA; Dumitrescu, G	Antiproliferative and antibacterial potential of tetrahexylammonium bromide-based ionic liquids	Experimental And Therapeutic	2,447	Q3
13.	Filimon, MN; Caraba, IV ; Popescu, R; Dumitrescu, G ; Verdes, D; Ciochina, LP ; Sinitean, A	Potential Ecological and Human Health Risks of Heavy Metals in Soils in Selected Copper Mining Areas-A Case Study: The Bor Area	International Journal Of Environmental Research And Public Health	3,39	Q1
14.	Filimon, MN; Roman, DL ; Caraba, IV ; Isvoran, A	Assessment of the Effect of Application of the Herbicide S-Metolachlor on the Activity of Some Enzymes Found in Soil	AGRICULTUR E-BASEL	2,925	Q1

Situația lucrărilor științifice cotate ISI publicate în zona roșie și galbenă și premiate UEFISCDI în 2021

Număr total articole premiate UEFISCDI/2021	Zona roșie (Q1)	Zona galbenă (Q2)
7	5	2

Situația brevetelor de invenție obținute în anul 2021

Nr.crt.	Titlu brevet	Autori	Date identificare
1.	Premix mineral destinat găinilor ouătoare crescute în sistem ecologic	Ștef Lavinia, Julean Calin, Simiz Eliza, Pet Ioan	29.01.2021 BOPI nr. 1/2021
2.	Procedeu de biorafinare a plantelor zaharoase cu conservarea și extracția zaharurilor pentru obținerea de biocombustibili și alți biocompuși.	Vintilă Teodor	Brevet de invenție nr. 131499, eliberat la 26.02.2021, intrat în vigoare urmare a cererii nr. A 00334 / 11.05.2016 Publicată în BOPI nr. 11/2016 din 29.11.2016

Conferința Științifică Internațională ”Multidisciplinary Conference on Sustainable Development” – secțiunea Bioingineria Resurselor Animaliere

Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere din Timișoara–România, în colaborare cu Facultatea de Agricultură din České Budějovice–Cehia, Facultatea de Biotehnologii și Tehnologii Alimentare din Nitra-Slovacia, Facultatea de Agrobiologie și Resurse Alimentare din Nitra-Slovacia, Facultatea de Agricultura din Novi Sad-Serbia, Facultatea de Tehnologie Agricolă din Salonic, Grecia și Institutul de Cercetări Agro-alimentare Belfast, Irlanda de Nord a organizat, în perioada 21-22 Mai 2021, Conferința Internațională ”*Multidisciplinary Conference on Sustainable Development*” – **secțiunea Bioingineria Resurselor Animaliere**, eveniment care s-a desfășurat în sistem hibrid (onsite și online).

În anul 2021, la Conferința Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere au participat 215 cadre didactice și cercetători și au fost înregistrate 53 lucrări științifice, cu participanți de la

prestigioase universitati din tara si strainatate:

- Universitățile de Științe Agronomice și Medicina Veterinară din București, Iași, Cluj Napoca,
- Institutul de Virusologie al Academiei Române "Ștefan S. Nicolau" – București;
- Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală, Balotești
- Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Arad;
- Centrul de Cercetare și Proiectare pentru Piscicultură Galați;
- Universitatea de Agricultură din Nitra, Slovacia;
- Universitatea Nationala Agrara – Armenia;
- Universitatea Ngaoundéré, Cameroon;
- Institutul de Cercetare în Sănătatea Animalelor Mansoura, Egypt;
- Universitatea din Debrecen;
- Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bubalinelor, Șercaia, Brașov;
- Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă, Șimnic;
- Institutul de Cercetare și Dezvoltare pentru Ovine și Caprine Palas, Constanța;
- Stațiunea de Cercetare a Ovinelor și Caprinelor Caransebeș;
- Universitatea Politehnica Timișoara;
- Universitatea "Dunărea de Jos" Galați

La deschiderea oficială a conferinței internaționale "*Multidisciplinary Conference on Sustainable Development*", care a avut loc în Aula Magna a USAMVB Timișoara, în data de **21 mai 2021**, au fost programate trei lucrări plenare, una dintre ele fiind prezentată de Prof. Dr. habil. Sharon Huws, de la Queen's University Belfast, United Kingdom, colaboratoare a Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere. Doamna Prof. Dr. habil. Sharon Huws a prezentat lucrarea „*Ecological interactions within the rumen microbiome shape the ruminant phenotype*”.

Secțiunea Bioingineria Resurselor Animaliere a Conferinței Internaționale "*Multidisciplinary Conference on Sustainable Development*" a avut loc în data de **22 mai 2021**, intervalul orar 9 – 11, avându-l ca moderator pe domnul Prof.dr.ing. Nicolae Corcionivorschi de la AFBI, Belfast, Irlanda de Nord.

În cadrul acestei manifestări, a fost celebrată personalitatea Domnului Prof. univ. dr. Ioan Vintilă, cu ocazia aniversării a 87 de ani. Cu acest prilej, conducerea Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere i-a acordat Domnului Prof.dr.ing. Ioan Vintilă o diplomă de onoare, în semn de recunoștință pentru contribuția și meritele în cadrul instituției noastre, pe care, pentru o perioadă destul de lungă, a și condus-o. Pentru toată activitatea depusă, pentru meritul de a fi fondatorul primei secții de Biotehnologii din țară, în 1992 – 1993, în semn de recunoștință, numele domnului Prof. Vintilă Ioan este conferit amfiteatrului Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere.

Cele 53 lucrări înregistrate la Conferința Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere au fost recenzate cu mult profesionalism de către referenți științifici din țară și străinătate și au fost prezentate oral sau sub forma de poster, fiind încadrate în următoarele secțiuni:

- Științe fundamentale în creșterea animalelor;
- Reproducție, Ameliorare, Genetică;
- Nutriția și alimentația animalelor;
- Pajiști și culturi furajere;

Tehnologii de creștere a animalelor și valorificarea producțiilor animaliere;
Biotehnologii;
Acvacultură;
Management și marketing;
Ecologie;
Diverse

Pentru prezentarea orală au fost înscrise cinci lucrări științifice ale unor colective de cercetători de la:

- Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Arad,
- Institutul de Cercetare în Sănătatea Animalelor Mansoura, Egypt;
- USAMV Cluj-Napoca;
- IBNA, Balotești;
- Universitatea Ngaoundéré, Cameroon

Un număr de 43 de lucrări prezentate în cadrul Conferinței Internaționale a Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere au fost publicate în revista „Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii”, indexată în 8 baze de date: CAB Abstracts, CABI Full Text, Index Copernicus, Directory of Open Access Journals, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, Google Scholar, Cite Factor.

În data de **25 noiembrie 2021**, Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere a organizat Conferința Științifică Internațională ”*Young People and Scientific Research in Animal Husbandry and Biotechnology*” dedicată studenților, masteranzilor, doctoranzilor și tinerilor cercetători, eveniment care a avut loc în cadrul Conferinței Internaționale ”*Young people and multidisciplinary research in applied life sciences*” – USAMVB ”Regele Mihai I al României din Timișoara.

Datorită condițiilor pandemice generate de noul Coronavirus, SARSCov2, și acest eveniment s-a desfășurat în sistem hibrid.

La acest eveniment au participat 85 studenți, cercetători și cadre didactice (54 de studenți și tineri cercetători) din cadrul Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere, respectiv Facultatea de Management și Turism Rural USAMVB Timișoara, Institutul de Biologie și Nutriție Aplicată Balotești (IBNA), Universitatea ”Ștefan cel Mare” Suceava, Universitatea de Agricultură din Nitra, Slovacia.

Au fost înregistrate 25 lucrări științifice, 3 dintre acestea fiind susținute oral iar 22 au fost prezentate sub forma de poster.

V. ASPECTE LEGATE DE EVALUARE ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN CADRUL FACULTĂȚII

La nivelul Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere există o Comisie pentru Evaluarea și Asigurarea Calității formată din S.I. dr. ing. Simiz Eliza RAC_F, S.I. dr. ing. Marcu Adela RAC_DI, Conf. dr. ing. Nicula Marioara RAC_DII, std. Mirca Georgiana reprezentant studenți și ing. Țimurlea George-Cristian reprezentantul angajatorilor, aprobată prin decizia nr. 176 din 29.04.2020.

Decanul și Biroul Consiliului profesoral al Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere coordonează activitatea tuturor comisiilor funcționale.

Principalele activități ale comisiei CEAC-F pe parcursul anului 2021, au fost:

1. Activități de revizuire (actualizare și îmbunătățire) a unor regulamente instituționale;
2. Activități de pregătire a auditurilor interne si/sau externe;
3. Evaluarea anuală a calității personalului didactic.

Prin intermediul comisiei CEAC-F, au fost distribuite regulamentele și procedurile supuse dezbaterii în comunitatea academică, s-au centralizat toate propunerile cadrelor didactice din Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere și au fost transmise și susținute în cadrul comisiei CEAC-USAMVBT, numită prin decizia nr. 2941 din 29.06.2020, coordonator Prof. Univ. dr. Iancu Tiberiu.

În data de 15.12.2021 Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere a fost auditată de către o echipă de **auditori interni**.

Auditul a avut următoarele obiective principale: determinarea gradului de îndeplinire a acțiunilor dispuse în urma auditului din anul 2020; determinarea gradului de conformitate a modului de elaborare și ținere sub control a documentelor; determinarea gradului de respectare a efectuării analizei de management; determinarea gradului de respectare a regulamentelor USAMVBT.

Criteriile de audit au fost următoarele: Evaluarea periodică a calității personalului didactic (USAMVBT-PG 001-R022); Elaborarea și controlul documentelor (USAMVBT-PG 001); Inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii (USAMVBT-PG-001 R015); Analiza de management (USAMVBT-PG-005); Organizarea, desfășurarea și recunoașterea perioadelor de studii efectuate în străinătate în cadrul programului ERASMUS+ (USAMVBT-PG-001 R049); Regulament de funcționare a căminelor studențești (USAMVBT-PG-001 R034); Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în USAMVBT (USAMVBT-PG-001 R075)..

Auditul intern desfășurat în cadrul Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere nu a identificat neconformități raportate la criteriile de audit. S-au identificat domenii de îmbunătățire documentate la nivelul *Raportului de identificare a domeniilor de îmbunătățire, nr. 7/2021*.

În urma auditului intern, realizat în data de 15.12.2021, s-a demonstrat că entitatea organizatorică auditată îndeplinește cerințele raportate la criteriile de audit, cu unele aspecte care au fost identificate ca posibil de îmbunătățit, și anume: actualizarea cunoștințelor cadrelor didactice ale facultății referitoare la prevederile documentelor interne în vigoare precum și revizia regulamentului USAMVB_PG 001 R034-Regulament de funcționare a căminelor studențești în vederea stabilirii unui termen precis de comunicare către facultăți a studenților cu restanțe de plata a taxelor de cazare.

Echipa de audit a fost compusă din: Conf. dr. ing. Ioana Bălan, Ș.I. dr. Alina Ghișe și Șef lucr. dr. Florin Prunar.

Comisia auditată a fost reprezentată de Decanul Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere Prof. dr. ing. Ioan Peț și de Șef lucr. dr. ing. Eliza Simiz RAC_F.

Auditul extern. Sistemul de management al calității implementat și certificat în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001:2015 a fost evaluat în perioada 14-16.06.2021, în cadrul unui audit de recertificare din partea certificatului, Societatea Romană pentru Asigurarea Calității.

Obiectivele auditului au fost:

- Evaluarea eficacității sistemului de management în totalitatea sa, ținând cont de modificările interne și externe și relevanța și aplicabilitatea lui continuă la domeniul certificării.
- Evaluarea modului în care angajamentul managementului a asigurat menținerea eficacității și îmbunătățirea sistemului de management respectiv în scopul creșterii performanței generale.
- Evaluarea eficacității sistemului de management privind îndeplinirea obiectivelor organizației și ale rezultatelor intenționate ale sistemului de management respectiv.

În urma auditului nu s-au constatat neconformități fiind identificate 2 domenii de îmbunătățire, și anume Actualizarea Listei documentelor externe aplicabile (7.5.) și Îmbunătățirea modalităților de evaluare a eficacității activităților întreprinse pentru tratarea riscurilor și oportunităților (6.1.).

Evaluarea anuală a calității personalului didactic.

Evaluarea calității personalului didactic s-a realizat conform *Regulamentului privind evaluarea periodică a calității personalului didactic* al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara - cod USAMVBT PG 001 R-022 (<http://www.usab-tm.ro/utilizatori/calitate/file/regulamente/R022.pdf>).

Conform acestui regulament, evaluarea finală se constituie din:

1. Autoevaluarea;
2. Evaluarea colegială;
3. Evaluarea de către studenți;
4. Evaluarea de către directorul de departament.

Procesul de evaluare a cadrelor didactice, pentru activitățile din anul 2021, s-a desfășurat conform următorului calendar:

**Tabelul 1. Calendarul evaluării cadrelor didactice de la
Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale**

Perioada	Activitatea	Observații
12.12.2021.-17.12.2021 până în 16.01.2021	Evaluarea cadrelor didactice de către studenți Încărcarea datelor pe Platforma informatică de management universitar_Autoevaluare	
17.02.– 31.01.2022	Validarea fiselor de autoevaluare	
03-07.02.2022	Depunere și soluționare contestații	
10.02.2022	Completarea centralizatorului punctajelor obținute în urma autoevaluării cadrelor didactice, cod USAMVBT-PG001-FR022- 14a de către RAC-D și înaintarea acestuia directorului de departament	
15.02.2022	Propunerea de acordare a maxim 10% din punctajul final al autoevaluării de către Biroul Consiliului facultății și completarea punctajului final	
21.02.2022	Calcularea intervalelor de echivalare a punctajelor obținute pentru fiecare grad didactic, pentru fiecare criteriu din <i>Fișa de autoevaluare a cadrului didactic</i>	
31.01.- 11.02.2022	Evaluarea colegială	Sesiune anuală
14.02.-18.02.2022	Evaluarea de către directorul de departament	Sesiune anuală
22.02.2022	Predarea rezultatelor finale către SMC	
04.03.2022	Elaborarea <i>Raportului anual de evaluare a calității personalului didactic</i> din cadrul Facultății de Bioingineria Resurselor Animale Timișoara/2021	RAC-F

Autoevaluarea anuală se întocmește obligatoriu de către fiecare cadru didactic, conform ghidului din regulament. Autoevaluarea are în vedere următoarele componente ale activității corpului profesoral: activitatea didactică (AD); activitatea de cercetare științifică (ACS); recunoaștere în mediul academic național și internațional (RNI); activități auxiliare asociate calității de cadru didactic: activitatea în comunitatea academică (ACA).

Autoevaluarea cadrelor didactice din Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale s-a realizat în luna ianuarie 2022, cu referire la activitatea din anul calendaristic 2021, prin completarea unui document tipizat, în format electronic, pe platforma USAMVBT (<http://intranet.usab-tm.ro>). Fișa de autoevaluare, în format electronic, a fost verificată și validată de o comisie constituită din: directorul de departament, prodecanul responsabil cu activitatea de cercetare și responsabilul cu asigurarea calității pe fiecare departament.

În tabelul 2a sunt prezentate rezultatele finale ale autoevaluării cadrelor didactice la cei patru indicatori de autoevaluare prevăzuți în Regulamentul CEAC al USAMVB Timișoara.

Tabelul 2. Caracteristici numerice aferente punctajelor criteriilor din fișa de autoevaluare

Specificare	Grad didactic	N	Mediana	Media	Minimum	Maximum
0	1	2	3	4	5	6
AD	PROF.	7	123.120	112.819	29.40	217.97
	CONF.	4	35.370	35.495	17.14	54.10
	S.L.	13	34.800	41.348	14.64	121.03
	ASIST.	4	8.595	8.415	5.19	11.28
ACS	PROF.	7	31.150	82.864	14.18	229.43
	CONF.	4	33.355	28.927	10.15	38.85
	S.L.	13	25.200	34.735	0.00	96.44
	ASIST.	4	6.520	5.973	2.80	8.05

0	1	2	3	4	5	6
RNI	PROF.	7	94.250	92.607	14.00	181.00
	CONF.	4	59.125	57.188	29.75	80.75
	S.L.	13	38.750	42.019	8.75	103.75
	ASIST.	4	6.875	5.500	0.00	8.25
ACA	PROF.	7	188.500	171.069	20.00	314.50
	CONF.	4	66.850	71.175	18.50	132.50
	S.L.	13	68.500	82.40	15.00	250.50
	ASIST.	4	9.250	12.00	4.00	25.50
TOTAL 1 (AD+ACS+RNI+ACA)	PROF.	7	430.390	459.359	124.940	899.150
	CONF.	4	171.270	192.785	122.400	306.200
	S.L.	13	183.130	200.503	56.650	428.520
	ASIST.	4	31.540	31.887	23.630	40.840

La profesori, limitele de punctaj au fost cuprinse între 124,94 și 899,15, cu o medie de **459,359**.

La conferențieri, punctajul a variat între 122,40 și 306,20, cu o medie de **192,785**.

Șefii de lucrări au realizat punctaje cuprinse între 56,65 și 428,52, cu o medie de **200,503**.

Asistenții au realizat punctaje cuprinse între 23,63 și 40,84, cu media de **31,887**.

Evaluarea colegială s-a efectuat în perioada 31.01.-11.02.2022, fiind organizată de RAC-D:

- Șef lucrări dr. ing. Marcu Adela – Dep. I

- Conf. dr. ing. Nicula Marioara – Dep. II

Fiecare cadru didactic al Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere a fost evaluat de câte 3 colegi, comisia de evaluare fiind prezentată în "Lista membrilor comisiei de evaluare colegială a cadrului didactic (USAMVBT-PG001-FR022-03)". Evaluarea colegială s-a realizat pe baza "Fișei de evaluare colegială" (USAMVBT-PG-FR022-04), iar rezultatele evaluărilor au fost centralizate în "Raportul de evaluare colegială" (USAMVBT_PG001-FR022-05), de către responsabilii pentru asigurarea calității pentru fiecare departament (RAC-D).

La evaluarea colegială s-au obținut punctaje maxime, respectiv de 5 (tabelul 3).

Tabelul 3. Analiza rezultatelor evaluării colegiale

Nr.crt.	Gradul didactic	Număr cadre didactice	Limita de punctaj	Media punctaj
1.	Profesor	7	5,00-5,00	5,00
2.	Conferențiar	4	5,00-5,00	5,00
3.	Șef de lucrări	13	5,00-5,00	5,00
4.	Asistent	4	5,00-5,00	5,00
5.	Cadre didactice asociate	3	5,00-5,00	5,00

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți reprezintă o componentă importantă în formarea unei opinii corecte despre performanța profesională și morală a fiecărui cadru didactic și se realizează pe baza unui document tipizat, numit „Chestionar de evaluare a cadrului didactic de către studenți” (cod USAMVBT – PG001-FR022-06), aprobat de Senatul USAMVB.

RAC-F a primit de la responsabilii cu asigurarea calității pe departamente (RAC-D) lista cu cadrele didactice și disciplinele pentru care se realizează evaluarea acestora, iar pe baza acestei liste,

RAC-F a elaborat „Calendarul sesiunii de evaluare a cadrelor didactice de către studenți” (cod USAMVBT –PG001-FR022-07).

La acest proces de evaluare de către studenți, cadrele didactice au obținut punctaje între 4,47 și 5,00.

La profesori, punctajul acordat de către studenți a fost cuprins între 4,93 și 5,00, cu o medie de 4,981.

La conferențieri, punctajul a variat între 4,47 și 5,00, cu o medie de 4,822.

Șefii de lucrări au obținut un punctaj cuprins între 4,64 și 5, cu o medie de 4,903.

Asistenții au obținut un punctaj cuprins între 4,80 și 5,00, cu media de 4,94.

Profesorii asociați au obținut punctajul cuprins între 4,94 și 4,95, cu media de 4,945.

Tabelul 4. Analiza rezultatelor evaluării cadrelor didactice de către studenți

Nr.crt.	Gradul didactic	Număr cadre didactice	Limita de punctaj	Media punctaj
1.	Profesor	7	4.93-5.00	4.981
2.	Conferențiar	4	4.47-5.00	4.822
3.	Șef de lucrări	13	4.67-5.00	4.903
4.	Asistent	4	4.80-5.00	9.940
5.	Prof.asoc.	2	9.94-4.95	4.945

Evaluarea de către Directorul de Departament s-a efectuat conform calendarului de evaluări, la ambele departamente.

Acest proces s-a realizat pe baza intervalelor de echivalare a punctajelor obținute, determinate cu ajutorul valorii mediane, pe criteriu de performanță și pe grad didactic, obținute în urma prelucrării statistice a datelor din fișa de autoevaluare. În funcție de punctajul obținut, fiecare Director de Departament, a echivalat numărul de puncte obținute, cu punctaje de la 1 la 5, pe care le-a completat în fișa proprie de evaluare a cadrului didactic (USAMVBT-PG-001 FR22-11), actualizată în conformitate cu anexa B din Fișa postului, aprobată de Senatul USAMVBT în data de 26.02.2018.

În cazul evaluării cadrelor didactice de către directorul de departament (tabelul 5) s-au obținut punctaje cuprinse între 3,67 și 5,00.

Situația obținută este următoarea:

- *Cei 7 profesori*, au obținut punctaje cuprinse între 4,00 și 5,00, cu o medie de 4,593 (4 cu calificativul FB și 3- cu calificativul B);
- *Cei 4 conferențieri* au obținut punctaje cuprinse între 4,29 și 4,99, cu media de 4,612 (2 cu calificativul– FB; 2 cu calificativul B.);
- *Cei 13 șefi de lucrări* au obținut punctaje cuprinse între 3,67 și 5,00, cu media de 4,620 (9 cu calificativul – FB, 4 cu calificativul B);
- *Cei 4 asistenți* au obținut punctaje cuprinse între 3,83 și 4,33, cu media 4,078 (0 – FB; 4 – B);
- *Cei 2 asociați* au obținut punctaje cuprinse între 2,66 și 4,80, cu media 3,73 (1 – FB; 1 – S);

Tabelul 5. Analiza rezultatelor evaluării de către directorul de departament

Nr.crt.	Gradul didactic	Număr cadre didactice	Limita de punctaj	Media punctaj
1.	Profesor	7	4,00-5,00	4,593
2.	Conferențiar	4	4,29-4,99	4,612
3.	Șef de lucrări	13	3,67-5,00	4,620
4.	Asistent	4	3,83-4,33	4,078
5.	Cadre didactice asociate.	2	2,66-4,80	3,730

Rezultatele evaluării cadrelor didactice, pentru activitatea din 2021, au fost prezentate și analizate în cadrul ședințelor organizate la nivelul fiecărui departament. În cadrul acestor ședințe, au fost făcute propuneri de îmbunătățire a rezultatelor pentru sesiunile viitoare de evaluare.

VI. INSERTIA PROFESIONALĂ A ABSOLVENȚILOR

a). Inserția absolvenților pe piața muncii pe ciclul de licență

Specificare	2020		2021	
	Nr. absolvenți	%	Nr. absolvenți	%
Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale				
Total absolvenți	69	100,00	73	100,00
Inserția pe piața muncii	65	94,20	72	98,63
în țară	64	92,75	72	98,63
în U.E.	1	1,45	0	0,00
în alte țări	0	0,00	0	0,00
În domeniu	59	85,51	69	94,52
în țară	59	85,51	69	94,52
în U.E.	0	0,00	0	0,00
în alte țări	0	0,00	0	0,00

b). Inserția absolvenților pe piața muncii pe ciclul de master

Specificare	2020		2021	
	Nr. absolvenți	%	Nr. absolvenți	%
Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale				
Total absolvenți	51	100,00	49	100,00
Inserția pe piața muncii	48	94,12	48	97,96
în țară	45	88,24	46	93,88
în U.E.	3	5,88	0	0,00
în alte țări	0	0,00	2	4,08
În domeniu	31	60,78	39	79,59
în țară	31	60,78	37	75,51
în U.E.	0	0,00	0	0,00
în alte țări	0	0,00	2	4,08

BIROUL STUDENȚI STRĂINI

Anul	Specificare	FBIRA
2020	Licență	0
	Master	5
	TOTAL	5
2021	Specificare	FBIRA
	Licență	1
	Master	4
	TOTAL	5

În anul 2021, inserția absolvenților de licență pe piața muncii a fost de 98,63%, comparativ cu 94,29%, în anul 2020. Dintre aceștia, 98,63% sunt angajați în țară. Din totalul absolvenților angajați în 2021, 94,52% sunt angajați în domeniu.

În anul 2021, inserția absolvenților de master pe piața muncii a fost de 97,96%, comparativ cu 94,12% în anul 2020. Dintre aceștia, 79,59% sunt angajați în domeniu.

VII. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI OFERTA EDUCAȚIONALĂ

Analiza performanțelor studenților în procesul educațional:

Realizat de către cadrele didactice tutore de an și prodecanul cu activitatea didactică și probleme studențești, Prof. dr. Lavinia Ștef

Susținerea activității didactice cu cărți de specialitate, cursuri universitare, monografiile editate sau pe suport electronic;

În plan editorial, membrii facultății au participat la elaborarea și publicarea următoarelor publicații:

Situația materialelor didactice publicate în anul 2021

(cărți de specialitate, cursuri universitare, monografii, caiete de lucrări practice)

Nr. crt	Autor/autori	Titlu	Editura	ISBN	Programul de studii
Cărți de specialitate, cursuri universitare, monografii					
1	Ludovic Toma Cziszter	Tehnologia creșterii cabalinelor, Note de curs	Agroprint, Timișoara, 2021	978-606-785-223-3	Zootehnie
2.	Pandur Ioana Dana	Contabilitate și analiză economico-financiară, Note de curs	Agroprint, Timișoara, 2021	978-606-785-226-4	Biotehnologii agricole Zootehnie
3.	Liliana Ramona Petculescu Ciochină	Biotehnologii generale, Note de curs (Ed. Revizuită)	Agroprint, Timișoara, 2021	978-606-785-227-1	Biotehnologii agricole
4.	Nicula Neagu Marioara	Fiziologie, Note de curs	Agroprint, Timișoara, 2021	978-606-785-229-5	Zootehnie
5.	Polen Tiberiu	Tehnologia creșterii suinelor, Note de curs (Ed. Revizuită)	Agroprint, Timișoara, 2021	978-606-785-216-5	Zootehnie
6.	Ștef Lavinia	Nutriție și alimentație	Agroprint, Timișoara, 2021	978-606-785-203-5	Biotehnologii agricole
7.	Dronca Dorel	Metode biotehnologice în ameliorarea animalelor	Editura Mirton, Timișoara, 2021, 325 pg.	978-9735219994	Biotehnologii agricole
8.	Dragomirescu Monica	Biocatalizatori cu activitate proteolitică	Editura Eurobit, Timișoara, 2021, 123 pg	978-973-132-762-4	Biotehnologii agricole
9.	Preda Gabriela, Dragomirescu Monica	Enzimologie generală și aplicată	Editura Eurobit, Timișoara, 2021, 145 pg.	ISBN 978-973-132-763-1	Biotehnologii agricole

10.	Dragomirescu Monica	Chimia între întrebări și răspunsuri	Editura Eurobit, Timisoara, 2021, 116 pg.	978-973-132-764-8	Biotehnologii agricole
11.	Acatincăi Stelian	Construcții zootehnice	Editura Eurobit, Timisoara, 2021, 211 pg.	978-973-132-783-9	Zootehnie
12.	Simiz Eliza	Producția de ouă la găini	Editura Eurobit, Timisoara, 2021, 180 pg	978-973-132-798-3	Zootehnie
13.	Voia Octavian Sorin, Padeanu Ioan	Ovine si Caprine I	Editura Eurobit, Timisoara, 2021, 163 pg	978-973-132-810-2	Zootehnie
14.	Voia Octavian Sorin, Padeanu Ioan	Ovine si CaprineII	Editura Eurobit, Timisoara, 2021, 154 pg	978-973-132-811-9	Zootehnie
15.	Dumitrescu Gabi	Anatomie, histologie, embriologie (Ed. Revizuită)	Editura Eurobit, Timisoara, 2021, 278 pg	978-973-132-831-7	Biotehnologii agricole Zootehnie
16.	Dumitrescu Gabi	Biologie celulară –Principii fundamentale (Ed. Revizuită)	Editura Eurobit, Timisoara, 2021, 511 pg	978-973-132-830-0	Biotehnologii agricole Zootehnie
17.	Mihailov Sandra, Adrian Grozea	Policultura unor specii de pești în cadrul sistemelor recirculante de acvacultură	Editura Eurobit, Timisoara, 2021	978-973-132-715-0	Zootehnie
18.	Marcu Adela	Procesarea biotehnologică a produțiilor animaliere	Editura Eurobit, Timisoara, 2021, 265 pg	978-973-132-850-8	Biotehnologii agricole
19.	Marcu Adela	Tehnologia produselor de origine animală	Editura Eurobit, Timisoara, 2021, 260 pg	978-973-132-849-2	Zootehnie
20.	Ștefan Hulea, Mirela Ahmadi (Editori)	Foods that harm, foods that promote health: A biochemical and nutritional perspective in health and disease prevention	Brown Walker Press / Universal Publisher, Inc. Irvine – Boca Raton, California – USA, 2021, 250 pg	978-1-62734-347-3 (pbk.) 978-1-62734-348-0 (ebk.)	Biotehnologii agricole Zootehnie
21.	Mirela Ahmadi	Curs biochimie și biologie moleculară	Editura Agroprint, Timișoara, 2021, 120 pg	978-606-785-183-0	Biotehnologii agricole Zootehnie
22.	Mirela Ahmadi	Cours de biochimie et biologie moléculaire	Editura Agroprint, Timișoara, 2021, 207 pg	978-606-785-185-4	Biotehnologii agricole Zootehnie
23.	Mirela Ahmadi	Biochemistry and molecular biology course	Editura Agroprint, Timișoara, 2021, 204 pg	978-606-785-184-7	Biotehnologii agricole Zootehnie

24.	Silvia Pătruică	Biotehnologii în apicultură și sericultură, Curs universitar	Editura Eurobit, Timisoara, 2021, 117 pg	978-973-132-833-1	Biotehnologii agricole
-----	-----------------	--	--	-------------------	------------------------

Îndrumătoare de lucrări practice					
25.	Cziszter Ludovic Toma	Tehnologia creșterii cabalinelor, Lucrări practice	Editura Agroprint, 2021	978-606-785-218-9	Zootehnie
26.	Ioan Peț, Saida-Roxana Feier David	Producerea și conservarea furajelor – Lucrări practice	Editura Eurobit, Timisoara, 2021, 176 pg.	978-132-742-6	Zootehnie
27.	Peț Ioan Feier-David Saida- Roxana, Caiet de Lucrări Practice	Agricultură Generală	Editura Agroprint, Timișoara, 2021	978-606-785-189-0	Zootehnie Biotehnologii agricole
28.	Dragomirescu Monica	Chimie - lucrări practice de laborator	Editura Eurobit, Timisoara, 2021, 180 pg	978-973-132-761-7	Biotehnologii agricole
29.	Dumitrescu Gabi, Petculescu Ciochină Liliana	Lucrari Practice de Biologie celulara (Ed. Revizuită)	Editura Eurobit, Timisoara, 2021, 160 pg	978-973-132-832-4	Biotehnologii agricole Zootehnie
30.	Morariu Florica	Biotehnologii de valorificare a deșeurilor: caiet de lucrări practice	Editura Agroprint, Timisoara, 2021, 132 pg	978-606-785-202-8	Biotehnologii agricole
31.	Carabă Ion Valeriu	Tehnici de însămânțări artificiale	Editura Eurobit, Timișoara, 2021, 142 pg	978-973-132-733-4	Zootehnie
32.	Petculescu Ciochină Liliana, Dumitrescu Gabi	Biotehnologii generale – Îndrumător de lucrări practice (Ed. Revizuită)	Editura Agroprint, 2021	978-606-785-217-2	Biotehnologii agricole
33.	Cziszter Ludovic Toma, Erina Silvia	Tehnologii zootehnice - bovine :lucrări practice (Ed. Revizuită)	Editura Agroprint, Timișoara, 2021	978-606-785-224-0	Biotehnologii
34.	Erina Silvia, Acatincăi Stelian	Tehnologia creșterii bovinelor-I, Suport de lucrări practice	Editura Agroprint, Timișoara, 2021	978-606-785-228-8	Zootehnie
35.	Moț Daniela	Patologie animală și tehnici sanitar-veterinare, Lucrări practice (Ed. Revizuită)	Editura Agroprint, Timișoara, 2021	978-606-785-225-7	Zootehnie
36.	Erina Silvia, Cziszter Ludovic	Tehnologia creșterii	Editura Agroprint, Timișoara, 2021	978-606-785-231-8	Zootehnie

		bovinelor-II, Suport lucrări practice			
--	--	---	--	--	--

Obiectiv realizat

Programe de control la activitățile disciplinelor, de către decan și directorii de departament (cel puțin o disciplină pe lună).

Realizat de către directorii de departamente

Acțiuni de promovare a ofertei educaționale, prin mijloace mass media, expoziții, site-ul facultății, tipărirea de pliante, postere de promovare, deplasări la liceele din zona de influență;

Oferta educațională pentru anul universitar 2021/2022 a fost următoarea:

- Programul de licență Zootehnie, IF: oferta 61 studenți bugetați + 39 studenți cu taxă. Realizat total 90 de studenți (61 la buget + 29 la taxă).
- Programul de licență Biotehnologii agricole, IF: oferta 20 studenți bugetați + 40 studenți cu taxă. Realizat 32 studenți (20 la buget + 1 BSR+ 11 la taxă);
- Programul de licență Antreprenariat în producția alimentară, IF: oferta 60 studenți cu taxă. Realizat 9 studenți cu taxă.
- Programele de master: 47 de locuri bugetate și 153 locuri cu taxă. Realizat 106 de studenți (47 la buget + 57 la taxă);

Obiectiv realizat

VIII. RESURSE UMANE

Pentru anul universitar 2021/2022, Statul de funcții și de personal didactic al **Departamentului I, Ingineria producțiilor animaliere** cuprinde 24 posturi, din care 12 posturi sunt ocupate cu cadre didactice titulare și 12 posturi sunt vacante. Statul de funcții are în structura sa, 3 posturi de profesor (toate ocupate), 3 posturi de conferențiar ((toate ocupate), 9 posturi de șef de lucrări (5 ocupate și 4 vacante), 9 posturi de asistent (1 ocupat și 8 vacante). Personalul didactic auxiliar și nedidactic al departamentului, este alcătuit din 4 ingineri.

În anul universitar precedent, 2020/2021, Statul de funcții și de personal didactic al **Departamentului I, Ingineria producțiilor animaliere** a cuprins 21 posturi, din care 12 posturi sunt ocupate cu cadre didactice titulare și 9 posturi sunt vacante. Statul de funcții are în structura sa 3 posturi de profesor (toate ocupate), 3 posturi de conferențiar (2 ocupate și 1 vacant), 9 posturi de șef de lucrări (6 ocupate și 3 vacante), 6 posturi de asistent (1 ocupat și 5 vacante). Personalul didactic auxiliar și nedidactic al departamentului, este alcătuit din 3 ingineri și un muncitor.

Departamentul II, BiotehnoLOGII, prin Statul de funcții întocmit și aprobat, la nivel de Departament, pentru anul universitar 2021/2022, a fost format din 26 de posturi didactice, dintre care 14 sunt ocupate cu titulari și 12 posturi vacante. Statul de funcții are în structura sa, 5 posturi de profesor (toate ocupate), 1 post de conferențiar (1 ocupat), 13 posturi de șef de lucrări (4 ocupate și 8 vacante), 7 posturi de asistent (3 ocupate și 4 vacante). Personalul didactic auxiliar și nedidactic al departamentului, este alcătuit din 3 ingineri și un muncitor.

În anul universitar precedent, 2020/2021, Statul de funcții și de personal didactic al **Departamentului II, BiotehnoLOGII** a cuprins 26 posturi, din care 14 posturi sunt ocupate cu cadre didactice titulare și 12 posturi sunt vacante. Statul de funcții are în structura sa 6 posturi de profesor (toate ocupate), 1 post de conferențiar (1 ocupat), 12 posturi de șef de lucrări (4 ocupate și 8 vacante), 7 posturi de asistent (3 ocupate și 4 vacante). Personalul didactic auxiliar și nedidactic al departamentului, este alcătuit din 3 ingineri și un muncitor.

În facultatea noastră, în anul universitar 2020/2021, au activat 31 de cadre didactice, dintre care: 25 cadre didactice titulare pe durată nedeterminată, 1 cadru didactic pe durată determinată și 5 cadre didactice asociate.

În anul universitar 2020/2021 s-au făcut următoarele promovări: la funcția didactică de șef lucrări – Julean Călin, iar la funcția de Asistent, Lazăr Roxana, Pandur Ioana, Feier-David Saida.

În acest an, își desfășoară activitatea 8 conducători de doctorat, în domeniile zootehnie și agronomie: Prof. dr. ing. Stelian Acatincăi, Prof. dr. ing. Adrian Grozea, Prof. dr. ing. Lavinia Ștef, Prof. dr. ing. Ioan Peț, Prof. dr. ing. Silvia Pătruică, Prof. asoc. dr. ing. Nicolae Păcală, Prof. asoc. dr. ing. Bencsik Ioan.

Extinderea mobilității universitare prin formare și predare a cadrelor didactice prin Programul ERASMUS+

CADRE DIDACTICE PLEcate PRIN PROGRAMUL ERASMUS+

Nr. crt.	Cadre didactice	Locul	Perioada	Tip mobilitate
1	Vintilă Teodor	Erciyes University from Kayseri, Turcia	24 - 27.05.2021	Teaching
2	Peț Ioan	University of Dar es Salam, Tanzania	15-22.02.2021	Training
3	Șimiz Eliza	Erciyes University from Kayseri, Turcia	24 - 27.05.2021	Training
4	Mihailov Sandra	Erciyes University from Kayseri, Turcia	16 – 19.11.2021	Training
5	Dragomirecu Monica	European University of Tirana, Albania	05 – 09.07.2021	Training
6	Marcu Adela	Kemin Europe NV, Cavriago Factory, Italy	16.11 – 19.11.2021	Training
7	Ștef Lavinia	Kemin Europe NV, Cavriago Factory, Italy	16.11 – 19.11.2021	Training
8	Pătruică Silvia	Kemin Europe NV, Cavriago Factory, Italy	16.11 – 19.11.2021	Training
9	Dumitrescu Gabi	Kemin Europe NV, Cavriago Factory, Italy	16.11 – 19.11.2021	Training

10	Julean Călin	Kemin Europe NV, Caviago Factory, Italy	16.11 – 19.11.2021	Training
11	Petculescu Ciochină Liliana	Kemin Europe NV, Caviago Factory, Italy	16.11 – 19.11.2021	Training
12	Pandur Ioana	Kemin Europe NV, Caviago Factory, Italy	16.11 – 19.11.2021	Training
13		University Sun Vally Kena, Egipt	22-25.11.2021	Training
14	Merghes Petru	Erciyes University from Kayseri, Turcia	22 – 25.11.2021	Teaching
15	Văran Narcis	Erciyes University from Kayseri, Turcia	22 – 25.11.2021	Teaching
16	Vintilă Teodor	IBBK Fachgruppe Biogas GmbH, Germany	05.07 – 09.07.2021	Training
17	Nicula-Neagu Marioara	Yarmouk University, Irbid, Jordan	29.11-03.12.2021	Training
18	Ahmadi-Khoie Mirela	Yarmouk University, Irbid, Jordan	29.11-03.12.2021	Training
19	Morariu Florica	Hungarian University of Agriculture and Life Science	09.11 – 12.11.2021	Training
20	Peț Ioan	University of South Bohemia Ceske Budejovice, Cehia	21.12.-24.12.2021	Training

Personal didactic din alte instituții, beneficiari ai bursei Erasmus+ pentru mobilități, primiți la Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale:

Nr. crt.	Personal didactic primit la predare sau formare	Instituția de proveniență	Perioada	Tip mobilitate
1	Soch Miroslav	University of South Bohemia Ceske Budejovice, Cehia	12-16.07.2021	Training
2	Zabransky Lubos	University of South Bohemia Ceske Budejovice, Cehia	12-16.07.2021	Training
3	Arslan Acaroz Damla	Afyon Kocatepe University, Turcia	13-17.12.2021	Teaching
4	Acaroz Ulaş	Afyon Kocatepe University, Turcia	13-17.12.2021	Teaching

IX. ALTE ACTIVITĂȚI

RELAȚII CU SOCIETĂȚILE COMERCIALE SI ALTE INSTITUTII DIN DOMENIUL CREȘTERII ANIMALELOR (CONSULTANȚĂ, ETC.)

Participarea cadrelor didactice ale facultății la programe de consultanță organizate de USAMVBT sau alte instituții abilitate (Camera Agricolă a județului Timiș);

Consultanță de specialitate la asociațiile profesionale ale crescătorilor de animale;

Realizat:

De o deosebită apreciere în rândul membrilor „Asociațiilor de crescători de ovine” din toată țara, s-au bucurat conferințele susținute de dl. prof. dr. ing. Prof. asoc. dr. ing. Pădeanu Ioan, care au creat o foarte bună imagine și facultății noastre atât prin întâlniri cu crescătorii de ovine, cât și prin emisiunile televizate.

Realizat:

Au fost implicate toate cadrele didactice si personalul didactic auxiliar din FBIRA. Șapte cadre didactice fac parte din Consiliul Consultativ al revistei Ferma, acestea și susțin cu articole revista;

Din Consiliul tehnico-științific al ANZ-ANARZ București fac parte următoarele cadre didactice: prof. dr. ing. Acatincăi Stelian, prof.dr. Dronca Dorel, Prof. dr. Pătruică Sivia, prof.dr. Ștef Lavinia, prof. dr. Ioan Pet, prof. asoc. dr. ing. Pădeanu Ioan, prof. asoc. dr. Păcală Nicolae și prof. asoc. dr. Bencsik Ioan, Șef lucr. Dr. Tiberiu Polen, Conf. Dr. Ludovic Czister

X. ACTIVITATEA CU STUDENȚII

Informarea studenților asupra criteriilor privind acordarea burselor și a biletelor de tabără și posibilitățile de participare la stagii de practică în străinătate sau prin programe de mobilități ERASMUS+;

Studenti de la Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere, participanți la mobilități prin PROGRAMUL ERASMUS+ Bioingineria Resurselor Animaliere

Nu au fost din cauza Pandemiei Covid-19.

Studenți din alte instituții, beneficiari ai bursei Erasmus+ pentru mobilități, primiți la Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere

Nu au fost din cauza Pandemiei Covid-19.

Urmărirea participării studenților la activitățile didactice; Realizat de către îndrumătorii de an și tutorii de formații de studii;

Realizarea unei relații de parteneriat cadru didactic - student, menită să îmbunătățească performanțele profesionale ale studenților; toate cadrele didactice au un program la dispoziția studenților, de două ore săptămânal.

Consilierea studenților de către decanii de an și tutorii acestora; la programul Zootehnie, au fost numiți, pentru fiecare formație de studiu, câte un tutore care, pe lângă decanul de an, ține legătura în permanență cu studenții.

Dezvoltarea parteneriatului cu firme private în vederea pregătirii practice a studenților și a absorbției pe piața muncii a absolvenților facultății noastre: în fiecare an, S.C. Smithfield România prezintă studenților oferta de a efectua practica în cadrul firmei, cu posibilitatea angajării după absolvire (în anul 2021 prezentarea a fost făcută on line).

La Simpozionul Științific Studentesc, organizat anual, au participat 54 de studenți și tineri cercetători, lucrările fiind premiate de comisia de evaluare. **Realizat**

RAPORTUL ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN CADRUL CENTRULUI DE CONSILIERE ȘI ORIENTARE ÎN CARIERĂ AL FACULTĂȚII DE BIOINGINERIA RESURSELOR ANIMALIERE (perioada: 01.01.2021-31.12.2021)

Nr.crt.	Activitatea desfășurată	Data desfășurării activității	Responsabil/organizator activitate desfășurată
0	1	2	3
1.	Promovarea activităților și serviciilor CCOC-BIRA pe pagina facebook a facultatii și a CCOC-USAMVBT	Permanent 2021	S.I. Simiz Eliza Conf. Voia Sorin
2.	Prezentarea misiunii CCOC-BIRA studentilor anului I.	05.10.2021	S.I. Erina Silvia Conf. Nicula Marioara
3.	Activitatea de orientare in cariera "Oportunitati si provocari reale ale pietei muncii"	11.03.2021	Conf. Nicula Marioara S. I. Erina Silvia

4.	Activitatea de orientare în cariera “Transpunerea online a activității de producție și a competențelor inginerului zootehnist într-o herghelie”	01.04.2021	Prof. Dronca Dorel Conf. Nicula Marioara
5.	Webinar cu tema “Beneficii pentru sănătatea umană și starea de bine aduse de animalele de companie și agrement	20.04.2021	S. I. Marcu Adela Conf. Nicula Marioara
6.	Training intern în producție și calitate “Oportunități în cariera”	26.05.2021	Smithfield Romania CCOC - BIRA CCOC - MV
7.	Prezentarea Programului de Internship al Companiei Smithfield	07.06.2021	Smithfield Romania CCOC- BIRA
8.	Webinar cu tema “Mentorat în accesarea de fonduri europene pentru finanțarea tinerilor fermieri”	26.10.2021	Conf. Nicula-Neagu Marioara S. I. Caraba Valer
9.	Webinar cu tema “Cui mă adresez dacă am nevoie de consultanță pentru scrierea unui proiect de succes finanțabil din fonduri nerambursabile?”	24.11.2021	Conf. Nicula Neagu Marioara S. I. Erina Silvia
10.	Simpozionul ”Young people and scientific research in Animal Husbandry and Biotechnology”	25.11.2021	Prodecan - Prof. Dumitrescu Gabi CCOC-FBIRA
11.	Webinar cu tema “Transpunerea online a activității de producție și a competențelor inginerului zootehnist într-o unitate în domeniul aviculturii”	16.12.2021	S. I. Simiz Eliza Conf. Nicula-Neagu Marioara
12.	Activități de tutorat pentru studenții Programelor de studii de licență și master - FBIRA	Permanent 2021	Prof. Dronca Dorel Conf. Nicula Neagu Marioara S. I. Simiz Eliza S. I. Erina Silvia S. I. Caraba Valer
13.	Organizarea și implementarea activităților desfășurate în cadrul Proiectului Rose-FBIRA (AG/186/SGU/NC/II)	Permanent 2021	Conf. Nicula-Neagu Marioara S. I. Marcu Adela

Obiectiv realizat

XI. COLABORARE INTERNAȚIONALĂ

10.1. Consolidarea relațiilor cu instituțiile partenere cu care avem încheiate acorduri de colaborare și am desfășurat în comun activități didactice și științifice.

Realizat. Încheierea unui Contract de colaborare instituțională cu Facultatea de Agricultură din Novi Sad Serbia și participarea, ca și coorganizatori, la Simpozionul Științific Internațional din luna septembrie.

10.2. Stabilirea de contacte noi și încheierea unor acorduri de colaborare cu universități, institute de cercetări din UE și din alte zone.

Realizat: Contract de colaborare cu Agri-Food and Biosciences Institute 18a Newforge Lane Belfast, NORTHERN IRELAND, UNITED KINGDOM.

Acord de cooperare cu Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Medicină Veterinară și Știința Animalelor.

XII. PROMOVAREA IMAGINII FACULTĂȚII

Promovarea facultății prin Departamentul de imagine al USAMVB Timișoara /Comisia de imagine a FBIRA (conf. dr. ing. Marioara Nicula-Neagu, conf. dr. ing. Voia Sorin, prof. dr. ing. Dumitrescu Gabi, șef lucr. dr. ing. Simiz Eliza, șef lucr. dr. ing. Marcu Adela, șef lucr. dr. ing. Morariu Florica) și prin alte acțiuni, dintre care: editarea de broșuri, pliante, anunțuri în reviste (Ferma, Bursa afacerilor, Ofensiva universitară), intervenții la radio și TV; Promovarea facultății în anul 2021 s-a realizat atât on line cât și fizic prin prezentarea ofertei educaționale la diferite licee din țară. Prof. asoc. dr. ing. Ioan Pădeanu a avut intervenții la: Radio Romania Actualități – emisiunea Antena Satelor și la TVR1 – Emisiunea Ferma. La Agro TV, la Expoziția de ovine de la Petrila și de la Costești, de la Loman, județul Alba. Expozițiile de ovine de la Baia Mare, Agromalim Arad. Cursul de instruire a bonitorilor pentru ovine, Dej, județul Cluj.

Realizat.

24.03.2022

Decan,

Prof. dr. ing. Ioan PET