



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE  
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE INGINERIA  
ȘI GESTIUNEA PRODUCȚIILOR ANIMALIERE

**RAPORTUL DE ACTIVITATE**  
**AL FACULTĂȚII DE INGINERIA ȘI GESTIUNEA PRODUCȚIILOR ANIMALIERE**  
**pe anul 2020**

# PARTEA I

## ACTIVITATEA DIDACTICĂ

### 1. SITUAȚIA PERSONALULUI FACULTĂȚII

În anul 2020 activitatea desfășurată în Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere s-a înscris în coordonatele stabilite conform misiunii facultății, urmărind consecvent realizarea obiectivelor strategice, precum și perspectivele dezvoltării învățământului superior.

Din punct de vedere administrativ, Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere este constituită din trei departamente: “Științe formative în creșterea animalelor și industria alimentară”, “Tehnologii de producție și procesare” și “Limbi moderne”. În statele de funcțiuni ale celor 3 departamente sunt incluse 49 de cadre didactice titularizate. Toate cadrele didactice titulare îndeplinesc condițiile și cerințele legale pentru posturile pe care le dețin.

În facultate activează și cadre didactice asociate (4) care efectuează activități de predare în regim de plata cu ora și care îndeplinesc cerințele legale pentru ocuparea temporară a posturilor vacante din statul de funcțiuni, având acordul instituției unde au norma de bază.

Situația personalului didactic titular pe facultate este redată în tabelul următor.

Numărul de posturi scoase la concurs în anul 2020 a fost de 3 posturi profesor universitar, din care s-a ocupat un post de profesor universitar.

Specificare		Anul universitar 2020/2021
a.	Număr total de posturi	<b>78</b>
b.	Număr total de posturi ocupate	<b>49</b>
	din care: Profesori	<b>10</b>
	Conferențieri	<b>11</b>
	Șef lucrări / lectori	<b>23</b>
	Asistenți	<b>5</b>
i.	Număr de posturi ocupate cu personal didactic cu norma de bază în cadrul universității	<b>49</b>
ii.	Număr de posturi ocupate de personal didactic fără norma de bază în universitate	<b>1</b>
c.	Număr total de posturi vacante:	<b>29</b>
i.	Număr de posturi vacante ocupate, la „plata cu ora,, cu personal cu norma de bază în universitate	<b>25</b>
ii.	Număr de posturi vacante ocupate cu personal asociat	<b>4</b>
	- din care cadre didactice pensionate de la USAMV București	<b>3</b>

d.	Număr de posturi scoase la concurs și ocupate în anul 2020	3 / 1 (post profesor universitar)
e.	Număr de programe și/sau cursuri organizate pentru formarea continuă a personalului didactic propriu (Instruire platformă)	4
f.	Raport cadre didactice/studenti licență+master (cadre didactice titulare+cadre didactice asociate)	1/18,26

## 2. SITUAȚII REFERITOARE LA STUDENȚI ȘI LA ACTIVITATEA CADRELOR DIDACTICE

În anul universitar 2019/2020 Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere a format specialiști în domeniile Zootehnie, Industrie alimentară și Silvicultură, fiind organizată pe cele trei cicluri de studii universitare și anume: *studii universitare de licență* în domeniile: Zootehnie, cu programele de studii "Zootehnie" și "Piscicultură și acvacultură"; Ingineria Produselor Alimentare, cu programele de studii "Tehnologia prelucrării produselor agricole" și "Protecția consumatorului și a mediului"; Silvicultură, cu programul de studii "Cinegetică"; *studii universitare de masterat* în domeniile: Zootehnie, cu programul de studii „Antreprenoriat în producțiile animaliere”; Ingineria Produselor Alimentare, cu programele de studii "Tehnologii speciale în industria alimentară”, „Biosecuritatea produselor alimentare”, „Siguranța și biosecuritatea produselor alimentare/Food safety and biosecurity”; *studii universitare de doctorat*.

În anul universitar 2020/2021 nu s-a organizat concurs de admitere pentru programele de studii de licență "Piscicultură și acvacultură" din domeniul Zootehnie și "Cinegetică" din domeniul Silvicultură.

### a. Situația studenților la studii universitare de licență în anul universitar 2019/2020 + studenții înmatriculați pentru anul universitar 2020/2021 \*

Program de studii	Anul de studiu	Număr de studenți		
		Buget	Taxă	Total
Zootehnie	I 2019/2020	30	1	31
	II 2019/2020	41	1	42
	III 2019/2020	34	3	37
	IV 2019/2020	26	2	28
	<b>TOTAL STUDENȚI 2019/2020</b>	<b>131</b>	<b>7</b>	<b>138</b>
	Studenti înmatriculați în 2020/2021			
	I 2020/2021	32	16	48
	II 2020/2021	25	1	26
	III 2020/2021	42	3	45
	IV 2020/2021	34	5	39
<b>TOTAL studenți înmatriculați în 2020/2021</b>	<b>133</b>	<b>25</b>	<b>158</b>	

Program de studii	Anul de studiu	Număr de studenți		
		Buget	Taxă	Total
Tehnologia prelucrării produselor agricole	I 2019/2020	85	1	86
	II 2019/2020	87	1	88
	III 2019/2020	66	-	66
	IV 2019/2020	64	2	66
	<b>TOTAL STUDENȚI 2019/2020</b>	<b>302</b>	<b>4</b>	<b>306</b>
	Studenti înmatriculați în 2020/2021			
	I 2020/2021	79	21	100
	II 2020/2021	79	1	80
	III 2020/2021	84	1	85
IV 2020/2021	66	4	70	
<b>TOTAL studenți înmatriculați în 2020/2021</b>		<b>308</b>	<b>27</b>	<b>335</b>

Program de studii	Anul de studiu	Număr de studenți		
		Buget	Taxă	Total
Protecția consumatorului și a mediului	I 2019/2020	60	-	60
	II 2019/2020	56	1	57
	III 2019/2020	50	1	51
	IV 2019/2020	-	-	-
	<b>TOTAL STUDENȚI 2019/2020</b>	<b>166</b>	<b>2</b>	<b>168</b>
	Studenti înmatriculați în 2020/2021			
	I 2020/2021	58	2	60
	II 2020/2021	55	-	55
	III 2020/2021	53	1	54
IV 2020/2021	50	1	51	
<b>TOTAL studenți înmatriculați în 2020/2021</b>		<b>216</b>	<b>4</b>	<b>220</b>

Program de studii	Anul de studiu	Număr de studenți		
		Buget	Taxă	Total
Piscicultură și acvacultură	IV 2019/2020	23	1	24

Începând cu anul universitar 2020/2021 nu s-a mai organizat concurs de admitere pentru acest program de studii

Program de studii	Anul de studiu	Număr de studenți		
		Buget	Taxă	Total
Cinegetică	IV 2019/2020	23	1	24

Începând cu anul universitar 2020/2021 nu s-a mai organizat concurs de admitere pentru acest program de studii, intrând în procedura de lichidare

**STUDENȚI licență în 2019/2020:**

- Buget = 645
- Taxă = 15
- TOTAL= 660

**Studentii înmatriculați licență în 2020/2021:**

- Buget = 657
- Taxă = 56
- TOTAL = 713

Se constată o creștere a numărului total de studenți înmatriculați la programele de studii de licență în anul universitar 2020/2021 de cca 8,03%, comparativ cu anul 2019/2020, remarcându-se cu precădere o mărire a numărului de studenți înscriși în regim cu taxă (de 3,73 ori față de anul universitar 2019/2020).

**Situația studenților la studii universitare de master în anul universitar 2019/2020  
+ studenții înmatriculați pentru anul universitar 2020/2021 \***

Program de studii	Anul de studiu	Număr de studenți		
		Buget	Taxă	Total
Antreprenariat în producțiile animaliere	I 2019/2020	30	3	33
	II 2019/2020	29	4	33
	<b>TOTAL STUDENȚI 2019/2020</b>	<b>59</b>	<b>7</b>	<b>66</b>
	Studentii înmatriculați în 2020/2021			
	I 2020/2021	30	6	36
	II 2020/2021	26	1	27
<b>TOTAL studenți înmatriculați în 2020/2021</b>		<b>56</b>	<b>7</b>	<b>63</b>

Program de studii	Anul de studiu	Număr de studenți		
		Buget	Taxă	Total
Biosecuritatea produselor alimentare	I 2019/2020	35	7	42
	II 2019/2020	38	-	38
	<b>TOTAL STUDENȚI 2019/2020</b>	<b>73</b>	<b>7</b>	<b>80</b>
	Studentii înmatriculați în 2020/2021			
	I 2020/2021	38	17	55
	II 2020/2021	35	3	38
<b>TOTAL studenți înmatriculați în 2020/2021</b>		<b>73</b>	<b>20</b>	<b>93</b>

Program de studii	Anul de studiu	Număr de studenți		
		Buget	Taxă	Total
Tehnologii speciale în industria alimentară	I 2019/2020	25	3	28
	II 2019/2020	21	-	21
	<b>TOTAL STUDENȚI 2019/2020</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>49</b>
	Studentii înmatriculați în 2020/2021			
	I 2020/2021	25	1	26
	II 2020/2021	25	1	26
<b>TOTAL studenți înmatriculați în 2020/2021</b>		<b>50</b>	<b>2</b>	<b>52</b>

Program de studii	Anul de studiu		Număr de studenți		
			Buget	Taxă	Total
Siguranța și biosecuritatea produselor alimentare (Food safety and biosecurity)	I	2019/2020	32	-	32
	II	2019/2020	30	1	31
	<b>TOTAL STUDENȚI 2019/2020</b>		<b>62</b>	<b>1</b>	<b>63</b>
	Studenți înmatriculați în 2020/2021				
	I	2020/2021	33	4	37
	II	2020/2021	28	-	28
<b>TOTAL studenți înmatriculați în 2020/2021</b>			<b>61</b>	<b>4</b>	<b>65</b>

#### STUDENȚI master în 2019/2020:

- Buget = 240
- Taxă = 18
- TOTAL = 258

#### Studenți înmatriculați master în 2020/2021:

- Buget = 240
- Taxă = 33
- TOTAL = 273

O situație similară cu cea observată anterior se constată și în cazul studenților înmatriculați la programele de studii de master în anul universitar 2020/2021, respectiv se observă o creștere cu 5,81% comparativ cu anul universitar 2019/2020, situație determinată de mărirea numărului de studenți înscriși în regim cu taxă (de 1,83 ori față de anul universitar 2019/2020).

#### b. Situația promovabilității studenților

Activitatea didactică a fost marcată de preocuparea continuă pentru dezvoltarea unui nivel ridicat de pregătire profesională al studenților pentru conducerea și efectuarea proceselor și acțiunilor specifice domeniilor de studii, asigurându-se un echilibru între cunoștințele teoretice și aplicațiile practice, astfel încât absolvenții să fie capabili să formuleze soluții creative noi, tehnice și economice, de inovare și cercetare, care să ducă la creșterea eficienței activității lor și la dezvoltarea domeniilor în care vor activa.

Eforturile cadrelor didactice se reflectă în promovabilitatea ridicată înregistrată atât de studenții de la ciclul de licență cât și de cei de la master.

#### Situația promovabilității studenților de la ciclul I (licență) – Program de studii Zootehnie, în anul universitar 2019/2020\*

Nr. Crt.	Anul	Nr. total studenți	Studenți promovați integraliști	Studenți promovați prin credite	Studenți repetenți	Studenți exmatriculați	Studenți cu situația neîncheiată
1	I	31	25	1	-	5	-
2	II	42	40	1	-	1	-
3	III	37	37	-	-	-	-
4	IV	28	28	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>138</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>

**Situația promovabilității studenților de la ciclul I (licență) – Program de studii Tehnologia prelucrării produselor agricole, în anul universitar 2019/2020\***

Nr. Crt.	Anul	Nr. total studenți	Studenți promovați integraliști	Studenți promovați prin credite	Studenți repetenți	Studenți exmatriculați	Studenți cu situația neîncheiată
1	I	86	75	5	-	6	-
2	II	88	84	1	1	2	-
3	III	66	64	2	-	-	-
4	IV	66	65	-	1	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>306</b>	<b>288</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>-</b>

**Situația promovabilității studenților de la ciclul I (licență) – Program de studii Protecția consumatorului și a mediului, în anul universitar 2019/2020\***

Nr. Crt.	Anul	Nr. total studenți	Studenți promovați integraliști	Studenți promovați prin credite	Studenți repetenți	Studenți exmatriculați	Studenți cu situația neîncheiată
1	I	60	55	-	-	5	-
2	II	57	53	1	-	3	-
3	III	51	51	-	-	-	-
4	IV	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>168</b>	<b>159</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>

**Situația promovabilității studenților de la ciclul I (licență) – Program de studii Piscicultură și acvacultură în anul universitar 2019/2020**

Nr. crt.	Anul	Nr. total studenți	Studenți promovați integraliști	Studenți promovați prin credite	Studenți repetenți	Studenți exmatriculați	Studenți cu situația neîncheiată
1	IV	24	23	-	-	1	-
	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

**Situația promovabilității studenților de la ciclul I (licență) – Program de studii Cinegetică în anul universitar 2019/2020**

Nr. crt.	Anul	Nr. total studenți	Studenți promovați integraliști	Studenți promovați prin credite	Studenți repetenți	Studenți exmatriculați	Studenți cu situația neîncheiată
1	IV	24	24	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Situația promovabilității studenților de la ciclul II (master) – Program de studii Antreprenoriat în producțiile animaliere, în anul universitar 2019/2020\***

Nr. Crt.	Anul	Nr. total studenți	Studenți promovați integraliști	Studenți promovați prin credite	Studenți repetenți	Studenți exmatriculați	Studenți cu situația neîncheiată
1	I	33	26	2	-	5	-
2	II	33	30	-	-	3	-
	<b>TOTAL</b>	<b>66</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>

**Situația promovabilității studenților de la ciclul II (master) – Program de studii Tehnologii speciale în industria alimentară, în anul universitar 2019/2020\***

Nr. Crt.	Anul	Nr. total studenți	Studenți promovați integraliști	Studenți promovați prin credite	Studenți repetenți	Studenți exmatriculați	Studenți cu situația neîncheiată
1	I	28	23	3	-	2	-
2	II	21	20	-	-	1	-
	<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>

**Situația promovabilității studenților de la ciclul II (master) – Program de studii Biosecuritatea produselor alimentare, în anul universitar 2019/2020\***

Nr. Crt.	Anul	Nr. total studenți	Studenți promovați integraliști	Studenți promovați prin credite	Studenți repetenți	Studenți exmatriculați	Studenți cu situația neîncheiată
1	I	42	38	2	-	2	-
2	II	38	37	-	-	1	-
	<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>

**Situația promovabilității studenților de la ciclul II (master) – Program de studii Food safety and biosecurity, în anul universitar 2019/2020\***

Nr. Crt.	Anul	Nr. total studenți	Studenți promovați integraliști	Studenți promovați prin credite	Studenți repetenți	Studenți exmatriculați	Studenți cu situația neîncheiată
1	I	32	26	2	-	4	-
2	II	31	30	-	-	1	-
	<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>



### c. SITUAȚIA ABSOLVENȚILOR

Personalul didactic al facultății s-a implicat activ în coordonarea lucrărilor de diplomă și de disertație, stabilind teme care țin cont de tematica de cercetare din facultate și de aptitudinile studenților, ceea ce a determinat o promovabilitate la examenele de finalizare a studiilor de 100% în anul universitar 2019/2020.

#### 1. Studii de Licență 2020

Program de studii	Nr. studenți în anul final	Absolvenți 2020		Absolvenți înscriși la examenul de licență			Absolvenți promovați la examenul de licență		Absolvenți nepromovați
		Nr.	%	din promoț. 2020	din alte promoții	Total	Nr.	%	
				Nr.	Nr.	Nr.			
<b>STUDII DE LICENȚĂ</b>									
Zootehnie	28	28	100	24	-	24	24	100	-
Tehnologia prelucrării produselor agricole	66	65	98,48	64	-	64	64	100	-
Piscicultură și acvacultură	24	23	95,83	23	-	23	23	100	-
Cinegetică	24	24	100	24	-	24	24	100	-
<b>TOTAL</b>	142	140	98,59	135	-	135	135	100	-

#### 2. Studii de Master 2020

Program de studii	Nr. studenți în anul final	Absolvenți 2020		Absolvenți înscriși la examenul de masterat			Absolvenți promovați la examenul de disertație		Absolvenți nepromovați
		Nr.	%	din promoț. 2020	din alte promoții	Total	Nr.	%	
				Nr.	Nr.	Nr.			
<b>STUDII DE MASTERAT</b>									
Antreprenariat în producțiile animaliere	33	30	90,90	21	2	23	23	100	-
Tehnologii speciale în industria alimentară	21	20	95,23	18	2	20	20	100	-
Biosecuritatea produselor alimentare	38	37	97,36	37	1	38	38	100	-
Food safety and biosecurity	31	30	96,77	30	-	30	30	100	-
<b>TOTAL</b>	123	117	95,12	106	5	111	111	100	-

### 3. Situație privind inserția absolvenților pe piața muncii (licență)

Absolvenții diferitelor programe de studii, care se derulează în cadrul facultății, sunt solicitați de piața forței de muncă, dar, datorită situației specifice determinate de pandemie, în anul 2020 numărul de absolvenți angajați în domeniu a fost mai redus, variind în cazul absolvenților de la licență între 20,83% și 58,33%, iar a celor de la master între 60,00% și 78,26%.

Program de studii	Domeniul	Număr absolvenți 2020	În domeniul studiilor		În alte domenii	
			Număr	%	Număr	%
<b>Programe de studii de licență</b>						
Zootehnie	Zootehnie	24	14	58,33	11	45,83
Piscicultură și acvacultură	Zootehnie	23	7	30,43	14	60,87
Tehnologia prelucrării produselor agricole	Ingineria produselor alimentare	64	25	39,06	31	48,44
Cinegetică	Silvicultură	24	5	20,83	15	62,60
<b>Programe de studii de master</b>						
Antreprenariat în producțiile animale	Zootehnie	23	18	78,26	4	17,39
Tehnologii speciale în industria alimentară	Ingineria produselor alimentare	20	12	60,00	8	40,00
Biosecuritatea produselor alimentare	Ingineria produselor alimentare	38	25	65,79	11	28,95
Food safety and biosecurity	Ingineria produselor alimentare	30	19	63,33	8	26,67

### 4. Situație privind continuarea studiilor la programele de studii de master

În ceea ce privește continuarea studiilor universitare, se poate constata că 95,31-95,83% dintre absolvenții programelor de studii Zootehnie și Tehnologia prelucrării produselor agricole au fost admiși la studiile universitare de masterat, indiferent de domeniu. O proporție mai redusă s-a remarcat în cazul celor două programe de studii pentru care nu s-a mai organizat concurs de admitere în anul 2020, respectiv Piscicultură și acvacultură (65,21%) și Cinegetică (62,50%).

Prin inițierea unor colaborări cu diferite instituții de cercetare de profil din țară s-au creat multiple oportunități pentru ca absolvenții să fie antrenați direct și activ în desfășurarea activităților specifice unor programe și teme de cercetare, astfel încât absolvenții de masterat să-și poată continua pregătirea profesională și prin studiile universitare de doctorat.

Program de studii de licență	Domeniul	Număr absolvenți 2020	În domeniul studiilor		În alte domenii	
			Număr	%	Număr	%
Zootehnie	Zootehnie	24	20	83,33	3	12,50
Piscicultură și acvacultură	Zootehnie	23	10	43,47	5	21,74
Tehnologia prelucrării produselor agricole	Ingineria produselor alimentare	64	61	95,31	0	0
Cinegetică	Silvicultură	24	5	20,83	10	41,67

**d. Analiză privind programele de studii licență + master derulate în cadrul facultății (monitorizare, propuneri plan de măsuri cu privire la atractivitatea programului, promovabilitate, derulare activități didactice, etc.)**

Pentru toate programele de studii de licență și de master se folosesc proceduri bine stabilite privind monitorizarea și evaluarea periodică a acestora, urmărindu-se armonizarea cu piața muncii, respectarea reglementărilor naționale, precum și convergența la bunele practici și cerințele privind asigurarea calității din spațiului european al învățământului superior.

Programele de studii sunt evaluate în conformitate cu Metodologia de evaluare externă, standarde de referință și indicatori de performanță ARACIS, referitoare la asigurarea calității în învățământul superior.

În mod sistematic, Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere realizează colectarea, prelucrarea și analiza datelor și informațiilor referitoare la procesele didactice desfășurate și calitatea acestora, preocupându-se permanent de îmbunătățirea continuă a performanțelor sistemului informațional prin introducerea tehnologiilor informatice.

Ca urmare, în anul 2020 s-a înregistrat o promovabilitate medie pe toți cei patru ani de studii la licență de 95,65% la Zootehnie, 96,73% la Tehnologia prelucrării produselor Agricole, 95,24% la Protecția consumatorului și a mediului. La cele două programe de studii, la care nu s-a mai organizat admitere pentru anul universitar 2020/2021, promovabilitatea (pentru studenții anului IV) a fost de 95,83% la Piscicultură și acvacultură și 100% la Cinegetică.

La programele de studii de master s-a înregistrat o promovabilitate medie pe cei doi ani de studii de 87,88% la Antreprenariat în producțiile animaliere, 93,88% la Tehnologii speciale în industria alimentară, 96,25% la Biosecuritatea produselor alimentare și 92,06% la programul cu predare în limba engleză – Food safety and biosecurity.

Analiza, evaluarea și modernizarea strategiilor pentru învățământ revin în mare măsură Comisiei pentru învățământ și cercetare din cadrul Consiliului facultății.

Calitatea predării este unul dintre aspectele analizate, personalul academic concentrându-se pe dobândirea de deprinderi de predare și pe încorporarea crescândă a tehnologiei

informației în predare. Metoda de predare a fiecărui cadru didactic este adaptată la specificul disciplinei, a formațiunilor de studiu și a rezultatelor așteptate.

Cadrele didactice din facultate utilizează tehnici interactive de predare, precum și mijloace didactice auxiliare moderne, conforme cu programul de studii și cu criteriile de calitate prestabilite și cunoscute de către studenți. Atât în timpul semestrului cât și în timpul sesiunii de examene toate cadrele didactice își planifică ore de consultații în care se încearcă mai ales recuperarea studenților cu deficiențe la învățare.

Tendința anului 2020 a fost impusă de condițiile pandemice specifice a constat în generalizarea utilizării tehnologiilor informaționale în procesele de predare/învățare.

Pentru sporirea atractivității programelor de studii licență și master s-au implementat următoarele măsuri:

- actualizarea conținutului fișelor disciplinelor din planurile de învățământ în vederea dezvoltării abilităților profesionale, antreprenoriale, de comunicare ale studenților;
- revizuirea planurilor de învățământ la programele de studii de licență și master prin alegerea de discipline necesare formării de specialiști în domeniile de licență sau master, introducerea de discipline opționale și facultative pentru asigurarea unei educații complementare;
- asigurarea unei oferte educaționale atractive, bazate pe tendințele înregistrate pe piața muncii.

#### **e. Situație privind practica studenților în anul universitar 2019/2020:**

Pregătirea practică a studenților s-a desfășurat conform Regulamentului de organizare și desfășurare a stagiilor de practică, atât în bazele proprii ale facultății, cât și în unitățile de profil, în institutele naționale de cercetare-dezvoltare și instituții locale din domeniu cu care s-au încheiat convenții de practică, cu respectarea condițiilor specifice perioadei de pandemie pe care am parcurs-o în anul 2020.

#### **f. Situație privind activitățile desfășurate de cadrele didactice în afara celor obligatorii aferente fișei postului/normei didactice, destinate formării studenților din punct de vedere profesional, științific, dar și pentru dezvoltarea lor din punct de vedere civic, cultural sau sportiv**

Cadrele didactice ale facultății au susținut studenții doctoranzi să se implice în proiecte de interes pentru facultate prin pregătirea și susținerea participării acestora la conferințe naționale și internaționale desfășurate online, precum conferința USAMV București Agriculture for Life, Life for Agriculture, 2<sup>nd</sup> International Conference on Green Environmental Engineering and Technology - Seoul, South Korea, Current Trends in Natural Sciences – Pitești, 2020 Master Students' Round Table Debates: Globalization Impacting Agribusiness and Rural Development – Slatina.

În vederea creșterii implicării studenților au fost organizate workshop-uri cu tematici de interes pentru mediul economic, precum subvenții acordate crescătorilor de animale din România, produse inovative sustenabile și organice: cheia siguranței alimentare, viitorul

sectorului de creștere a porcilor din România., opțiuni pentru politica guvernamentală, cursuri practice franceză.

**g. Listă suport de curs / lucrări practice publicate (2020)**

Cadrele didactice au pus la dispoziția studenților pe platforma educațională a facultății cursuri universitare și îndrumătoare de lucrări practice în format electronic, ceea ce a evidențiat interesul corpului didactic pentru asigurarea materialului didactic, actualizat și cu abordări metodologice moderne.

Materialele elaborate, în special cursurile, acoperă problematica disciplinelor predate și oferă informații actuale din domeniul științific și tehnologic pe care îl abordează. Îndrumătoarele pentru lucrări practice sunt realizate, astfel încât să ofere suport informațional studenților pentru înțelegerea metodelor, a proceselor și procedeele de lucru corespunzătoare diferitelor lucrări practice, precum și informații referitoare la modul de funcționare și utilizare a instrumentelor, aparatelor și utilajelor folosite.

**h. Situație privind numărul de conducători de doctorat, nr. de doctoranzi din cadrul facultății și stadiul în care se află doctoranzii în cadrul ciclului de studii**

Din colectivul de cadre didactice care își desfășoară activitatea în cadrul Facultății de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere, 7 sunt conducători de doctorat, temele abordate corespunzând următoarelor specializări: Alimentația animalelor; Genetică și ameliorarea animalelor; Biotehnologii de reproducție; Tehnologii de exploatare a animalelor.

**Lista conducătorilor științifici cu doctoranzi în stagi**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Domeniul	Nr. de doctoranzi în stagi
1.	Prof.univ.dr. Călin Ion	Zootehnie	2
2.	Prof.univ.dr. Drăgotoiu Dumitru	Zootehnie	5
3.	Prof.univ.dr. Grosu Horia	Zootehnie	3
4.	Prof.univ.dr. Mărginean Gheorghe Emil	Zootehnie	4
5.	Prof.univ.dr. abil. Nicolae Carmen Georgeta	Zootehnie	6
6.	Prof.univ.dr. Tăpăloagă Paul Rodian	Zootehnie	3
7.	Prof.univ.dr. abil. Vidu Livia	Zootehnie	8
<b>Total doctoranzi în stagi DOMENIUL Zootehnie</b>			<b>31</b>

## Situația doctoranzilor în domeniul Zootehnie

Doctoranzi	Total
Studenți doctoranzi care au susținut tezele de doctorat în anul 2020	3
Studenți doctoranzi în stagiu	31
Studenți doctoranzi în perioada de grație	20
Studenți doctoranzi în prelungire	17

### **i. Situație privind numărul de acorduri de colaborare încheiate cu diferiți parteneri (naționali și internaționali) pentru a sprijini activitățile de învățământ, inclusiv pentru mobilități**

În anul 2020 s-au încheiat doar acorduri de colaborare cu institute de cercetări naționale, precum Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor – Balotești, Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală – Balotești.

### **j. Situație privind activitățile desfășurate pentru promovarea ofertei educaționale**

Promovarea ofertei educaționale a facultății s-a realizat prin acțiuni coordonate la nivel instituțional, prin participarea la târgurile de ofertă educațională, la mese rotunde mediatizate organizate cu absolvenți și personalități din domeniu.

La începutul anului 2020 s-au desfășurat deplasări la licee din București și din țară în vederea prezentării programelor de studii de licență din facultate, a facilităților oferite studenților în cadrul universității. În acest scop, au fost elaborate și editate broșuri, pliante promoționale, CD-uri, având detalierea tuturor domeniilor de licență, a specializărilor, programelor de masterat și doctorat.

Majoritatea activităților de promovare a facultății s-au desfășurat în mediul online prin promovarea unor ghiduri de prezentare prin intermediul paginii web a universității ([www.usamv.ro](http://www.usamv.ro)) și a Facultății de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animale ([www.zootehnie.ro](http://www.zootehnie.ro)). De asemenea, s-a urmărit actualizarea permanentă a site-ului facultății și dezvoltarea versiunii în limba engleză, ca instrument important în ceea ce privește prezența facultății pe piața educațională internațională.

O campanie foarte activă s-a desfășurat pe pagina de Facebook a universității și a facultății prin promovarea activităților specifice fiecărui program de studiu de licență sau master sub forma unor prezentări video, precum și a unor transmisiuni live cu cadre didactice, studenți și absolvenți, precum și specialiști de succes din mediul socio-economic.

Promovarea imaginii facultății s-a realizat și prin menținerea legăturii cu mass-media și promovarea programelor de studii, precum și a unor evenimente organizate de cadrele didactice ale facultății.

#### **k. Participare în comisii de admitere, licență, disertație, doctorat în anul 2020**

Admiterea la Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere, pentru programele de studii de licență și master, forma de învățământ cu frecvență, s-a organizat online atât pentru locurile finanțate de la buget, cât și pentru cele cu taxă, cadrele didactice făcând parte din comisiile de admitere stabilite la nivel de facultate.

Examenul de finalizare a studiilor de licență s-a desfășurat online în prezența comisiilor formate din cadre didactice ale facultății și s-a bazat atât pe un examen sumativ, care certifică asimilarea competențelor cognitive și profesionale specifice calificării universitare, cât și prin susținerea lucrării de licență.

Comisiile de finalizare a studiilor de master au apreciat online absolvenții în funcție de conținutul și modul de prezentare a lucrărilor de disertație, temele fiind stabilite corelate cu programul de pregătire universitară, cu domeniul de competență al cadrului didactic coordinator și abordând tematici actuale la nivel național și internațional.

#### **l. Activități în sprijinul dezvoltării bazei materiale din cadrul Facultății**

În scopul modernizării și dezvoltării infrastructurii și echipamentelor din facultate s-au achiziționat din alocațiile bugetare și din veniturile extrabugetare ale facultății o serie de reactivi și aparate necesare desfășurării lucrărilor practice cu studenții, dar și activităților de cercetare (pH-metru, analizor de carne), precum și mobilier.

Pentru facilitarea activităților informatice s-au achiziționat echipamente și sisteme de operare IT, precum și licențe pentru calculatoarele existente.

În cadrul proiectelor de cercetare derulate în facultate s-au achiziționat o serie de echipamente pentru dotarea fermei de palmipede și a celei de vaci de lapte din cadrul SDE Moara Domnească (gard electric 200 m, amestecător vertical cu transportor melcat și recuperare, soluție SMART ZOO TECH pentru măsurarea, jurnalizarea și monitorizarea parametrilor de microclimat).

#### **m. Activități realizate cu mediul socio-economic la nivel de facultate**

În vederea desfășurării pregătirii practice a studenților s-au încheiat convenții de practică cu mediul socio-economic din domeniul creșterii animalelor și industriei alimentare.

La nivel de facultate se menține o legătură strânsă cu companiile regionale și naționale pentru a facilita inserția absolvenților pe piața forței de muncă, ceea ce implică, ulterior, și o monitorizare a acestora.

De asemenea, în cadrul proiectelor de cercetare sau a workshop-urilor care se desfășoară la nivel de facultate se inițiază și se mențin relații de colaborare și cooperare cu organizațiile din mediul economic.

## **Partea a II-a**

### **ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ**

#### **4.1. Arii tematice de cercetare/dezvoltare la nivelul Facultății de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animale**

Activitatea de cercetare științifică abordată de cadrele didactice din cadrul facultății s-a bazat pe dezvoltarea cercetării aplicative, dar care are ca fundament cercetarea fundamentală.

În condițiile specifice anului 2020 s-au desfășurat activitățile de cercetare stabilite în cadrul proiectelor, a tezelor de doctorat, precum și activități de expertiză și consultanță.

Rezultatele obținute în domeniul cercetării reprezintă principalul criteriu de evaluare a performanțelor academice și stau la baza funcționării și dezvoltării facultății.

În cadrul activității de cercetare a facultății în anul 2020 au existat mai multe domenii și arii tematice de cercetare dezvoltate de cadrele didactice, în colaborare cu cercetători din institute de profil recunoscute la nivel național și internațional. Rezultatele obținute s-au materializat în publicarea de articole în reviste cotate/indexate ISI, precum și în volume ale conferințelor la care participarea a fost online.

<b>Denumire arii tematice</b>	<b>Echipa de cercetare</b>	<b>Rezultate 2020</b>
<b>Bioresurse vegetale și animale / Sisteme eficiente de producție agricolă și de utilizare a bioresurselor (vegetale și animale)</b>	Custură Ioan, Diniță Georgeta, Drăgoteiu Dumitru, Drăgoteiu Tomița, Marin Monica, Pană Octavian Cornel, Pogurschi Elena, Popa Dana, Tudorache Minodora, Șuler Andra	Articole științifice publicate în reviste și volume ale conferințelor indexate ISI, premii
<b>Siguranță și securitate alimentară / Prode, tehnologii și servicii inovative în sistemul intergrat al lanțului agroalimentar</b>	Nicolae Carmen, Bahaciu Gratiela, Dragomir Nela, Ianițchi Daniela	Articole științifice publicate în reviste și volume ale conferințelor indexate ISI, premii
<b>Siguranță și securitate alimentară / Calitate, siguranță și securitate alimentară, sănătate și bunăstare</b>	Vidu Livia, Popa Răzvan, Popa Dana, Răducuță Ion	Articole științifice publicate în reviste și volume ale conferințelor ISI și BDI, premii



#### 4.2. Evenimente științifice organizate în anul 2020

Cadrele didactice al facultății au participat la organizarea mai multor workshop-uri și seminarii în cadrul proiectelor în care participă ca membri în echipa de cercetare.

În data de 04.06.2020 s-a organizat workshop-ul "Sustainable and organic innovative products: a food safety key" în cadrul proiectului SusOrgPlus, unde au fost prezentate aspecte privind produse inovative de cofetărie în compoziția cărora se folosesc aditivi alimentari și coloranți organici (șef lucr.dr. Dragomir Nela, prof.univ.dr. Nicolae Carmen Georgeta). De asemenea, o absolventă a facultății noastre a evidențiat utilizarea ingredientelor vegetale în produsele de cofetărie (Gălbinașu Erika din partea firmei S.C. Zinnia Distribuție SRL & ICEP HOTEL SCHOOL).

În cadrul aceluiași proiect, a fost organizat seminarul Obținerea și valorificarea ingredientelor bio (03.12.2020), unde șef lucr.dr. Dragomir Nela a prezentat lucrarea cu titlul "Valorificarea ingredientelor bio în produsele alimentare cu valoare adăugată".

D-na prof.univ.dr. Vidu Livia a făcut parte din echipa de implementare a proiectului H2020 – DISARM, participând activ la întâlnirile organizate la Craiova (15.10.2020), Constanța (22.10.2020), Chișinău, Republica Moldova (02.11.2020), unde s-au dezbătut aspecte privind antibiorezistența și utilizarea prudentă a antibioticelor (mecanisme, consecințe, măsuri), controlul de abator și siguranța produselor alimentare, precum și utilizarea prudentă a antibioticelor la animale.

De asemenea, un alt obiectiv al proiectului DISARM l-a constituit biosecuritatea internă și externă în fermele de animale, respectiv conceptul de fermă de precizie. D-na prof.univ.dr. Vidu Livia a dezvoltat conceptul de fermă de precizie care asigură evaluarea optimizată a contribuției fiecărui animal la economia integrată a fermei, iar utilizarea tehnologiilor bazate pe senzori are rolul de a furniza informații în timp real pentru a lua decizii corecte. Dl ing. Kelemen Alexandru, fost doctorand al facultății noastre, a prezentat efectele cuantificabile ale implementării conceptului de fermă de lapte de precizie în fermele de bovine de lapte din România. Dl ing. Mihai Robert, doctorand al facultății în domeniul Zootehnie, a evidențiat utilitatea folosirii tehnologiilor bazate pe senzori în analiza producției de lapte, precum și utilitatea acestui concept în fermă, deoarece permite înregistrarea valorilor parametrilor microclimatului pe parcursul zilei.

În perioada 4-6 iunie 2020 a fost organizată online a noua ediție a Conferinței Internaționale „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, în cadrul căreia Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animale a organizat Secțiunea 3 – Zootehnie, care a avut următoarele subsecțiuni:

- Genetică, ameliorare și reproducție: Genetica populației; Genetica cantitativă; Genomica moleculară; Programe de creștere a animalelor;

- Nutriție: Nutrețuri; Valoarea nutritivă a nutrețurilor; Efectul furajelor asupra producției; Particularități ale nutriției animalelor;

- Reproducerea, fiziologie, anatomie; Optimizarea fertilității; Inseminarea artificială; Endocrinologia de reproducere; Transferul de embrioni; Cercetare în embriologie; Funcțiile mecanice, fizice și biochimice ale organismelor animale; Forma și structura organismelor animale;

- Tehnologii de creștere a animalelor: Tehnologii de creștere a animalelor de interes economic; Bunăstarea animalelor; Apicultură; Sericultură;

- Tehnologii de prelucrare a produselor agroalimentare: Procesarea produselor alimentare de origine vegetală și animală; Prelucrarea produselor alimentare tradiționale; Mașini pentru industria alimentară; Calitatea produselor agroalimentare și biosecuritate;

- Cinegetică, piscicultură și acvacultură: Populațiile de animale sălbatice; Relația dintre habitatul și populațiile de animale sălbatice; Conservarea faunei sălbatice; Creșterea peștilor și a organismelor acvatic; Gestionarea pescuitului; Ecosistemele de creștere a peștilor și a animalelor acvatic; Zone marine protejate;

- Diverse: Utilaje și instalații pentru creșterea animalelor; Construcții utilizare pentru creșterea animalelor; Zooigienă.

În cadrul secțiunii de Zootehnie au fost prezentate oral 53 de lucrări, iar sub formă de postere 121 de lucrări științifice.

Participanții înscriși la secțiunea de Zootehnie au fost cadre didactice din cadrul atât din cadrul Facultății de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere, cât și de la alte facultăți ale USAMV-București și din țară, precum și cercetători și specialiști din institute de cercetare din țară și străinătate.

Numărul total de lucrări prezentate a fost de 174 de lucrări, dintre care 78 de lucrări au fost ale participanților din universități și institute de cercetări din străinătate, respectiv Albania, Bulgaria, Egipt, India, Indonezia, Maroc, Nigeria, Pakistan, Republica Moldova, Rusia, Turcia, reprezentând 44,8%, cu cca 14% mai mult comparativ cu anul 2019.

#### 4.3. Publicații științifice

Revista de lucrări științifice „Scientific Papers. Series D. Animal Science”, a cărei publicare este coordonată de cadre didactice ale facultății, dar și de membri aparținând mediului academic și științific de profil național și internațional, este un periodic academic interdisciplinar care publică articole științifice din domeniul creșterii animalelor, industriei alimentare, silviculturii. Lucrările relevante din punct de vedere științific au fost evaluate de recenzori din țară și străinătate și au fost publicate în volumul „Scientific Papers. Series D. Animal Science”, nr. LXIII, numerele 1 și 2. Revista a fost indexată în multiple baze de date internaționale, încercându-se în permanență diversificarea acestora.

Revista conține rubrici dedicate articolelor de cercetare din domeniul geneticii și ameliorării animale, reproducției, fiziologiei și anatomiei, nutriției, tehnologiilor de creștere a animalelor, tehnologiilor de procesare a produselor alimentare, cinegeticii și pisciculturii. Materialele publicate sunt redactate în limba engleză și pot fi citite gratuit pe site-ul revistei.

În anul 2020 numărul 1 al revistei a inclus 81 de lucrări (din care 40% au avut autori din Albania, Bulgaria, Indonezia, Republica Moldova, Turcia). iar numărul 2 a fost compus din 82 de lucrări științifice (48% autori din Bulgaria, Egipt, Indonezia, Maroc, Nigeria, Republica Moldova, Rusia, Turcia).

Titlul publicației	Tip	Indexare
<b>Scientific Papers. Series D. Animal Science, volumul LXIII, nr. 1 și 2</b>	Revistă științifică bianuală	Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index – ESCI, Thomson Reuters), Index Copernicus, CABI, DOAJ, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, PBN, OCLC, Cite Factor, Scipio, Research Bible

## Principalele realizări ale cercetării științifice

Centralizare rezultate obținute de către Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere în anul 2020			
<b>Proiecte de cercetare</b>	Total, din care:	TOTAL	<b>20</b>
		Coordonate de facultate	<b>2</b>
		La care facultatea este partener	<b>3</b>
		Ale altor facultăți, cu oameni în echipa de cercetare	<b>8</b>
		Din afara USAMV la care facultatea participă prin experți	<b>7</b>
<b>Tehnologii</b>			<b>5</b>
<b>Produse</b>			<b>5</b>
<b>Studii</b>			<b>7</b>
<b>Comunicări științifice</b>			<b>38</b>
<b>Lucrări științifice</b>	Total, din care:	TOTAL	<b>41</b>
		Publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact	<b>5</b>
		Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact	<b>1</b>
		Publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact (ESCI)	<b>21</b>
		Publicate în reviste indexate BDI	<b>5</b>
		Publicate în reviste neindexate	<b>0</b>
		Publicate în volumele conferințelor indexate ISI, cu factor de impact	<b>0</b>
		Publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără factor de impact	<b>3</b>
		Publicate în volumele conferințelor indexate BDI	<b>6</b>
Publicate în volumele conferințelor neindexate	<b>0</b>		
<b>Cărți</b>			<b>5</b>
<b>Capitole cărți</b>			<b>2</b>
<b>Brevete</b>			<b>0</b>
<b>Organizare evenimente</b>			<b>7</b>
<b>Premii</b>			<b>31</b>
<b>Reprezentări</b>			<b>46</b>
<b>Afilieri</b>			<b>55</b>
<b>Participare evenimente</b>			<b>21</b>

### Proiecte de cercetare

Pe parcursul anului 2020 cadrele didactice ale Facultății de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere și-au continuat activitatea de cercetare în cadrul proiectelor câștigate la competiții naționale și internaționale, dar au depus și noi propuneri pentru câștigarea de granturi. În acest sens, în activitatea de cercetare s-a urmărit elaborarea și dezvoltarea unor proiecte de cercetare științifică în colaborare cu institutele și unitățile de producție de profil.

Activitatea de cercetare în anul 2020 s-a materializat prin atragerea studenților, masteranzilor și doctoranzilor în elaborarea unor proiecte de cercetare, cât și prin atragerea de cercetători din afara instituției și din străinătate, precum și prin creșterea numărului de persoane implicate la nivelul facultății în activități de cercetare.

De asemenea, s-a remarcat cooperarea facultății cu alte universități, institute de cercetare sau agenți economici, din țară sau străinătate în vederea dezvoltării unor proiecte comune relevante pentru transferul tehnologic sau care generează plusvaloare.

Desfășurarea activității de cercetare, dezvoltare și inovare științifică a asigurat dezvoltarea bazei materiale proprii care va putea susține abordarea unor obiective prioritare

pentru sectoarele în care cadrele didactice își desfășoară activitatea. De asemenea, activitatea de cercetare științifică s-a realizat prin folosirea bazei materiale proprii, care corespunde standardelor și exigențelor cerute de temele abordate.

În anul 2020 la nivelul Facultății de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere s-a continuat activitatea de cercetare în cadrul a 5 proiecte în calitate de coordonator (2) sau partener (3) care au fost câștigate prin competiție.

De asemenea, s-au derulat participări ale cadrelor didactice ca experți în 8 proiecte coordonate de alte facultăți din cadrul USAMV București, alte universități din țară sau alte instituții partenere.

### **Comunicări științifice**

Rezultatele cercetărilor întreprinse au fost prezentate de cadrele didactice ale facultății în cadrul unor conferințe naționale și internaționale sub forma a 38 de comunicări științifice care au îmbinat activitatea desfășurată în cadrul temelor de cercetare alese, metodele de investigare și analize din laboratoare și ferme, precum și abordările practice din domeniul creșterii animalelor și procesării produselor alimentare.

### **Lucrări științifice**

Din analiza situației privind publicarea rezultatelor cercetării desfășurate în cadrul facultății sub formă de articole științifice se observă schimbări privind interesul cadrelor didactice de a publica articole în reviste indexate ISI Web of Science, aceasta devenind o prioritate pentru colectivul facultății.

În anul 2020 au fost publicate 27 de articole în reviste cotate/indexate ISI, respectiv 5 articole în reviste cotate ISI cu factor de impact, 1 articol într-o revistă ISI indexată ISI, fără factor de impact, 21 articole în reviste indexate ISI, fără factor de impact (ESCI). În volumele conferințelor indexate ISI, cu factor de impact, au fost publicate 3 articole.

În ceea ce privește publicarea în reviste indexate în baze de date internaționale, s-au înregistrat un număr de 5 lucrări în domeniul lingvistic, sanitar-veterinar și piscicol și 6 articole în volumele conferințelor indexate BDI.

## **Partea a III-a**

### **PRESTIGIUL PROFESIONAL**

Activități desfășurate de cadrele didactice ale Facultății de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere care reflectă prestigiul profesional:

#### **Activități de evaluare și expertiză**

Cadrele didactice ale Facultății de de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere au fost implicate în activități de consultanță de specialitate pe diverse domenii, respectiv probleme tehnologice, probleme de nutriție, optimizări de fluxuri.

De asemenea, este de remarcat participarea cadrelor didactice în numeroase consilii de specialitate, echipe de experți evaluatori pentru proiecte, comitete editoriale ale revistelor, comitete științifice ale conferințelor atât la nivel național, cât și internațional, respectiv:

- participare în comitetul editorial al revistelor: Scientific papers, Series D, Animal Science; AgroLife Scientific Journal; Revista Avicultorul; Revista Societății Române de Zootehnie; Revista Arhiva Zootehnica (editată în limba engleză) a INCDBNA Balotești; Uttar Pradesh Journal of Zoology; Asian Research Journal of Agriculture; Agriculture – Forte Open Access Journals; SCIREA Journal of Animal Husbandry and Veterinary Medicine; Asia-pacific Journal of Agricultural Tools and Applications; the Trout Journal of Ataturk University;

- activitate de evaluare a lucrărilor științifice la conferințe: Conferința internațională “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București;

- activitate de evaluare a lucrărilor științifice la revistele: Romanian Biotechnological Letters; AgroLife Journal; Scientific papers, Series D, Animal Science; Agriculture, Forestry and Fisheries; Italian Journal of Animal Science; Journal of Agricultural Science and Food Technology; Asian Journal of Advanced Research and Reports; Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research; African Journal of Environmental and Science Technology; African Journal of Microbiology Research; Net Journal of Agricultural Science; Uttar Pradesh Journal of Zoology;

- participare în Consiliul tehnico-științific al A.N.A.R.Z.;

- participare în Consiliul de administrație al Institutului de Cercetare - Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Balotești;

- participare în Comisia națională pentru omologarea și aprobarea raselor, liniilor, hibridilor și noilor creații biologice la animale;

- participare în comitetele științifice ale conferințelor: Conferința internațională “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București; International Conference „European Biotechnology Congress”;

- participare în calitate de moderator la conferințe: Conferința internațională “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, București;

- coordonator național pentru resursele genetice animale - Animal Production and Health Division Food and Agriculture Organization of United Nations;

- Rețeaua națională (informală) pentru Acțiunea COST:CA15219 DNAqua-Net ”Developing new genetic tools for bioassessment of aquatic ecosystems in Europe”;

- Rețeaua națională (informală) pentru Acțiunea COST:CA16106 "Ammonia and Greenhouse Gases Emissions from Animal Production Buildings".

### **Apartenența la organizații/societăți profesionale sau științifice internaționale/naționale**

O componentă importantă a prestigiului profesional al cadrelor didactice din cadrul facultății o constituie apartenența la o serie de organizații științifice sau profesionale, recunoscute pe plan naționale sau internațional, dintre care enumerăm:

#### **1. Organizații/societăți profesionale sau științifice internaționale:**

- The World's Poultry Science Association (WPSA);
- European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA);
- Asociația mondială de medicină veterinară acvatică (WAVMA);
- Asociația europeană a ihtiopatologilor (EAFP);
- Asociația de Alumni Marie Curie (MCAA);
- European Biosafety Association (EBSA)
- NAUN – North Atlantic University Union
- ISEKI – Food Association;
- Balkan Environmental Association (B.E.N.A.);
- The International Association for Ecology (INTECOL);
- Bordul AVEC (Asociația Europeană a Producătorilor și Procesatorilor de Carne de Pasăre);
- FAO - Management of Animal Genetic Resources for Romania;
- International Buffalo Federation;
- Federația Europeană de Zootehnie – EAAP;
- Crossing Boundaries in Culture and Communication;
- British Association for Canadian Studies (BACS);
- Central European Association for Canadian Studies (CEACS).

#### **2. Organizații/societăți profesionale sau științifice naționale:**

- membri titulari și corespondenți ai Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gh. Ionescu-Șișești”;
- Comisia pentru Elaborarea Strategiei de Cercetare Științifică și Producție în Domeniul Aviculturii din România;
- Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică Ac. David Davidescu -Academia Română
- Consiliul tehnico-științific al Agenției Naționale pentru Zootehnie „Prof. dr. G.K. Constantinescu,,
- Societatea Română de Zootehnie;
- Societatea de Chimie din România;
- Societatea Română de Biochimie și Biologie moleculară;
- Societatea Română de Acvacultură;
- Consiliul tehnico-științific al A.N.A.R.Z. (Agenția Națională pentru Ameliorare și Reproducție în Zootehnie „Prof.dr.G.K.Constantinescu”);
- Asociația Specialiștilor din Industria Alimentară din România (A.S.I.A.R.) din învățământ, cercetare și producție;
- Asociația Generală a Inginerilor din România;
- Asociația Română de Mediu;
- Asociația Fermierilor și Procesatorilor din România;
- Asociația Nutriționiștilor din Zootehnie, România;

- Societatea profesorilor de chimie si inginerilor chimisti din Romania;
- Asociația generală a medicilor veterinari din România (AGMVR);
- Federația Vânătorilor din România;
- Asociația Operatorilor din Agricultură Ecologică Bio România;
- Societatea Română de Ecologie;
- Uniunea Crescătorilor de Păsări din România;
- Asociația pentru Promovarea Alimentului Românesc (APAR);
- Asociația profesorilor de Educație fizică și sport;
- Federația oierilor montani din România;
- Societatea Științei, Excelenței Umane și Sportului Universitar;
- Consiliul Național de Vânătoare;
- Asociația Națională Morarilor și Brutarilor din România (ANAMOB);
- Colegiul Medicilor Veterinari din România;
- Consiliul de Certificare Certrom;
- Asociația Chinologică Metropolitană București.

## Premii

Cadrele didactice ale facultății au participat la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii "PRO INVENT" Cluj Napoca 2020, cu această ocazie obținând medalii de aur, diplome de excelență ProInvent, diplome de excelență Asociația Justin Capra.

La Salonul Internațional de Inventii – Inovații Traian Vuia Timișoara s-au obținut medalii de aur, argint, bronz, diplome.

La Salonul Inventica Iași s-au obținut diplome de excelență și o medalie.

De asemenea, s-a obținut Premiul Ioan Moldovan (2020) pentru cartea Predicția valorii de ameliorare a taurinelor, autor prof.univ.dr. Grosu Horia, oferit de Academia de Științe Agricole Gheorghe Ionescu Șișești.

Tot în anul 2020 a fost câștigat Premiul G.K.Constantinescu oferit Academia de Științe Agricole Gheorghe Ionescu Șișești lucrării "Etologie -Comportamentul bovinelor", autori Velea Constantin, Miresan Vioara, Marginean Gheorghe.

Nr crt	Titlu (RO)	Instituție	Data publicare	Persoane asociate
1	BIO PRICONELA Pricomigdale ecologice cu semințe decorticate de cânepă și pulbere din măr BIO deshidratat, Medalie de Bronz	Salonul Internațional de Inventii Inovatii "Traian Vuia" Timisoara	2020-10-15	Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, Bujor-Nenita Oana-Crina, Dobrin Aurora, Badulescu Liliانا, Bordei Iuliana
2	BIO PRICONELA Pricomigdale ecologice cu semințe decorticate de cânepă și pulbere din măr BIO deshidratat, Diplomă de Excelență	Asociația Justin Capra	2020-10-15	Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, Bujor-Nenita Oana-Crina, Dobrin Aurora, Badulescu Liliانا, Bordei Iuliana
3	Proiect SusOrgPlus - Intelligent food processing chains, natural additives and colourants, Diploma of Excellence	Inventica Iasi	2020-07-31	Badulescu Liliانا, Bujor-Nenita Oana-Crina, Andreea Stan, Dragomir Nela, Dobrin Aurora, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Mot Andrei, Ion Violeta, Lagunovschi Viorica, Nicolae Carmen-Georgeta, STURM Barbara
4	BIO PRICONELA Pricomigdale ecologice cu semințe decorticate de cânepă și	Salonul Internațional al Cercetării	2020-11-20	Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, Bujor-

	pulbere din măr BIO deshidratat, Diplomă de Excelență și Medalia de Aur	Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca		Nenita Oana-Crina, Dobrin Aurora, Badulescu Liliana, Bordei Iuliana
5	BISCUIȚI AGLUTENICI CU FĂINĂ DE MIGDALE ȘI DOVLEAC, Medalia de Aur	USAMV Cluj-Napoca	2020-11-20	Dragomir Nela, Bahaciu Gratiela-Victoria, Andreia Elena MILLER
6	Prăjitură inovativă cu iaurt aromatizată cu ulei de lavandă, Medalia de Aur	USAMV Cluj-Napoca	2020-11-20	Bahaciu Gratiela-Victoria, Dragomir Nela, Bordei Iuliana
7	Biscuiți aglutenici cu făină de migdale și dovleac, Diploma de excelența	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca	2020-11-20	Dragomir Nela, Bahaciu Gratiela-Victoria, Andreia Elena MILLER
8	Prăjitură inovativă cu iaurt aromatizată cu ulei de lavandă, Diplomă de Excelență	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca	2020-11-20	Bahaciu Gratiela-Victoria, Dragomir Nela, Bordei Iuliana
9	Medalia de aur a Salonului PRO INVENT 2020 pentru "Diseminarea soluțiilor inovatoare pentru gestionarea rezistenței la antibiotice în România: DISARM project H2020"	Pro Invent Cluj-Napoca	2020-11-20	Băraităreanu Stelian, Vidu Livia, Daneș Doina, Furnaris Florin, Fintineru Gina, Palczynski Laura, Frederik Leen, Wauters Erwin
10	Diploma de excelență și Medalia Inventica 2020 pentru „Diseminarea soluțiilor inovatoare pentru gestionarea rezistenței la antibiotice în România: proiect DISARM H2020"	Inventica Iasi	2020-07-31	Băraităreanu Stelian, Vidu Livia, Daneș Doina, Furnaris Florin, Fintineru Gina, Palczynski Laura, Frederik Leen, Wauters Erwin
11	Medalie de Aur: Ingredient furajer din tescovină uscată	Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara	2020-10-15	Iuliana Diana Barbulescu, Dragotoiu Dumitru, Teodorescu Razvan, Matei Florentina, Frincu Mihai, Cimpeanu Sorin, Marinescu Alexandru, Tudor Valerica, Matei Petruta Mihaela, Marin Marian Sorin, Dumitrache Corina, Banita Cornel
12	Medalie Aur: Ingredient proteic biotehnologic pe baza de drojdii reziduale de vinificație	Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara	2020-10-15	Teodorescu Razvan, Iuliana Diana Barbulescu, Dragotoiu Dumitru, Cimpeanu Sorin, Frincu Mihai, Tudor Valerica, Matei Florentina, Marinescu Simona Ioana, Matei Petruta Mihaela, Marin Marian Sorin, Banita Cornel
13	Diplomă de participare - PROIECT SusOrgPlus - Dezvoltarea de tehnologii de procesare inteligente, de aditivi alimentari și coloranți naturali, crearea de material suport pentru un cod de practici în scopul creșterii sustenabilității și acceptanței consumatorilor de produse alimentare ecologice	Târgul Internațional de Invenții și Inovații - INOVALIMENT	2020-11-27	Badulescu Liliana, Bujor-Nenita Oana-Crina, Andreea Stan, Dragomir Nela, Dobrin Aurora, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Mot Andrei, Ion Violeta, Lagunovschi Viorica, STURM Barbara
14	Diploma de Excelență și Medalia de Aur - PROIECT SusOrgPlus - Dezvoltarea de tehnologii de procesare inteligente, de aditivi alimentari și coloranți naturali, crearea de material suport pentru un cod de practici în scopul creșterii sustenabilității și acceptanței consumatorilor de produse alimentare ecologice	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca	2020-11-20	Badulescu Liliana, Bujor-Nenita Oana-Crina, Andreea Stan, Dragomir Nela, Dobrin Aurora, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Mot Andrei, Ion Violeta, Lagunovschi Viorica, STURM Barbara



15	Diploma de Excelență și Medalia de Aur - BISCUIȚI BIO CARANELA Biscuiți ecologici cu semințe decorticate și făină de cânepă, bucăți și pulbere din măr deshidratat, pulbere din busuioc liofilizat	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca	2020-11-20	Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, Andreea Stan, Ion Violeta, Badulescu Liliana
16	Medalie de Argint - PROIECT SusOrgPlus - Dezvoltarea de tehnologii de procesare inteligente, de aditivi alimentari și coloranți naturali, crearea de material suport pentru un cod de practici în scopul creșterii sustenabilității și acceptanței consumatorilor de produse alimentare ecologice	Salonul International de Inventii Inovatii "Traian Vuia" Timisoara	2020-10-15	Badulescu Liliana, Bujor-Nenita Oana-Crina, Andreea Stan, Dragomir Nela, Dobrin Aurora, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Mot Andrei, Ion Violeta, Lagunovschi Viorica, Nicolae Carmen-Georgeta, STURM Barbara
17	Medalie de Bronz - BISCUIȚI BIO CARANELA Biscuiți ecologici cu semințe decorticate și făină de cânepă, bucăți și pulbere din măr deshidratat, pulbere din busuioc liofilizat	Salonul International de Inventii Inovatii "Traian Vuia" Timisoara	2020-10-15	Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, Andreea Stan, Ion Violeta, Badulescu Liliana
18	Diplomă de Excelență - PROIECT SusOrgPlus - Dezvoltarea de tehnologii de procesare inteligente, de aditivi alimentari și coloranți naturali, crearea de material suport pentru un cod de practici în scopul creșterii sustenabilității și acceptanței consumatorilor de produse alimentare ecologice	Asociatia Justin Capră	2020-10-15	Badulescu Liliana, Bujor-Nenita Oana-Crina, Andreea Stan, Dragomir Nela, Dobrin Aurora, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Mot Andrei, Ion Violeta, Lagunovschi Viorica, Nicolae Carmen-Georgeta, STURM Barbara
19	Diplomă de Excelență - BISCUIȚI BIO CARANELA Biscuiți ecologici cu semințe decorticate și făină de cânepă, bucăți și pulbere din măr deshidratat, pulbere din busuioc liofilizat	Asociatia Justin Capră	2020-10-15	Dragomir Nela, Nicolae Carmen-Georgeta, Andreea Stan, Ion Violeta, Badulescu Liliana
20	Premiul "IOAN MOLDOVAN", pentru lucrarea Predicția valorii de ameliorare a taurinelor	Academia de Științe Agricole și Silvice "Gheorghe Ionescu-Șișești"	2020-12-27	Grosu Horia
21	Medalie de aur-Rețete inovative pentru îmbunătățirea performanțelor productive la prepelița de carne	Salonul Cercetării, Inovării și Inventicii PROINVENT	2020-11-18	Marcu Gheorghe Cristian, Pana Octavian Cornel, Sonea Cosmin, Nicolae Carmen-Georgeta
22	Diploma si medalie de argint, Diploma de Excelenta "Justin CAPRA" pentru Smart farming în ferma de vaci de lapte	Salonul Internațional Aurel Vlaicu Timișoara.	2020-10-13	Vidu Livia, Mihai Robert, Mihalascu costel, Marginean Gheorghe, Bărațăreanu Stelian, Marin Monica, Nicolae Carmen-Georgeta
23	Medalie de aur la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii – PRO INVENT 2020, Ediția a XVIII-a, 18-20 noiembrie 2020, Cluj-Napoca, România, pentru "Influența furajelor aditivate cu clinoptilolit asupra dezvoltării puietului de crap"	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	2020-11-20	Surmeli (Sava) Steluța Camelia, Pana Octavian Cornel, Vidu Livia, Marin Monica, Sava Bogdan Alexandru, Nicolae Carmen-Georgeta
24	Medalie de aur la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii – PRO INVENT 2020, Ediția a XVIII-a, 18-20 noiembrie 2020, Cluj-Napoca, România, pentru "Rețete inovative pentru îmbunătățirea performanțelor productive la prepelița de carne"	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	2020-11-20	Marcu Gheorghe Cristian, Pana Octavian Cornel, Sonea Cosmin, Nicolae Carmen-Georgeta
25	Diploma și medalie de argint, Diploma de Excelență "Justin CAPRĂ la Salonul Internațional de Inventii și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, ediția a VI -a, 13-15 octombrie 2020, pentru "Trasipesc -	Societatea inventatorilor din Banat	2020-10-15	Calu Mihail, Moga Liliana Mihaela, Tania Zaharia, Nicolae Carmen-Georgeta

	Sistem informatic pentru trasabilitatea produselor pescărești”			
26	Diploma și medalie de bronz, Diploma de Excelență ”Justin CAPRĂ pentru ”Influența furajelor aditivate cu Clinoptilolit asupra dezvoltării puietului de crap”	Salonul Internațional de Invenții Inovative ”Traian Vuia” Timisoara Societatea Inventatorilor din Banat	2020-10-15	Surmeli (Sava) Steluța Camelia, Pana Octavian Cornel, Vidu Livia, Marin Monica, Sava Bogdan Alexandru, Nicolae Carmen-Georgeta
27	Diploma de excelență și Medalia Inventica 2020 pentru ”Trasipesc - Information system of fishery products traceability”	Salonul Internațional de Invenții ”Inventica” Iași, ediția a XXIV-a, 29-31 iulie 2020 Universitatea Tehnica ”Gheorghe Asachi” Iasi	2020-07-31	Calu Mihail, Moga Liliana Mihaela, Tania Zaharia, Nicolae Carmen-Georgeta
28	Premiul G.K.Constantinescu al ASAS pentru cartea ”Etologie -Comportamentul bovinelor”	ASAS	2020-12-10	Velea Constantin, Miresan Vioara, Marginean Gheorghe
29	Diploma și medalie de bronz și Diploma de Excelență ”Justin CAPRA” pentru Preeclampsia și detecția bolilor secundare pe baza pulsului cardiac și a unei rețele ponderate stratificate	Salonul Internațional de Invenții Inovative ”Traian Vuia” Timisoara	2020-10-13	Marin Iuliana, Marin Monica, Pogurschi Elena, Nicolae Carmen-Georgeta, Dragotoiu Dumitru
30	Medalie de aur pentru Platformă analitică pentru îmbunătățirea productivității fermelor de vaci de lapte	Salonul Proinvent Cluj Napoca	2020-11-18	Marin Monica, Marin Iuliana, Dinita Georgeta, Vidu Livia
31	Medalie de aur pentru Preeclampsia și detecția bolilor secundare pe baza pulsului cardiac și a unei rețele ponderate stratificate	Salonul Proinvent Cluj Napoca	2020-11-18	Marin Iuliana, Marin Monica, Pogurschi Elena, Nicolae Carmen-Georgeta

**Decan,**

**Prof.univ.dr. Gheorghe Emil MĂRGINEAN**