



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”
DIN TIMIȘOARA

RAPORT PRIVIND STAREA UNIVERSITĂȚII

-2020-

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cosmin Alin POPESCU



Anul 2020 a testat capacitatea de adaptare a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României din Timișoara” la provocările generate pe plan național și internațional de pandemia SARS COV 2, misiunea asumată de a oferi un act educațional incluziv și conectat la dinamica vieții economice și sociale, fiind în continuare reperul fundamental la care s-a raportat întreaga comunitate academică.

Prin strategiile aplicate în anul universitar 2019-2020, USAMVBT a dus la îndeplinire atât viziunea educativă națională (România Educată), cât și pe cea a Uniunii Europene cu privire la politicile de educație, formare profesională și inovare, conștientă că accesul la educație și formare de calitate este motorul principal care poate propulsa creșterea economică, coeziunea socială, cercetarea și inovarea de calitate superioară, dar și dezvoltarea profesională și personală a beneficiarilor transferului de cunoștințe.

Prin efortul susținut al comunității academice, USAMVBT a oferit servicii academice cu nivel de competență ridicat, astfel, imaginea publică la nivel național și internațional este cea a unei Universități de prestigiu, sustenabilă și performantă, implicată activ în educație, cercetare, dezvoltare și inovare. Specificul educațional antreprenorial al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara a continuat să pună în comun parteneri economici relevanți pe piața de bussines locală, națională și internațională, cadre didactice și studenți . Dezvoltarea gândirii antreprenoriale a studenților, formarea aptitudinilor și dezvoltarea abordărilor antreprenoriale constituie priorități ale universității noastre, transpuse în practica educațională formală și nonformală în cadrul unor proiecte, workshopuri, mese rotunde, simpozioane organizate on line și on site în anul universitar precedent.

Obiectivul USAMVBT de a crea standarde și repere în societatea actuală, prin formarea și dezvoltarea unor profesioniști capabili să anticipeze și să reacționeze la dinamica situațiilor socio-profesionale, generând răspunsuri și soluții pentru nevoile comunității, rămâne dezideratul fundamental, purtat din generație în generație.



1. SITUAȚIA FINANCIARĂ A UNIVERSITĂȚII, PE SURSE DE FINANȚARE ȘI TIPURI DE CHELTUIELI

Activitățile desfășurate de către Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara, au avut ca surse de finanțare după cum urmează:

- ❖ Finanțarea de bază
- ❖ Finanțarea complementară
- ❖ Venituri proprii ale instituției de învățământ superior
- ❖ Venituri proprii din activitatea de cercetare științifică
- ❖ Venituri proprii din activitățile de microproducție
- ❖ Venituri proprii din activitatea de cămine și cantine
- ❖ Venituri din fonduri externe pentru finanțarea proiectelor

1.1. FINANȚAREA DE BAZĂ

În anul 2020, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara a primit de la Ministerul Educației Naționale pentru finanțarea de bază, alocații bugetare în valoare de **63.279.357 lei**. Sumele alocate au fost utilizate astfel:

Tabelul 1

Nr. crt.	Titlul	Plăți efectuate	Cheltuieli efective
1.	Cheltuieli de personal	50.647.912	50.606.469
2.	Cheltuieli pentru bunuri și servicii	4.563.626	4.109.125
3.	Cheltuieli privind bursele	-	-
4.	Cheltuieli pentru persoane handicap neîncadrate	35.680	71.360
5.	Cheltuieli de capital	649.205	16.264.158
	Total	55.896.423 lei	71.051.112 lei

1.2. VENITURI PROPRII

În anul 2020, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara a realizat venituri proprii în valoare de **10.089.206 lei**, care au fost utilizate astfel:

Tabelul 2

Nr. crt.	Titlul	Plăți efectuate	Cheltuieli efective
1.	Cheltuieli de personal	434.214	470.704
2.	Cheltuieli pentru bunuri și servicii	3.552.158	3.236.927
3.	Cheltuieli privind burse studenți	54.735	6.000
4.	Transport studenți	-	-
5.	Cheltuieli de capital	4.706.593	1.792.969
	Total	8.747.700 lei	5.506.600 lei

1.3. FINANȚAREA COMPLEMENTARĂ

În anul 2020, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara a primit de la Ministerul Educației Naționale, pentru finanțarea complementară, alocații cu destinație specială în valoare de **12.841.412 lei**, repartizați astfel:

Tabelul 3

Nr. crt.	Destinația alocațiilor bugetare	Valoarea
1.	Alocații bugetare pentru cheltuieli de investiții	-
2.	Alocații bugetare pentru dotări	400.000
3.	Alocații bugetare pentru burse	9.261.127
4.	Alocații bugetare pentru transport studenți	318.000
5.	Alocații bugetare pentru reparații capitale (RK)	-
6.	Subvenții pentru cămine și cantine	2.062.285
7.	Alocații bugetare pentru reabilitări	800.000
	Total	12.841.412 lei

Alocațiile bugetare cu destinație specială au fost utilizate astfel:

Tabelul 4

Nr. crt.	Denumirea cheltuielilor	Plăți efectuate	Cheltuieli efective
1.	Cheltuieli pentru investiții noi	-	-
2.	Dotări și alte investiții	399.269	202.187
3.	Burse	8.802.570	8.802.570
4.	Protecția socială a studenților (transport)	115.465	115.465
5.	Reparații capitale (RK)	-	-
6.	Subvenții pentru cămine și cantine	2.062.193	1.956.331
7.	Reabilitări	777.886	-
	Total	12.157.383 lei	11.76.553 lei

1.4. ACTIVITĂȚI AUTOFINANȚATE

1.4.1. Activitatea de cercetare științifică

În anul 2020, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara a realizat venituri din activitatea de cercetare științifică în valoare de **3.553.913 lei**.

Sumele realizate din activitatea de cercetare științifică au fost utilizate astfel:

Tabelul 5

Nr. crt.	Titlul	Plăți efectuate	Cheltuieli efective
1.	Cheltuieli de personal	1.284.393	1.225.858
2.	Cheltuieli pentru bunuri și servicii	1.726.399	1.590.977
3.	Cheltuieli privind burse studenți	-	-
4.	Cheltuieli de capital	69.869	283.704
	Total	3.080.661 lei	3.100.539 lei



1.4.2. Activitatea de microproducție

În anul 2020, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara a realizat venituri din activitatea de microproducție în valoare de **14.773.480 lei**.

Sumele realizate din activitatea de microproducție au fost utilizate astfel:

Tabelul 6

Nr. crt.	Titlul	Plăți efectuate	Cheltuieli efective
1.	Cheltuieli de personal	5.511.407	5.601.503
2.	Cheltuieli pentru bunuri și servicii	7.962.104	7.243.629
3.	Cheltuieli de capital	2.271.266	1.119.405
4.	Rambursare credite	-	-
5.	Cheltuieli pentru persoane handicap neîncadrate	9.357	9.987
	Total	15.754.134 lei	13.974.524 lei

1.4.3. Activitatea proprie a căminelor-cantinelor

În anul 2020, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara a realizat venituri din activitatea proprie a căminelor-cantinelor în valoare de **1.143.320 lei**.

Sumele realizate din activitatea proprie a căminelor-cantinelor au fost utilizate astfel:

Tabelul 7

Nr. crt.	Titlul	Plăți efectuate	Cheltuieli efective
1.	Cheltuieli de personal	306.476	160.970
2.	Cheltuieli pentru bunuri și servicii	467.108	451.109
3.	Cheltuieli cu alimente	236.709	200.444
4.	Cheltuieli de capital	-	46.719
	Total	1.010.293 lei	859.242 lei

1.4.4. Proiecte cu finanțare nerambursabilă

În anul 2020, au fost realizate încasări efective de 11.254.514 lei din care: ERASMUS, FP7, HORIZONT 2020 suma de 6.105.447 lei, IPA 2020 – suma de 419.548 lei, FSE POCU – suma de 4.261.992 lei, FEPAM – suma de - lei și 467.527 de la bugetul de stat.

Plățile efectuate din proiecte cu finanțare externă sunt:

Tabelul 8

TOTAL din care	Plăți	Cheltuieli efective
	7.061.155	8.127.273
FSE	-	744
FEDR	-	1.366.951
FEADR	-	9.006
Alte facilități. Erasmus FP7, Horizont	-	-
Mecanismul norvegian	-	1665
Preaderare	-	-
IPA	882.816	507.232
Alte facilități. Erasmus FP7, Horizont 2014-2020	1.545.592	1.530.423
FSE POCU 2014-2020	4.632.747	4.588.992
POPPAM	-	122.260

1.4.5. Descrierea datelor și indicatorilor din bilanțul contabil

Bilanțul contabil cuprinde:

Anexa 01 – Bilanț;

Anexa 02 – Contul de rezultat patrimonial;

Anexa 03 – Situația fluxurilor de trezorerie;

Anexa 04 - Situația fluxurilor de trezorerie - bănci comerciale;

Anexa 07 – Contul de execuție a bugetului instituției publice – Cheltuieli;

Anexa 09 – Contul de execuție a bugetului instituției publice – Venituri;

Anexa 11 – Contul de execuție a bugetului instituției publice – Cheltuieli;

Anexa 14a – Disponibil din mijloace cu destinație specială;

Anexa 19 – Situația plăților efectuate și a sumelor declarate pentru cota-parte aferentă cheltuielilor finanțate din FEN postaderare;

Anexa 27 – Situația plăților efectuate din fonduri externe nerambursabile (FEN) postaderare (titlul 56 și titlul 58);

Anexa 28 – Situația plăților efectuate la Titlul 65 „Cheltuieli aferente programelor cu finanțare rambursabilă”;

Anexa 30 – Plăți restante;

Anexa 31 – Situația acțiunilor deținute de instituțiile publice în numele statului român, la societățile comerciale, societăți/companii naționale, precum și capitalul unor organisme internaționale;

Anexa 40 – Situația activelor și datoriilor financiare ale instituțiilor publice;

Raport privind activitatea de control financiar preventiv.

Contabilitatea instituției noastre a fost organizată și condusă cu respectarea strictă a principiilor de bază a contabilității, conform prevederilor Legii contabilității nr. 82/1991 (republicată cu modificările și completările ulterioare) și OMF 1.917/2005 pentru aprobarea Normelor metodologice privind organizarea și conducerea contabilității instituțiilor publice. Operațiunile economico-financiare, privind exercițiul bugetar încheiat, au fost consemnate în documente legale și contabilizate corect.

Au fost respectate normele metodologice privind conducerea contabilității și întocmirii bilanțului contabil precum și de închidere a exercițiului bugetar, astfel:

- Posturile înscrise în bilanț corespund cu datele înregistrate în contabilitate, puse de acord cu situația reală a elementelor patrimoniale ;
- Nu s-au efectuat compensări între conturile bilanțiere și nici între conturile de venituri și cheltuieli ;
- Conturile de rezultat patrimonial reflectă fidel veniturile și cheltuielile aferente perioadei raportate ;



- Conturile reprezentând creanțele și obligațiile au fost inventariate și analizate

constatându-se că acestea sunt reale, certe și neprescrise ;
- Elementele patrimoniale ale instituției au fost inventariate, cu respectarea prevederilor OMFP nr. 1.753/22.11.2004, rezultatul inventarierii fiind pus de acord cu evidența din contabilitate și consemnate în Registrul inventar;
- Execuția bugetului de venituri și cheltuieli al instituției s-a efectuat cu respectarea prevederilor Legii nr. 500/11.07.2002 privind finanțele publice, precum și a Ordinului MF nr. 1.792/24.12.2002 privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor bugetare ;
- Operațiunile patrimoniale ale instituției au fost înregistrate în evidența contabilă numai după ce acestea au fost supuse vizei de control financiar preventiv, exercitată conform prevederilor OMFP nr. 923/14.07.2014;
- Avansurile acordate legal terților au fost decontate integral, la termenele contractuale sau la scadență, conform dispozițiilor prevăzute de lege ;
- Debitorii înregistrați în evidența contabilă sunt cerți și reflectă corect debitele, stabilite conform prevederilor legale ;
- Creanțele înregistrate în evidența contabilă sunt certe și au fost constituite conform prevederilor legale ;
- Obligațiile de plată către terți sunt obligații de plată curente ce urmează a fi virate pe destinațiile stabilite de lege și la termenele de scadență ;
- Nu s-au înregistrat în evidența contabilă casări de active fixe a căror durată normată de utilizare nu a fost complet expirată ;
- Nu s-au înregistrat în evidența contabilă imobilizări de stocuri .

Facem mențiunea că, în perioada raportată, instituția a fost condusă de către:

- | | | |
|---|--|----------------------------|
| – | prof.univ.dr. Popescu Cosmin Alin | – rector |
| – | ec.Marton Elena | – director economic |
- interimar**



Datele de mai sus reflectă realitatea, bazându-se pe evidența financiar-contabilă, ținută corect și la zi, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

1.5. EXECUȚIA BUGETARĂ CU PRIVIRE LA INVESTIȚIILE REALIZATE ÎN ANUL 2020 LA USAMVBT

În anul financiar 2020, de la BUGETUL DE STAT și din VENITURI PROPRII, prin **Lista obiectivelor de investiții aprobată de către MEN pentru anul 2020**, repartizate pentru USAMVB “Regele Mihai I al României” din Timișoara, au fost alocate următoarele sume:

1.5.1. Alocații de la bugetul de stat

- la **Cap A: Obiective de investiții în continuare** - suma de 20,00 mii lei; menționăm că suma inițial repartizată la acest capitol de investiții pentru cele două obiective (*1. Clădire Facultatea de Horticultură și Silvicultură și 2. Centrul de practică Biologie și Silvicultură Brebu Nou*) a fost de 180,00 mii lei însă, la solicitarea USAMVBT, o parte din aceste fonduri (respectiv 160,00 mii lei) a fost redirecționată spre alte obiective de investiții (în principal, pentru reabilitarea unor spații didactice și de cercetare din Campusul USAMVBT).

- la **Cap C: Alte cheltuieli de natura investițiilor** - suma totală alocată a fost de **1180,00 mii lei (realizat 1177,80mii lei)**, din care:

- 400,00 mii lei s-au utilizat pentru *dotări independente* (software);
- 599,20 mii lei s-au utilizat pentru *reabilitări imobile* (spații de didactice, bibliotecă);
- 178,70 mii lei au reprezentat *alte cheltuieli de natura investițiilor* (parcare, drum).

Comparativ cu sumele alocate de la bugetul de stat, la finalul anului 2020 s-au înregistrat următoarele valori realizate:

- valoare totală = 1177,8 mii lei (99,80 % din valoarea alocată).

1.5.2. Alocații de la venituri proprii

- la **Cap C: Alte cheltuieli de natura investițiilor** - suma totală alocată a fost de **8799,80 mii lei (realizat 7452.80 mii lei)**, din care:

- 2935,40 mii lei pentru dotări independente;
- 3484,30 mii lei pentru reabilitări imobile, respectiv:
 - pentru cămine și cantină – 1202,00 mii lei;
 - reabilitări spații de învățământ – 2282,35 mii lei;
 - 1033,10 mii lei alte cheltuieli de natura investițiilor);
 - 0,00 mii lei pentru reparații capitale.

Comparativ cu sumele alocate de la venituri proprii, la finalul anului 2020 s-au realizat următoarele valori:

- valoare totală = 7452.80 mii lei (84.70 % din suma alocată);
- dotări = 2935,40 mii lei (77,60 % din suma alocată);
- reabilitări imobile = 3484,30 mii lei (88,10 % din suma alocată);
- alte cheltuieli de natura investițiilor= 1033,10 mii lei (99,72 % din suma alocată).

În ceea ce privește **situația consumurilor de utilități** (energie electrică, gaze naturale, apă potabilă și apă tehnologică, canalizare, combustibili), în anul 2020 costurile totale aferente utilităților au fost de 2041,73 mii lei (valoare cu cca. 23 % mai puțin comparativ cu cea înregistrată în anul financiar 2019).

În structura cheltuielilor totale cu utilitățile (vezi Tabelul 9), ponderea cea mai mare o au costurile cu gazele naturale (54 %), urmată, în ordine, de energia electrică (36 %), apă + canal (7.3 %) și, respectiv combustibili (motorină + benzină) – 2.7 %

Tabelul 9

Situația consumurilor (utilități)

Nr. crt.	Specificare	Cantitate				Valoare [lei]		Pondere în structura costurilor totale (%)				
		2018	2019	2020	Dif. (%) 2019 / 2020	2018	2019	2020	Dif. (%) 2019 / 2020	2018	2019	2020
1	Energie electrică [MW/h]	1850,85	2047,811	1601.08	-22%	876.161	1.056.152,085	741.173,78	-30%	33,19 %	36%	36%
2	Gaze naturale [mc]	863.287	842.944	698.575	-17%	1.366.139	1.510.794,37	1.100.554,75	-27%	51,76 %	51%	54%
3	Apă [mc]	28.607	23.912	22.034	-8%	297.208	300.539,19	150.003,46	-50%	11,26 %	10%	7,3%
4	Canalizare [mc]	58.807	56.837	29.723	-48%							
5	Carburanți (bonuri valorice x	2.000	1.800	1000	-45%	100.000	90.000	50.000	-45%	3,79 %	3%	2,7%

50 lei / buc.)										
Total				2.371.359	2.639.508	2.041.728,99		-	2.041.728,99	

2. SITUAȚIA PROGRAMELOR DE STUDII

2.1. CICLUL I – LICENȚĂ

Situația programelor de studii universitare de licență, care funcționează în universitate, este prezentată în tabelul 10. În anul 2020 s-au demarat procedurile pentru evaluarea instituțională realizată de către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, selectându-se 5 programe spre a fi evaluate: Ingineria și managementul afacerilor agricole, Inginerie și management în alimentația publică și agroturism, Ingineria mediului în agricultură, Silvicultură și Controlul și expertiza produselor agroalimentare.

Ca urmare a evoluției situației răspândirii infecției cu noul coronavirus și a OUG nr. 58/23 aprilie 2020, Consiliul de Administrație al universității a decis amânarea depunerii dosarului pentru evaluare instituțională până în anul 2021.

În anul universitar 2020-2021, prin înscrierea și înmatricularea în anul I de studii a unui număr minim de studenți, a început derularea programului de studii Ingineria și protecția mediului în agricultură (limba franceză), program autorizat provizoriu din anul 2019.

Tabelul 10

Situația programelor de studii universitare de licență

FACULTATEA	DOMENIUL DE LICENȚĂ	PROGRAMUL/SPECIALIZAREA	SITUAȚIA EVALUĂRII	ULTIMA EVALUARE A.R.A.C.I.S.	
				Anul	Capac. școlarizare
AGRICULTURĂ	Agronomie	Agricultură	A	4672/02.08.2018	100
		Agricultură (engleză)	AP	4016/10.07.2014	50
		Agricultură IFR	A	5710/22.12.2017	75
		Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară	AP	4016/10.07.2014	50
		Protecția plantelor	A	3670/19.06.2018	30
	Biologie	Biologie	A	4672/02.08.2018	60
	Ingineria mediului	Ingineria și protecția mediului în agricultură	A	Aviz ARACIS 24.08.2015	100
	Ingineria și protecția mediului în agricultură (în limba franceză)	AP	260/17.01.2019	30	



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI
„REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI”
DIN TIMIȘOARA

		Ingineria și protecția mediului în agricultură - IFR	A	5710/22.12.2017	75
	Inginerie geodezică	Măsurători terestre și cadastru	A	3526/30.06.2017	40
	Inginerie mecanică	Mașinilor și instalații pentru agricultură și industria alimentară	A	4084/10.07.2018	50
FACULTATEA	DOMENIUL DE LICENȚĂ	PROGRAMUL/SPECIALIZAREA	SITUAȚIA EVALUĂRII	ULTIMA EVALUARE A.R.A.C.I.S.	
				Anul	Capac. școlarizare
HORTICULTURĂ ȘI SILVICULTURĂ	Horticultură	Horticultură	A	5409/15.12.2016	75
		Horticultură IFR	A	5710/22.12.2017	50
		Peisagistică	A	4672/02.08.2018	50
	Biotehnologii	Inginerie genetică	A	Aviz ARACIS	40
	Silvicultură	Silvicultură	A	3843/28.05.2015	80
FACULTATEA DE MANAGEMENT ȘI TURISM RURAL	Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală	Inginerie economică în agricultură/Ingineria și managementul afacerilor agricole	A	4894/29.08.2014	60
		Inginerie și management în alimentația publică și agroturism IFR	AP	4644/02.08.2018	75
		Inginerie și management în alimentația publică și agroturism	A	Aviz ARACIS 24.08.2015	60
	Inginerie și management	Inginerie și management în industria turismului	A	4115/10.07.2018	60
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ	Medicină veterinară	Medicină veterinară	A	Aviz ARACIS 24.08.2015	150
		Medicină veterinară (franceză)	AP	4627/02.08.2018	45
		Medicină veterinară (engleză)	A	5409/15.12.2016	30
FACULTATEA DE INGINERIE ALIMENTARĂ	Ingineria produselor alimentare	Ingineria produselor alimentare	A	3085/23.05.2018	60
		Controlul și expertiza produselor alimentare	A	Aviz ARACIS 24.08.2015	75
		Extrakte și aditivi naturali alimentari (în lichidare)	A	Aviz ARACIS 24.08.2015	50
		Protecția consumatorului și a mediului	A	3076/23.05.2018	60
FACULTATEA DE BIOINGINERIE RESURSELOR ANIMALIERE	Zootehnie	Zootehnie	A	776/08.02.2019	100
	Biotehnologii	Biotehnologii agricole	A	3670/19.06.2018	60

IF– învățământ cu frecvență; IFR- învățământ cu frecvență redus; ID– învățământ la distanță; A– acreditat; AP– autorizat provizoriu

Tabelul 11

Situația numărului de studenți (licență)

FACULTATEA	PROGRAMUL/ SPECIALIZAREA	1 ianuarie 2020					31 decembrie 2020				
		Învățământ cu frecvență		Total IF	IFR/I D	TOTAL	Învățământ cu frecvență		Total	IFR/I D	TOTAL
		Buget	Taxă				Buget	Taxă			
AGRICULTURĂ	Agricultură	257	56	313	218	531	277	79	356	255	611
	Agricultură (engleză)	-	4	4	-	4	-	20	20	-	20
	Protecția plantelor	67	12	79	-	79	67	24	91	-	91
	Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară	7	3	10	-	10	5	14	19	-	19
	Biologie	78	20	98	-	98	73	35	108	-	108
	Ingineria și protecția mediului în agricultură	95	14	109	106	215	98	21	119	126	245
	Ingineria și protecția mediului în agricultură (în limba franceză)	-	-	-	-	-	-	5	5	-	5
	Măsurători terestre și cadastru	131	35	166	-	166	115	39	154	-	154
	Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară	96	21	117	-	117	96	30	126	-	126
TOTAL	731	165	896	324	1220	731	267	998	381	1379	
HORTICULTURĂ ȘI SILVICULTURĂ	Horticultură	133	18	151	77	228	131	27	158	103	261
	Peisagistică	88	21	109	-	109	93	35	128	-	128
	Inginerie genetică	88	7	95	-	95	89	16	105	-	105
	Silvicultură	172	78	250	-	250	190	86	276	-	276
TOTAL	481	124	605	77	682	503	164	667	103	770	
MANAGEMENT ȘI TURISM RURAL	Inginerie economică în agricultură/Ingineria și managementul afacerilor agricole	108	6	114	14	128	107	17	124	-	124
	Inginerie și management în alimentația publică și agroturism	124	17	141	165	306	120	33	153	207	360
	Inginerie și management în industria turismului	111	14	125	-	125	116	21	137	-	137
TOTAL	343	37	380	179	640	343	71	414	207	621	
MEDICINĂ VETERINARĂ	Medicină veterinară	636	176	806	-	806	628	172	800	-	800
	Medicină veterinară (engleză)	-	141	141	-	141	-	147	147	-	147
	Medicină veterinară (franceză)	-	36	36	-	36	-	80	80	-	80
TOTAL	630	353	983	-	983	628	399	1027	-	1027	
INGINERIE ALIMENTARĂ	Ingineria produselor alimentare	82	18	100	-	100	90	15	105	-	105
	Controlul și expertiza produselor alimentare	108	7	115	-	115	90	18	108	-	108
	Protecția consumatorului și a mediului	119	9	128	-	129	116	11	127	-	127
TOTAL	309	34	343	-	343	296	44	340	-	340	
BIOINGINERIA RESURSELOR ANIMALE	Zootehnie	211	52	263	-	263	204	69	273	-	273
	Biotehnologii agricole	72	17	89	-	89	74	21	95	-	95
TOTAL	283	69	352	-	352	278	90	368	-	368	

TOTAL UNIVERSITATE	2777	782	3559	580	4139	2779	1035	3814	691	4505
--------------------	------	-----	------	-----	------	------	------	------	-----	------

La nivelul universității (tabelul 11), evoluția numărului total de studenți (ciclul I licență), la începutul și sfârșitul anului 2020, înregistrează o evoluție pozitivă, evoluție care s-a înregistrat și în anii precedenți. Astfel, numărul de studenți a crescut de la 4139 la 4505, respectiv cu 366 studenți, adică cu cca. 8,84%, față de anul precedent când s-a înregistrat o creștere de doar 5,91%.

Analiza numărului de studenți pe forme de învățământ demonstrează o creștere, atât în cazul învățământului cu frecvență, cât și a celui cu frecvență redusă sau la distanță, respectiv cu 7,16% (255 studenți) și cu 19,10% (111 studenți)(fig.1).

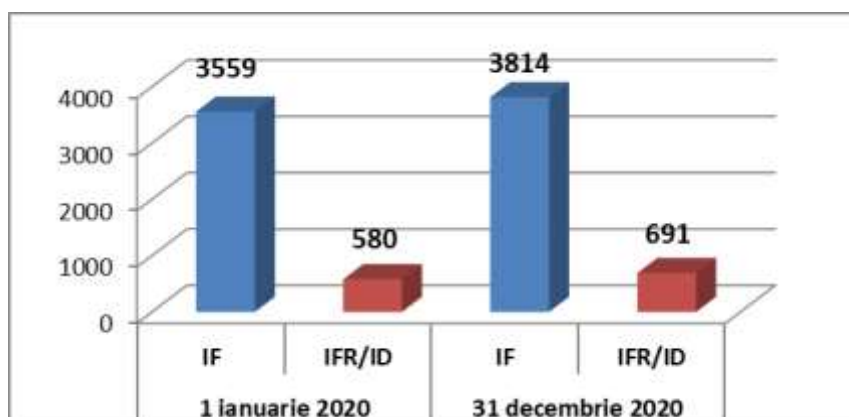
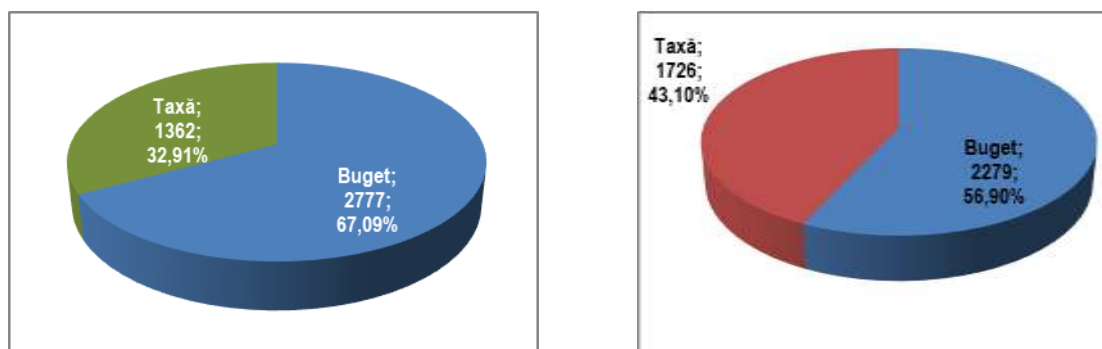


Figura 1. Număr total de studenți, ciclul licență, pe forme de învățământ

În ceea ce privește ponderea numărului de studenți cu taxă la ciclul licență (cu frecvență și învățământ la distanță/frecvență redusă) în total număr studenți se constată o creștere ușoară a acestora, de la 32,91% la 43,10% (fig.2).



1 ianuarie 2020

31 decembrie 2020

Figura 2. Numărul și poderea studenților cu taxă (IF și IFR/ID), ciclul licență

Situația numărului total de studenți pe facultăți (fig. 3) arată o creștere mai mare a acestuia la Facultatea de Agricultură (cu 13,03%) și la Facultatea de Horticultură și Silvicultură (cu 12,90%), și o scădere la Facultatea de Inginerie alimentară (cu 0,87%) și Facultatea de Management și Turism rural (cu 2,96%).

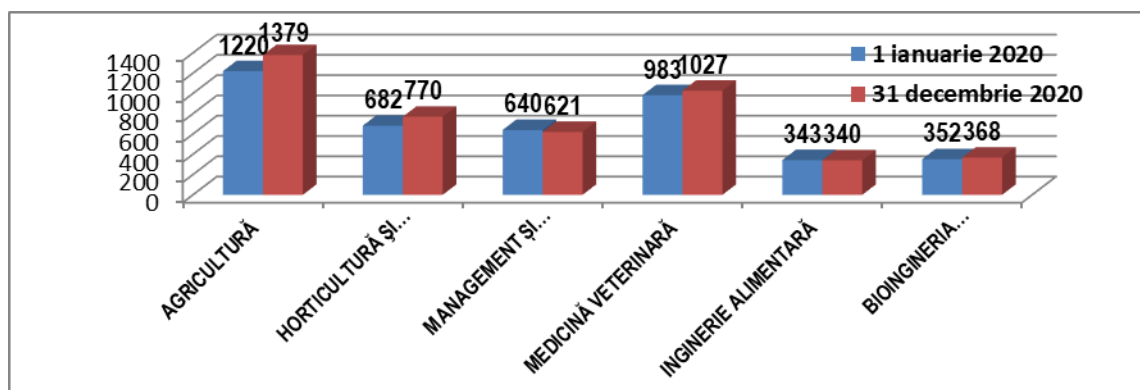


Figura 3. Număr total de studenți pe facultăți, ciclul licență

2.2. CICLUL II – MASTERAT

La nivelul studiilor universitare de masterat, situația programelor de studii care funcționează în universitate este prezentată în tabelul 12.

În anul 2020 au fost evaluate la nivelul universității două domenii universitare de masterat: Ingineria produselor alimentare din cadrul Facultății de Inginerie alimentară și Ingineria mediului din cadrul Facultății de Agricultură. De asemenea, s-a depus la ARACIS un dosar de încadrare în domeniul de masterat Horticultură, respectiv programul de studii Ecodesign urban din cadrul Facultății de Horticultură și Silvicultură.

În anul universitar 2020-2021, prin înscrierea și înmatricularea în anul I de studii a unui număr minim de studenți, a început derularea următoarelor programe de studii de masterat:

-Condiționarea, păstrarea și degustarea vinurilor (în limba franceză-Conditionnement, stockage et degustation du vin) – FHS;

-Administrarea afacerilor agricole (în limba engleză- Agricultural business administration) și Bioeconomie (în limba engleză - Bioeconomy) – FMT

-Tehnologii avansate în industria alimentară – FIA

-Animale de companie și agrement– FBIRA

Tabelul 12

Situația programelor de studii universitare de master

FACULTATEA	MASTERATUL	SITUAȚIA EVALUĂRII	ULTIMA EVALUARE	
			Anul	Capacitate școlară
AGRICULTURĂ	Agricultură ecologică	A	6040/07.10.2019	200
	Protecție și expertizare fitosanitară	A	6040/07.10.2019	
	Tehnologii sustenabile pentru culturi de câmp	A	6040/07.10.2019	
	Utilizarea durabilă a terenurilor agricole	A	6040/07.10.2019	
	Gestiunea mediului și a resurselor naturale	A	3152/27.07.2020	50
	Biologie aplicată în agricultură	A	4850/18.07.2019	50
	Managementul înregistrării sistematice a terenurilor agricole în contextual dezvoltării rurale	A	6043/07.10.2019	50
HORTICULTURĂ ȘI SILVICULTURĂ	Tehnologii în sistemele ecobiologice horticole	A	6042/07.10.2019	250
	Calitatea produselor și subproduselor viti-vinicole	A	6042/07.10.2019	
	Securitatea și calitatea produselor horticole primare	A	6042/07.10.2019	
	Condiționarea, păstrarea și degustarea vinurilor (în limba franceză - Conditionnement, stockage et degustation du vin)	A	6042/07.10.2019	
	Ecodesign urban	A	3141/27.07.2020	100
	Diversitatea ecosistemelor forestiere	A	6044/07.10.2019	
	Management forestier	A	6044/07.10.2019	
	Biotehnologii fitofarmaceutice	A	6041/07.10.2019	
Ameliorare și producere de sămânță la plantele cultivate	A	6041/07.10.2019	100	
MANAGEMENT ȘI TURISM RURAL	Management în alimentație publică și agroturism	A	6043/07.10.2019	300
	Administrarea afacerilor agricole	A	6043/07.10.2019	
	Administrarea afacerilor agricole (în limba engleză - Agricultural business administration)	A	6043/07.10.2019	
	Agribusiness	A	6043/07.10.2019	
	Managementul dezvoltării rurale durabile	A	6043/07.10.2019	
	Bioeconomie (în limba engleză - Bioeconomy)	A	6043/07.10.2019	
FACULTATEA DE INGINERIE ALIMENTARĂ	Siguranța și biosecuritatea produselor agroalimentare	A Masterat (C)	3153/ 27.07.2020	120
	Tehnologii avansate în industria alimentară	A Masterat (C)	3153/ 27.07.2020	
	Aliment – Nutriție umană	A Masterat (C)	3153/ 27.07.2020	
	Tehnici moderne în gastrotehnie și catering	A Masterat (P)	3153/ 27.07.2020	
	Sustenabilitate în agricultură, producția alimentară și tehnologia alimentară în regiunea Dunării -	A Masterat (C)	3153/ 27.07.2020	



masterat internaționalizat (în limba engleză)				
FACULTATEA DE BIOINGINERIA RESURSELOR ANIMALIERE	Biotehnologii de reproducere în ameliorarea animalelor	A	6041/07.10.2019	50
	Proiectare și evaluare tehnico-economică a producțiilor animaliere	A	6045/07.10.2019	150
	Nutriție și bază furajeră	A	6045/07.10.2019	
	Animale de companie și agrement	A	6045/07.10.2019	

Analiza numărului total de studenți (ciclul II master), la începutul și sfârșitul anului 2020 (tabelul 13), reflectă faptul că acesta a înregistrat o creștere de 11,75% (de la 1200 la 1341 masteranzi).

Tabelul 13

Situația numărului de studenți (master)

FACULTATEA	PROGRAMUL/ SPECIALIZAREA	1 ianuarie 2020			31 decembrie 2020		
		Buget	Taxă	TOTAL	Buget	Taxă	TOTAL
AGRICULTURĂ	Agricultură ecologică	31	26	57	29	37	66
	Tehnologii sustenabile pentru culturi de câmp	28	33	61	28	47	75
	Gestiunea mediului și a resurselor naturale	30	12	42	29	26	55
	Utilizarea durabilă a terenurilor agricole	30	22	52	29	27	56
	Biologie aplicată în agricultură	31	6	37	30	6	36
	Protecție și expertizare fitosanitară	32	21	53	32	27	59
	Managementul înregistrării sistematice în contextul dezvoltării rurale	29	29	58	28	46	74
TOTAL		211	149	360	205	216	421
HORTICULTURĂ ȘI SILVICULTURĂ	Tehnologii în sistemele ecobiologice horticole	40	7	47	36	14	50
	Calitatea produselor și subproduselor vitivinicole	40	7	47	36	5	41
	Ecodesign urban	-	-	-	9	4	13
	Condiționarea, păstrarea și degustarea vinurilor (în limba franceză - Conditionnement, stockage et degustation du vin)	-	-	-	4	-	4
	Securitatea și calitatea produselor horticole primare	24	12	36	25	12	37
	Ameliorare și producere de sămânță la plantele cultivate	34	6	40	33	5	38
	Diversitatea ecosistemelor forestiere	18	18	36	18	13	31
	Biotehnologii fitofarmaceutice	14	5	19	14	9	23
	Management forestier	22	70	92	19	76	95
TOTAL		192	125	317	194	138	332
MANAGEMENT ȘI TURISM RURAL	Management în alimentație publică și agroturism	38	31	69	32	46	78
	Administrarea afacerilor agricole	41	21	62	32	27	59
	Agribusiness	40	12	52	33	14	47
	Managementul dezvoltării rurale durabile	38	9	47	32	17	49
	Bioeconomy	-	-	-	12	-	12
	Agricultural business administration	-	-	-	12	-	12
TOTAL		157	73	230	153	104	257
	Siguranța și biosecuritatea produselor agroalimentare	33	18	51	32	27	59
	Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole - TAP	30	6	36	16	7	23
	Tehnologii avansate în industria alimentară	-	-	-	15	5	20
	Aliment – Nutriție umană	29	5	34	31	7	38



	Tehnici moderne în gastrotehnice și catering	28	2	30	30	2	32
TOTAL		120	32	152	124	48	172
BIOINGINERIA RESURSELOR ANIMALIERE	Nutriție și bază furajeră	32	20	52	31	22	53
	Proiectare și evaluare tehnico-economică a producțiilor animaliere	29	21	50	30	20	50
	Biotehnologii de reproducere în ameliorarea animalelor	29	10	39	28	15	43
	Animale de companie și agrement	-	-	-	-	13	13
TOTAL		90	51	141	89	70	159
TOTAL UNIVERSITATE		770	430	1200	765	576	1341

La nivelul tuturor facultăților s-au înregistrat creșteri ale numărului total de masteranzi (fig.4). Cele mai mari creșteri au fost înregistrate la Facultatea de Agricultură (16,94%).

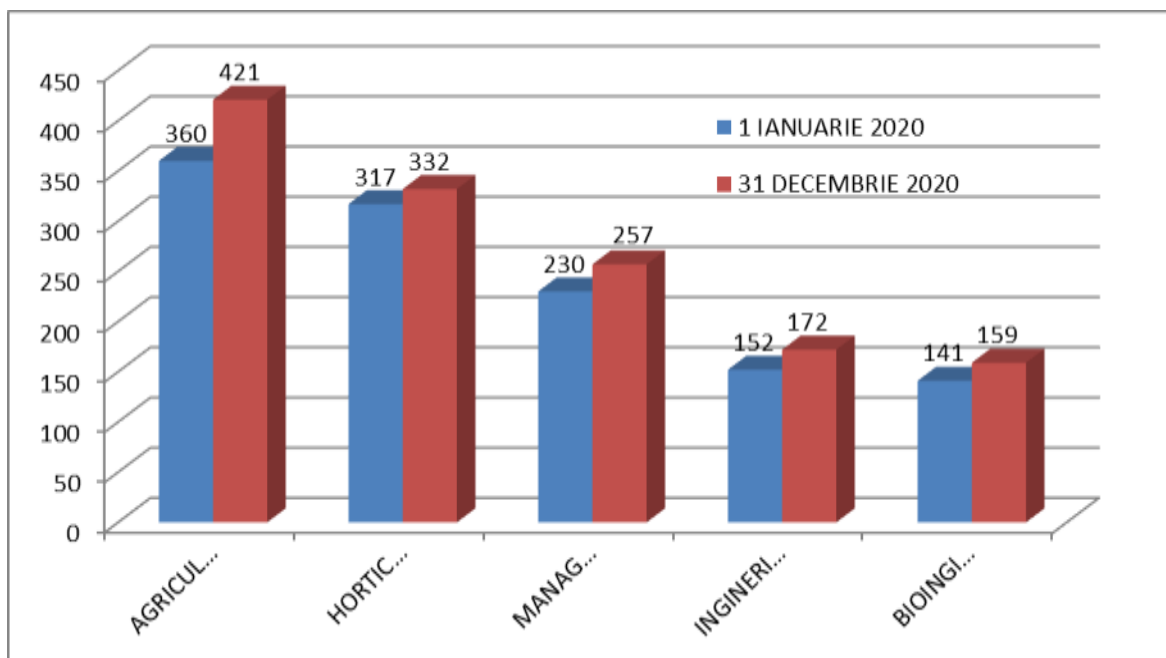


Figura 4. Număr total de studenți pe facultăți, ciclul master

Analiza numărului de studenți masteranzi cu taxă (fig. 5) arată o creștere a acestora, în perioada analizată, cu circa 33,95%.

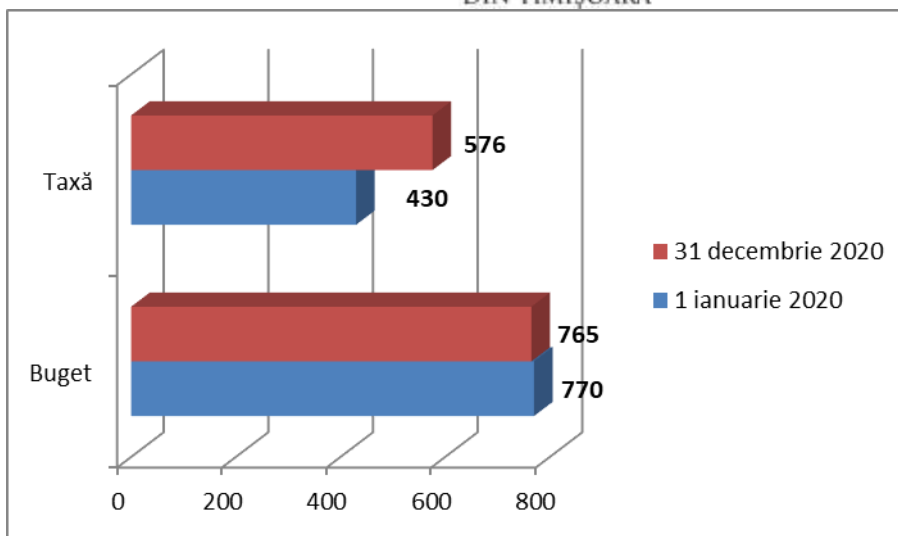


Figura 5. Evoluția numărului de studenți masteranzi

2.3. CICLUL III - DOCTORAT

În conformitate cu CARTA USAMVBT și Planul Strategic al USAMVBT 2020-2024, misiunea IOSUD USAMVBT este aceea de a genera și de a transfera cunoașterea către societate în următoarele domenii fundamentale de studii universitare de doctorat: Științe ingineresti și Științe biologice și biomedicale, precum și în alte domenii pe care Senatul universitar le va considera oportune în viitor.

Prin programele de studii de doctorat și postdoctorat, USAMVBT participă în mod activ la educarea pe tot parcursul vieții și la reconversia profesională a forței de muncă.

Studiile universitare de doctorat la IOSUD USAMVBT sunt organizate în 2 școli doctorale: **SD Ingineria Rersurselor Vegetale și Animale** și **SD Medicină Veterinară** conform Hotărârii Senatului USAMVBT nr. 3210 din 18.05.2012.

Tabelul 14

Organizarea Școlilor Doctorale în cadrul IOSUD USAMVB Timișoara

Domeniul fundamental	Comisia de specialitate din cadrul CNATDCU	Domeniul științific arondat
Științe ingineresti	Ingineria resurselor vegetale și animale	Agronomie
		Horticultură
		Ingineria produselor alimentare
		Zootehnie
Științe biologice și	Medicină veterinară	Medicină veterinară



biomedicale		
-------------	--	--

Cele două școli doctorale din cadrul IOSUD USAMVBT sunt organizate ca departamente, având în componență, la începutul anului universitar 2020-2021, un număr total de **64 de conducători de doctorat** (8 pensionari și 56 cadre didactice active). Repartizarea conducătorilor de doctorat pe domeniile științifice se prezintă astfel:

- 26 la Agronomie;
- 6 la Horticultură;
- 8 la Ingineria Produselor Alimentare;
- 8 la Zootehnie;
- 16 la Medicină Veterinară.

Dintre aceștia, un număr de 23 cadre didactice au obținut atestatul de abilitare în domeniul în care își desfășoară activitatea de conducere de doctorat, dintre care 4 în 2020.

Numărul locurilor bugetate alocate la doctorat pentru anul universitar 2020-2021 s-a diminuat cu 1, rămânând **26**, cu următoarea repartiție pe domenii de doctorat: Medicină Veterinară – 6, Agronomie – 8, Horticultură – 4, IPA – 3, respectiv Zootehnie - 5.

La data de 01.10.2020, raportat la finațarea de bază, în IOSUD USAMVB Timișoara își desfășurau activitatea **188 de doctoranzi** (cu **22 mai mult** decât în anul precedent). Astfel, **raportul** dintre numărul total de doctoranzi și numărul conducătorilor de doctorat este de **2,93**, respectiv **4,25** la SD-MV și **2,50** la SD-IRVA.

Totodată, în acest an universitar activează **4 doctoranzi în cotutelă**:

- 1 cotutelă internațională (prelungire) – Prof. dr. Dărăbuș Gheorghe;
- 2 cotutelă internă (prelungire) – Prof. dr. Păcală Nicolae și Prof. dr. Pop Georgeta;
- 1 cotutelă internă (anul I) – Conf. dr. Camen Dorin.

În aceeași perioadă, menționată anterior, în cadrul Școlilor Doctorale ale IOSUD USAMVB Timișoara **au fost susținute public 18 de teze**, care au fost încărcate pe platforma MEC, majoritatea obținând deja confirmarea titlului de Doctor în științe: **6** în domeniul Agronomie, **2** în domeniul Horticultură, **1** în domeniul IPA, **6** în domeniul Zootehnie și **3** în



domeniul Medicină veterinară. Trebuie remarcat faptul că **niciuna dintre teze nu a fost respinsă.**

Situația publicațiilor ISI în reviste cu/fără factor de impact în care sunt implicați doctoranzii și/sau conducătorii de doctorat ai IOSUD USAMVB Timișoara se prezintă astfel:

- a) SDMV: - 30 ISI;
- b) SDIRVA: - 72 ISI.

S-a continuat procesul de revizuire a documentelor necesare întocmirii planurilor de învățământ, statelor de funcții și a programelor de pregătire avansată din cadrul celor două Școli Doctorale, în conformitate cu prevederile Codului studiilor universitare de doctorat și a noilor reglementări.

De asemenea, s-a continuat activitatea de revigorare a paginii web a Școlilor Doctorale în formatul nou, prin care vor putea fi accesate informații privind conducătorii de doctorat și doctoranzii acestora.

Totodată, s-a discutat și s-a aprobat în CSUD faptul că, în continuare, conducătorii de doctorat care nu îndeplinesc condițiile minimale pentru abilitare să nu mai primească locuri pentru anul respectiv (sau mai mult), până la îndeplinirea acestora.

Tot în cadrul CSUD s-a discutat și s-a convenit asupra modificării criteriilor de apreciere a tezelor de doctorat și a calificativelor acestora, în funcție de categoria de student doctorand. Astfel, pentru a putea fi susținute public, **începând cu promoția 2020-2021**, autorii tezelor de doctorat trebuie să aibă în portofoliul de lucrări publicate **cel puțin o lucrare ISI cu/fără factor de impact in extenso, o lucrare ISI proceedings in extenso și minimum 2 lucrări BDI in extenso** din tematica tezei, toate ca autor principal pentru studenții bugetați cu bursă/fără bursă, frecvență redusă, în timp ce pentru cei cu taxă criteriile au rămas aceleași. Modificările au fost aprobate atât în ședință de CA, cât și în Senatul USAMVB Timișoara.

Ca urmare a finalizării Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare de către ARACIS, s-a demarat activitatea de colectare a datelor necesare întocmirii Rapoartelor de Autoevaluare pentru domeniile de doctorat aferente celor două școli doctorale, pentru școlile doctorale, respectiv pentru IOSUD.



2.4. DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara (USAMVBT) reprezintă o structură academică cu profil psihopedagogic, abilitată pentru furnizarea programelor de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor specifice profesiei didactice.

Conform Organigramei USAMVBT, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic funcționează sub tutela Prorectorului cu Educația și Asigurarea Calității.

Activitatea didactică a cadrelor didactice din DPPD s-a centrat pe pregătirea psihopedagogică a studenților și cursanților pentru cariera didactică la nivelul învățământului gimnazial, liceal și postliceal.

Astfel, la data de 1 octombrie 2020 numărul total al studenților înscriși la DPPD era de **1301**, distribuiți pe niveluri de școlaritate și programe de studiu, după cum urmează:

- 1186 studenți la ciclul de licență;
- 115 cursanți înscriși la programul postuniversitar de pregătire psihopedagogică, din care 59 la Nivelul I și 56 la Nivelul II.

În direcția creșterii prestigiului și a vizibilității USAMVBT, cadrele didactice din DPPD s-au implicat în organizarea și desfășurarea următoarelor categorii de activități:

- Organizarea jurnalului de lucrări științifice online al DPPD și lansarea primului volum de lucrări științifice;
- Participarea în proiecte de cercetare științifică la nivelul Universității;
- Organizarea activităților desfășurate în cadrul Centrului de Consiliere și Orientare în carieră de la nivelul USAMVBT (întâlnirile online - vocaționale cu elevii din învățământul preuniversitar în cadrul Săptămânii ALTFEL, workshopuri);
- Promovarea ofertei educaționale a USAMVBT;



- Încheierea unui Acord-cadru cu Inspectoratul Școlar Județean Timiș în vederea organizării stagiilor de practică pedagogică pentru studenții DPPD;
- Încheierea a 6 acorduri de parteneriat instituții de învățământ din Timișoara, în vederea derulării practicii pedagogice a studenților:
 - Colegiul de Silvicultură și Agricultură Casa Verde
 - Liceul Tehnologic de Industrie Alimentară
 - Colegiul Național Bănățean
 - Colegiul Economic F.S. Nitti
 - Colegiul Național Ana Aslan
 - Liceul Tehnologic de Vest

2.5. COLEGIUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT TERȚIAR NONUNIVERSITAR USAMVBT

Colegiul de Învățământ Terțiar Nonuniversitar USAMVBT, prin specializările existente și de perspectivă, se adresează pregătirii postliceale a elevilor în vederea unei optime încadrări a acestora în viața socio-profesională și le facilitează integrarea pe piața muncii în domeniul industriei alimentare.

Domeniul: Industrie alimentară:

Calificări profesionale:

- a. Tehnician controlul calității produselor agroalimentare;
- b. Tehnician pentru panificație și produse făinoase;
- c. Tehnician în prelucrarea cărnii și laptelui.

Nivel calificare: 5;

Forma de învățământ: zi;

Durata studiilor: 1,5 ani (3 semestre);



Toate specializările dețin autorizare de funcționare provizorie.

2.5.1. Misiunea Colegiului Terțiar Nonuniversitar USAMVBT

Misiunea Colegiului de Învățământ Terțiar Nonuniversitar USAMVBT vizează contribuția acestuia la dezvoltarea economiei naționale, formarea de competențe în vederea exercitării cu succes a unei profesii în domeniul agro-alimentar și nu în ultimul rând capabilitatea de a constitui o sursă și o resursă pentru dezvoltarea societății în ansamblu.

Colegiul de Învățământ Terțiar Nonuniversitar USAMVBT s-a constituit ca un răspuns la cerințele societății și comunității locale și regionale și se încadrează în dimensiunile idealului educațional, cultural și finalităților învățământului postliceal tehnic.

Misiunea colegiului este de a forma tehnicieni în domeniul industriei alimentare care să concure la obținerea unor produse alimentare sigure, de calitate și competitive în conformitate cu cerințele standardelor naționale și internaționale privitoare la siguranța alimentară și să asigure procesatorilor din domeniu stabilitatea în piață. Prin programul educațional, cursanții trebuie să dobândească cunoștințele necesare înțelegerii complexității și importanței procesului tehnologic

de obținere a alimentelor, respectiv a siguranței acestora pentru sănătatea și viața consumatorilor, precum și dezvoltarea maximă a potențialului propriu și a aptitudinilor lor.

Dorim să ne asigurăm că toți cursanții Colegiului de Învățământ Terțiar Nonuniversitar USAMVBT înțeleg că în urma absolvirii cursurilor vor obține calificarea, aptitudinile și atitudinile necesare dezvoltării unei personalități autonome și creative într-un mediu socio-economic dinamic și în continuă schimbare. Angajamentul tuturor factorilor responsabili cu formarea profesională a tehnicienilor în domeniul industriei alimentare are în vedere asigurarea calității actului educativ, învățământul incluziv, performanță, atestarea profesionalismului în activitatea educativă.

2.5.2. Sistemul de conducere al Colegiului USAMVBT

Conducerea Colegiului USAMVBT a fost asigurată în anul 2020 de Conf.dr. Raba Diana Nicoleta în calitate de director și conf.dr. Mișcă Corina Dana, în calitate de director adjunct.

Corpul didactic al colegiului este format din 17 cadre didactice, angajate în regim de plată cu ora, care au funcția de bază la Facultatea de Inginerie Alimentară (15 persoane) și Facultatea de Management și Turism Rural (2 persoane). Toate cadrele didactice predau în cadrul colegiului discipline similare celor de la facultățile la care sunt titulare.

2.5.3. Activitatea didactică

- **Specializarea: Tehnician controlul calității produselor agroalimentare:**
curs de zi, cifră de școlarizare 20 cursanți în anul I;
curs de zi, cifră de școlarizare 16 cursanți în anul II;
- **Specializarea: Tehnician pentru panificație și produse făinoase:**
curs de zi, cifră de școlarizare 20 cursanți în anul I;
- **Specializarea: Tehnician în prelucrarea cărnii și laptelui:**
curs de zi, cifră de școlarizare 20 cursanți în anul I.

3. SITUAȚIA PERSONALULUI INSTITUȚIEI ȘI A POSTURILOR VACANTE

La data de 01 ianuarie 2020 existau 276 cadre didactice cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată și 18 cadre didactice cu contract de muncă pe perioadă determinată. La sfârșitul anului 2020, numărul total de cadre didactice a înregistrat o creștere cu circa 1,73%.

Numărul de cadre didactice, pe vârste și pe grade didactice, la sfârșitul anului 2020 este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 15

C.I.M. durată nedeterminată

Nr.crt	Vârsta*	Profesor	Conferențiar	Șef lucrări	Asistent	TOTAL
1	<=30	0	0	0	0	0
2	>=31 <=40	0	2	20	6	28
3	>=41 <=50	16	41	63	8	128
4	>=51 <=55	22	26	20	0	68
5	>=55 <=60	18	4	8	0	30
6	>=61 <=65	15	2	5	0	22
7	>65	0	0	0	0	0

	TOTAL	71	75	116	14	276
--	--------------	-----------	-----------	------------	-----------	------------

* vârsta calculată la 31.12.2020

Tabelul 16

C.I.M. durată determinată

Nr.crt	Vârsta*	Profesor	Conferențiar	Șef lucrări	Asistent	TOTAL
1	<=30	-	-	-	4	4
2	>=31 <=40	-	-	-	11	11
3	>=41 <=50	-	-	-	3	3
4	>=51 <=60	-	-	-	0	0
5	>=61 <=65	-	-	-	0	0
6	>65	-	-	-	0	0
	TOTAL	0	0	0	18	18

* vârsta calculată la 31.12.2020

Analiza situației personalului didactic titular (cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată - fig. 6) pe grade didactice, la sfârșitul anului 2020, scoate în evidență o pondere relativ mare a personalului cu gradul didactic de conferențiar și profesor (52,89%) și o pondere foarte mică a personalului didactic cu gradul de asistent (5,07%). În anul 2020, aplicând

o politică de promovare a personalului didactic cu grad didactic mic, a dus la o scădere a numărului de asistenți, de la 18 la 14.

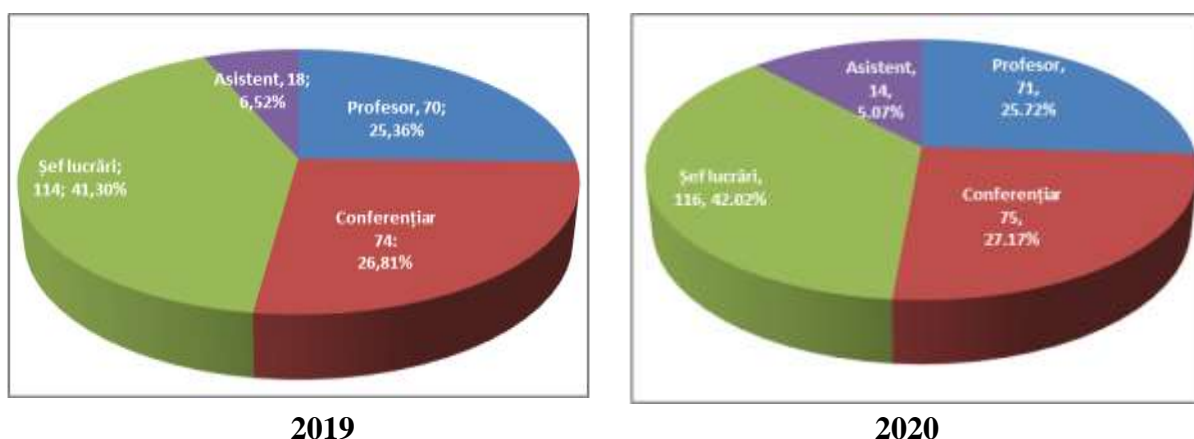


Figura 6. Numărul și ponderea personalului didactic pe grade didactice, la 31 decembrie

La fel ca în anii precedenți, prin luarea unor decizii financiare prudente în ceea ce privește resursa umană, în sensul menținerii numărului de cadre didactice titulare, constatăm că situația pe categorii de vârstă a personalului didactic demonstrează o ușoară îmbătrânire a

acestui. Astfel, în categoria de până la 30 de ani în universitate nu activează niciun cadru didactic, ponderea cea mai mare, de cca. 46% fiind deținută de categoria 41-50 de ani. Se impune în viitor atragerea în scopul dezvoltării unei cariere universitare a doctoranzilor cu frecvență, care pot comunica într-o limbă de circulație internațională (engleză și franceză).

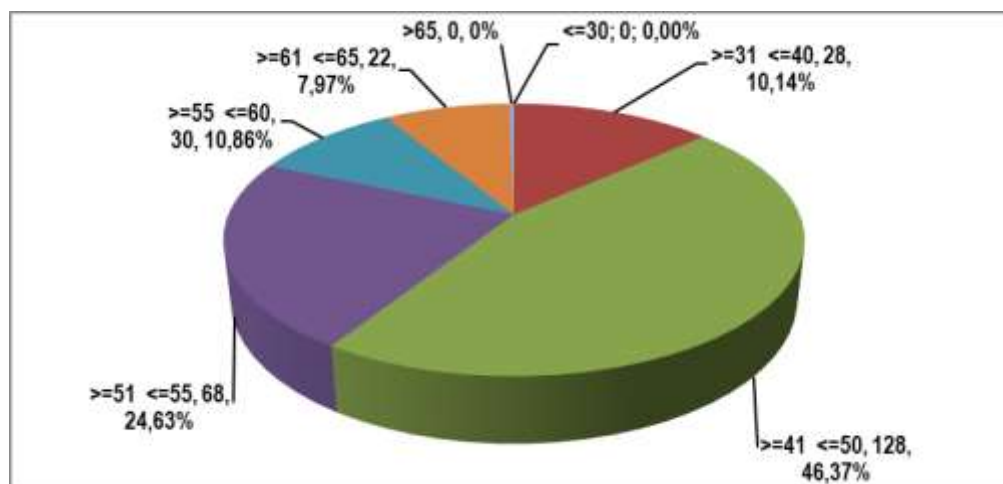


Figura 7. Numărul și ponderea personalului didactic pe categorii de vârstă, la 31 decembrie 2020

În ceea ce privește numărul de posturi didactice vacante, la nivelul universității, situația comparativă este prezentată în tabelul de mai jos. Se constată o ușoară creștere a numărului de posturi vacante la nivelul universității cu cca. 16%.

Tabelul 17

Specificare	Profesor	Conferențiar	Șef lucrări	Asistent	Total
31 decembrie 2019	9	5	162	63	239
31 decembrie 2020	8	4	166	75	253

Această creștere s-a datorat pe de-o parte a creșterii numărului de studenți (licență și master) la nivelul întregii universități cu cca. 507 de studenți și creșterii numărului de ani de studii a programelor înființate/demarate în anii precedenți.

S-a continuat și în anul 2020 aplicarea acțiunilor de optimizare a desfășurării activității didactice la nivelul fiecărei facultăți (cursuri comune, numărul de studenți/formație de studiu etc.).

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

Tabelul 18

Specificare	Personal didactic	Personal nedidactic	Total
-------------	-------------------	---------------------	-------



	auxiliar și de cercetare		
31 decembrie 2019	127	67	194
31 decembrie 2020	105	54	159

Comparativ cu anul 2019, în anul 2020 s-a înregistrat o diminuare a personalului didactic auxiliar, de cercetare și nedidactic cu 18,04%. Constatăm de asemenea, că la nivelul lunii decembrie 2020, raportul dintre numărul total de cadre didactice (294 cadre didactice cu contract individual de muncă pe perioadă determinată și nedeterminată) și celelalte categorii de personal (159 persoane), este de **1:0,54**, respectiv 64,90% cadre didactice și 35,10% personal didactic auxiliar și de cercetare și personal nedidactic.

Raportul între numărul total de cadre didactice și numărul de studenți (licență și master) a înregistrat o creștere în ultimii ani, după cum urmează: de la 17,08 în anul 2018, la 19,17 în anul 2019 respectiv la 19,88 studenți/cadru didactic în anul 2020.

4. ACTIVITATEA DE CERCETARE, INOVARE ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC

Cercetarea științifică reprezintă una dintre cele mai mari provocări în cadrul strategiei globale a universității. Datorită complexității și diversității domeniilor de cercetare abordate de către membrii comunității academice din universitate, direcțiile de cercetare ale USAMVBT cuprind atât cercetare fundamentală/de bază, cu un impact internațional mai mare, cu mai multe publicații semnificative, cât și cercetare aplicată, cu implicare practică mai extinsă în mediul de afaceri și industrie.

În domeniul cercetării științifice, USAMVBT își propune, pe termen mediu și lung, câteva priorități care vor transforma instituția într-un pol de excelență în cercetarea științifică pe plan național și internațional:

- creșterea vizibilității Universității prin obținerea de rezultate științifice deosebite, consolidarea poziției în topul cercetării la nivel național, precum și atingerea excelenței științifice recunoscută pe plan internațional;
- stimularea inovării și a transferului de rezultate ale cercetării (produse, tehnologii



specifice etc.) către mediul economic, demonstrând dinamism și flexibilitate în rezolvarea unor probleme actuale acute ale agriculturii românești, cu impact important la nivel de mediu economic și social;

- asigurarea unei infrastructuri de cercetare performante și a resursei umane specializate, capabile să realizeze o cercetare cu rezultate de talie mondială, favorabile competitivității, creativității, și atractivității necesare extinderii colaborării în proiecte și programe la nivel internațional;
- asigurarea competitivității internaționale a cercetării prin participarea la parteneriate instituționale, catedre comune, colaborări la nivelul clusterelor de inovare sau al altor instrumente internaționale în domeniul cercetării, dezvoltării și inovării.

Activitatea de cercetare – dezvoltare – inovare din cadrul USAMVBT a fost susținută în anul 2020 prin 2 proiecte finanțate de către CNFIS, respectiv UEFISCDI, în valoare totală de 2.000.000 lei.

4.1. COMPETITIVITATEA ȘI VIZIBILITATEA ÎN CERCETARE

USAMVBT își orientează strategia de cercetare-inovare către acele activități de cercetare care oferă rezultate cu relevanță economică. Domeniile prioritare de cercetare ale USAMVBT sunt: Bioeconomia, Biosecuritate și siguranță alimentară, Energie, mediu și schimbări climatice, Eco-nanotehnologii și materiale avansate, Smart agriculture, Smart technologies, Gestionarea elementelor de infrastructură critică, Managementul situațiilor de urgență, prin dezvoltarea direcțiilor de combatere a bioterorismului, biohazardului.

Reorganizarea activității de CDI din cadrul universității a impus înființarea *Institutului de cercetări în domeniul biosecurității și bioingineriilor (ICBB)*, care cuprinde în prezent 19 laboratoare de cercetare, înscrise pe platforma **ERRIS**:

- a) Interdisciplinary Research Platform "Organic, Sustainable Agriculture and Food Safety"
- b) Complexul de Laboratoare de Cercetare "Horia Cernescu"
- c) Research Center for "Food Science"



- d) Laboratory of Food and Waterborne Pathogens Detection (LFWPD)
- e) Invasive species monitoring unit
- f) Diagnosis laboratory and phytosanitary expertise
- g) Geomatics research laboratory
- h) Laboratory of Extraction, Isolation and Characterization of Bioactive Compounds
- i) ELISA Diagnostic Laboratory - Infectious Diseases
- j) Bacterial Infectious Diseases Laboratory
- k) Molecular genetics laboratory
- l) Aquaculture research laboratoy
- m) Research unit for fish farming in recirculating aquaculture system
- n) Technological platform for sturgeon farming in recirculating aquaculture system
- o) Laborator de cercetare teledeteție și GIS
- p) Industrial biotechnology and birefinery research unit
- q) Laborator de culturi de celule și țesuturi vegetale
- r) Laborator Elisa și imunofluorescență – parazitologie

- s) Laborator PCR – parazitologie

Ca urmare a situației pandemice globale și pentru a sprijini activitățile de testare COVID – 19, universitatea a înființat **Laboratorul de Biologie moleculară**, ca parte integrantă a infrastructurii de cercetare. Laboratorul are **Autorizația Sanitară de Funcționare nr.32741/357/R din data de 15.12.2020** emisă de către **Direcția de Sănătate Publică Județeană Timiș**.

Prin proiectele de cercetare în implementare sau finalizate au fost up-gradate o serie de echipamente, astfel încât să fie asigurată pe deplin susținerea activității de cercetare în domeniul biosecurității, biotehnologiilor și protecției mediului.

Cercetarea din cadrul USAMVBT își dorește alinierea la standardele internaționale, astfel că își propune ca în toate laboratoarele din cadrul ICBB să fie implementat Standardul SR EN ISO 17025:2018, în vederea acreditării RENAR sau autorizării sanitar veterinare.

Jurnalul **Advanced Research in Life Sciences** (ARLS), publicat în editura SCIENDO, prin care se asigură creșterea calității, competitivității și vizibilității în cercetare, este indexat în 28 baze de date internaționale (<https://content.sciendo.com/view/journals/arls/arls->



[overview.xml](#)). În anul 2020 a fost publicat cel de al patrulea volum, volumul fiind în evaluare pentru indexare în SCOPUS.

Activitatea de cercetare din cadrul USAMVBT a dus la rezultate valoroase și continuă să genereze produse ale cercetării importante pentru dezvoltarea economică a sectorului agroalimentar. Pentru prezentarea rezultatelor cercetării, în 2020 a fost organizată cea de a treia ediție a *Multidisciplinary Conference on Sustainable Development*, desfășurată în 8-9 Octombrie 2020. La această primă ediție online au participat un număr de peste 400 de cercetători din întreaga lume.

În vederea creșterii performanței instituționale și îmbunătățirii cadrului de acces la sursele de finanțare naționale și internaționale, cât și în vederea creșterii performanței în activitatea de cercetare-inovare aplicată care se desfășoară la nivel universitar, a fost înființat *Centrul de transfer tehnologic* (CTT) al USAMVBT. CTT va realiza conexiunile de transfer tehnologic pentru activitatea de cercetare-dezvoltare, care se desfășoară în conformitate cu strategia USAMVBT și este orientată către activități de cercetare fundamentală și aplicative. Centrul de transfer tehnologic al USAMVBT este autorizat de către *Ministerul Educație și Cercetării prin Ordinul 5536 din data de 09.09.2020*

4.2. PROIECTE DE CERCETARE

În anul 2020, *Unitatea de Management Proiecte* (UMP) a fost reorganizată, având ca misiune identificarea unor noi oportunități de finanțare a activităților didactice și de cercetare, facilitarea accesului la sursele de finanțare naționale și internaționale și de susținere a proiectelor aflate în derulare, în cadrul universității.

În acest moment la nivelul UMP își desfășoară activitatea 5 experți, dintre care 3 experți în managementul proiectelor, un expert achiziții publice și un expert resurse umane.

În scopul atragerii resurselor financiare din Ministerul Fondurilor Europene, în anul 2020 au fost depuse 3 proiecte în cadrul *Programului Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020, „Sprijin pentru înființarea de întreprinderi sociale în mediul rural”*.

În 2020 s-au aflat în derulare următoarele proiecte:

Fondul, programul, sau alte surse de finanțare	Denumirea proiectului și numărul de referință	Suma EUR/RON	Stadiul implementării
--	---	--------------	-----------------------



			(în curs de contractare, în derulare)
POCU/379/6/21/Operațiune compozită OS. 6.7, 6.9, 6.10/21/Operațiune compozită OS. 6.7, 6.9, 6.10	Măsuri active pentru creșterea participării la învățământul terțiar antreprenorial a studenților din medii defavorizate <u>Antre_S/124388</u>	/2.268.936,85	În derulare
	EPA - Educație, Performanță, Angajabilitate!/ 121103	/2.209.333,60	În derulare
POCU/82/3/7/Creșterea ocupării prin susținerea întreprinderilor cu profil non-agricol din zona urbană	VESTART - Arta antreprenoriatului, cod MySMIS 105729	3.442.854 /15.492.847	În derulare
POCU/90/6/19/19 OS. 6.13, 6.14 Stagii de practică elevi și studenți în sectorul agroalimentar, industrie și servicii	PracSiS- Parteneriat responsabil și activ pentru calitate- Studenți integrați prin stagii- Cod proiect: 132332	3.511,775 Ron	în derulare
	Biopractice – succesul viitorului tău	1.206.099,51 Ron	în derulare
	STAGIAR- Stagii de practică în domeniul Agricol, cod MySMIS: 109170	396.811 / 1.767.000	în derulare

În cadrul Programului Operațional Competitivitate, în anul 2020, a fost câștigat un proiect: RO-ESFRI-ERIC Crearea de sinergii cu acțiunile de CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al Uniunii Europene și alte programe CDI internaționale cu titlul ”**Dezvoltarea și consolidarea nodului național Metrofood- RI**” cod MySimis 136213.

De asemenea, în cadrul Programului Operațional Regional ”Centre de Transfer Tehnologic” , a fost depus un proiect „*REALIZAREA TRANSFERULUI TEHNOLOGIC ÎN VEDEREA OBTINERII UNOR ALIMENTE FUNCȚIONALE INOVATIVE ÎMBOGĂȚITE ÎN COMPUȘI BIOACTIVI - CTTU 2020*” , aflat în faza de contractare.

În cadrul programului **Erasmus Plus- KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices - Capacity Building in the field of Youth**, s-au depus și derulat un număr de 5 proiecte:

Nr.crt.	Denumirea proiectului și numărul de referință	Suma EUR/RON	Perioada de implementare
---------	---	--------------	--------------------------



1	WISEFARMER:Connecting Farm Generation in the digital age KA204-061083	291.606 euro	01.09.2019 – 31.08.2021
2	Cooperation on innovation and exchange of good practice in the hypoglycemia diet for people within diabets KA203-063499	138.240 euro	01.09.2019 – 31.08.2021
3	Let's produce new functional bakery products for people with digestive disorders,, FBforPDD KA202-063170	151.930 euro	01.12.2019 – 31.11.2021
4	Innovative education for sustainable entrepreneurship in life sciences, INTRINSIC	305.640 euro	01.09.2018 – 31.08.2021
5	Appuis pedagogiques a des formation agraires et agroalimentaires	35.743 euro	08.05.2018 – 08.05.2021

În cadrul programului **Horizon 2020**, au fost depuse trei proiecte declarate eligibile, dar fără a obține finanțare și s-au derulat alte 3 proiecte:

Nr. crt.	Titlul proiectului	Competiția/ Unitatea contractantă	Leader proiect	Director /Responsabil proiect	Valoarea proiectului derulată prin USAMVBT
1	Net4Mobility+/Network of the Marie Skłodowska-Curie Action National Contact Points for the mobile scientific and innovation community/785632	H2020-MSCA-NCP-2017	INSTYTUT PODSTAWOWY CH PROBLEMOW TECHNIKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK , Polonia	Corina Abraham Barna	40.000 euro
2	SMARTER/ SMAII RuminanTs breeding for Efficiency and Resilience/772787	H2020-SFS-2017-2	INRA, Franța	Ludovic Toma Cziszter	80.000 euro



3	TechCare - Integrating innovative TECHNOLOGIES along the value Chain to improve small ruminant welfare management	H2020 nr. 862050	Scotland's Rural College	Ludovic Toma Cziszter	200.000 euro
---	---	------------------	--------------------------	-----------------------	--------------

În cadrul programului **INTERREG-IPA CBC Romania-Serbia Programme** se află în derulare 1 proiect, iar un alt proiect se află în faza de contractare:

- Modern land monitoring technologies for landfills for the restoration of the initial use
- Cross-border network for education and research of natural resources - NeTeRNR 279

Prin Programul Mecanisme financiare SEE și Norvegia, 2014-2021, “Program pentru energie în România” a fost câștigat 1 proiect: proiectul "**RES and Circular Economy in an Academic Community as an Example for Smart Sustainable Development**", cod proiect **2020/55421**, proiect care vizează realizarea unei stații de biogaz de 88 kWe, precum și a unei instalații de panouri fotovoltaice de 150 kWp, urmărindu-se scăderea anuală a emisiilor de CO₂ cu 2 515 tone / an, producția anuală estimată de energie electrică din surse regenerabile urmând a

fi de 1.500 MWh / an. Se dorește a fi un model pentru comunități mici și un model practic de studiu pentru studenții USAMVBT. Valoarea proiectului este de **1,122 milioane de euro**.

Universitatea a înaintat către *Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate* 3 cereri de finanțare pentru Implementarea de măsuri active de conservare prevăzute în Planurile de Management pentru următoarele situri Natura 2000:

- ROSCI0109 Lunca Timișului și ROSPA0095 Pădurea Macedonia
- ROSPA0047 Hunedoara Timișană
- ROSCI0023 Cheile Rudăriei

În **Competiția FDI 2020** a Consiliului Național pentru Finanțarea în Învățământul Superior au fost depuse 6 proiecte, fiind câștigate toate cele **6 proiecte**, pe domeniile:

- Creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirea accesului la învățământul superior, corelarea ofertei educaționale cu cererea pieței muncii (inclusiv cele cu privire la consilierea și orientarea în carieră)*



- b) *Internaționalizarea învățământului superior din România*
- c) *Asigurarea funcționării în bune condiții a grădinilor botanice universitare, a stațiilor didactice, a bazelor de practică și a altor infrastructuri de susținere a activităților didactice și de cercetare, din subordinea universităților;*
- d) *Înființarea și susținerea activităților societăților antreprenoriale studențești (SAS) din subordinea universităților;*
- e) *Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice;*
- f) *Susținerea cercetării de excelență din universități.*

În cadrul Programelor PNCDI III coordonate de UEFISCDI, s-au derulat următoarele proiecte:

Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională - Proiecte de dezvoltare instituțională

- Proiecte de finanțare a excelenței în CDI ”*Asigurarea excelenței în activitatea de CDI din cadrul USAMVBT*”
- Proiecte complexe realizate în consorții ”*Abordarea bioeconomică a agenților antimicrobieni – utilizare și rezistență*” .

În cadrul Schemei de Granturi Competitive pentru universități din Proiectul privind Învățământul Secundar / ROSE al MEN, universitatea continuă derularea celor 8 granturi:

- Două competitive pentru organizarea de **programe de vară tip punte** dedicate liceenilor;
- 6 granturi necompetitive pentru realizarea de **programe integrate destinate reducerii abandonului școlar în primul an de studiu** în cadrul fiecăreia din facultățile USAMVBT.

În cadrul competiției organizate de către **MADR**, prin intermediul **AFIR**, se află în curs de contractare 3 proiecte de cercetare.

Pentru colaborarea în jurul unor infrastructuri și programe de cercetare de anvergură internațională în domenii de frontieră ale științei și tehnologiei, USAMVBT a încheiat **proiecte de cercetare și consultanță cu domeniul public și privat**. Astfel, în 2020 au fost încheiate 3 proiecte internaționale (Germania, Ungaria și Elveția) și 20 naționale.

4.3. VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

Valorificarea științifică a rezultatelor cercetărilor desfășurate de cadrele didactice, și doctoranzii din cadrul USAMVB Timișoara, în decursul anului 2020, s-a realizat prin publicarea de:

Nr.crt	Indicator de calitate	Universitate
1	Articole in extenso Web of Science în zona roșie	14
2	Articole in extenso Web of Science în zona galbenă	26
3	Articole in extenso Web of Science în zona albă/gri	27
4	Articole in extenso Web of Science - Emerging	47
5	Review indexat Web of Science Core Collection	2
6	Lucrări ISI Proceedings	-
7	Lucrări științifice indexate BDI	157
8	Cărți publicate la edituri internaționale (nr. titluri)	3
9	Capitole publicate la edituri internaționale (nr. titluri)	11
10	Cărți publicate la edituri naționale (nr. titluri)	49
11	Capitole publicate la edituri naționale (nr. titluri)	1
12	Brevete/cereri de brevete/produse omologate	6

4.4. PREMII OBȚINUTE ÎN ACTIVITATEA DE CERCETARE

Premiile obținute de către corpul academic al USAMVBT, în urma activităților de cercetare, inovare și transfer tehnologic:

a) Salonul Internațional Inventica PROINVENT Ediția a XX-a Cluj-Napoca, 2020:

- *DIPLOMA OF ACHIEVENT MEDAL INVENTICA 2020* pentru lucrările ”Evaluation of urban areas by remote sensing methods in relation to climatic conditions: case study city of Timisoara” și ” Using mathematical algorithms for classification of LANDSAT 8 satellite images”
- *DIPLOMA OF ACHIEVENT MEDAL INVENTICA 2020* pentru lucrarea ”Influence of ultrasound on germination, some biometric and physiological indices in Liquidambar styraciflua L.”



- *Medalie de aur* pentru lucrările ”Biomass prediction model in maize based on satellite images” și ”Characterization of the arboreal vegetation based on satellite images”
- *Diploma de excelență și medalia de aur* pentru lucrarea ”Model of color parameters variation and correction in relation to “TimeView” image acquisition effects in wheat crop”
- *Diploma de excelență și medalia de aur* : Preparate naturale protecție culturi legumicole
- *Diploma de excelență și medalia de aur pentru Supliment alimentar funcțional* (2020): V-PASS-F
- *Diploma de excelență și medalia de aur* (2020) Apricots Delights
- *Diploma de excelență și medalia de aur* Cercetări privind posibilitatea frăgezirii cărnii de porc

**b) EXPOZIȚIA EUROPEANĂ A CREATIVITĂȚII ȘI INOVĂRII
EUROINVENT Ediția a XVIII-a Iași, 2020:**

- *Diploma of Silver Medal* pentru lucrările ”Morphology characterization of a plowed land through fractal analysis” și ”Model of color parameters variation and correction in relation to “TimeView” image acquisition effects in wheat crop”
- *Diploma of Excellence* pentru lucrările ”Fe₃O₄ – Water based magnetic nanofluid influence on weight loss of wheat seedlings under controlled conditions” și ”Assessment model for the imbalance in N and PK fertilization for maize: case study for the Western part of Romania”
- *Medalia de bronz*: ” Characterization of the arboreal vegetation based on satellite images”
- *Medalia de argint* acordată lucrării ”Using GIS technology in processing and analyzing satellite images ”
- *Medalia de bronz* pentru lucrarea ” Remote sensing in the analysis and characterization of spatial variability of the territory”
- SILVER MEDAL pentru monografia MICROBIOLOGIE APLICATĂ
- *Gold medal* pentru Tomato hybrid USAB 29-romanian tomatoes for supermarket and industrialization



- *Bronze medal* pentru ”Antimicrobial application of *Linaria vulgaris* L extracts in the medical and cosmetic field ”
- GOLD MEDAL(2020): V-PASS-F
- *Medalie de aur* Apricots Delights
- *INOVATION AWARD (2020)* Sea Flavor

c) INVENTICA 2020

- *Diploma of Achievement, Medal INVENTICA 2020* pentru lucrările ”Assessment model for the imbalance in N and PK fertilization for maize: case study for the Western part of Romania” și ”Model of color parameters variation and correction in relation to “TimeView” image acquisition effects in wheat crop”
- *Mențiune de onoare* acordată *USAMVB Timișoara*
- *Diploma of Achievement MEDAL INVENTICA 2020* pentru lucrările ”Model to estimate the optimal blooming and flowers harvesting interval in *Lisianthus exaltatum* in relation to vegetation period” și ”Management of *Hibiscus rosa sinensis* l. propagation by optimizing the growth substrates and biostimulators combination”
- *Medal Inventica (2020)* Apricots Delights
- *Medal INVENTICA (2020)* Sea Flavor

d) Salonul Internațional de Invenții, Geneva, aprilie 2020

- *Medalia de aur* pentru invenția ” Compoziție regeneratoare pentru păr și unghii”

e) Salonul Internațional De Invenții Inovații TRAIAN VUIA Timișoara, 2020

- *Medalia de bronz* pentru lucrarea ” Evaluation of urban areas by remote sensing methods in relation to climatic conditions: case study city of Timișoara”
- *Medalia de aur* acordată lucrării ” Teledetecția în analiza și caracterizarea variabilității spațiale a teritoriului. Studiu de caz în județul Timiș, România”
- *Medalia de aur* acordată invenției ”Creating and developing an innovative pumpkin product”
- *Medalia de aur* pentru lucrarea ”Model of color parameters variation and correction in relation to “TimeView” image acquisition effects in wheat crop”



- *Medalia de argint* pentru lucrarea ”Influence of ultrasound on germination, some biometric and physiological indices in *Liquidambar styraciflua* L. ”
 - *Medalia de bronz*: ”Managementul propagării *hibiscus rosa sinensis* l. prin optimizarea combinației de substraturi de creștere și biostimulatori”
 - *Medalia de aur* : Hibrid tomate USAB 29
 - *Medalie de aur*: Apricots Delights
 - *Medalie de aur (2020)* Pate Inovativ din fructe de mare
- f) **Premierea rezultatelor cercetării PN-III-P1-1.1: 20 articole din zona roșie și galbenă**
- g) **IDEA-EXPO 2020 Idea, Novelty, Invention International Exhibition and Fair, Hodmezovasarhely, Hungary:**
- *Diploma : Brevet* - Regenerating mask for all types of hair and scalp.
 - *Diplomă cu medalie de aur (2020)* Beauty Forever
 - *Diplomă cu medalie de aur (2020)* Savory Cream
 - *Diplomă cu medalie de aur (2020)* Process for Obtaining a Therapeutic Ointment based on Carotenoid Extract from *Hippophae Rhamnoides*
 - *Medalie de aur* „Meat delice”
 - *Diploma specială* Compoziție regenerativă pentru păr și unghii
 - *Diploma specială* Gel pentru tratamentul leziunilor uscate din demodicoza canină

4.5. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

În anul 2020, în cadrul USAMVB Timișoara au fost organizate următoarele manifestări științifice internaționale și naționale:

- a) Ediția a III-a ***Multidisciplinary Conference on Sustainable Development***, la care au fost prezentate peste 400 de lucrări științifice de către cercetători din 25 de țări, în următoarele secțiuni:
- Trends In European Agriculture Development
 - Biodiversitatea, Fundament Al Dezvoltării Durabile În Horticultură Și Silvicultură



- Animal Breeding And Pathology To Day
 - Managementul Dezvoltării Rurale Durabile
 - Bioingineria Resurselor Animaliere
- b) Concurs internațional studentesc în domeniul biologiei și al științelor agricole, iunie 2020
- c) Concurs internațional studentesc în domeniul științelor ingineresti, octombrie 2020
- d) Competiție studentescă ” Inițierea și dezvoltarea unei afaceri inovative în domeniul antreprenoriatului social” decembrie 2020
- e) International symposium "YOUNG PEOPLE AND SCIENTIFICAL RESEARCH IN LIFE SCIENCES", cu secțiunile:
- The 11th international scientific student and young researchers symposium "Management of sustainable rural development"
 - ”Tineri cercetători în horticultură, silvicultură și biotehnologii -Ediția a VII-a
 - ”Young People and Agricultural Research” – ediția a XV-a
 - ”Tinerii și cercetarea medicală veterinară”

4.6. ETICA ÎN CERCETARE

Producerea cunoașterii, în principal prin cercetarea științifică, transmiterea și diseminarea rezultatelor în comunitatea științifică națională și/sau internațională din domeniu, constituie un pilon important în cadrul strategiei de dezvoltare a universității, ce poate propulsa USAMVBT în elita instituțiilor aflate în sistemul național de cercetare – dezvoltare. În cadrul USAMVBT există ”*Codul de etică în cercetarea științifică*” în acord cu Legea 206/2004 cu modificările și completările ulterioare (legea 398/206 și Ordonanța Guvernului nr. 28/2011) și Legea Educației Naționale 1/2011, art. 306-326.



Originalitatea și calitatea produselor științifice din cadrul USAMVB Timișoara primează asupra cantității la evaluarea rezultatelor cercetării științifice. Criteriile cantitative de evaluare a rezultatelor cercetării științifice sunt corelate cu cele care privesc originalitatea și eficiența procesului cunoașterii. Întregul corp academic respectă standardele, normele și valorile etice în cercetare.

În cadrul USAMVB Timișoara funcționează programul de antiplagiat ”*sistemantiplagiat.ro*”. Prin intermediul acestui acest program sunt verificate toate tezele de doctorat elaborate în cadrul IOSUD USAMVBT, cărțile, manualele și îndrumătoarele de lucrări practice publicate în cadrul Editurii Agroprint.

5. ASIGURAREA CALITĂȚII ACTIVITĂȚILOR DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII

Componența Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC-U), structura cu atribuții directe la nivel de universitate, a fost actualizată în cursul anului 2020 în conformitate cu decizia nr. 2941 din 29.06.2020.

Structurile de asigurare a calității la nivelul facultăților sunt reprezentate de Comisiile pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC-F) în a căror componență, pe lângă responsabili cu asigurarea calității din departamentele didactice (RAC-D), responsabili cu asigurarea calității pe program(e) de studii (RAC-PS) și reprezentanți ai studenților, sunt cooptați și reprezentanți ai angajatorilor.

În anul 2020 s-a realizat actualizarea componenței comisiilor CEAC-F la nivelul tuturor facultăților după cum urmează:

- Facultatea de Agricultură decizie nr 56/21.01.2020
- Facultatea de Horticultură și Silvicultură decizie nr. 1830/22.10.2020
- Facultatea de Management și Turism Rural decizie nr. 185/21.04.2020
- Facultatea de Inginerie Alimentară decizie nr. 2671/19.03.2020
- Facultatea de Medicină Veterinară decizie nr. 138/14.02.2020
- Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale decizie nr. 176/29.04.2020



În vederea organizării activității de menținere sub control și pentru a asigura o continuă îmbunătățire a sistemului de management a calității la nivelul tuturor subdiviziunilor organizatorice ale USAMVBT s-au numit prin decizia nr. 4600 din 29.09.2020 responsabili cu calitatea în conformitate cu hotărârea CA nr. 4460/28.09.2020

Activitatea din domeniul îmbunătățirii documentației interne s-a concretizat prin participarea în procesul de elaborare a 28 de regulamente și proceduri.

În cursul anului 2020 activitățile de auditare internă și externă în USAMVBT s-au realizat sub coordonarea CEAC-U și a Serviciului de Management al Calității.

Auditul intern programat s-a derulat în perioada 30.10-06.11.2020, în cadrul căruia, pe lângă entitățile organizatorice evaluate anual (cele 6 facultăți, Biroul Relații Internaționale, Direcția General Administrativă, Biblioteca, Stațiunea Didactică și Experimentală) a fost evaluată și IOSUD- USAMVBT.

Auditul intern și-a atins obiectivele prevăzute prin evaluarea criteriilor stabilite de planurile de audit și s-a desfășurat conform cerințelor procedurii generale Audit intern USAMVBT cod USAMVBT-PG003.

În urma auditurilor efectuate s-au elaborat Rapoarte de identificare a domeniilor de îmbunătățire care stau la baza propunerilor de îmbunătățire elaborate în Raportul CEAC-U pentru anul 2020.

Sistemul de management al calității implementat și certificat în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001:2015 a fost evaluat în perioada 02.11-03.11.2020, în cadrul unui audit de recertificare din partea certficatorului, Societatea Română pentru Asigurarea Calității. În urma auditului nu s-au constatat neconformități fiind identificate 2 domenii de îmbunătățire.

În anul 2020 a fost demarată elaborarea raportului de evaluare instituțională fiind implicate în evaluare și 5 programe de studii și anume:

Facultatea	Domeniul de licență	Specializarea	Forma de învățământ
Facultatea de Agricultură	Ingineria	Ingineria și protecția	IF

	mediului	mediului în agricultură	
Facultatea de Horticultură și Silvicultură	Silvicultură	Silvicultură	IF
Facultatea de Management și Turism Rural	Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală	Ingineria și managementul afacerilor agricole	IF
		Inginerie și management în alimentație publică și agroturism	IF
Facultatea de Inginerie Alimentară	Ingineria produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare	IF

Datorită situației pandemice evaluările externe programate pentru anul 2020 în vederea autorizării/acreditării/evaluării periodice a programelor de studii universitare de licență, fie acreditarea domeniilor de masterat, au fost anulate urmând a fi reprogramate, situația acestora fiind prezentată în tabelul următor:

Rezultatele evaluărilor precum și recomandările propuse de comisiile de evaluare sunt prezentate detaliat în cadrul rapoartelor CEAC de la nivelul facultăților pentru anul 2020 postate pe site-ul universității.

În urma derulării procesului de evaluarea periodică a calității personalului didactic s-au obținut valori similare anului precedent. Rezultatele obținute (calificativele obținute de către cadrele didactice ale universității în urma procesului de evaluare) care au avut la bază autoevaluarea, evaluarea colegială, evaluarea cadrelor didactice de către studenți și evaluarea directorului de department) sunt prezentate schematic în figura 8.

Calificative Bine și Foarte bine au obținut 91,3% (față de 91,3% în anul 2019) din cadrele didactice ale universității în timp ce Satisfăcător au obținut 8,7% (față de 8,7% în anul 2019), ne înregistrându-se nici un caz de calificativ Nesatisfăcător.

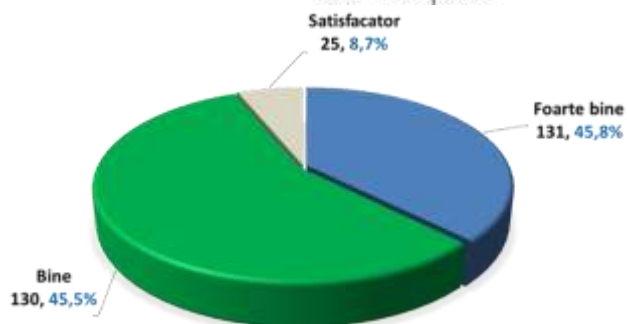


Figura 8. Diagrama privind calificativele obținute de cadrele didactice (USAMVBT)

Situația pe grade didactice se prezintă astfel (figura 9):

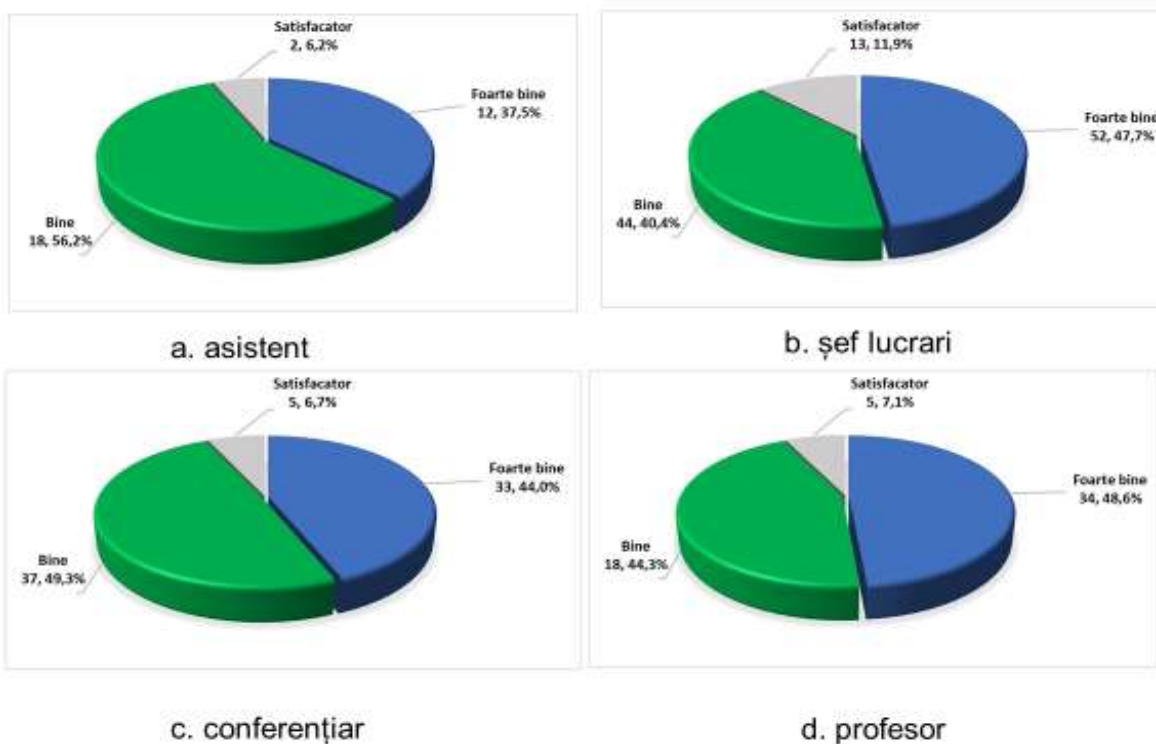


Figura 9. Distribuția calificativelor din fișa de evaluare a cadrului didactic de către directorul de departament pe gradele didactice

În Raportul anual de activitate al Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității, care este parte integrantă a acestui raport, sunt prezentate analitic toate rezultatele obținute în procesul de asigurare a calității activităților din cadrul universității.



În vederea stabilirii unor repere cantitative și calitative a fost efectuată o analiză benchmarking aferentă anului universitar 2020/2021. Au fost colectate date de la toate universitățile de profil agricol din România, respectiv Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, precum și de la universitatea noastră. Analiza de benchmarking a vizat, de asemenea, și un studiu internațional, fiind utilizate pentru comparare universități similare din Euroregiunea DKMT, respectiv Universitatea din Novi Sad, Serbia și Universitatea din Szeged, Ungaria.

Au fost supuși analizei benchmarking la nivel național patru indicatori, dintre care doi indicatori vizează numărul de programe de studii (licență și master), iar doi vizează numărul maxim de studenți ce pot fi școlarizați (licență și master). La nivel internațional, respectiv la nivelul Euroregiunii DKMT, au fost analizați indicatorii privind numărul de programe de studii (licență și master). Rezultatele obținute sunt prezentate în Analiza de benchmarking aferentă anului universitar 2020/2021 cod USAMVBT FPG 005-F02, anexă la raportul Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității pentru anul 2020.

6. INSERTIA PROFESIONALĂ A ABSOLVENȚILOR

În ceea ce privește inserția absolvenților pe piața muncii în cazul nivelului de licență, pentru promoțiile anului 2020, în contextul pandemiei COVID se remarcă o scădere a gradului de angajare al acestora. Cu toate acestea, la Facultatea de Agricultură se remarcă o creștere a angajării absolvenților de licență, în timp ce la celelalte facultăți, procentul este comparabil cu cel din anul 2019.

În ceea ce privește inserția profesională a absolvenților la ciclul master, cifrele sunt aproximativ aceleași ca în anul 2019, cu o ușoară creștere la două dintre facultăți.

În anul 2020, în special datorită pandemiei cauzate de virusul SARS CoV2, comunicarea din mediul online a fost extrem de accentuată, continuându-se implementarea unor noi

regulamente și proceduri specifice, adecvate instruirii hibride. Astfel, activitățile au vizat mediatizarea site-urilor firmelor de recrutare, anchete pe bază de chestionar pentru determinarea inițiativelor antreprenoriale ale studenților.

Un rol semnificativ l-a avut dezvoltarea Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră, prin oferirea sprijinului necesar inserției profesionale a studenților și absolvenților.

De asemenea, structura suport denumită ALUMNI, aflată în subordinea *Prorectoratului de relații internaționale și activitate studenți* are o evidență exactă a inserției absolvenților pe piața muncii din România, în baza continuității parteneriatului cu I.T.M. Timiș și A.J.O.F.M. Timiș. În ceea ce privește inserția profesională, din păcate încă se constată unele sincope în stabilirea contactului cu absolvenții U.S.A.M.V.B.T. care au părăsit România, precum și a celor care nu se regăsesc în niciuna din bazele de date mai sus menționate.

Fundația Universității *Excelsior Alumni*, ca liant al relației dintre universitate și piața forței de muncă, atrage foștii absolvenți ai universității, care au avut realizări notabile în cariera lor și care, prin expertiza lor, aduc plus valoare comunității academice.

Tabelul 19

Inserția absolvenților pe piața muncii pe ciclul de licență

-date furnizate de facultăți-

Specificare	2019		2020	
	Nr. absolvenți	%	Nr. absolvenți	%
Facultatea de Agricultură				
Total absolvenți	221	100	226	100
Inserția pe piața muncii	138	62,4	155	68,58
în țară	137	61,99	150	66,40
în U.E.	1	0,4	5	2,18
în alte țări	0	0	0	0
În domeniu	100	45,24	115	50,9
în țară	100	45,24	115	50,9
în U.E.	1	0,4	2	0,9
în alte țări	0	0	0	0
Facultatea de Horticultură și Silvicultură				
Total absolvenți	126	100	117	100
Inserția pe piața muncii	113	89,68	103	88,03
în țară	98	86,72	90	87,37
în U.E.	15	13,27	13	12,62
în alte țări	0	0	0	0
În domeniu	67	59,29	75	72,80
în țară	62	54,86	73	97,44
în U.E.	5	4,42	2	2,56
în alte țări	0	0	0	0
Specificare	Nr. absolvenți	%	Nr. absolvenți	%
	2019		2020	
Facultatea de Management și Turism Rural				
Total absolvenți	111	100	108	100
Inserția pe piața muncii	96	86,48	63	58,33
în țară	88	91,66	58	92,06
în U.E.	8	8,34	5	7,94
în alte țări	0	0	0	0



În domeniu	84	87,50	51	80,95
în țară	80	95,23	49	96,07
în U.E.	4	4,73	2	3,93
în alte țări	0	0	0	0
Facultatea de Medicină Veterinară				
Total absolvenți	130	100	143	100
Inserția pe piața muncii	111	85,38	98	68,53
în țară	98	75,38	87	60,83
în U.E.	12	9,23	10	6,99
în alte țări	1	0,77	1	0,69
În domeniu	99	76,15	91	63,63
în țară	87	66,92	80	55,94
în U.E.	11	8,46	10	6,99
în alte țări	1	0,77	1	0,69
Facultatea de Inginerie Alimentară				
Total absolvenți	89	100	97	100
Inserția pe piața muncii	79	88,76	86	88,6
în țară	77	86,51	86	88,6
în U.E.	2	2,24	0	0,00
în alte țări	0	0	0	0,00
În domeniu	66	83,54	72	74,22
în țară	65	82,27	72	74,22
în U.E.	1	1,26	0	0,00
în alte țări	0	0	0	0,00
Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale				
Total absolvenți	70	100	70	100,00
Inserția pe piața muncii	66	94,29	66	94,29
în țară	60	85,71	60	85,71
în U.E.	4	5,71	4	5,71
în alte țări	2	2,86	2	2,86
În domeniu	58	82,86	58	82,86
în țară	51	72,86	51	72,86
în U.E.	2	2,86	2	2,86
în alte țări	2	2,86	2	2,86

Tabelul 20

Inserția absolvenților pe piața muncii pe ciclul de master

Specificare	2019		2020	
	Nr. absolvenți	%	Nr. absolvenți	%
Facultatea de Agricultură				
Total absolvenți	153	100	115	100



Insertia pe piata muncii	128	83,66	103	89,6
în țară	124	81,04	97	84,3
în U.E.	4	0,2	6	5,3
în alte țări	0	0	0	0
În domeniu	90	58,82	101	87,8
în țară	90	58,82	101	87,8
în U.E.	0	0	2	1,8
în alte țări	0	0	0	0
Facultatea de Horticultură și Silvicultură				
Total absolvenți	128	100	109	100
Insertia pe piata muncii	110	85,93	98	89,90
în țară	97	88,18	86	87,75
în U.E.	13	11,81	12	12,24
în alte țări	0	0	0	0
În domeniu	72	65,45	63	73,25
în țară	72	65,45	63	73,25
în U.E.	0	0	0	0
în alte țări	0	0	0	0
Facultatea de Management și Turism Rural				
Total absolvenți	87	100	85	100
Insertia pe piata muncii	79	90,80	77	90,58
în țară	77	97,46	75	97,40
în U.E.	2	2,54	2	2,60
în alte țări	0	0	0	0
În domeniu	70	88,60	64	83,11
în țară	68	97,14	64	98,43
în U.E.	2	2,86	0	1,57
în alte țări	0	0	0	0
Facultatea de Inginerie Alimentară				
Total absolvenți	51	100	51	100
Insertia pe piata muncii	50	98,03	44	86,27
în țară	48	94,11	44	86,27
în U.E.	1	1,96	0	0,00
în alte țări	1	1,96	0	0,00
În domeniu	42	82,35	31	60,78
în țară	41	80,39	31	60,78
în U.E.	0	0	0	0,00
în alte țări	1	1,96	0	0,00
Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale				
Total absolvenți	42	100	42	100,00
Insertia pe piata muncii	41	97,62	41	97,62
în țară	39	92,86	39	92,86
în U.E.	2	4,76	2	4,76
în alte țări	0	0	0	0,00
În domeniu	29	69,05	29	69,05
în țară	27	64,29	27	64,29
în U.E.	2	4,76	2	4,76
în alte țări	0	0	0	0,00

7. ALTE ACTIVITĂȚI

7.1.ACTIVITATEA STRUCTURILOR SUPTOR ALE

UNIVERSITĂȚII



Pentru anul 2020, activitatea structurilor suport ale Universității se prezintă, în sinteză, astfel:

7.1.1. Biroul de cooperare națională și internațională

În ceea ce privește numărul de parteneriate încheiate de U.S.A.M.V.B.T. cu alte instituții, respectiv universități, institute de cercetare, licee, instituții publice, societăți comerciale, datorită pandemiei cauzate de virusul SARS COV 2, acesta a scăzut, de la un număr total de 135 în anul 2019, la un număr total 74, în special prin programul Erasmus, (62 parteneriate, respectiv 84% dintre ele), diferența de 12 parteneriate reprezentând-o cele cu liceele din cele 16 județe țintă ale Universității, ca potențiali studenți. Doar o mică parte dintre aceste parteneriate, respectiv 4, au fost prelungite în decursul anului 2020, celelalte 8 fiind parteneriate cu licee noi.

În contextul pandemiei generate de virusul SARS CoV 2, participările fizice la diverse târguri educaționale în străinătate, au fost reorganizate. Evenimentele on site au fost înlocuite cu evenimente online, Universitatea participând la 3 târguri educaționale online, în urma cărora numărul de studenți străini a crescut, de la 269 în 2019 la 315 în anul 2020. Târgurile online la care universitatea noastră a participat în anul 2020 au fost organizate sub egida EDU Fair Turkey:

- Virtual Fair Turcia, 12 licee din Istanbul, 11 licee din Ankara, 9 licee din Izmir și Gaziantep: aproximativ 1000 de studenți participanți online;
- Virtual Fair Kazhakstan, 4 licee din Almati și 3 licee din Nursultan: aproximativ 200 de elevi de liceu participanți online;
- Virtual Fair Maroc, 6 licee din Casablanca, 5 licee din Marakesh și 3 licee din Tanger: aproximativ 350 de elevi de liceu participanți online

7.1.2. Biroul mobilități externe – Erasmus+

Tabelul 21

Specificare			1 Ianuarie 2020
Studenți	Incoming	UE	3

		Non-UE	6
	Outgoing	UE	61
		Non-UE	0
Profesori	Incoming	UE	5
		Non-UE	1
	Outgoing	UE	9
		Non-UE	15
Total studenți-profesori-incoming-outgoing – UE-NonUE în 2019			100

Interesul pentru numărul de mobilități devine tot mai mare, dar în condițiile pandemiei la nivel mondial, datorită restricțiilor impuse, numărul participanților a scăzut considerabil. Universitatea noastră a continuat, prin Biroul Erasmus+ și mobilități externe depunerea de proiecte de mobilitate internațională, pentru toate categoriile de participanți, SMS/SMP/STT/STA.

Valoare proiectelor de mobilitate ERASMUS+ ICM câștigate în anul 2020 a fost de 1337 592 euro, proiectul cu țările Programului (U.E.) însumând 566 575 euro iar cel cu țările partenere (Non UE) având o valoare de 771 017 euro, cu 46 de țări, 87 de universități din diverse arii geografice: Africa de Sud, Azerbaijan, Armenia, Albania, Algeria, Belarus, Bosnia-Herzegovina, Brazilia, Buthan, Camerun, Chile, China, Coasta de Fildeș, Columbia, Congo, Costa Rica, Georgia, Ecuador, Egipt, Filipine, Haiti, India, Indonezia, Iordania, Kazahstan, Kyrgystan, Kenya, Malaysia, Maroc, Mauritius, Mexic, Moldova, Mongolia, Mozambic, Nepal, Nigeria, Peru, Rusia, SUA, Tadjikistan, Tanzania, Tailanda, Taiwan, Tunisia, Uzbekistan.

Există în implementare 6 proiecte Erasmus+ ICM, 3 proiecte KA103, cu țările programului și 3 proiecte KA107 cu țările partenere. Toate cele 6 proiecte s-au desfășurat pe parcursul anilor 2018-2019-2020 și se continuă și în prezent.

În plus față de proiectele de mobilitate, au mai fost depuse alte proiecte Erasmus +, unul dintre ele fiind proiectul depus în parteneriat cu alte 6 universități în cadrul Programului pilot al Comisiei Europene, „Universități Europene”, unde alături de parteneri din Spania, Italia, Finlanda, Germania, Cehia, și liderul proiectului Portugalia, am aplicat pentru „European Campus for Sustainability and Innovation towards a Blue-Green Society”. Valoarea acestuia este de 5 milioane de euro.

În cadrul „Capacity Building in the Field of Higher Education” s-au depus mai multe proiecte în care USAMVBT este fie lider, fie partener: CBHE- ECO SERV, USAMVBT ca partener, împreună cu alte universități din Federația Rusă, Mongolia, Spania.

În cadrul „Strategic Partnership”, proiectul „WiseFarmer Project – conectarea generațiilor agricole în era digitală” cu USAMVBT partener, împreună cu Slovacia, Ungaria (lider și partener), Croația, Serbia și Grecia. Alte proiecte Erasmus K2 au fost depuse de către colegi din diverse facultăți, cu USAMVBT ca partener sau lider.

7.1.3. Biroul studenți străini

Această structură a fost înființată pentru a asigura o evidență clară a documentelor din dosarele studenților străini ai universității. Pentru anul 2020, studenții străini înscriși la ciclurile de licență și master provin din 25 de țări. Numărul studenților continuă să crească de la an la an, remarcându-se o creștere semnificativă a numărului acestora. Astfel, numai în ultimul an avem o creștere **de la 269 studenți internaționali în anul 2019 la 315 în anul 2020**, situația generală pe perioada 2015-2020 fiind prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 22

Situația studenților internaționali pe facultăți și pe cicluri de studii în perioada 2015-2020

Anul	Specificație	Agro	Horti	MV	MA	Zoo	TPA	TOTAL
2015	Licență	21	2	73	1	4	2	103
	Master	5	-	-	4	1	2	12
	TOTAL	26	2	73	5	5	4	115
Anul	Specificație	Agro	Horti	MV	MA	Zoo	TPA	TOTAL
2016	Licență	20	2	105	4	4	-	135
	Master	6	3	-	4	1	-	14
	TOTAL	26	5	105	8	5	0	149
Anul	Specificație	Agro	Horti	MV	MA	Zoo	TPA	TOTAL
2017	Licență	22	4	118	3	4	-	151
	Master	7	3	-	2	-	1	13
	TOTAL	29	7	118	5	4	1	164
Anul	Specificație	Agro	Horti	MV	MA	Zoo	TPA	TOTAL



2018	Licență	27	6	161	4	2	-	200
	Master	9	3	-	3	1	3	19
	TOTAL	36	9	161	7	3	3	219
Anul	Specificație	FA	FHS	MV	FMTR	BIRA	FIA	TOTAL
2019	Licență	41	6	197	5	-	-	249
	Master	8	5	-	3	4	-	20
	TOTAL	49	11	197	8	4	-	269
Anul	Specificație	FA	FHS	MV	FMTR	BIRA	FIA	TOTAL
2020	Licență	33	10	245	6	-	-	294
	Master	6	4	-	3	5	3	91
	TOTAL	39	14	245	9	5	3	315

În figura de mai jos este prezentată grafic evoluția numărului total de studenți din ciclurile licență și master în perioada 2015-2020, de unde reiese că aceasta este semnificativă.

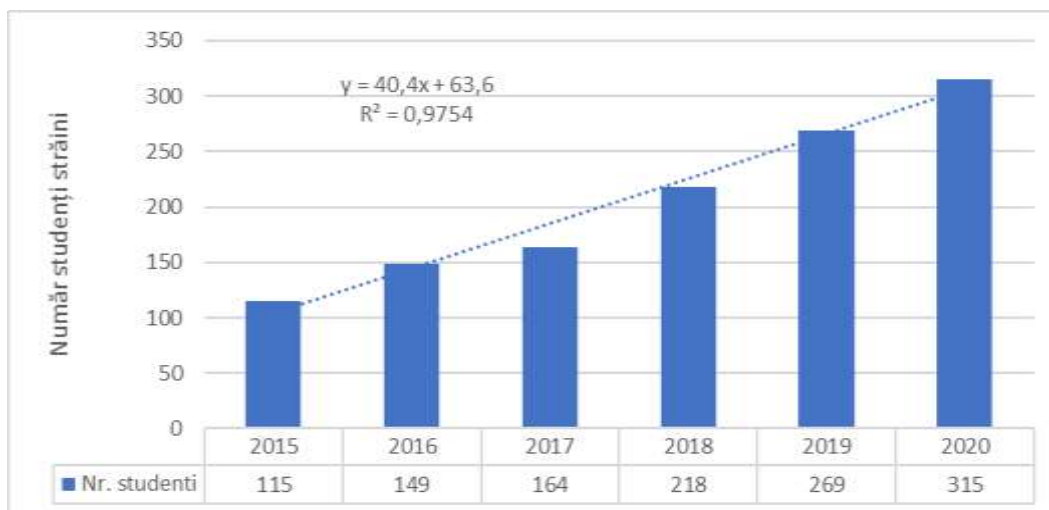


Figura 10. Evoluția numărului de studenți străini în perioada 2015-2020

Diversificarea majoră a programelor de licență și masterat în limbile engleză și franceză, demararea traducerii siteului universității în 3 limbi de circulație internațională, precum și cursurile gratuite de limbă engleză, franceză și italiană oferite tuturor angajaților interesați din universitate, participările la numeroase târguri educaționale și evenimente internaționale de anvergură, **toate**

realizate concomitent cu implicarea unui mare număr de cadre didactice din universitate, au dus la **creșterea numărului studenților străini cu 14,60 % în anul 2020, față de anul 2019** la ciclurile licență și master, în ciuda pandemiei cauzate de virusul SARS CoV 2 și a limitării participării la târgurile educaționale doar în mediul online.

7.1.4. Biroul de promovare a ofertei educaționale

În anul 2020, în ciuda pandemiei cauzate de virusul SARS CoV 2, Biroul de promovare a ofertei educaționale a intensificat acțiunile de promovare în liceele din România, în special în mediul online, prin implicarea unui număr mare de cadre didactice ale universității, în numeroase activități specifice.

Astfel, cu sprijinul Inspectoratului Școlar Timiș și al directorilor și diriginților, s-a reușit intrarea la un număr de peste 50 de clase de a XII-a, de pe întreg județul Timiș, unde universitatea și-a prezentat oferta educațională, în modul virtual, în fața a peste 1000 de elevi prezenți.

Pe lângă această campanie de promovare online, universității i-a fost facilitat accesul în licee, pentru a distribui materiale promoționale cu oferta educațională, elevilor din anul terminal. De asemenea, în campania de promovare a ofertei educaționale online au fost implicați un număr de peste 30 de studenți voluntari.

Atât prin resursele proprii ale universității, cât și prin proiecte de dezvoltare instituțională (Proiect FDI 2020), au fost multiplicat un număr de 15.000 de flyere, 500 de postere, precum și 7000 de broșuri de admitere.

În paralel cu campania online din licee, au fost alocate resurse semnificative pentru promovarea Universității, dar și a perioadei de admitere, pe numeroase canale mass-media, precum și pe diverse platforme de recrutare online a viitorilor studenți.

Aceste acțiuni au crescut semnificativ vizibilitatea Universității noastre și, implicit, numărul de studenți la admiterea pentru anul universitar 2020-2021, care, pentru prima dată după mulți ani, a trecut de 6000, mai exact 6016 studenți înmatriculați la data de 1 octombrie 2020.



7.1.5. Biroul de relații publice și evenimente

Evenimentele ce au avut loc pe parcursul anului 2020 desfășurate sub egida Departamentului de Dezvoltare Instituțională – Biroul de Relații Publice și Evenimente al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara, au debutat în luna **ianuarie**, cu:

-Vizita delegației Universității Purdue din S.U.A, condusă de domnul profesor Cliff T. Johnston.

-USAMVBT devine partener al proiectului „ROMÂNIA VĂZUTĂ DIN TRACTOR” în treisprezece **februarie** 2020.

Implicarea Universității în viața socială a orașului prin organizarea unei Campanii de strângere de fonduri pentru combaterea pandemiei cu noul virus COVID-19, s-a desfășurat pe parcursul lunii **aprilie**.

Luna **iunie** a fost o lună reper în viața comunității academice din Timișoara, moment la care USAMVBT a participat ca membru fondator în cadrul constituirii Alianței Timișoara Universitară (ATU). La ceremonia de semnare a acordului de parteneriat au participat rectorii celor patru universități semnatare: prof. univ. dr. Octavian Crețu, conf. univ. dr. Florin Drăgan, prof. univ. dr. Marilen Gabriel Pirtea, și prof. univ. dr. Cosmin Alin Popescu. De asemenea, la invitația Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara și a Clubului Fermierilor Români, Ministrul Agriculturii din România, domnul Adrian Oroș, a participat la Conferința dedicată lansării, în premieră, al “Planului strategic pentru agricultură” și măsurile propuse pentru următorii 7 ani în sprijinul fermierilor români pentru asigurarea piețelor de desfacere a produselor autohtone, prilej cu care au fost anunțate și o serie de măsuri legislative care vor sprijini acest demers.

Luna **octombrie** s-a remarcat printr-o multitudine de evenimente desfășurate în universitatea noastră:

- Strategia de Dezvoltare, Cercetare și Inovare a USAMVBT;
- Pria Agriculturii și Gala Fermierilor din Banat;
- Conferință Internațională “Multidisciplinară pentru Dezvoltare Durabilă”;

această conferință fiind una notorie pentru universitatea noastră;

- International conference on „Safety and Security in Corona and Post Corona Time”, conferință la care au participat următorii: Prof. Dr. John J. Maresca, Prof. Dr. Boris Cizelj, Prof. Dr. Cosmin Alin Popescu, Prof. Dr. Ștefan Glăvan, Prof. Dr. Peter Raspor, Col. Eng. Radu Dragomir, Prof. Dr. Alexandru Rafla, Mr. Ovidiu Cornea, Mr. Dr. Ionuț Riteș, Prof. Dr. Silviu Rogobete, Associate Prof. Dr. Ben-Oni Ardelean, Prof. Dr. Dorel Sandesc, Șef Lucrări Dr. Habil. Kálmán Imre, Professor Emeritus, Dr. Eng., Petru Andea, Mr. Valentin Preda;

- Erasmus Days in USAMVBT.

Finalul lunii **noiembrie** a adus un eveniment fundamental pentru viața academică, dar și socială a universității: Simpozionul Științific Internațional pentru Studenți "Young people and multidisciplinary research in applied life sciences".

În **decembrie**, biroul nostru a organizat Campania caritabilă ”Bucură-te dăruind”, ce are ca scop strângerea de donații în favoarea copiilor suferinzi de distrofie, din spitalul Louis Țurcanu Timișoara, secția de Recuperare Nutrițională.

7.1.6. Centrul de consiliere și orientare în carieră

În anul 2020, numărul acțiunilor Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră la nivelul Universității, împreună cu structurile sale și cu sprijinul celor șase facultăți, a avut un trend descendent față de activitățile din anul 2019. În contextul pandemiei provocată de COVID 19, CCOC-ul și-a adaptat activitățile, crescând intervențiile pe tematica stresului și a competențelor socio-emoționale.

Astfel, CCOC-ul a organizat și participat activ, on site și online, la un număr de 17 workshopuri, ateliere de lucru și seminarii de orientare în carieră, 2 vizite ale elevilor (în programul Școala Altfel) la USAMVB Timișoara, promovând oferta educațională, a oferit asistență și susținere studenților pentru elaborarea portofoliului profesional, a consiliat studenții ori de câte ori aceștia aveau nevoie în contextul pandemic din anul 2020. Tot în anul 2020, CCOC-ul a organizat întâlniri ale studenților cu reprezentanții mediului de afaceri, a sprijinit și îndrumat studenții din anul I pentru familiarizarea acestora cu mediul universitar.

De asemenea, în anul 2020, CCOC-ul, prin structurile sale, a implicat studenții voluntari din facultăți în facilitarea acomodării studenților de anul I cu mediul academic în actualul context Covid.

Rolul tutorilor din structurile CCOC a fost unul extrem de important în contextul pandemiei provocată de virusul COVID 19, prin susținerea, îndrumarea și suportul de consiliere acordat studenților.

7.2. ASIGURAREA BURSELOR STUDENȚILOR

Fondul alocat pentru anul universitar 2019/2020 a fost, pentru semestrul I de 680.668 lei, pentru semestrul II de 680.700 lei, iar pentru semestrul I al anului universitar 2020/2021 a fost de 800.000 lei.

Fondul de burse pe facultăți a fost repartizat având în vedere numărul și ponderea studenților bugetați (licență și master) de la fiecare facultate a universității noastre, situația prezentându-se astfel:

Tabelul 23

Categoria de burse	Sem. I 2019 - 2020	Sem. II 2019 – 2020	Sem. I 2019 - 2020
Burse de performanță	15	15	21
Burse de merit	558	596	683
Burse sociale	341	292	355
Burse ocazionale	295	0	0
Burse speciale	21	31	45
Fondul de burse	680.668	680.700	800.000

În anul 2019, s-au acordat 295 de burse ocazionale cu ocazia Sărbătorilor de Iarnă. USAMVB „Regele Mihai I al României” din Timișoara a redus taxa de cazare pentru unii studenți cu situație financiară precară, bineînțeles în limita fondurilor disponibile și în baza unor documente care să certifice acest aspect și a oferit gratuitate la cazare studenților care s-au angajat la societatea comercială a universității. În anul 2020, din cauza pandemiei generate de virusul SARS CoV 2 nu s-a acordat nicio bursă ocazională.

Tot în anul 2020, numărul băncilor și companiilor care au oferit atât burse cât și premii celor mai buni studenți a rămas același, printre cele de top numărându-se Banca Transilvania, care,

printr-un interviu, a continuat să premieze doi dintre studenții noștri pe care îi finanțează lunar cu o sumă de 300 lei pe parcursul anului universitar 2020-2021, cu posibilitatea de susținere ulterioară a activității acestora în domeniu, Banca Raiffeisen, precum și diverse companii comerciale, cum ar fi Compania URSUS, de care au fost premiați 3 studenți ai universității timp de 9 luni, cu suma de 400 lei/lună.

7.3. ASIGURAREA CONDIȚIILOR DE CAZARE PENTRU STUDENȚI

La 1 ianuarie 2020, numărul de studenți cazați în cele cinci cămine ale universității a fost de 1247, cu repartitia prezentată în tabelul de mai jos.

Din păcate, din cauza pandemiei generate de virusul SARS CoV 2, universitatea a fost nevoită să ia decizia de a organiza toate activitățile didactice ale studenților în sistem online, astfel că, la 1 ianuarie 2021 numărul de studenți cazați în căminele universității a fost de doar 53 de studenți, respectiv doar acei studenți care au putut prezenta un extras REVISAL de la locul de muncă, încasările scăzând semnificativ față de anul 2019, tot din același motiv al pandemiei.

Au fost finalizate renovările totale și mobilarea pentru un număr de încă 12 camere studențești în două din cele cinci cămine și au fost începute lucrările de renovare pentru încă 7 camere. De asemenea, la finalul anului 2020 a fost demarat procesul de renovare și dotare modernă a celor 12 camere de protocol ale Universității.

Tabelul 24

Număr de studenți cazați în cămine

Cămin	1 ianuarie 2020					1 ianuarie 2020				
	Total studenți	Buget	Copii de CD	BSR	Taxă	Total studenți	Buget	Copii de CD	BSR	Taxă
C1	342	266	32	11	33	0	0	0	0	0
C2	326	231	38	16	41	0	0	0	0	0
C3	255	210	21	7	17	53	50	0	0	3



C4	236	199	7	4	26	0	0	0	0	0
C5	88	42	4	0	42	0	0	0	0	0
TOTAL	1247	948	102	38	159	53	50	0	0	3

7.4. BAZA SPORTIVĂ

În anul 2020, numărul persoanelor care au beneficiat de baza sportivă la activități didactice, cercuri sportive, activități recreative, persoane din contracte de cercetare, dar și abonamente pentru persoane din exteriorul universității, se prezintă astfel:

- a) Program didactic 8-16
- b) Cercuri sportive
- c) Activități recreative (studenți+profesori)

Din cauza pandemiei de Covid 19 activitățile didactice, cercurile sportive studențești s-au desfășurat exclusiv online, iar pe perioada carantinei totale în baza sportivă nu s-au desfășurat activități recreative.

- d) Contract cercetare
 - 20 copii/zi interval orar 16-20

După ridicarea restricțiilor activitatea din cadrul contractului de cercetare s-a desfășurat pe un teren de tenis de câmp sintetic. Valoarea contractului pe anul 2020 este de 45.000 lei.

- e) Abonamente-închirieri

După ridicarea restricțiilor, numărul persoanelor care au beneficiat în anul 2020 de baza sportivă din abonamente pe terenurile de tenis de câmp este de 90 pers./săptămână, interval orar 18-22.

Pe lângă persoanele care au abonament, 120 de persoane închiriază ocazional unul din terenurile de tenis de câmp, minifotbal, baschet sau beach volley, pe săptămână în intervalul orar 18-22.

Total 210 de persoane (abonamente+închiriere)/săptămână.

Venituri realizate pe anul 2020 din închirieri, abonamente, 36.450 lei.

7.5. STAȚIUNEA DIDACTICĂ TIMIȘOARA

Stațiunea Didactică este o subunitate autofinanțată a USAMVB ”Regele Mihai I al Romaniei” din Timișoara , înființată în anul 1993 în baza HG 123.

Rezultatele obținute de Stațiunea Didactică Timișoara în anul 2020 includ anii agricoli 2019-2020 și 2020-2021.

Tabelul 25

Situația producțiilor obținute în anul 2020, atât din activitatea proprie cât și din cea de colaborare se prezintă astfel:

Activitate proprie						
Cultura	Ha	Producția medie Kg	Producția totală realizată	Cant. vândută (kg)	Preț mediu vânzare lei/kg	Valoarea totală lei
Grâu Timișoara	555,16	3.842	2.133.000	1.883.680	0,7600	1.431.596
Grâu Sânnicolau Mare	126,57	2.884	365.000	347.940	0,7300	253.996
Grâu Eco Timișoara	40,6	341	13.880	0	0	0
Grâu Voiteni	434,06	5.200	2.257.112	2.257.112	0,6800	1.535.455
Orz	201,17	4.836	973.000	805.920	0.6100	491.611
Floarea soarelui Teremia Mare	319,94	3.180	1.016.000	998,50	1.6850	1.682.473
Floarea soarelui Lugoj	85,14	1.879	160.000	160.000	1.6800	268.820
Porumb boabe Timișoara	366,70	7.292	2.674.000	2.575.220	0.7000	1.802.654
Porumb boabe Lugoj	2	4.680	9.360	0	0	0
Porumb siloz Timișoara	25,59	19.539	500.000	0	0	0
Soia	53,16	1.380	73.361	43.460	1,4000	60.844
Rapiță Timișoara	68,68	2.956	203.000	203.000	1.6875	342.565
Rapiță Voiteni	7,72	3.000	23.160	23.160	1.7000	39.373
Total	2.286,49					7.909.397

Tabelul 26

În afara activității principale din sectorul vegetal, stațiunea a mai valorificat următoarele produse obținute în sectoarele de pomicultură, legumicultură și zootehnie.

Produs	U.M.	Cantitate	Valoare lei
Pomi altoiți	buc	39.774	405.896
Arbuști	buc	2.919	8.028
Fructe	kg	47.574	118.982
Lapte vacă	L	223.336	264.675
Ouă	buc	50.117	15.028
Animale	capete	42	30.019
Legume	kg/ leg	31.617	66.286
Pește	Kg	2.398	68.886



Produse de patiserie	Buc.	22.183	21.292
Total			999.092

Totalul veniturilor încasate în anul 2020 a fost de 14.790.261,65 lei, din care 10.214.586,70 lei reprezintă veniturile obținute din vânzarea cerealelor, pomilor altoiți și produselor din sectorul legumicol și zootehnic, iar diferența de 4.575.674,95 lei reprezintă venituri obținute din chirii, servicii și subvenții.

Subvențiile încasate de Stațiunea Didactică în anul 2020 au fost de 4.397.701,86 lei.

În sectorul zootehnic, la 31.12.2020, Stațiunea Didactică Timișoara înregistrează un efectiv de 674 capete de ovine și bovine și 500 găini ouătoare ce cuprinde următoarele categorii:

- bovine 173 capete (58 capete vaci de lapte, 25 capete tineret bovin 0-6 luni, 20 capete vițele 6-12 luni, 8 capete vițele 12-18 luni, 16 capete vaci peste 18 luni, 2 capete juninci gestante, 44 capete tineret taurin);
- ovine 501 capete (234 capete oi mame, 12 capete berbeci, 96 capete tineret an precedent, 150 capete miei 0-3 luni);
- puicuțe ouătoare 500 capete.

Comparativ cu anii precedenți, în sectorul zootehnic, în anul 2020 a crescut numărul de capete vaci de lapte la 58 de capete, având ca efect imediat creșterea producției de lapte. Mai este de menționat că Stațiunea Didactică Timișoara și-a diversificat activitatea pe sectoarele de micro producție prin dezvoltarea sectorului de producție din cadrul Fermei Piscicole, care, la sfârșitul anului 2020 deținea 7798 kg de pește din specia crap, somn, cegă și șalău. În prezent, Ferma Piscicolă produce atât puiet de pește destinat pentru popularea crescătoriilor de pește, cât și pește pentru consum, cât și prin deschiderea unui nou sector de producție cu produse de patiserie (chifle și prăjituri).

Investițiile realizate de Stațiunea Didactică Timișoara în anul 2020 au fost în sumă totală de 2.254.771,29 lei, reprezentând 15,65 % din total venituri realizate în anul 2020.

Tabelul 27

Investiții Stațiunea Didactică Timișoara anul 2020

Denumire	Valoare Lei
----------	-------------



TRACTOR JOHN DEERE DE 155 CP	532.124,25
COMBINA DE RECOLTAT CEREALE CLASS	1.618.715,35
GENERATOR DE CURENT	4.595,00
SISTEME DE CALCUL	10.971.80
REABILITARE HALA DEPOZITARE -VOITENI	88.364,89

Suprafața totală administrată de Stațiunea Didactică este de 2.627,62 ha lucrată efectiv de Stațiunea Didactica, din cele 2.627,62 ha avem 133,45 ha pașuni și pajiști permanente, 61,60 Ha vii, iar diferența de 2472,61 ha cultură mare. Pentru anul agricol 2020-2021, s-au însămânțat în toamna anului 2020 următoarele culturi, pe o suprafață de **883,09 ha:**

Tabelul 28

Localitate	Cultură	Suprafață
Timișoara	Grâu	292,86 Ha
	Rapiță	53,43 Ha
	Orz	217,02 Ha
Teremia Mare	Grâu	319,78 Ha

Pentru primăvara anului 2021 urmează a fi însămânțată suprafața de 1.480 Ha cu următoarele culturi:

Tabelul 29

Localitate	Cultură	Suprafață
Timișoara	Soia	38 Ha
	Floarea soarelui	150 Ha
	Porumb	630 Ha
Sânnicolau Mare	Floarea soarelui	127 Ha
Lugoj	Porumb	85 Ha
Voiteg	Floarea soarelui	450 Ha

În concluzie, Stațiunea Didactică la finalul anului 2020 a înregistrat o ușoară creștere din punct de vedere al profitabilității economice, și totodată a reușit să diversifice și să dezvolte activitatea de producție atât pe sectorul vegetal și horticol cât și pe sectorul zootehnic.

7.6. FUNDAȚIA EXCELSIOR ALUMNI



Fundația EXCELSIOR ALUMNI a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului ”Regele Mihai I al României” din Timișoara, Calea Aradului, nr.119, reprezentată legal de Rector Prof.dr. Popescu Cosmin Alin, are patrimoniul inițial de 145000 lei;

a fost constituită potrivit legii în 11 Decembrie 2017, ca o organizație nonprofit, nonguvernamentală, apolitică, cu personalitate juridică, cuprinzând persoana juridică fondatoare și membri onorifici, având sediul în Timișoara, Calea Aradului nr.119, clădirea Bibliotecii USAMVB Timișoara, etaj I, camera 8, județul Timiș.

Scopul și obiectivele fundației este de reprezentare a intereselor fondatorului și dezvoltarea activităților didactice, de cercetare și promovarea valorilor științei, culturii și civilizației prin realizarea de parteneriate cu persoane juridice și fizice din țară și străinătate având ca obiective:

- promovarea, monitorizarea și susținerea relațiilor cu caracter profesional și de colaborare între USAMVB Timișoara și alumni;
- întreținerea colaborării în plan științific și practic cu alte fundații cu obiect de activitate asemănător;
- colaborarea științifică cu toate tipurile de forme asociative;
- acordarea de burse pentru studii membrilor instituției fondatoare în vederea creșterii pregătirii profesionale a acestora;
- insituirea unui sistem de burse pentru elevii de liceu, cu performanțe școlare, care să devină viitori studenți ai USAMVBT;
- participarea la proiecte și dezvoltarea programelor de cercetare fundamentală și aplicată la nivelul instituțiilor de învățământ și cercetare;
- organizarea de simpozioane, conferințe, cursuri prin intermediul unor programe externe, relansând învățământul și cercetarea științifică;
- asigurarea finanțării activităților desfășurate din fondurile atrase, prin acordarea de asistență de specialitate, sponsorizări, donații, granturi și proiecte;

Fundația Excelsior Alumi a desfășurat următoarele activități în anul 2020:



- Atragerea de fonduri 8000 lei de la alumni pentru procurare de materiale pentru Spitalul Municipal Timișoara, necesare prevenției SARS-CoV2;
- Sponsorizarea cu 3000 lei pentru cumpărarea de alimente pentru copii internați la Spitalul Louis Țurcanu din Timișoara;
- Promovarea fundației în rândul studenților și alumni și evidențierea facilităților de care pot beneficia;

- Atragerea de noi sponsori din rândul alumni pentru editare materiale -75 de ani de la înființarea Universității, în sumă de 5.000 lei;
- Plata taxei de școlarizare pe semestrul întâi 2020/2021, pentru un student orfan de ambii părinți, Beldie Sebastian din anul I, specializarea IMAA, Facultatea de Management și Turism Rural.

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cosmin Alin POPESCU