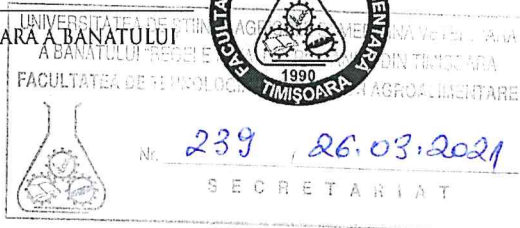




ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

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



RAPORT

de evaluare internă a calității activității didactice și de cercetare științifică a cadrelor didactice din Facultatea de Inginerie Alimentară pe anul 2020

1. Misiune, obiective, integritate academică

1.1. Misiunea

Formarea de specialiști în domeniul industriei alimentare, care să se poată integra rapid într-un mediu concurențial, printr-o mare capacitate de adaptare la competiție, schimbare și inovație didactică, de cercetare științifică în domeniul conceperii unor noi tehnologii și procedee din domeniul de obținere a alimentelor în general și a celor funcționale în special, prin realizarea de proiecte științifice de interes și înscrierea în circuitul internațional de valori și de consultanță prin intermediul extensiei universitare.

1.2. Obiective generale

Formarea de cadre cu nivel superior de pregătire, apte să corespundă cerințelor unei industrii alimentare moderne. Pregătirea de viitori cercetători de înaltă competență, capabili să facă față exigențelor internaționale în domeniul lor de specialitate. Participarea absolvenților la activități de ridicare a nivelului general de instruire (teaching).

1.3. Obiective specifice:

1.3.1. Obiective cognitive:

- ✓ cunoașterea aspectelor fundamentale din domeniul **procesării alimentelor**;
- ✓ definirea termenilor de **siguranță și securitate alimentară**;
- ✓ cunoașterea **aspectelor esențiale** legate de **analiza alimentului** și rolul acestuia în **controlul produselor alimentare**;
- ✓ cunoașterea **bazelor teoretice** ale diferitelor **metode de analiză utilizate** în **controlul alimentului**.

1.3.2. Obiective specifice:

- ✓ cunoașterea principalelor metode de analiză și control a produselor alimentare de origine vegetală și animală;
- ✓ cunoașterea tipurilor principale de aparate folosite în analiza produselor alimentare;
- ✓ cunoașterea prevederilor legislației naționale și europene referitoare la controlul și securitatea produselor alimentare.



2. Modul organizare și personalul didactic

2.1. Organizare

Management:

Decan: Prof. dr. ing. Adrian Riviș

Prodecan didactic și relații internaționale: Conf. dr.
ing. Diana Dogaru

Prodecan cercetare și social: Prof. dr. ing. Nicoleta
Hădărugă

Departamente:

Tehnologii alimentare (TA): 11 cadre didactice

**Controlul și expertiza alimentelor (CEA): 10 cadre
didactice**

Știința alimentului (ȘA): 13 cadre didactice

Director departament:

Prof. dr. ing. Teodor-Ioan Trașcă

Prof. dr. Ing. Ducu Sandu Ștef

Conf. dr. Ariana-Bianca Velciov

2.2. Personalul didactic

În cadrul facultății de **Inginerie Alimentară în anul 2020** și-au desfășurat activitatea un număr de **34 cadre didactice titularizate** la USAMVBT prin concurs, în condițiile legii, pe posturi corespunzătoare specializării lor și **2 cadre didactice asociate**, care ocupă temporar posturi vacante cu satisfacerea cerințelor legale pentru ocuparea acestor posturi. Cele 34 cadre didactice titulare sunt nominalizate în Statele de funcții ale celor trei departamente ale facultății.

În cadrul departamentului **Știința alimentului** de la Facultatea de Inginerie Alimentară, în anul 2020 și-au desfășurat activitatea până în octombrie un număr de 13 cadre didactice titularizate la USAMVBT prin concurs, în condițiile legii, pe posturi corespunzătoare specializării lor.

La începutul anului universitar 2020-2021, doamna Ș.I.dr. Cozma Antoanela s-a transferat din cadrul Departamentului de Știința Alimentului de la Facultatea de Inginerie Alimentară, în cadrul Departamentului de Științele Solului de la Facultatea de Agricultură din cadrul Universității noastre. De asemenea, începând cu 1 octombrie 2020 colectivului departamentului de Știința alimentului i s-a alăturat și doamna Asist. Univ. Dr. Ing. Mitroi Cristina.

În luna iulie a anului 2020, conform legislației în vigoare și procedurilor și metodologiei de desfășurare a concursurilor pe post în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara a fost ocupat prin concurs, de către D-na Dr. Ing. Mitroi Cristina postul de ASISTENT UNIVERSITAR pe perioadă determinată, poziția 18/II, din statul de funcții al Facultății de Inginerie Alimentară, pentru semestrul II al anului universitar 2019-2020 la disciplinele: Controlul calității produselor de origine vegetală, Controlul și asigurarea calității în industria alimentară (I), Controlul și expertiza produselor alimentare (I), Legislație în industria alimentară.

Tot în luna iulie a anului 2020, conform legislației în vigoare și procedurilor și metodologiei de desfășurare a concursurilor pe post în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara a fost ocupat



prin concurs, de către D-na Dr. Ing. Rădulescu Laura, postul de Șef lucrări, poziția 14/II din statul de funcții al Facultății de Inginerie Alimentară, pentru semestrul II al anului universitar 2019-2020 la disciplinele: Contaminare minerală și radioactivă a produselor alimentare, Inocuitatea produselor alimentare (I), Informatică aplicată, Mărimi și sisteme de unități de măsură.

De asemenea, în luna iulie a anului 2020, conform legislației în vigoare și procedurilor și metodologiei de desfășurare a concursurilor pe post în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara a fost ocupat prin concurs, de către Dl. Dr. Ing. Rinovetz Alexandru Erne, postul de Conferențiar poziția 8/II din statul de funcții al Facultății de Inginerie Alimentară, pentru semestrul II al anului universitar 2019-2020 la disciplinele: Operații Unitare în Industria Alimentară (II), Falsificarea și Autentificarea Produselor Alimentare.

În semestrul II al anului universitar 2019-2020, în cadrul departamentului Știința Alimentului și-a desfășurat activitatea un cadru didactic asociat, Ș.I. Dr. Tămaș Liviu, la disciplina Biochimia nutriției (*Curs și LP*), acesta ocupând temporar postul vacant cu satisfacerea cerințelor legale pentru ocuparea acestui post.

În cadrul **departamentului C.E.A.** în anul 2020 și-au desfășurat activitatea un număr de 11 cadre didactice titularizate la USAMVB Timișoara prin concurs, în condițiile legii, pe posturi corespunzătoare specializării lor. La începutul anului universitar 2020-2021 doamna dr. ing. Rădulescu Laura a fost transferată la departamentul de Știința alimentului, departamentul CEA rămânând cu 10 cadre didactice.

În anul 2020, în cadrul **departamentului T.A.** și-au desfășurat activitatea 11 cadre didactice titularizate în USAMVBT prin concurs, conform legii, pe posturi corespunzătoare specializării lor. Cele 11 cadre didactice titulare sunt nominalizate în Statele de funcții ale departamentului.

Prof. Dr. Ing. Teodor-Ioan Trașcă, cadru didactic al departamentului T.A., a primit premiul 2020 Albert Nelson Marquis Lifetime Achievement Award decernat de către Who's Who in the World pentru cele 3% personalități ale lumii.

În semestrul II al anului universitar 2019-2020, în cadrul departamentului Tehnologii alimentare și-a desfășurat activitatea un cadru didactic asociat, Prof. Dr. Căpriță Adrian, la disciplina Chimie organică (I) (*Curs și LP*), acesta ocupând temporar postul vacant cu satisfacerea cerințelor legale pentru ocuparea acestui post.

În data de **30 iunie 2020** în cadrul facultății de Inginerie Alimentară s-a desfășurat conferința studențească **The 5th Student Conference: „Life Sciences – Food Processing”**, la care cadrele didactice din departamentele facultății au participat cu lucrări alături de studenți și masteranzi.

De asemenea, în data de **27 noiembrie 2020** la nivelul facultății noastre s-a desfășurat secțiunea "Young researchers in food engineering" din cadrul simpozionului *International Scientifical Symposium "Young researchers and scientifical research in life sciences" for bachelor, master and Ph D. students*, la care cadrele didactice au participat cu lucrări alături de studenți, masteranzi și doctoranzi.

În perioada **08 – 09 octombrie 2020** în cadrul facultății de **Inginerie Alimentară** s-a desfășurat conferința: **Multidisciplinary Conference on Sustainable Development: Food Chemistry, Engineering & Technology**, conferință internațională la care cadrele didactice



din facultate au participat cu lucrări alături de studenți și masteranzi, alături de participanți din țară și străinătate.

În perioada **7-16 decembrie 2020** facultatea de **Inginerie Alimentară** a organizat evenimentul "FIA CHRISTMAS EXHIBITION 2020", în cadrul căruia studenții FIA au realizat exponate cu specifice Crăciunului, din materii prime alimentare.

În anul 2020, facultatea de **Inginerie Alimentară** a organizat o serie de workshopuri cu participarea largă, atât a cadrelor didactice cât și a studenților. De asemenea, studenții au fost implicați în proiecte precum POCU STAGIAR - STAGII de practică în domeniul Agricol, ROSE - Creșterea gradului de conștientizare și de adaptare a studenților cu risc de abandon din Facultatea de Inginerie Alimentară la mediul academic, respectiv POCU - Măsurile active pentru creșterea participării la învățământul terțiar antreprenorial a studenților din medii defavorizate.

Având în vedere situația epidemiologică în care s-a regăsit Timișoara în anul 2020, majoritatea activităților didactice s-au desfășurat în sistem on-line sau hibrid, pe platforme electronice (Zoom, Microsoft Teams, Intranet), conform **Procedurii operaționale privind desfășurarea activităților didactice on-line USAMVBT-PEC-PO 001**. În acest scop s-au alocat adrese instituționale atât cadrelor didactice cât și studenților, care puteau fi accesate doar pe baza unui "user" și a unei parole.

3. Structura sistemului de asigurare a calității

Obiectivul fundamental al conducerii **Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara** îl constituie implementarea unui sistem de asigurare a calității bazat pe o structură organizatorică, documentație, în general o politică care să permită monitorizarea continuă, și ca efect, îmbunătățirea continuă a prestațiilor cadrelor didactice și studenților.

Sistemul de asigurare a calității educației este reglementat din punct de vedere legislativ de Legea educației naționale nr. 1/2011, actualizată, Ordonanța de urgență nr. 75/12.07.2005, cu completările și modificările ulterioare, și de Legea nr. 87 din 10.04.2006, precum și de Ordinul MEC 3928/21 aprilie 2005. În cadrul **USAMVB Timișoara** există **Departamentul de Management al Calității**, care funcționează în conformitate cu Legea Învățământului nr. 84/1995, Legea statutului personalului didactic nr. 128/1997 și cu Carta Universității, a cărei organizare, politici și strategii sunt prezentate în Regulamentul privind Sistemul de Management al Calității.

Departamentul pentru Managementul Calității a fost înființat pe baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 3928/21.04.2005, privind asigurarea calității serviciilor educaționale în instituțiile de învățământ superior. Întreaga activitate desfășurată în acest domeniu este coordonată de către **Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității** (CEAC), a cărei activitate este reglementată prin regulamentul propriu aprobat de Senatul USAMVB Timișoara la data de 03.07.2008.

La nivelul facultății de **Inginerie Alimentară** funcționează o **Comisie pentru Evaluarea și Asigurarea Calității** formată din trei responsabili cu asigurarea calității din fiecare departament și coordonată de **Responsabilul cu asigurarea calității** pe facultate. De asemenea, fiecare direcție de master și specializare are desemnată o persoană responsabilă de asigurarea calității.

În **martie 2020** a fost aleasă structura **Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității** a facultății de **Inginerie Alimentară**, conform deciziei nr. 2671/19.03.2020.



Desemnarea persoanelor care asigură această funcție a fost realizată conform **Regulamentului Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității USAMVBT PG001-R044 Ed.2/Rev.1** și confirmată ulterior de Consiliul facultății de **Inginerie Alimentară**.

De asemenea, fiecare direcție de master și specializare de licență are desemnată o persoană responsabilă de asigurarea calității.

Componenta **Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității** a facultății de **Inginerie Alimentară** este:

1. Responsabil cu Asigurarea Calității pe Facultate (RAC-F):

1.1 Conf.Dr.Ing. Megyesi Corina-Iuliana

2. Responsabil cu Asigurarea Calității pe Departamente Didactice (RAC-D):

2.1. Departament Știința Alimentului – Conf.Dr.Ing. Hegheduș-Mîndru Gabriel

2.2. Departament Tehnologii Alimentare- Ș.L. Dr.Ing. Cocan Ileana

2.3. Departament Controlul și Expertiza Alimentelor- Conf.Dr. Mișcă Corina-Dana

3. Responsabil cu Asigurarea Calității pe Programe de Studii Universitare de:

LICENȚĂ

3.1.Conf.Dr. Mișcă Corina-Dana - responsabil - Controlul și expertiza produselor alimentare

3.2.Ș.L. Dr.Ing. Cocan Ileana - responsabil - Ingineria produselor alimentare

3.3.Conf.Dr.Ing. Hegheduș-Mîndru Gabriel - responsabil - Protecția consumatorului și a mediului

MASTER

3.4.Ș.L.Dr.Ing. Moldovan Camelia-responsabil - Siguranța și biosecuritatea produselor agroalimentare

3.5.Conf.Dr.Velciov Ariana-Bianca - responsabil - Aliment-Nutriție umană

3.6.Ș.L.Dr.Ing. Moigrădean Diana - responsabil - Tehnologii avansate de procesare a materiilor prime agricole-TAP

3.7. Conf.Dr.Ing. David Ioan - responsabil - Tehnici moderne de gastrotehnie și catering

4. Reprezentantul studenților

4.1.Student Ing. Ardelean Darius-Dacian-Ilie

5. Reprezentantul angajatorilor

5.1.Bugescu Adina – SC PROSPERO SRL

Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității a USAMVBT în cursul anului 2020 a desfășurat un program de revizuire a documentelor, în urma căruia au fost revizuite următoarele regulamente ale USAMVBT:

REGULAMENTE REVIZUITE ÎN ANUL 2020				
1	Regulament de organizare și funcționare a senatului USAMVBT	USAMVBT - PG 001 R069	1/3	18.02.2020
2	Regulament de organizare și funcționare a clinicilor veterinare universitare ale Facultății	USAMVBT PG 001 R045	2/0	18.02.2020



	de Medicină Veterinară Timișoara			
3	Regulament privind organizarea și desfășurarea admiterii în ciclul de studii universitare de licență în USAMVBT	USAMVBT - PG 001 R028	2/4	19.03.2020
4	Regulament privind organizarea și desfășurarea admiterii în ciclul de studii de master în USAMVBT	USAMVBT - PG 001 R029	2/4	19.03.2020
5	Regulament privind organizarea și desfășurarea admiterii la studiile universitare de doctorat în USAMVBT	USAMVBT - PG 001 R030	2/4	19.03.2020
6	Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor (licență și master) în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara pentru anul universitar 2020/2021	USAMVBT - PG 001 R038	2/2	19.03.2020
7	Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în USAMVBT	USAMVBT - PG 001 R075	1/3	19.03.2020
8	Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale Ingineria Resurselor Vegetale și Animale	USAMVBT - PG 001 R093	1/2	19.03.2020
9	Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Școlii Doctorale Medicină Veterinară	USAMVBT - PG 001 R094	1/2	19.03.2020
10	Regulament privind organizarea, desfășurarea și recunoașterea perioadelor de studii efectuate în străinătate în cadrul programului ERASMUS+	USAMVBT PG 001 R049	2/0	03.06.2020
11	Regulament de funcționare a biroului relații publice și evenimente	USAMVBT PG 001 R002	3/0	29.06.2020
12	Metodologie de admitere Colegiul de învățământ terțiar non-universitar USAMVBT în anul școlar 2020-2021	USAMVBT M 099	2/0	29.06.2020

13	Metodologie privind organizarea și desfășurarea admiterii candidaților internaționali și a candidaților români cu acte de studii emise în străinătate la USAMVB "Regele Mihai I al României" din Timișoara	USAMVBT M 102	1/0	29.06.2020
14	Procedură operațională privind evaluarea și susținerea tezei de doctorat	USAMVBT CSUD-PO-001	1/0	16.07.2020
15	Regulament privind regimul actelor de studii și al documentelor universitare în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara	USAMVBT - PG 001 R103	1/0	05.08.2020
16	Procedură operațională privind susținerea on-line a tezelor de doctorat și tezelor de abilitare	USAMVBT CSUD-PO-002	1/0	05.08.2020
17	Echipamente de laborator	USAMVBT PS-16	2/0	05.08.2020
19	Procedură operațională privind managementul proiectelor/contractelor/granturilor de cercetare din competiții naționale și internaționale	USAMVBT PCIT-PO-002	2/0	05.08.2020
20	Procedură de recunoașterea funcțiilor didactice din învățământul universitar obținută într-o instituție de învățământ superior acreditată în străinătate	USAMVBT PEC PO 004	2/0	05.08.2020
21	Procedură de recunoașterea în cadrul USAMVB "Regele Mihai I al României" din Timișoara a calității de conducător de doctorat sau a abilitării	USAMVBT-CSUD-PO 003	2/0	05.08.2020
22	Accesul cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților în cadrul infrastructurii de cercetare a USAMVB "Regele Mihai I al României" din Timișoara	USAMVBT-PCIT - PO-001	2/0	05.08.2020
23	Procedură operațională privind elaborarea documentelor de administrare a procesului didactic	USAMVBT PEC PO 002	1/0	30.10.2020



24	Procedură operațională privind organizarea și desfășurarea activităților în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” în condiții de siguranță epidemiologică pentru prevenirea îmbolnăvirilor cu virusul SARS-Cov2	USAMVBT PEC-PO 003	1/1	08.10.2020
25	Metodologie privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara	USAMVBT PG 001 R039	3/0	22.10.2020
26	Regulament privind ocuparea posturilor de asistent universitar și asistent de cercetare pe perioadă determinată	USAMVBT R061	2/1	22.10.2020
27	Procedură operațională privind desfășurarea activităților didactice online	USAMVBT PEC - PO-001	1/1	30.10.2020
28	Metodologia de desfășurare a concursului pentru funcția de director al consiliului studiilor universitare de doctorat (CSUD) de la IOSUD - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară A Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara	USAMVBT PG 001 R059	2/0	30.10.2020

4. Evaluarea periodică a calității corpului profesoral

4.1. Evaluarea personalului didactic de către studenți

Evaluarea cadrelor didactice de către studenți reprezintă un instrument de asigurare a calității și are ca scop îmbunătățirea conținutului și a metodelor de predare-învățare-evaluare a disciplinelor din cadrul programului de studii. Pentru evaluare, se aplică un formular aprobat de către **Senatul USAMVB din Timișoara**. Evaluarea cadrelor didactice din facultatea de **Inginerie Alimentară** de către studenți pe departamente a decurs conform **Regulamentului de evaluare periodică a calității personalului didactic USAMVBT PG001-R022 Ed.2/Rev.2** fără a se semnala abateri de la regulamentul sau alte situații speciale.

4.2. Evaluarea colegială

Evaluarea colegială este organizată periodic și se realizează de o comisie formată din 3 membri, pe baza unui formular aprobat de către **Senatul USAMVB din Timișoara**. Raportul de evaluare colegială este redactat de cadrul didactic responsabil cu calitatea pe departamentul respectiv.

Sistemul de evaluare colegială se aplică și în cazul promovării cadrelor didactice. În această situație, comisia este alcătuită din cadre didactice cu grad didactic egal sau superior gradului didactic al celui evaluat. Evaluarea colegială a cadrelor didactice din facultatea de **Inginerie Alimentară** pe departamente a decurs conform **Regulamentului de evaluare periodică a calității personalului didactic USAMVBT PG001-R022 Ed.2/Rev.2.**

4.3. Evaluarea de către directorul de departament

Universitatea dispune de un formular de evaluare anuală a fiecărui cadru didactic și de un sistem de clasificare a performanțelor în predare, cercetare și servicii aduse instituției și comunității academice. Cadrul didactic se autoevaluează și este evaluat anual de către directorul de departament.

Directorul de departament analizează gradul de îndeplinire a standardelor de performanță individuale în **Fișa de evaluare a cadrului didactic de către directorul de departament. Documente de referință** necesare evaluării sunt: **fișa de autoevaluare; lista lucrărilor didactice/științifice elaborate de candidat; raportul de analiză asupra evaluării de către studenți a disciplinei cadrului didactic; raportul de evaluare colegială.**

Evaluarea de către directorul de departament a decurs conform **Regulamentului privind evaluarea periodică a calității personalului didactic USAMVBT PG001-R022 Ed.2/Rev.2** fără a se semnala abateri de la regulamentul sau alte situații speciale.

Tabel 1. Caracteristici numerice aferente punctajelor criteriilor din fișa de autoevaluare

Facultatea de Inginerie Alimentară					
		Grad didactic			
		Profesor	Conferențiar	Șef lucrări	Total facultate
I. Activitatea didactica	N	7	13	13	33
	Minimum	51.90	4.50	1.80	1.80
	Media	129.77	65.13	57.27	75.75
	Mediana	148.50	59.78	41.18	61.80
	Maximum	187.50	131.10	193.80	193.80
II. Activitatea de cercetare stiintifica	N	7	13	13	33
	Minimum	2.80	1.75	4.99	1.75
	Media	69.44	21.45	39.60	38.78
	Mediana	54.95	13.30	29.76	29.76
	Maximum	127.41	61.23	98.53	127.41
III. Recunoasterea nationala si internationala	N	7	13	13	33
	Minimum	85.00	7.25	21.25	7.25
	Media	184.79	65.33	67.35	91.46
	Mediana	178.50	57.75	56.25	63.25
	Maximum	316.00	161.00	134.25	316.00
IV. Activitatea in comunitatea academica	N	7	13	13	33
	Minimum	53.50	19.50	4.00	4.00
	Media	147.47	64.31	46.88	75.08

	Mediana	83.00	62.00	43.50	62.00
	Maximum	379.20	172.50	91.50	379.20
Total activitati	N	7	13	13	33
	Minimum	279.10	33.00	38.29	33.00
	Media	531.47	216.21	211.10	281.07
	Mediana	576.86	211.99	180.40	258.74
	Maximum	714.50	375.73	373.82	714.50

Cele patru criterii ale fișei de autoevaluare sunt redată în tabelul atașat în care au fost prezentate valorile minime, maxime, media aritmetică, mediana, abaterea medie pătratică pentru un număr de N persoane evaluate. Datele sunt prezentate desfășurat, pentru fiecare criteriu în parte și pentru fiecare grad didactic în parte.

De asemenea, în tabel sunt redată și caracteristicile numerice ale punctajelor totale obținute prin însumarea punctajelor din cele patru criterii. Valorile calculate sunt repartizate pe grade didactice.

Au fost calculate și ponderile valorilor medii ale fiecărui criteriu din total, fiind prezentate în diagrama alăturată.

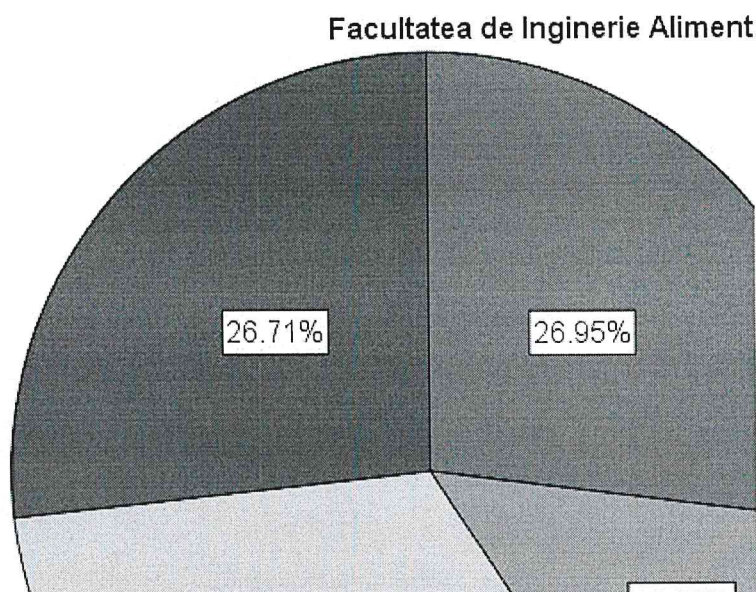


Figura 1. Ponderele criteriilor (valori medii / procent) din fișa de autoevaluare

Poziționarea pe axă a seriilor valorice, din punct de vedere al valorilor minime, maxime respectiv mediana, sunt descrise în diagramele boxplot realizate pe grade didactice.

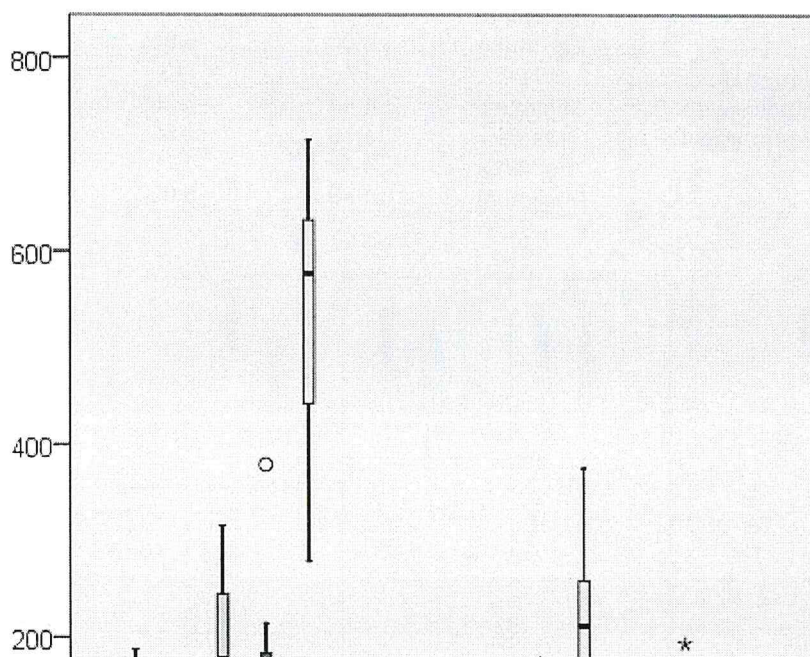


Figura 2. Diagrama boxplot aferentă punctajelor criteriilor din fișa de autoevaluare

Tabel 2. Caracteristici numerice aferente punctajelor obținute de cadrele didactice la autoevaluare (punctajul total, final)

Facultatea de Inginerie Alimentară		Grad didactic			
		Profesor	Conferențiar	Sef lucrări	Total FIA
Autoevaluare (punctaj total final)	N	7	13	13	33
	Minimum	307.01	33.00	39.06	33.00
	Media	584.62	237.32	230.55	308.32
	Mediana	634.55	233.19	198.44	284.61
	Maximum	785.95	413.30	411.20	785.95

Tabel 3. Caracteristici numerice aferente punctajelor obținute de cadrele didactice la evaluarea colegială, la evaluarea de către studenți, respectiv la evaluarea de către directorul de departament

Facultatea de Inginerie Alimentară		Grad didactic			
		Profesor	Conferențiar	Sef lucrări	Total FIA
Evaluarea colegială	N	7	13	13	33
	Minimum	5.00	3.83	4.00	3.83
	Media	5.00	4.91	4.92	4.93
	Mediana	5.00	5.00	5.00	5.00
	Maximum	5.00	5.00	5.00	5.00
Evaluarea de către studenți	N	7	13	13	33
	Minimum	4.06	3.50	3.87	3.50
	Media	4.66	4.62	4.61	4.62

Evaluarea de către directorul de departament	Mediana	4.78	4.79	4.71	4.75
	Maximum	5.00	5.00	5.00	5.00
	N	7	13	13	33
	Minimum	4.44	3.36	3.40	3.36
	Media	4.78	4.69	4.72	4.72
	Mediana	4.82	4.78	4.82	4.82
	Maximum	4.99	5.00	5.00	5.00

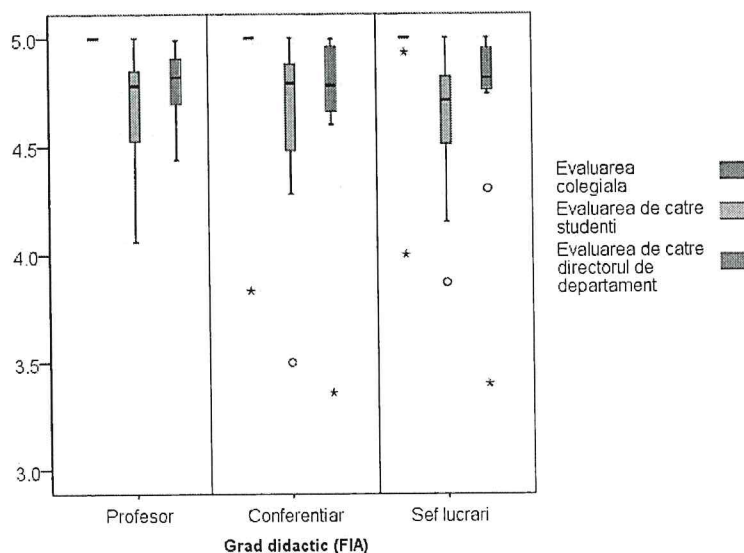


Figura 3. Diagrama boxplot aferentă punctajelor obținute de cadrele didactice la evaluarea colegială, la evaluarea de către studenți, respectiv la evaluarea de către directorul de departament

Tabel 4. Distribuția calificativelor pe grade didactice, obținute de cadrele didactice la evaluarea de către directorul de departament

Facultatea de Inginerie Alimentară		Grad didactic			
		Profesor	Conferențiar	Șef lucrări	Total FIA
		N	N	N	N
Calificativ	FB	6	12	11	29
	B	1	0	1	2
	S	0	1	1	2

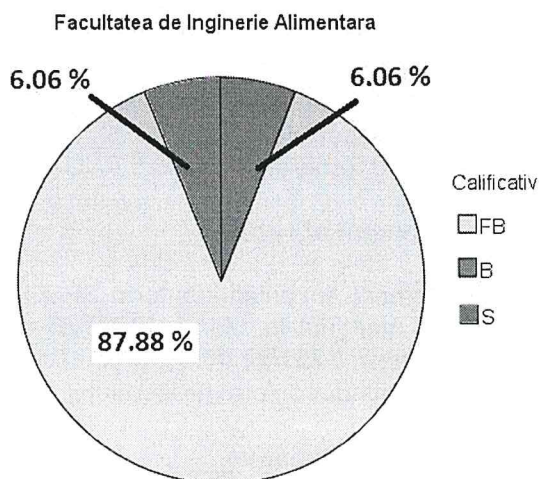


Figura 4. Distribuția procentuală pe facultate a calificativelor obținute de cadrele didactice la evaluarea de către directorul de departament

5. Monitorizarea programelor de studii existente și inițierea de noi programe de studii

În anul 2011 programele de studii ale **USAMVB Timișoara** au intrat în procesul de ierarhizare a programelor de studii organizate de universitățile acreditate din sistemul național de învățământ conform art. 193 din **Legea educației naționale nr. 1/2011** și prevederilor **HG nr. 789/2011**.

Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) alături de managementul facultății a participat la întocmirea și analiza documentației aferente procesului de ierarhizare.

În urma finalizării procesului de ierarhizare programele de studii organizate în cadrul facultății de **Inginerie Alimentară** au fost încadrate în **categoria B – domeniul Ingineria Produselor Alimentare**.

În cadrul facultății de **Inginerie Alimentară** funcționează o Comisie de Inițiere, Aprobare, Monitorizare și Evaluare a programelor de studii aprobată de Consiliul facultății.

În strategia de dezvoltare a Facultății de Inginerie Alimentară, de diversificare a formelor de studii universitare de licență sau master se încadrează și inițierea de noi programe de studii și monitorizarea anuală a celor existente. Totodată, ea asigură o concurență benefică între universitățile de profil din țara noastră și poate amplifica schimburile și activitățile de cooperare cu alte universități din lume.

În anul 2020, în cadrul Facultății de Inginerie Alimentară a avut loc evaluarea de către A.R.A.C.I.S. a domeniului de masterat Ingineria Produselor Alimentare.

Anual, programele de studii din cadrul facultății de Inginerie Alimentară sunt monitorizate. În urma monitorizării acestora, fiecare responsabil a programelor de studii întocmește un **Raport privind monitorizarea programelor de studii**, raport înregistrat și depus la secretariatul Facultății de Inginerie Alimentară. În vederea menținerii și îmbunătățirii continue a calității programelor de studii, periodic, se identifică unele propuneri de îmbunătățire a acestora, propuneri precizate în fiecare Raport privind monitorizarea programelor de studii. În anul **2020** s-au depus la secretariatul Facultății de Inginerie Alimentară următoarele Rapoarte privind monitorizarea programelor de studii:



- licență: program de studiu CEPA – raportul 2811/20.05.2020, program de studiu IPA – raportul 2812/20.05.2020, program de studiu PCM – raportul 2813/20.05.2020;
- master: program de studiu TAP/TAIA – raportul 2816/20.05.2020, program de studiu SBPA – raportul 2815/20.05.2020, program de studiu ANU – raportul 2814/20.05.2020, program de studiu ANU – raportul 2817/20.05.2020.

6. Sistemul de management al calității

Sistemul de management al calității conform **SR EN ISO 9001:2015** și **SR ISO CEI 17025:2018**, implementat și menținut în cadrul **USAMVB din Timișoara**, a fost certificat în urma **auditului de certificare nr. 7251/22.06.2015** de către organismul de certificare **SRAC**. Sistemul este funcțional și menținut conform procedurilor implementate.

6.1. Acțiuni corective și preventive

Mecanismul acțiunilor corective și preventive în cadrul facultății de **Inginerie Alimentară** este funcțional și reglementat de procedurile USAMVBT în vigoare.

6.2. Audit intern

Auditul intern realizat în cadrul facultății de **Inginerie Alimentară** nu a identificat nici o neconformitate, așa cum reiese și din **Planul de audit nr. 6/05.11.2020**. Echipa de audit a fost formată din Prof. Dr. Iancu Tiberiu, Prof. Dr. Brad Ioan și Prof. Dr. Grozea Ioana.

6.3. Audit extern

Auditul extern s-a realizat în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara de către organismul de certificare SRAC, a avut loc în noiembrie 2020. În cadrul acestui audit entitatea reprezentată de **Facultatea de Inginerie Alimentară** a fost evaluată individual, evaluarea încheindu-se fără a fi menționată vreo neconformitate cu privire la activitatea evaluată.

7. Calitatea activității de cercetare științifică

Cercetarea științifică reprezintă o latură importantă a preocupărilor cadrelor didactice și de cercetare, precum și a studenților din **Facultatea de Inginerie Alimentară**. Facultatea dispune de resurse logistice și umane necesare pentru realizarea de cercetări științifice concretizate prin granturi, contracte, publicații, etc.

În anul **2020**, cadrele didactice din cadrul facultății de **Inginerie Alimentară** au publicat articole în reviste recunoscute la nivel internațional cotate ISI; articole indexate BDI; articole în reviste recunoscute CNCSIS, categoriile B+ și B; articole în reviste recunoscute CNCSIS, categoria C și articole în reviste de specialitate și volume ale unor manifestări științifice din străinătate. Acestea sunt prezentate sintetic la nivelul tabelului 5:

Tabel 5. Lucrări științifice publicate de către cadrele didactice din facultatea de Inginerie Alimentară în anul 2020

Nr.crt	2020	Total facultate	Prim autor/Autor corespondent*/ Director proiect**
1	Lucrări Web of Science in extenso în zona	3	2*



	roșie		
2	Lucrări Web of Science in extenso în zona galbenă	12	7*
3	Lucrări Web of Science in extenso în zona albă/gri	3	2*
4	Lucrări ISI Proceedings	1	-
5	Abstracte indexate WOS	-	-
6	Lucrări științifice indexate BDI	38	33*
7	Lucrări prezentate în cadrul unor Conferințe naționale/internaționale (nepublicate în volume)	71	53*
8	Cărți/capitole de cărți în edituri internaționale*	-	-
9	Cărți/capitole de cărți în edituri naționale*	5	5*
10	Brevete/cereri de brevete/Mărci înregistrate	1+4	1*+4*
11	Contracte de cercetare câștigate în competiții	-	-
12	Contracte de cercetare/consultanță încheiate cu terți	-	-
13	Contracte cercetare/ERASMUS# internaționale	1	1*
14	Contracte de dezvoltare instituțională (POCU, FDI, ROSE, POC, MADR)	1	1*

Facultatea de Inginerie Alimentară organizează anual simpozionul **Multidisciplinary Conference on Sustainable Development: Food Chemistry, Engineering & Technology**, comunicările sunt publicate în revista „**Journal of Agroalimentary Processes and Technologies**”, recunoscută **CNCSIS** categoria **B+** (COD 135), ISSN: 1453-1399.

Totodată, **Facultatea de Inginerie Alimentară**, deține un centru de cercetare „**Știința Alimentului**”, aprobat de Senatul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara, prin Hotărâre de Senat: **967/13.02.2015**.

Centrul de cercetare, pe lângă dotarea standard dispune de aparatură modernă care oferă capacitatea de participare în competiții naționale și internaționale pentru accesarea de noi proiecte de cercetare.

La nivelul facultății s-a reușit dezvoltarea și implementarea continuă de cursuri universitare, aplicații practice și teme științifice care să permită o interacțiune eficientă cu



cadre didactice/cercetători din țări ale Uniunii Europene sau alte țări pretendente UE (inclusiv într-o limbă de circulație internațională) și realizarea unor schimburi de experiență în acest sens prin programele implementate la nivel european și mondial. Prin programul ERASMUS+ s-au încheiat acorduri inter-instituționale pe perioada 2014-2021 în domeniul **“Food Processing”**.

8. Concluzii

Facultatea de **Inginerie Alimentară**, din cadrul **Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului “Regele Mihai I al României” din Timișoara**, prezintă în anul **2020** o evoluție pozitivă privind misiunea și obiectivele stabilite în domeniul implementării sistemelor de evaluare a calității la toate nivelurile.

În anul **2021** ne propunem menținerea și creșterea calității activităților didactice și de cercetare științifică a cadrelor didactice din facultatea noastră prin:

- ✓ creșterea gradului de diseminare a cercetării științifice prin publicarea de articole în jurnale recunoscute la nivel internațional cotate ISI în vederea ierarhizării în **categoria A** a programelor de studii din cadrul facultății **conform art. 193 din Legea educației naționale nr. 1/2011** și prevederilor **HG nr. 789/2011** privind **aprobarea Metodologiei de evaluare în scopul clasificării universităților și ierarhizării programelor de studii**;
- ✓ valorificarea rezultatelor cercetării științifice prin ofertarea acestora către societățile autohtone de profil și sprijinirea aplicării lor prin activități de consultanță în vederea atragerii de noi fonduri externe care să sprijine activitățile de cercetare și educație desfășurate în cadrul facultății;
- ✓ aplicarea și câștigarea de noi proiecte de cercetare în competițiile naționale și internaționale, de către colectivul de cadre didactice a facultății;
- ✓ perfecționarea profesională și pedagogică continuă a personalului didactic și de cercetare (în special pentru cadrele didactice tinere) prin pregătirea postuniversitară (cursuri aprofundate, master, doctorat) și strategii de pregătire și perfecționare în străinătate.

Decan
Prof. Dr. Ing. Adrian Riviș



Timișoara la 25.03.2021

Responsabil cu asigurarea calității
Conf. dr. ing. Corina Megyesi

Megyesi C