



RAPORT

de evaluare internă a calității activității didactice și de cercetare științifică a cadrelor didactice din Facultatea de Inginerie Alimentară pe anul 2023

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 responsabil cu studenții și relații internaționale: Conf. dr. ing. Corina

Prodecan cercetare: 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:

Conf.Dr.Ing. Daniela Stoin

Prof. dr. Ing. Ducu Sandu Ștef

Conf. dr. Ariana-Bianca Velcirov

2.2. Personalul didactic

În cadrul facultății de **Inginerie Alimentară în anul 2023** și-au desfășurat activitatea un număr de **34 cadre didactice titularizate** la USVT 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 din cadrul Facultății de Inginerie Alimentară, în anul 2023 și-au desfășurat activitatea un număr de 13 cadre didactice titularizate la USVT prin concurs, în condițiile legii, pe posturi corespunzătoare specializării lor.

Începând cu 1 octombrie 2023, doamna Asist. Dr.Ing. Mitroi Cristina Liliana și-a încetat temporar activitatea, și nu a mai făcut parte din colectivul de cadre didactice al Departamentului de Știința Alimentului.

În semestrul II al anului universitar 2022-2023, 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 fracțiunea din postul vacant cu satisfacerea cerințelor legale pentru ocuparea acesteia.

În cadrul **departamentului Controlul și Expertiza Alimentelor** în anul 2022 și-au desfășurat activitatea un număr de 10 cadre didactice titularizate la USVT prin concurs, în condițiile legii, pe posturi corespunzătoare specializării lor.

În anul 2022, în cadrul departamentului de Tehnologii Alimentare și-au desfășurat activitatea **11 cadre didactice titularizate** în USVT prin concurs, conform legii, pe posturi corespunzătoare specializării lor. Cele 11 cadre didactice titulare sunt nominalizate în Statele de funcții ale departamentului.

În semestrul al II-lea al anului universitar 2021-2022, în cadrul departamentului Tehnologii Alimentare și-a desfășurat activitatea un cadru didactic asociat, Prof. Dr. Ing. Adrian Căpriță, la disciplina Chimie organică (I) (*Curs*), acesta ocupând temporar fracțiune din postul vacant cu satisfacerea cerințelor legale pentru ocuparea acestor fracțiuni de post.

În perioada **25 – 26 mai 2023** 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 20 iunie 2023 în cadrul facultății de Inginerie Alimentară s-a desfășurat concursul *"FIA STUDENTFEST 2023"*, concurs dedicat studenților anului IV ciclul de licență și anilor I și II din ciclul de masterat de la Facultatea de Inginerie alimentară, din cadrul Universității de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, care în cadrul proiectelor de diplomă, respectiv lucrărilor de disertație au creat noi produse alimentare, ecologice și cu potențial comercial.

În 14 decembrie 2023 în cadrul facultății s-a desfășurat conferința studențească *The 8th Student Conference: „Life Sciences – Food Processing”*, la care cadrele didactice din departament au participat cu lucrări alături de studenți.

În 16-17 noiembrie 2023 la nivelul facultății s-a desfășurat secțiunea *“Young researchers in food engineering”* din cadrul Simpozionului *“Young people and multidisciplinary research in applied life sciences”*, la care cadrele didactice din departament au participat cu lucrări alături de studenți, masteranzi și doctoranzi.

De asemenea, în 22-24 noiembrie 2022 în cadrul universității noastre s-a desfășurat a cincea ediție a *ISEKI E-conferences Food Texture, Quality Safety and Biosecurity in the Global Bioeconomy*, cu o participare largă a cadrelor didactice din departamentul de Tehnologia Alimentare, alături de studenți, masteranzi și doctoranzi.

În anul 2023, facultatea de Inginerie Alimentară a organizat o serie de workshopuri cu participarea largă, atât a cadrelor didactice cât și a studenților, dintre acestea amintim: în data de **20 iunie 2023** a avut loc evenimentul **FIA STUDENTFEST**, dedicat Absolvenților programelor de studii de licență și master care se pregătesc să devină specialiști în domeniul industriei alimentare; în data de **27 iunie 2023** a avut loc evenimentul **”TRADIȚII MULTICULTURALE BĂNĂȚENE ÎN SPAȚIUL EUROPEAN”**, eveniment organizat de Facultatea de Inginerie Alimentară în parteneriat cu Consiliul Județean Timiș; în data de **16 octombrie** s-a desfășurat **“Ziua Mondială a Alimentației - combaterea risipei alimentare”**, eveniment în cadrul căruia au participat peste 500 de studenți **“BOBOCI”**, dar și studenți din anii mai mari de licență, studenți masteranzi și doctoranzi; **în data de 12 decembrie 2023 a avut loc evenimentul “ATELIERUL DE CRĂCIUN”** - expoziție de obiecte decorative specifice sărbătorilor de iarnă, realizate din paste făinoase, la care au participat ca și expozanți studenții facultății noastre, coordonați de cadre didactice. De asemenea, în data de **14 decembrie** a avut loc evenimentul **”Tradiții culinare românești– influențe europene”**, eveniment la care au participat cadre didactice ale facultății noastre, alături de studenți.

De asemenea, studenții au fost implicați în proiecte precum *„Campus de învățare digitală deschisă în Științele Vieții”*, din Componenta 15 - Educație, a Planului Național de Redresare și Reziliență al României (PNRR), proiect aprobat prin Ordinul ministrului educației nr. 4168/30.06.2022.

3. Structura sistemului de asigurare a calității

Obiectivul fundamental al conducerii **Universității de Științele Vieții “Regele Mihai I” 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 USVT 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 regulament propriu aprobat de Senatul USVT 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 de licență are desemnată o persoană responsabilă de asigurarea calității.

În **septembrie 2022** a fost aleasă structura **Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității în învățământul superior** a facultății de **Inginerie Alimentară**, conform deciziei nr. 185/28.10.2022, modificată și aprobată în ședința Consiliului Facultății de Inginerie Alimentară din 28.10.2022. Desemnarea persoanelor care asigură această funcție a fost realizată conform **Regulamentului Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității USVT PG001-R044 Ed.2/Rev.1** și confirmată ulterior de Consiliul facultății de **Inginerie Alimentară**.

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

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

1.1 Ș.L.Dr.Ing. Cocan Ileana

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. Negrea Monica

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. Negrea Monica - 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.Ariana Velciov - 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

3.8. Prof.Dr. Poiană Mariana-Atena – responsabil – Siguranță, securitate alimentară și sănătate publică

4. Reprezentantul studenților

4.1.Student Inoveanu Andreea-Alexandra

5. Reprezentantul angajatorilor

5.1.Bugescu Adina – SC PROSPERO SRL

Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității a USVT în cursul anului 2023 a desfășurat un program de revizuire a documentelor, în urma căruia au fost revizuite următoarele regulamente ale USVT:

REGULAMENTE REVIZUITE ÎN ANUL 2023				
1	Regulament privind acordarea burselor și a altor forme de sprijin material pentru studenții de la Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	USVT - R001	4/0	13.11.2023
2	Regulamentul de funcționare a Direcției economice din cadrul Universității de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	USVT - R005	2/0	31.01.2023
3	Regulament privind cadrul general de organizare și desfășurare a practicii studenților	USVT - R006	2/2	25.10.2023
4	Regulament de funcționare a căminelor studențești	USVT - R034	4/1	22.09.2023
5	Metodologie privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare în Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	USVT - M039	5/0	25.10.2023
6	Regulamentul de organizare și desfășurare a referendumului și a alegerilor în structurile și funcțiile de conducere în Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	USVT - R051	4/2	11.09.2023
7	Regulamentul Bazei sportive a USVT	USVT - R057	2/0	29.06.2023
8	Regulament privind ocuparea posturilor de asistent universitar și asistent de cercetare pe perioadă determinată	USVT - R061	4/0	13.11.2023
9	Regulament pentru conferirea titlului onorific de profesor universitar emerit	USVT - R067	2/1	15.09.2023
10	Regulament de organizare și funcționare a SENATULUI Universității de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	USVT - R069	3/1	29.06.2023

11	Regulament privind organizarea si desfasurarea studiilor universitare de doctorat in Universitatea de Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I” din Timişoara	USVT - R075	2/1	27.07.2023
12	Metodologia privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare în cadrul IOSUD - Universitatea de Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I” din Timişoara	USVT - M076	3/0	20.04.2023
13	Regulament de acordare a gradației de merit personalului didactic de predare și conducere	USVT - R079	2/0	20.04.2023
14	Regulament privind protecția datelor cu caracter personal în cadrul Universității de Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I” din Timişoara	USVT - R087	2/0	30.03.2023
15	Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Şcolii Doctorale Ingineria Resurselor Vegetale și Animale	USVT - R093	2/1	27.07.2023
16	Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat în cadrul Şcolii Doctorale Medicină Veterinară	USVT - R094	2/1	27.07.2023
17	Regulament intern al Colegiului de Învățământ Terțiar Nonuniversitar USVT	USVT - R097	2/0	31.01.2023
18	Metodologie de admitere Colegiul de Învățământ Terțiar Nonuniversitar din cadrul Universității de Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I” din Timişoara în anul școlar 2023 - 2024	USVT - M099	3/0	29.06.2023
19	Metodologie privind organizarea și desfășurarea admiterii candidaților internaționali și a candidaților români cu acte de studii emise în străinătate la Universitatea de Ştiinţele Vieţii „Regele Mihai I” din Timişoara	USVT - M-102	2/1	30.03.2023
20	Regulamentul de organizare si funcționare a Centrului de Transfer Tehnologic - CTT -	USVT - R107	2/0	31.01.2023
21	Metodologie privind prelungirea	USVT- M 108	2/1	11.09.2023

	contractelor individuale de muncă pe perioadă determinată pentru funcția de asistent universitar			
22	Regulament de organizare și funcționare a comisiei de monitorizare, coordonare și îndrumare metodologică cu privire la sistemul de control intern managerial din USVT	USVT - R111	1/0	05.05.2023
23	Privind organizarea și funcționarea grupului de lucru pentru implementarea metodologiei standard de evaluare a riscurilor de corupție din cadrul Universității de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	USVT - R112	1/0	05.05.2023
24	Regulamentul Universității Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara cu privire la bunurile primite cu titlu gratuit în exercitarea mandatului sau funcției	USVT - R113	1/0	05.05.2023
25	Metodologie de evaluare a incidentelor de integritate la nivelul Universității de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	USVT - M114	1/0	05.05.2023
26	Regulament privind organizarea și funcționarea grupului de lucru pentru implementarea planului de integritate la nivelul Universității de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	USVT - R114	1/0	31.05.2023
27	Metodologie privind doctoratul în cotutelă	USVT - M115	1/0	27.07.2023

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 USVT**. 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 USVT**. 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 semnală abateri de la regulamentul sau alte situații speciale.

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

	N	Mediana	Media	Std. Dev.	Minimum	Maximum	
AD	1PROF	7	119.840	345.047	502.239	31.200	1436.860
	2CONF	12	41.670	41.089	19.609	3.900	84.130
	3SL	13	30.000	35.285	22.632	2.700	91.910
	4ASIST	1	7.200	7.200	-	7.200	7.200
ACS	1PROF	7	144.730	158.266	89.569	32.550	271.780
	2CONF	12	66.415	80.182	59.944	0.000	207.730
	3SL	13	62.830	98.340	69.318	18.550	243.010
	4ASIST	1	15.050	15.050	-	15.050	15.050
RNI	1PROF	7	242.500	252.643	116.994	119.750	422.750
	2CONF	12	74.875	111.813	88.961	20.000	313.000
	3SL	13	85.750	122.365	75.794	45.500	287.750
	4ASIST	1	28.250	28.250	-	28.250	28.250
ACA	1PROF	7	170.500	475.757	635.214	63.500	1832.200
	2CONF	12	115.750	104.917	55.528	16.000	189.500
	3SL	13	63.500	76.769	46.052	2.000	144.500
	4ASIST	1	10.000	10.000	-	10.000	10.000
TOTAL (AD+ACS+RNI+ACA)	1PROF	7	974.450	1231.713	850.697	360.850	2710.680
	2CONF	12	333.755	338.000	183.345	39.900	688.410
	3SL	13	282.310	332.759	199.059	87.350	736.670

	N	Mediana	Media	Std. Dev.	Minimum	Maximum
4ASIST	1	60.500	60.500	-	60.500	60.500

Total cadre didactice FIA

Descriptive Statistics

	N	Mediana	Media	Std. Dev.	Minimum	Maximum
AD	33	41.150	102.252	253.026	2.700	1436.860
ACS	33	75.950	101.925	75.193	0.000	271.780
RNI	33	85.750	143.311	104.976	20.000	422.750
ACA	33	110.000	169.615	322.305	2.000	1832.200
TOTAL (AD+ACS+RNI+ACA)	33	357.390	517.102	553.321	39.900	2710.680

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

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.

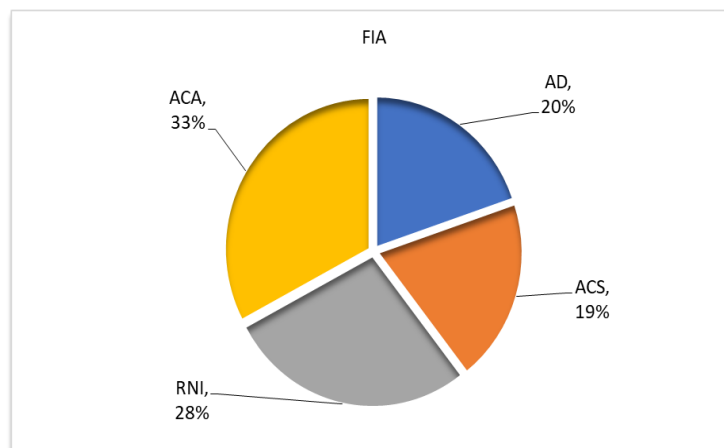
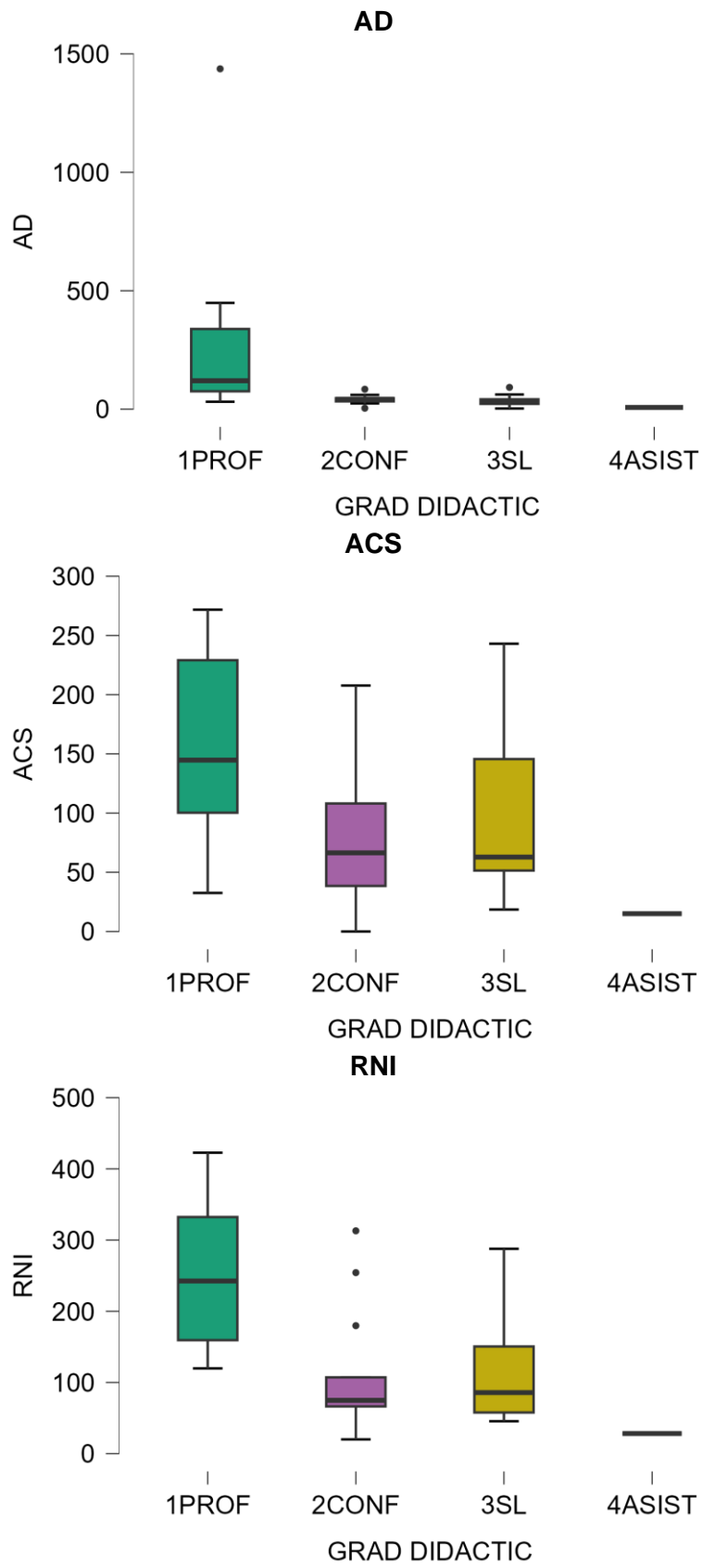


Figura 1. Ponderele criteriilor din fișa de autoevaluare

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.



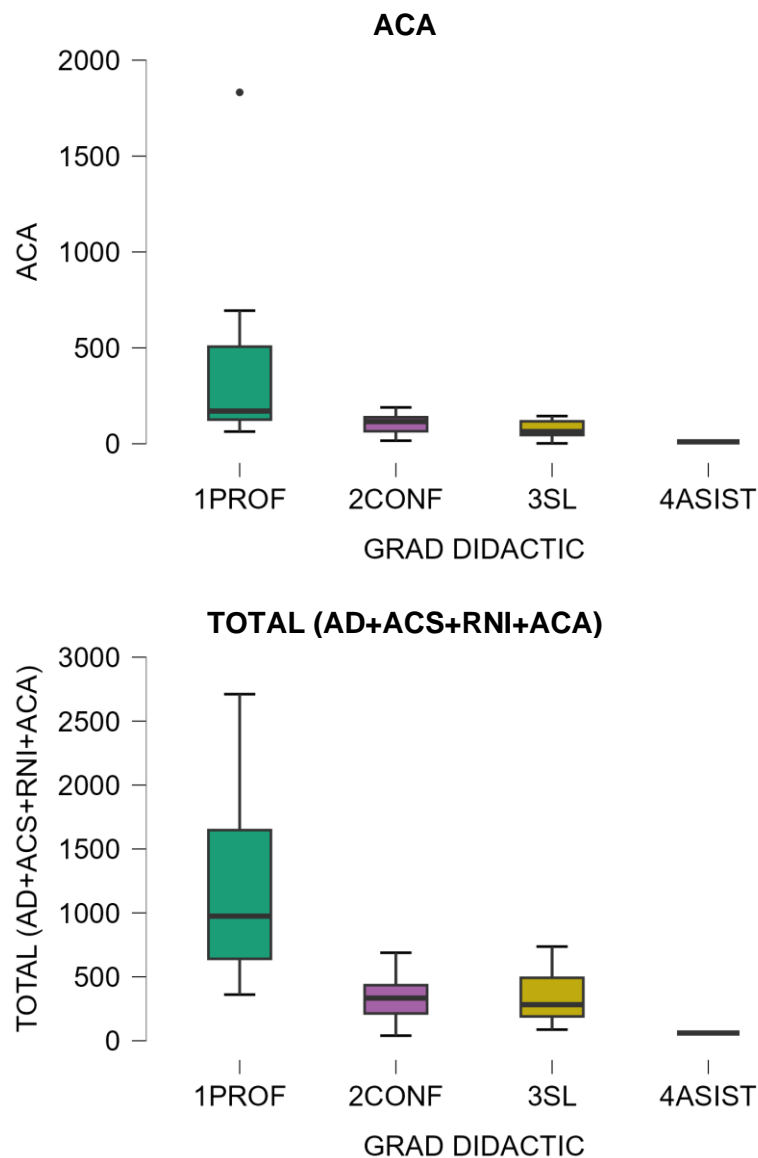


Figura 2. Diagrama boxplot aferentă punctajelor criteriilor din fișa de autoevaluare

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

	N	Mediana	Media	Std. Dev.	Minimum	Maximum
Autoevaluare total final 1PROF	7	974.450	1231.713	850.697	360.850	2710.680
2CONF	12	333.755	338.000	183.345	39.900	688.410
3SL	13	282.310	332.759	199.059	87.350	736.670

Total cadre didactice FIA

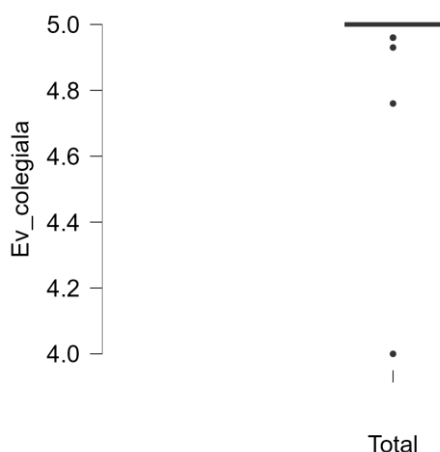
	N	Mediana	Media	Std. Dev.	Minimum	Maximum
Autoevaluare total final	32	359.120	531.371	555.972	39.900	2710.680

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

		N	Mediana	Media	Std. Dev.	Minimum	Maximum
Ev_colegială	1PROF	7	5.000	5.000	0.000	5.000	5.000
	2CONF	12	5.000	4.913	0.288	4.000	5.000
	3SL	13	5.000	4.973	0.068	4.760	5.000
Ev_studenți	1PROF	7	4.670	4.776	0.164	4.640	5.000
	2CONF	12	4.785	4.674	0.545	3.000	5.000
	3SL	13	4.850	4.793	0.193	4.390	5.000
Ev_director	1PROF	7	4.830	4.694	0.390	3.990	4.990
	2CONF	12	4.500	4.381	0.706	2.250	4.830
	3SL	13	4.780	4.620	0.492	3.110	4.990

Total cadre didactice FIA

	N	Mediana	Media	Std. Dev.	Minimum	Maximum
Ev_colegială	32	5.000	4.957	0.180	4.000	5.000
Ev_studenți	32	4.820	4.745	0.358	3.000	5.000
Ev_director	32	4.725	4.547	0.564	2.250	4.990



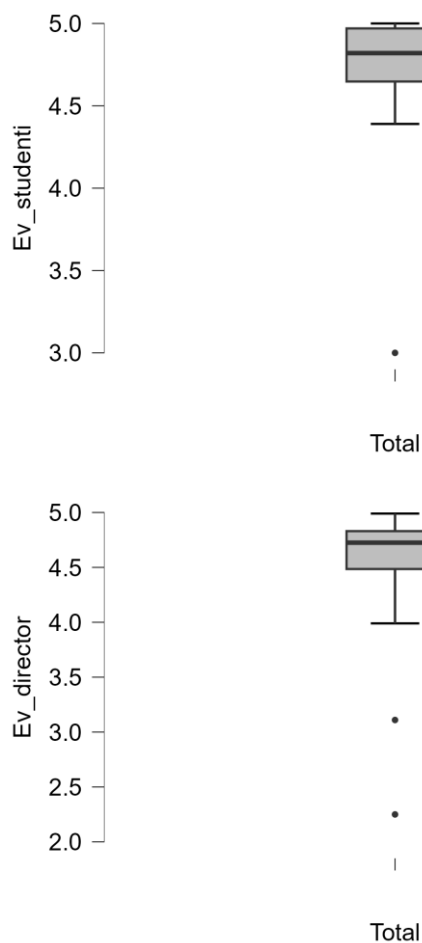


Figura 3. Diagrame boxplot aferente punctajelor obținute de cadrele didactice la evaluarea colegială, la evaluarea de către studenți, respectiv la evaluarea de către directorul de departament

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

Grad didactic	Calificativ	N	%
Profesor	FB	5	71.429
	B	2	28.571
	S	0	0
Conferențiar	FB	5	41.667
	B	6	50
	S	1	8.333
Șef lucrări	FB	10	76.923
	B	2	15.385
	S	1	7.692

Total cadre didactice FIA

Calificativ	N	%
FB	20	62.5

B	10	31.25
S	2	6.25

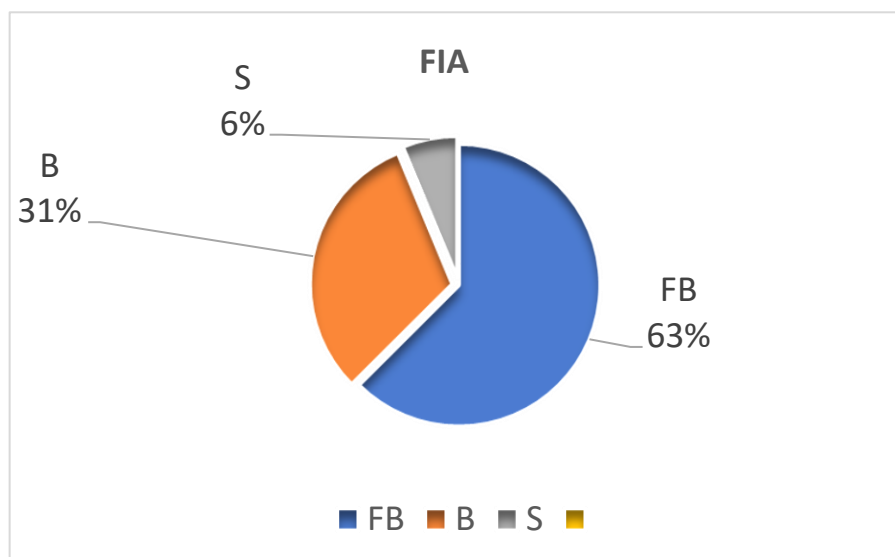


Figura 4. Distribuția procentuală pe facultate a calificativelor obținute de cadrele didactice la evaluarea de către directorul de departament

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

În anul 2011 programele de studii ale **USVT** 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 2023, în cadrul Facultății de Inginerie Alimentară au fost evaluate de către A.R.A.C.I.S. două programe de studii de licență:

- Ingineria produselor alimentare (IPA)
- Protecția consumatorului și a mediului (PCM)

De asemenea două noi programe de studii de licență au primit autorizare de funcționare provizorie:

- Ingineria produselor alimentare (în limba engleză)

- Controlul și expertiza produselor alimentare (în limba engleză)

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 **2023** s-au depus la secretariatul Facultății de Inginerie Alimentară următoarele Rapoarte privind monitorizarea programelor de studii:

- licență: program de studiu CEPA – raportul 565/19.04.2023, program de studiu IPA – raportul 564/19.04.2023, program de studiu PCM – raportul 563/19.04.2023;
- master: program de studiu TAIA – raportul 561/19.04.2023, program de studiu SBPA – raportul 562/19.04.2023, program de studiu ANU – raportul 560/19.04.2023, program de studiu TMGC – raportul 559/19.04.2023.

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 **USVT**, 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 USVT 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. 1/2023**. Echipa de audit a fost formată din Conf. Dr. Bălan Ioana, Prof. Dr. Brad Ioan și Prof. Dr. Grozea Ioana.

6.3. Audit extern

Auditul extern s-a realizat în cadrul Universității de Științele Vieții “Regele Mihai I” din Timișoara de către organismul de certificare SRAC și a avut loc în 04.07.2023. În cadrul acestui audit entitatea reprezentată de **Facultatea de Inginerie Alimentară** a fost evaluată individual. În urma auditului extern s-au propus următoarele domenii de îmbunătățire:

- ISO 9001 (7.1.2.) Îmbunătățirea structurii suport a Departamentului Managementul Calitatii in conditiile dezvoltarii infrastructurii didactice si de cercetare a Universitatii
- ISO 9001 (7.1.3.) Urgentarea implementarii software-ului de gestionare a documentelor SMC.

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 **2023** 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 următorului tabel:

Tabel 5. Lucrări științifice publicate de către cadrele didactice din facultatea de Inginerie Alimentară în anul 2023

Nr.crt	2023	Total facultate	Din care: prim autor/Autor corespondent*/ Director proiect**
1	Lucrări Web of Science in extenso în zona roșie	11	6
2	Lucrări Web of Science in extenso în zona galbenă	10	5
3	Lucrări Web of Science in extenso în zona albă/gri	4	3
4	Lucrări ISI Proceedings	2	2
5	Abstracte indexate WOS	-	
6	Lucrări științifice indexate BDI	37	29
7	Lucrări prezentate în cadrul unor Conferințe naționale/internaționale (nepublicate în volume)	116	110
8	Cărți/capitole de cărți în edituri internaționale*	6	3
9	Cărți/capitole de cărți în edituri naționale*	3	3
10	Brevete [#] /Mărci înregistrare ^{##} /Cereri de brevete ^{###}	5	5
11	Contracte de cercetare câștigate în competiții	-	-
12	Contracte de cercetare/consultanță încheiate cu terți	1	1
13	Contracte cercetare/ERASMUS [#] internaționale	2	2
14	Contracte de dezvoltare instituțională (POCU, FDI, ROSE, POC, MADR)	-	-

Articole ISI	IF (cumulativ)	ISI Proceedings/SCOPUS	Articole BDI	Conferințe naționale / internaționale
25	75	-/39	37	116

Contracte cercetare naționale (Parteneriate)	Lei	Contracte cercetare internaționale	Lei	Brevete	Mediu economic	Lei
-	-	4**	353750	2	2	35000

*Proiect tip "ROSE"/**Proiect tip ERASMUS și EITFood

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 2014-2023 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 **2022** o evoluție pozitivă privind misiunea și obiectivele stabilite în domeniul implementării sistemelor de evaluare a calității la toate nivelurile.

În anul **2023** 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

Responsabil cu asigurarea calității
Ș.L. dr. ing Cocan Ileana

Timișoara la, 13.03.2024