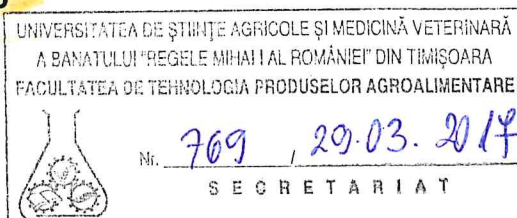




RAPORT

de evaluare internă a calității activității didactice și de cercetare științifică a cadrelor didactice din Facultatea de Tehnologie Produselor Agroalimentare pe anul 2016



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: Prof. dr. ing. Teodor Ioan Trașcă

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

Departamente:

Tehnologii Alimentare (TA): 12 cadre didactice

Controlul și expertiza alimentelor (CEA): 12 cadre didactice

Știința alimentului (ȘA): 13 cadre didactice

Director departament:

Conf. dr. ing. Daniela Stoin

Prof. dr. Ing. Ștef Ducu Sandu

Conf. dr. Ariana Velciov

2.2. Personalul didactic

În cadrul facultății de **Tehnologia Produselor Agroalimentare în anul 2016** și-au desfășurat activitatea un număr de **37 cadre didactice titularizate** la **USAMVBT** prin concurs, în condițiile legii, pe posturi corespunzătoare specializării lor și **8 cadre didactice asociate**, care ocupă temporar postul vacant cu satisfacerea cerințelor legale pentru ocuparea acestor posturi. Cele 37 cadre didactice titulare sunt nominalizate în Statele de funcții ale celor trei departamente ale facultății.

În anul 2016, conform legislației în vigoare și procedurilor și metodologiei de desfășurare a concursurilor pe post în USAMVBT au fost ocupate prin concurs următoarele posturi: un post de **conferențiar**, poziția 1/TA, la următoarele discipline: *Tehnologii ale produselor alimentare de origine animală (I+II)*, *anul III CEPA*, *PCM (Curs)*, *Expertiză și siguranță alimentară*, *anul IV CEPA (Curs, Lucrări practice și Proiect)*, *Gastronomie nutrițională și crononutriție*, *anul I ANU (Curs)* și un post de **șef lucrări**, poziția 4/TA, la următoarele discipline: *Tehnologia cărnii și a produselor din carne*, *anul III IPA (Curs, Lucrări practice și Proiect)*, *Analize senzoriale*, *anul II IPA (Seminar)*, *Proiectarea, conceperea și promovarea unui produs alimentar din industria cărnii*, *anul II TAP (Curs și Lucrări practice)*.

Tot în luna ianuarie a anului 2016, 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 au fost ocupate prin concurs, de către D-na **Ing. Rădulescu Laura** postul de asistent universitar – pe perioadă determinată, semestrul I al anului universitar 2015-2016, poziția vacant 6, la disciplinele: *Coloizi în industria alimentară*, *Inocuitate: contaminați alimentari*, *Coroziune și protecția anticorozivă*, *Tehnici de documentare* și de D-na **Velciov Ariana – Bianca** postul de conferențiar poziția 1/SA din Statul de funcții la disciplinele *Biochimia produselor alimentare*, *Principiile Nutriției umane*, *Nutriție specială*.

În **25 mai 2016** în cadrul facultății de **Tehnologia Produselor Agroalimentare** s-a desfășurat **concursul TPA STUDENTFEST 2016**, concurs dedicat studenților anului IV ciclul de licență și anilor I și II din ciclul de masterat de la facultatea noastră care în cadrul proiectelor de diplomă, respectiv lucrărilor de disertație au creat noi produse alimentare, ecologice și cu potențial comercial.



Dintre participanții la această competiție au fost alese trei echipe care să reprezinte facultatea de Tehnologie Produselor Agroalimentare la concursul național **ECOTROPHELIA România 2016**.

Tot în **25 mai 2016** în cadrul facultății de Tehnologie Produselor Agroalimentare s-a desfășurat și Conferința studențească „**Life Sciences – Food Processing**” la care cadrele didactice din departamentul de Tehnologii Alimentare au participat cu lucrări alături de studenți și masteranzi.

3. Structura sistemului de asigurare a calității

Obiectivul fundamental al conducerii **Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului 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 Ordonanța de urgență nr. 75 din 12.07.2005 și de Legea nr. 87 din 10.04.2006, precum și de Ordinul **MEC 3928/21 aprilie 2005**. În cadrul **USAMVB Timișoara** există **Departamentul pentru Asigurarea 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 Asigurarea 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 USAMVB Timișoara la data de 03.07.2008.

La nivelul facultății **Tehnologia Produselor Agroalimentare** 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 septembrie **2015** a fost aleasă structura **Comisie pentru Evaluarea și Asigurarea Calității** a facultății **Tehnologia Produselor Agroalimentare**. Desemnarea persoanelor care asigură această funcție a fost realizată conform **Regulamentului Comisie pentru Evaluarea și Asigurarea Calității USAMVB PG001-R44 Ed.1/Rev.1** și confirmată ulterior de Consiliul facultății **Tehnologia Produselor Agroalimentare**.

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

În data de 5 octombrie 2016 au avut loc alegeri pentru stabilirea structurii **Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității** în departamentul ȘA, în urma cărora **dl. Conf. Dr. Ing. Hegheduș-Mîndru Gabriel** a fost ales **responsabilul cu asigurarea calității** din partea departamentului de **Știința alimentului**.

În data de 05 octombrie 2016 au avut loc alegeri pentru stabilirea structurii **Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității** în departamentul TA, în urma cărora d-na Ș.L. Dr. Ing. **ILEANA COCAN** a fost realeasă **responsabilul cu asigurarea calității** din partea departamentului de **Tehnologii Alimentare**, iar d-na Conf. Dr. Ing. **DIANA DOGARU** a fost realeasă **responsabilul cu asigurarea calității pe facultate**, care este tot cadru didactic din departamentul de **Tehnologii Alimentare**.

Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității a USAMVBT în cursul anului 2016 a desfășurat un program de revizuire a documentelor prin care au fost revizuite anumite regulamente ale USAMVBT și anume:

REGULAMENTE REVIZUITE ÎN ANUL 2016				
Nr. Crt.	Denumirea documentului	Codificare	Ed./ Rev.	Data aprobarii
1.	<u>Regulament de organizare și funcționare a Comisiei de cercetare științifică a Senatului Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara</u>	USAMVBT - PG 001 R004	2/0	29.11.2016
2.	<u>Regulament privind organizarea și desfășurarea admiterii în ciclul de studii universitare de licență în USAMVBT</u>	USAMVBT - PG 001 R028	2/0	23.02.2016
3.	<u>Regulament privind organizarea și desfășurarea admiterii în ciclul de studii de master în USAMVBT</u>	USAMVBT - PG 001 R029	2/0	23.02.2016
4.	<u>Regulament privind organizarea și desfășurarea admiterii la studiile universitare de doctorat în USAMVBT</u>	USAMVBT - PG 001 R030	2/0	23.02.2016
5.	Regulament de funcționare a căminelor studențești	USAMVBT - PG 001 R034	2/0	22.07.2016
6.	Regulament privind ocuparea posturilor didactice	USAMVBT - PG 001 R039	2/1	28.10.2016
7.	Regulament privind activitatea profesională a studenților în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara	USAMVBT - PG 001 R040	2/2	28.09.2016
8.	<u>Regulamentul Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității</u>	USAMVBT - PG 001 R044	2/1	22.07.2016
9.	Regulament intern	USAMVBT - PG 001 R046	2/3	27.04.2016
10.	<u>Metodologia de desfășurare a concursului pentru funcția de director CSUD la IOSUD USAMVBT</u>	USAMVBT - PG 001 R059	1/2	27.04.2016
11.	Regulament privind ocuparea posturilor de asistent universitar și asistent de cercetare pe perioadă determinată	USAMVBT - PG 001 R061	1/3	29.11.2016
12.	<u>Metodologie privind organizarea și funcționarea Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC) al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara</u>	USAMVBT - PG 001 R068	1/1	22.07.2016
13.	<u>Regulament privind organizarea și funcționarea Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara</u>	USAMVBT - PG 001 R078	1/0	22.07.2016

14.	Regulament de acordare a gradației de merit personalului didactic de predare și conducere	USAMVBT - PG 001 R079	1/0	28.10.2016
15.	Regulament cu privire la desfășurarea concursului de acordare a bursei nominale «URSUS»	USAMVBT - PG 001 R080	1/0	29.11.2016

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 **Tehnologia Produselor Agroalimentare** de către studenți pe departamente a decurs conform **Regulamentului privind evaluarea periodică a calității personalului didactic USAMVBT PG001-R22 Ed.2/Rev.1** 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 de formular aprobat de către **Senatul USAMVB din Timișoara**. Raportul de evaluare colegială este redactat de directorul de departament.

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 **Tehnologia Produselor Agroalimentare** pe departamente a decurs conform **Regulamentului privind evaluarea periodică a calității personalului didactic USAMVBT PG001-R22 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.

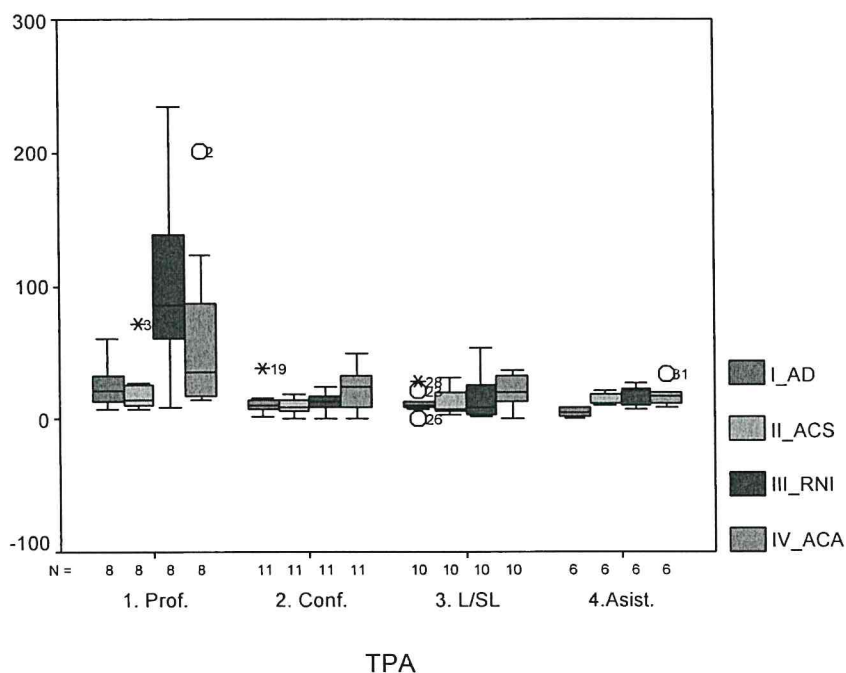


Figura 1. Diagrama Boxplot a activităților, repertizată pe grade didactice

- I. activitatea didactică,
 - II. activitatea de cercetare științifică,
 - III. recunoașterea națională și internațională,
 - IV. activitatea în comunitatea academică
- * / o – valori extreme

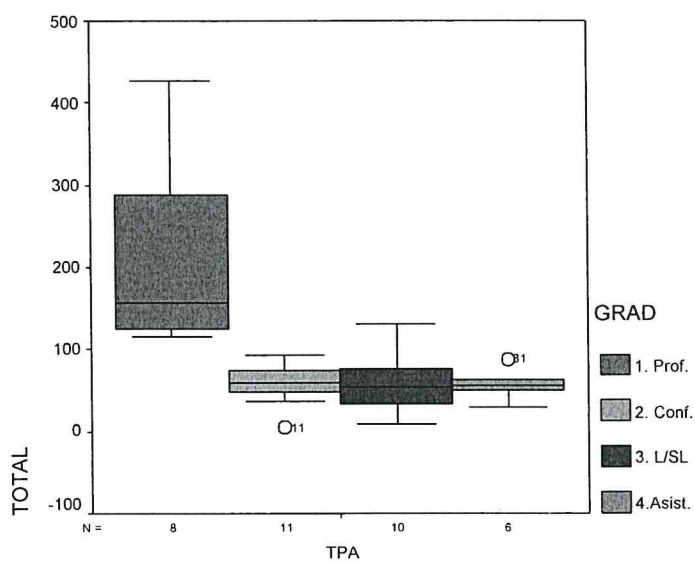


Figura 2. Diagrama Boxplot a punctajului total (autoevaluare, I+II+III+IV), repertizată pe grade didactice

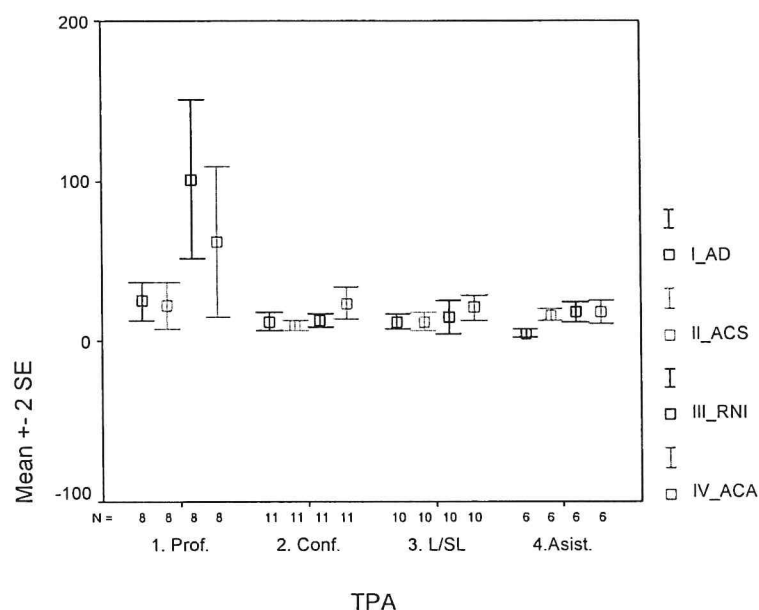


Figura 3. Diagrama Error Bar a activităților, repertizată pe grade didactice (SE-eroarea standard a mediei)

Statistics

	N		Mean	Median	Std. Deviation	Minimum	Maximum
	Valid	Missing					
I_AD	35	0	13,9257	10,5000	12,2029	,00	59,70
II_ACS	35	0	14,4671	11,9000	12,1356	,00	71,10
III_RNI	35	0	34,5223	16,3300	49,5390	1,00	234,52
IV_ACA	35	0	30,5471	22,9000	36,6381	,00	201,00

Fig. 4. Indicatori statistici pentru activitățile I,II,III,IV aferente autoevaluării

TPA

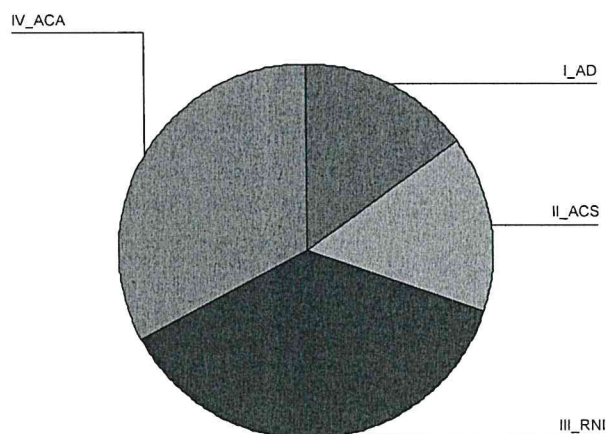


Fig. 5. Ponderea punctajelor aferente activităților, din total (autoevaluare)



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 **Tehnologia Produselor Agroalimentare** au fost încadrate în **categoria B – domeniul Ingineria Produselor Alimentare**.

În cadrul facultății **Tehnologia Produselor Agroalimentare** funcționează o Comisie de Inițiere, Aprobare, Monitorizare și Evaluare a programelor de studii aprobată în ședința de Consiliu a facultății TPA din 22.01.2013.

În strategia de dezvoltare a Facultății de Tehnologie Produselor Agroalimentare, 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.

6. Sistemul de management al calității

Sistemul de management al calității conform **SR EN ISO 9001:2008** implementat și menținut în cadrul **USAMVB din Timișoara**, a fost certificat în urma **auditului de certificare - etapa 1 / 17.06.2009** 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 **Tehnologia Produselor Agroalimentare** este funcțional și reglementat de procedurile **USAMVBT PG005 Ed. 2 Rev.1 - Acțiuni Corective și Preventive**.

6.2. Audit intern

Auditul intern realizat în cadrul facultății **Tehnologia Produselor Agroalimentare** nu a identificat nici o neconformitate și s-a încheiat prin **Raportul de audit nr.6 / 19.07.2016**. Echipa de audit a fost formată din Conf.Dr.Ing. Tulcan Camelia (conducător echipă audit), Conf. dr. ing. Ludovic Csiszter, Prof. Dr. Peț Elena.

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 iunie 2016. În cadrul acestui audit entitatea reprezentată de Facultatea Produselor Agroalimentare a fost evaluată individual, vizita încheindu-se cu un raport în care nu au apărut neconformități.

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 **Tehnologia Produselor**



Agroalimentare.

Facultatea dispune de resurse logistice și umane necesare pentru realizarea de cercetări științifice concretizate prin granturi, contracte, publicații, etc. Situația resurselor provenite din contracte de cercetare pe anul **2016** în facultatea **Tehnologia Produselor Agroalimentare** este redată mai jos:

Tabel 1. Situația privind contractele de cercetare finanțate în anul 2016

Nr. crt.	Tipul	2016	
		RON	EURO
1.	Mediul de afaceri	30000	

În anul **2016**, cadrele didactice din cadrul facultății **Tehnologia Produselor Agroalimentare** 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 2:

Tabel 2. Lucrări științifice publicate de către cadrele didactice din facultatea Tehnologia Produselor Agroalimentare în anul 2016

Nr. crt	Tip publicații	TPA
1.	Cotate ISI	12
2.	Indexate BDI	27
3.	Participări la manifestări științifice cu susținere de lucrări (internaționale)	39

Facultatea de **Tehnologia Produselor Agroalimentare** organizează anual simpozionul internațional **“Food Science, Processes and Technologies: New Trends in Food Safety and Processing”**, comunicările sunt publicate în revista **„Journal of Agroalimentary Processes and Technologies”**, recunoscută CNCSIS categoria B+ (COD 135), ISSN: 1453-1399.

De asemenea, Facultatea de **Tehnologia Produselor Agroalimentare** organizează anual în cadrul USAMVBT târgul de profil Expoziția **„Banat Agralim” TPA**.

De asemenea, **Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare**, 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



USAMVBT

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

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

DIN TIMIȘOARA



ERASMUS+ s-au încheiat acorduri inter-instituționale pe perioada 2014-2021 în domeniul
“**Food Processing**”

8. Concluzii

Facultatea de **Tehnologia Produselor Agroalimentare**, din cadrul **Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Regele Mihai I al României din Timișoara**, prezintă în anul **2016** o evoluție pozitivă privind misiunea și obiectivele stabilite în domeniul implementării sistemelor de evaluare a calității la toate nivelurile.

În anul **2017** 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
Conf. dr. ing Diana Dogaru

Timișoara la, 29.03.2017