



Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului  
"Regele Mihai I al Romaniei" – Timișoara

300645-Timișoara, Calea Aradului 119, Romania



## RAPORT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ AL FACULTĂȚII DE TEHNOLOGIA PRODUSELOR AGROALIMENTARE

pentru anul 2015/raportat la planul operațional

Obiectivul strategic	Activitate	Rezultat	Realizat	Indeplinit/ neindeplinit	Responsabil	Perioada evaluata	Verificat
<b>1. Creșterea calității, competitivității și relevanței în cercetare</b>	Publicarea de articole in extenso, cu factor de impact, în jurnale indexate Thomson Web of Science	9	16 <a href="https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202015/Articole%20ISI-2015.pdf">https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202015/Articole%20ISI-2015.pdf</a>	indeplinit	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2015 31.12.2015	Prodecan cercetare
	Participări la conferințe de prestigiu și/sau publicarea în volumele conferințelor (proceedings) indexate in Web of Science	7 participări/publicări articole ISI Proceedings	15 <a href="https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202015/Articole%20ISI-2015.pdf">https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202015/Articole%20ISI-2015.pdf</a>	indeplinit	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2015 31.12.2015	Prodecan cercetare
	Brevete de invenție/omologări de produse	Depunere cerere de brevet*/ Brevete	3*/0 <a href="https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202015/Brevete_FIA_2015.pdf">https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202015/Brevete_FIA_2015.pdf</a>	indeplinit	Prodecan cercetare	01.01.2015 31.12.2015	Decan
	Publicarea de articole in extenso în reviste BDI/Susținerea publicației " <i>Journal of Agroalimentary Processes and Technologies</i> "	30/10	40/15 <a href="https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202015/BDI_2015.pdf">https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202015/BDI_2015.pdf</a>	indeplinit	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2015 31.12.2015	Prodecan cercetare

	Cărți/Capitole de cărți/Momografi/Indrumătoare	-	15 ( <a href="https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202015/Carti_FIA_2015.pdf">https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202015/Carti_FIA_2015.pdf</a> )	indeplinit	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2015 31.12.2015	Prodecan cercetare
<b>2. Stabilirea unor domenii strategice de cercetare</b>	<b>Cercetări în domeniile:</b> 1. <i>bioeconomie</i> : agricultură, valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare 2. <i>energie, mediu și schimbări climatice</i> : tehnici de depoluare și de reciclare, administrarea resurselor de apă și a zonelor umede, diversificarea surselor de energie regenerabile 3. <i>Eco-nanotehnologii și materiale avansate</i> : industria de echipamente agricole, cercetări pentru obținerea de combustibili, materiale noi și/sau reciclate care conservă proprietățile apei, aerului și solului; 4. <i>Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate</i> : smart agriculture, smart technologies, gestionarea elementelor de infrastructură critică, managementul situațiilor de urgență 5. <i>Sănătate</i> : siguranță alimentară 6. <i>Patrimoniu și identitate culturală</i> : conservarea patrimoniului material, metode inovative pentru conservarea produselor tradiționale și a meșteșugurilor	Temele de cercetare conform <i>Strategiei de cercetare 2016-2020</i>	-	-	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2015 31.12.2015	Prodecan cercetare
<b>3. Orientarea spre programe de cercetare științifică de importanță regională</b>	Aplicarea de proiecte în cadrul programului <i>Interreg V-A Romania-Ungaria</i>	Depunere proiecte	-	-	Directori de departament	01.01.2015 31.12.2015	Prodecan cercetare
<b>4. Asigurarea resursei umane specializate, capabile realizeze o cercetare cu rezultate de talie mondială</b>	Creșterea mobilității interne și internaționale a cercetătorilor	Aplicarea de proiecte in cadrul MSCA-Orizont 2020, programul RISE si/sau IF	-	-	Prodecan cercetare	01.01.2015 31.12.2015	Prorector cercetare
<b>5. Internaționalizarea cercetării</b>	Participarea în programul Orizont 2020	Depunere proiecte	-	-		01.01.2015 31.12.2015	Prodecan cercetare

**Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare - 2015**

	Participarea in programe INTERREG Europe		-	-	Directori de departament, Conducători de doctorat		
	Participarea in programe EEA Grants și Norway Grants		-	-			
	Implementarea SR EN ISO 17025:2005 în cadrul laboratoarelor de cercetare în vederea autorizării/acreditării acestora	Monitorizarea implementării SR EN ISO 17025:2005 pentru laboratoarele prezente pe platforma ERRIS	-	-	Prodecan cercetare	01.01.2015 31.12.2015	Departament de Management al Calității
<b>6. Inovare pentru sectorul public și privat</b>	Realizarea de parteneriate cu sectorul privat și public în vederea aplicării pentru proiecte prin programul Programul Operațional, proiecte cu finanțare internă	Depunerea de proiecte in cadrul Actiunii 1.2.1”Proiect tehnologic inovativ”	-	5	Prodecan cercetare	01.01.2015 31.12.2015	Decan

Nr. crt	Domeniu SNCDI	Domeniu	Subdomeniu	Obiective de cercetare (conform strategiei – USAMVBT)	Temele de cercetare/2015	Responsabil temă	Forma de valorificare	Valoare (lei)
1	<i>Bioeconomie:</i> agricultură, valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare	Științe Inginerești/ Ingineria resurselor vegetale și animale (IRVA)	Ingineria produselor alimentare (IPA)	<b>OS1</b> - Îmbunătățirea continuă a acestei activități pentru obținerea de rezultate științifice deosebite, consolidarea poziției în topul cercetării românești și atingerea excelenței științifice recunoscută pe plan internațional, ceea ce determină creșterea vizibilității Universității;	Studiul bioactivității sinergice a unor premixuri antioxidante cu rol în fortifierea bolnavilor de Parkinson	Conf. Dr. Ing. Despina Maria Bordean	Contract 7551-17.11.2015, Organizația non-guvernamentală Asociația Antiparkinson	
2					Studii de fezabilitate privind utilizarea unor preparate biotehnologice în îmbunătățirea produselor fabricate de SC REFRACTIM SR”	Conf. dr. ing. Ioan David	2308/17.04.2014 între USAMVB Timișoara și SC REFRACTIM SRL din Timișoara	
3					D-glucitoli polietoxilați omogen, derivați lipidici. Sinteză. Caracterizare sechestrantă	Sef Lucr. Dr. Ing. Ileana Cocan	Competiția internă de Proiecte de cercetare a USAMVBT, sesiunea 2015, USAMVB Timișoara, Contract Nr. 2763/30.04.2015	

4			<p>unor probleme actuale acute ale agriculturii românești, cu impact important la nivel de mediu economic și social;</p> <p><b>OS3</b> - Asigurarea resurselor tehnice și de personal favorabile competitivității, creativității, și atractivității necesare extinderii colaborării în proiecte și programe la nivel internațional;</p> <p><b>OS4</b> - Adoptarea unui management performant al activității de cercetare care să permită dezvoltarea continuă a Universității.</p>	<p>Abordări tehnologice integrate în scopul elaborării unor rețete de fabricație și specificații tehnice ale unor produse gelificate și negelificate din fructe</p>	<p>Prof. dr. ing. Poiana Mariana-Atena</p>	<p>1786/28.03.2014 între USAMVB Timișoara și SC DIP FRUCTCOM SRL (ARAD)</p>	
5				<p>Internationalizing CASEE network by introducing innovative mobility activities and defining quality criteria (CASEE-In), (Director/Responsabil USAMVBT)</p>	<p>Conf. Dr. Ing. Diana Veronica Dogaru</p>	<p>Parteneriat IMPULSE Specific program The New Cooperation Programme for Higher Education, Austrian Agency for International Cooperation in Education and Research (2016-2018)</p>	
<p><b>TOTAL 2015 (lei)</b>                  Finanțare de stat                  Finanțare sector privat                  Finanțare internat.</p>							

Prodecan cercetare

Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare

**Prof. Dr. Ing. Nicoleta Gabriela Hădăruță**