



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 2016/raportat la planul operațional

Obiectivul strategic	Activitate	Rezultat	Realizat	Indeplinit/ neindeplinit	Responsabil	Perioada evaluata	Verificat
1. Creșterea calității, competitivității și relevanței în cercetare	Publicarea de articole in extenso, cu factor de impact, în jurnale indexate Thomson Web of Science	8	9 https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202016/Articole%20ISI-2016.pdf	Indeplinit	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2016 31.12.2016	Prodecan cercetare
	Participări la conferințe de prestigiu și/sau publicarea în volumele conferințelor (proceedings) indexate in Web of Science	10 participări/publicări articole ISI Proceedings	16 https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202016/Articole%20ISI-2016.pdf	Indeplinit	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2016 31.12.2016	Prodecan cercetare
	Brevete de invenție/omologări de produse	Depunere cerere de brevet*/ Brevete de invenție**	1** https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202016/Brevete_FIA_2016.pdf	Indeplinit	Prodecan cercetare	01.01.2016 31.12.2016	Decan
	Publicarea de articole in extenso în reviste BDI/Susținerea publicației "Journal of Agroalimentary Processes and Technologies"	25/15	29/14 https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202016/BDI_2016.pdf	93.33%	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2016 31.12.2016	Prodecan cercetare

Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare - 2016

	Cărți/Capitole de cărți/Momografi/Indrumătoare	-	5 https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202016/Carti_FIA_2016.pdf	Indeplinit	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2016 31.12.2016	Prodecan cercetare
2. Stabilirea unor domenii strategice de cercetare	<p>Cercetări în domeniile (D):</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>bioeconomie</i>: agricultură, valorificarea biomasei și a biocombustibililor, precum și siguranța și optimizarea produselor alimentare <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 <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; <i>Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate</i>: smart agriculture, smart technologies, gestionarea elementelor de infrastructură critică, managementul situațiilor de urgență <i>Sănătate</i>: siguranță alimentară <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>	-	1	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2016 31.12.2016	Prodecan cercetare
3. Orientarea spre programe de cercetare științifică de importanță regională	Aplicarea de proiecte în cadrul programului <i>Interreg V-A Romania-Ungaria</i>	Depunere proiecte	-	-	Directori de departament	01.01.2016 31.12.2016	Prodecan cercetare

4. Asigurarea resursei umane specializate, capabile realizeze o cercetare cu rezultate de talie mondială	Creșterea mobilității interne și internaționale a cercetătorilor	Internationalizing CASEE network by introducing innovative mobility activities and defining quality criteria (CASEE-In)	-	1	Prodecan cercetare	01.01.2016 31.12.2016	Prorector cercetare
5. Internaționalizarea cercetării	Participarea în programul Orizont 2020	Depunere proiecte	-	-	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2016 31.12.2016	Prodecan cercetare
	Participarea în programe INTERREG Europe		-	-			
	Participarea în 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	01.01.2016 31.12.2016	Departament de Management al Calității
Program Erasmus+ - Strategic partnership ERASMUS	ERASMUS+ (K2)	-	-	Prodecan cercetare	01.01.2016 31.12.2016	Prodecan cercetare	
6. Inovare pentru sectorul public și privat	Realizarea de parteneriate cu sectorul privat și public în vederea aplicării pentru proiecte prin programul Programul Operațional	Depunerea de proiecte în cadrul Acțiunii 1.2.1"Proiect tehnologic inovativ"	-	3	Prodecan cercetare	01.01.2016 31.12.2016	Prodecan cercetare

Nr. crt	Domeniu SNCDI	Domeniu	Subdomeniu	Obiective de cercetare (conform strategiei – USAMVBT)	Temele de cercetare/2016	Responsabil temă	Forma de valorificare	Valoare (lei)
I	Bioeconomie: 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)	OS1 - 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; OS2 - Stimularea inovării și a transferului de rezultate ale cercetării	Internationalizing CASEE network by introducing innovative mobility activities and defining quality criteria (CASEE-In), (Director/Responsabil USAMVBT:	Conf. Dr. Ing. Diana Veronica Dogaru	Parteneriat IMPULSE Specific program The New Cooperation Programme for Higher Education, Austrian Agency for International Cooperation in Education and Research (2016-2018)	

			(produse, tehnologii specifice etc.) către mediul economic, demonstrând dinamism și flexibilitate în rezolvarea unor probleme actuale acute ale agriculturii românești, cu impact important la nivel de mediu economic și social; OS3 - Asigurarea resurselor tehnice și de personal favorabile competitivității, creativității, și atractivității necesare extinderii colaborării în proiecte și programe la nivel internațional; OS4 - Adoptarea unui management performant al activității de cercetare care să permită dezvoltarea continuă a Universității.	Abordări tehnologice integrate în scopul elaborării unor rețete de fabricație și specificații tehnice ale unor produse gelificate și negelificate din fructe	Prof. dr. ing. Poiana Mariana- Atena	1786/28.03.2014 între USAMVB Timișoara și SC DIP FRUCTCOM SRL (ARAD)	
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, derivatizați lipidic. Sintează. 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				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- gubernamentală Asociația Antiparkinson	
5				Preparate naturale ecologice cu acțiune antifungică	Prof. Dr. Ing. Ersilia Călina Alexa	UEFISCDI/ PN-III-P2-2.1-BG- 2016	
						TOTAL 2016 (lei) Finanțare de stat Finanțare sector privat Finanțare internat.	

Prodecan cercetare

Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare

Prof. Dr. Ing. Nicoleta Gabriela Hădărugă