



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

300645-Timișoara, Calea Aradului 119, Romania



RAPORT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ AL FACULTĂȚII DE TEHNOLOGIA PRODUSELOR AGROALIMENTARE pentru anul 2017/raportat la planul operațional

Obiectivul strategic	Activitate	Rezultat	Realizat	%	Perioada evaluată	Termen	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	12	11 https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202017/Articole%20ISI-2017.pdf	91.67%	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2017 31.12.2017	Prodecan cercetare
	Participări la conferințe de prestigiu și/sau publicarea în volumele conferințelor (proceedings) indexate in Web of Science	10	6 https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202017/Articole%20ISI-2017.pdf	60%	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2017 31.12.2017	Prodecan cercetare
	Brevete de invenție/omologări de produse	Depunere cerere de brevet*/Brevet de invenție**	3* https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202017/Brevete_FIA_2017.pdf	indeplinit	Prodecan cercetare	01.01.2017 31.12.2017	Decan
	Publicarea de articole in extenso în reviste BDI/Susținerea publicației " <i>Journal of Agroalimentary Processes and Technologies</i> "	40/20	67/23 https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202017/BDI_2017.pdf	indeplinit	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2017 31.12.2017	Prodecan cercetare

	Cărți/Capitole de cărți/Momografi/Indrumătoare	-	3 (https://www.usab-tm.ro/utilizatori/tpa/file/cercetare/cercetare%202017/Car ti_FIA_2017.pdf)	indeplinit	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2017 31.12.2017	Prodecan cercetare
2. Stabilirea unor domenii strategice de cercetare	<p>Cercetări în domeniile:</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 științifică a Facultății</i>	-	2 (D1)	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2017 31.12.2017	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	01.01.2017 31.12.2017	Prodecan cercetare
4. Asigurarea resursei umane specializate, capabile realizeze o	Creșterea mobilității interne și internaționale a cercetătorilor	Internationalizing CASEE network by introducing innovative mobility	-	1	Prodecan cercetare	01.01.2017 31.12.2017	Prorector cercetare

Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare - 2017

cercetare cu rezultate de talie mondială		activities and defining quality criteria (CASEE-In)					
5. Internaționalizarea cercetării	Participarea în programul Orizont 2020	Depunere proiecte	-	-	Directori de departament, Conducători de doctorat	01.01.2017 31.12.2017	Prodecan cercetare
	Participarea in programe INTERREG Europe		-	-			
	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	01.01.2017 31.12.2017	Departament de Management al Calității
	Program Erasmus+ - Strategic partnership ERASMUS	ERASMUS+ (K2)	-	1	Prodecan cercetare	01.01.2017 31.12.2017	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 in cadrul Actiunii 1.2.1"Proiect tehnologic inovativ"	-	1	Prodecan cercetare	01.01.2017 31.12.2017	Decan

Nr. crt	Domeniu SNCDI	Domeniu	Subdomeniu	Obiective de cercetare (conform strategiei – USAMVBT)	Temele de cercetare/2017	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;	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 Reseach (2016-2018)	

2				<p>OS2 - Stimularea inovării și a transferului de rezultate ale cercetării (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;</p>	<p>Studiul bioactivității sinergice a unor premixuri antioxidante cu rol în fortifierea bolnavilor de Parkinson</p>	<p>Conf. Dr. Ing. Despina Maria Bordean</p>	<p>Contract 7551-17.11.2015, Organizația non-guvernamentală Asociația Antiparkinson</p>	
3				<p>OS3 - Asigurarea resurselor tehnice și de personal favorabile competitivității, creativității, și atractivității necesare extinderii colaborării în proiecte și programe la nivel internațional;</p>	<p>Preparate naturale ecologice cu acțiune antifungică</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Ersilia Călina Alexa</p>	<p>UEFISCDI/ PN-III-P2-2.1-BG-2016</p>	
4				<p>OS4 - Adoptarea unui management performant al activității de cercetare care să permită dezvoltarea continuă a Universității.</p>	<p>Strategies to predict, prevent and reduce the effect of fungal contamination on cereal quality, production and food safety SAFETYCER</p>	<p>Prof. Dr. Ing. Ersilia Călina Alexa</p>	<p>Strategic partnership ERASMUS+ 2017-COD KA202-037215</p>	
5					<p>Utilizarea stearinei obținută prin fracționare uscată din untura de porc ca substitut al margarinei în procesul de fabricație a foietajului</p>	<p>S.L. Dr. Ing. Alexandru Rinovetz</p>	<p>PN-III-P2-2.1-CI-2017-0493</p>	
							<p>TOTAL 2017 (lei) Finanțare de stat Finanțare sector privat Finanțare internat.</p>	

Prodecan cercetare
 Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare
Prof. Dr. Ing. Nicoleta Gabriela Hădăruță