



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

300645-Timișoara, Calea Aradului 119, Romania



PLANUL OPERAȚIONAL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ AL FACULTĂȚII DE INGINERIE ALIMENTARĂ

pentru anul 2021 (propus)

Planul operațional de cercetare pentru anul 2020 a fost conceput pentru atingerea obiectivelor propuse în cadrul Strategiei de Cercetare științifică a Facultății de Inginerie Alimentară.

Obiectivul strategic	Activitate	Rezultat	Responsabil	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	15	Directori de departament, Conducători de doctorat	31.12.2021	Prodecan cercetare
	Participări la conferințe de prestigiu și/sau publicarea în volumele conferințelor (proceedings) indexate in Web of Science	5	Directori de departament, Conducători de doctorat	31.12.2021	Prodecan cercetare
	Brevete de invenție/omologări de produse	Depunere cerere de brevet*/Brevet de invenție**	Prodecan cercetare	31.12.2021	Decan
	Publicarea de articole in extenso în reviste BDI/Susținerea publicației " Journal of Agroalimentary Processes and Technologies"	25	Directori de departament, Conducători de doctorat	31.12.2021	Prodecan cercetare
	Cărți/Capitole de cărți/Momografi/Indrumătoare	-	Directori de departament, Conducători de doctorat	31.12.2021	Prodecan cercetare

<p>2. Stabilirea unor domenii strategice de cercetare</p>	<p>Cercetări în domeniile (D):</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>Temele de cercetare conform <i>Strategiei de Cercetare științifică a Facultății</i></p>	<p>Directori de departament, Conducători de doctorat</p>	<p>31.12.2021</p>	<p>Prodecan cercetare</p>
<p>3. Orientarea spre programe de cercetare științifică de importanță regională</p>	<p>Aplicarea de proiecte în cadrul programului <i>Interreg V-A Romania-Ungaria</i></p>	<p>Depunere proiecte</p>	<p>Directori de departament</p>	<p>31.12.2021</p>	<p>Prodecan cercetare</p>

4. Asigurarea resursei umane specializate, capabile realizeze o cercetare cu rezultate de talie mondială	Creșterea mobilității interne și internaționale a cercetătorilor	Aplicarea de proiecte în cadrul MSCA-Orizont 2020, programul RISE și/sau IF	Prodecan cercetare	31.12.2021	Prorector cercetare
5. Internaționalizarea cercetării	Participarea în programul Orizont 2020	Depunere proiecte	Directori de departament, Conducători de doctorat	31.12.2021	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	31.12.2021	Departament de Management al Calității
Program Erasmus+ - Strategic partnership ERASMUS	ERASMUS+ (K2)	Prodecan cercetare	31.12.2021	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"	Prodecan cercetare	31.12.2021	Decan

Prodecan cercetare

Facultatea de Inginerie Alimentară

Prof. Dr. Ing. Nicoleta Gabriela Hădărugă