Universitatea de Ştiinţele Vieţii“*Regele Mihai I* ” din Timişoara

300645-Timişoara, Calea Aradului 119, Romania

PLANUL OPERAȚIONAL DE CERCETARE ŞTIINŢIFICĂ
AL FACULTĂȚII DE INGINERIE ALIMENTARĂ
pentru anul 2026 (propus)

Planul operațional de cercetare pentru anul 2025 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	31.12.2026	Prodecan cercetare
	Publicarea de articole in extenso, în jurnale indexate SCOPUS	15	Directori de departament, Conducători de doctorat	31.12.2026	Prodecan cercetare
	Participări la conferințe de prestigiu și/sau publicarea în volumele conferințelor (proceedings) indexate in Web of Science	10	Directori de departament, Conducători de doctorat	31.12.2026	Prodecan cercetare
	Brevete de invenție/omologări de produse	Depunere cerere de brevet*/Brevet de invenţie**	Prodecan cercetare	31.12.2026	Decan
	Publicarea de articole in extenso în reviste BDI/Susținerea publicației ” Journal of Agroalimentary Processes and Technologies”	20	Directori de departament, Conducători de doctorat	31.12.2026	Prodecan cercetare

	Cărţi/Capitole de cărţi/Momografi/Indrumătoare	4	Directori de departament, Conducători de doctorat	31.12.2026	Prodecan cercetare
2. Stabilirea unor domenii strategice de cercetare	**Cercetări în domeniile (D):** **Bioeconomie, securitate alimentară și a resurselor naturale** • Agricultura sustenabilă • Securitate alimentară • Gestionarea resurselor naturale și biodiversitate • Bioeconomie și biotehnologii **Energie, mediu și schimbări climatice** • Reducerea impactului schimbărilor climatice • Gestionarea deșeurilor și economia circulară • Soluții pentru tranziția verde **Sănătate și calitate a vieții** • Sănătate publică și prevenirea bolilor • Soluții pentru îmbătrânirea activă și sănătoasă a populației • Medicina personalizată și inovativă **Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate** • Digitalizare • Inteligența artificială și IoT (Internet of Things) • Aplicații TIC pentru sectoare strategice **Materiale, produse și procese inovative** • Dezvoltarea de materiale avansate • Nanotehnologii și microtehnologii • Producție inteligentă și sustenabilă • Sisteme inovative pentru mobilitate **Economie, societate și științe umaniste** • Cercetări interdisciplinare pentru	Temele de cercetare *conform Strategiei de Cercetare științifică a Facultății*	Directori de departament, Conducători de doctorat	31.12.2026	Prodecan cercetare

	politici publice • Educație și dezvoltare socială • Promovarea patrimoniului cultural și științific • Inovație socială și dezvoltare regional				
3. Orientarea spre programe de cercetare științifică de importanță regională	Aplicarea de proiecte în cadrul programelor regionale si/sau finantate prin MADR	Depunere proiecte	Directori de departament	31.12.2026	Prodecan cercetare
4. Asigurarea resursei umane specializate, capabile realizeze o cercetare cu rezultate de talie mondială	Creșterea mobilității interne și internaționale a cercetătorilor	Mobilitati prin programe MSCA, ERASMUS	Prodecan cercetare	31.12.2026	Prorector cercetare
5. Internaționalizarea cercetării	Participarea în programul HORIZON EUROPE	Depunere proiecte	Directori de departament, Conducători de doctorat	31.12.2026	Prodecan cercetare
	Participarea in programe INTERREG Europe				
	Program Erasmus+ - Strategic partnership ERASMUS	ERASMUS+ (K2)	Prodecan cercetare	31.12.2026	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	Realizare de transfer tehnologic	Prodecan cercetare	31.12.2026	Decan

Decan,

Prof. Dr. Ing. Călin Jianu

Prodecan cercetare, inovare si transfer tehnologic

Prof. Dr. Ing. Ersilia Alexa