

PLAN DE CERCETARE / DEZVOLTARE / INOVARE FACULTATEA TRANSFRONTALIERĂ 2021-2025

Planul de cercetare / dezvoltare / inovare pentru perioada 2021-2025 a fost conceput în conformitate cu misiunea și specificul celor două departamente ale Facultății Transfrontaliere ale căror eforturi sunt orientate spre perfecționarea continuă a calității proceselor de predare / învățare și cercetare / inovare / dezvoltare.

1. Plan de cercetare / dezvoltare / inovare pe termen scurt - 2021 (propus)

DEPARTAMENT	PROGRAM	TEME DE CERCETARE	REZULTATE AȘTEPTATE	RESPONSABILI	VERIFICAT
ȘTIINȚE APLICATE (DSA)	Afaceri internationale	Model informațional de standardizare a calității grâului în contractele internaționale	Articole în revistă ISI Articole în reviste BDI Lucrări prezentate la conferințe științifice Participare proiect POCU 124388	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Studiu comparativ privind evoluția cotelor TVA, a inflației și șomajului în diferite state ale lumii în contextul pandemic			
		BioBusiness			
		Nivelul de competitivitate turistică a României și Bulgariei			
		Provocări și oportunități specifice procedurilor de elaborare și implementare a proiectelor europene			
		Analiza interdependenței dintre integrarea în câmpul muncii a persoanelor cu vârstă înaintată și dezvoltarea economică a unei țări			
		Analiza evoluției șomajului și a ocupării forței de muncă în România și în țările Zonei Euro			
	Ingineria procesării materialelor	Studii și cercetări din domeniul tezei de doctorat (Ingineria mediului)	Articole în revistă ISI / BDI Lucrări prezentate la conferințe științifice Participări proiecte	Cadre didactice titulare ale programului și ale Centrului de	Prodecan cercetare
		Studii și cercetări din domeniul tezei de doctorat (Inginerie Mecanică)			
		Cercetări în domeniul Ingineriei materialelor avansate			
		Tehnici de optimizare a membranelor polimerice de ultrafiltrare			

		utilizate în tratarea apelor	Ghid lucrări aplicative Publicații didactice Cărți în edituri naționale / internationale Îndrumar de laborator Organizare eveniment științific în cadrul facultății, domeniul Ingineria materialelor Suport de curs în editură națională Profesor invitat USCH – Cahul Lucrări de disertație Studii universitare de doctorat Studii postdoctorale Cereri de brevete	Cercetare- Dezvoltare pentru Compozite cu Matrice Termorigide (CCD COMT) Director de departament	
		Studii asupra comportării etanșărilor cu manșetă de la cilindrii pneumatici cu tijă din materiale polimerice			
		Caracterizarea și modelarea mecanismelor de deteriorare a adezivilor epoxidici			
		Potențialul unor specii de microorganisme selectate cu rol în bioconversia unor compuși farmaceutici recalcitranti			
		Utilizarea metodelor hibride de nanostructurare a matricilor polimerice			
		Sinteza și caracterizarea unor materiale compozite cu proprietăți funcționale			
		Cercetări în domeniul Științei Sistemelor și al calculatoarelor (Automatică, Electronică, Informatică, Baze De Date, Influența Câmpului Electric Asupra Microorganismelor, Tehnologii Geodezice Spatiale)			
		Proiectarea proprietăților (mecanice, tribologice, fizice) materialelor compozite cu matrice termorigide)			
		Obținerea compozitelor multi-funcționale prin aplicarea unor soluții tehnice inovative			
		Proiectarea, formarea și testarea materialelor compozite armate cu țesături realizate din fibre sau fascicule de fibre artificiale și naturale			
		Modificarea proprietăților matricilor polimerice (în vederea îmbunătățirii calității compozitelor) prin diverse tehnici			
		Proiectarea și formarea unor materiale compozite armate cu proprietăți speciale la diferite tipuri de solicitări			
		Studiul proprietăților amestecurilor de polimeri termorigizi în vederea utilizării acestora pentru proiectarea unor compozite mai performante			
		Utilizarea polimerilor modificați pentru acoperirea suprafețelor expuse la eroziunea subsecventă cavitației			
		Proiectarea proprietăților materialelor compozite cu matrice termorigide prin proiectarea țesăturilor folosite pentru armarea acestora			
		Utilizarea câmpurilor magnetice staționare pentru nano-structurarea polimerilor prin alinierea unor compuși nanometrici cu proprietăți magnetice în matricea polimerică			
	Ingineria produselor alimentare	Obținerea de produse de panificație cu proprietăți îmbunătățite, corespunzătoare principiilor dezvoltării durabile și siguranței alimentare prin utilizarea unor adaosuri din surse vegetale	Articole în reviste ISI / BDI Cărți și capitole în edituri naționale /	Cadre didactice titulare ale	Prodecan cercetare

		Decontaminarea suprafeței produselor alimentare și a materialelor care vin în contact cu alimentele (materiale de ambalaj, ambalaje) prin utilizarea unor tehnologii de procesare minimă (tehnologii emergente: lumină UV, pulsuri de lumină) pentru asigurarea siguranței alimentelor	internaționale Articole în reviste de specialitate Suport de curs Traducere editură națională Îndrumar pentru activități aplicative, editură națională Participări la conferințe naționale / internaționale Coordonare lucrări prezentate la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești Disertații Cerere de brevet de invenție Propuneri și participări în proiecte de cercetare naționale / internaționale	programului	Director de departament
		Dezvoltarea și consolidarea Nodului național METROFOOD-RI (acronim METROFOOD-RO) Cod SMIS 136213 Contract de finanțare nr. 333/390009/21.01.2021, Proiect național POC, RO-ESFRI-ERIC			
		Valorificarea potențialului economic al viscerelor din sardine (extracția cu fluide supercritice a acizilor grași OMEGA 3)			
		Cercetări în domeniile economic și ingineriei produselor alimentare			
		Cercetări în domeniul materialelor de ambalare a produselor alimentare, a industriei cărnii și a dezinfectiei în industria alimentară			
		Cercetări privind transformarea datelor de turbiditate în date care reprezintă masa sedimentelor în suspensie, exprimată în concentrație masică (μg / litru)			
		Epurarea apelor reziduale			
		Cercetări în domeniul ingineriei alimentare precum și a materialelor avansate (e.g. materiale de ambalare a produselor alimentare, influența câmpului electric asupra microorganismelor), cercetări în domeniul tehnicilor de marketing și management aplicate în inginerie			
		Metode și tehnici utilizate în scopul menținerii calității nutriționale a alimentelor			
		Surse noi de proteine vegetale; Materii prime vegetale; Reologia produselor alimentare			
		Potențialul unor specii de microorganisme selectate cu rol în bioconversia unor compuși farmaceutici recalcitranti			
		Utilizarea metodelor hibride de nanostructurare a matricilor polimerice			
		Sinteza și caracterizarea unor materiale compozite cu proprietăți funcționale			
		Cercetări în domeniul științei sistemelor și a calculatoarelor (e.g.			

		Automatică, electronică, informatică, baze de date, influența câmpului electric supra microorganismelor, tehnologii geodezice spațiale)			
	Piscicultură și acvacultură	Evaluarea impactului antropic și al schimbărilor climatice asupra ecosistemelor acvatice	Articole în reviste ISI / BDI Cărți și capitole Publicații didactice Articole în reviste de specialitate Participări la conferințe naționale / internaționale Propuneri și participări în proiecte Seminarii de transfer a cunoștințelor în cadrul proiectelor Workshop-uri în domeniul programului PA Activități ale Departamentului de Orientare Profesională a Studenților	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Optimizarea tehnologiilor din acvacultură			
		Statutul de conservare al ecosistemelor acvatice și al speciilor de pești din Dunărea maritimă dintre Tulcea și Cotelul Pisicii și din complexul acvatic Somova-Parcheș în cadrul proiectului „Revizuirea planului de management și a regulamentului RBDD”, contract nr.253/2019, POIM/178/4.1/123322			
		Statutul de conservare al ecosistemelor acvatice și al speciilor de pești din râul Prut în cadrul proiectului BSB165– HYDROECONEX- „Creating a system of innovative transboundary monitoring of the transformations of the Black Sea river ecosystems under the impact of hydropower development and climate changes”.Cod SMIS 136213. Contract de finanțare nr.333/390009/21.01.2021			
		Cercetări în domeniul tehnicilor de marketing și management aplicate în inginerie			
		Studii privind evaluarea biodiversității faunei de nevertebrate terestre și acvatice din ecosisteme naturale și antropizate			
		Studii privind potențialul unor compuși activi asupra imunității unor specii de pești cu importanță economică			
		Cercetări în domeniul ingineriei industriale			
	Administrarea afacerilor internaționale euroregionale	Model informațional de standardizare a calității grâului în contractele internaționale	Articole în reviste ISI / BD Cărți și capitole în edituri naționale / internaționale Participări la conferințe naționale / internaționale Propuneri și participări în proiecte	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Nivelul de competitivitate a României și Bulgariei, ca destinație turistică la nivel global			
		Provocări și oportunități specifice procedurilor de elaborare și implementare a proiectelor europene			
		Analiza interdependenței dintre integrarea în câmpul muncii a persoanelor cu vârstă înaintată și dezvoltarea economică a unei țări. Studiu de caz Republica Moldova			
		Fiscalitate internațională			

		Efectele pandemiei Covid-19 asupra șomajului și inflației			
		Măsuri active pentru creșterea participării la învățământul terțiar antreprenorial a studenților din medii defavorizate Antre_S			
	Controlul, expertizarea și siguranța alimentelor	Cercetări în domeniul materialelor de ambalare a produselor alimentare, a industriei cărnii și a dezinfectiei în industria alimentară			
		Obținerea de produse de panificație cu proprietăți îmbunătățite, corespunzătoare principiilor dezvoltării durabile și siguranței alimentare prin utilizarea unor adaosuri din surse vegetale			
		Decontaminarea suprafeței produselor alimentare și a materialelor care vin în contact cu alimentele (materiale de ambalaj, ambalaje) prin utilizarea unor tehnologii de procesare minime (tehnologii emergente: lumină UV, pulsuri de lumină) pentru asigurarea siguranței alimentelor			
		Dezvoltarea și consolidarea Nodului național METROFOOD-RI (acronim METROFOOD-RO) Cod SMIS 136213 Contract de finanțare nr. 333/390009/21.01.2021			
		Metode și tehnici utilizate în scopul menținerii calității nutriționale a alimentelor			
		Reologia produselor alimentare - metode de analiză. Efectul diferitor metode de procesare asupra activității antioxidante a leguminoaselor			
		Valorificarea potentialului economic al viscerelor din sardine (extractia cu fluide supercritice a acizilor grasi OMEGA 3			
		Cercetări în domeniile economic și ingineriei produselor alimentare			
	Ingineria materialelor avansate	Studii și cercetări în domeniul materialelor compozite cu matrice polimerice termorigide			
		Studii privind evaluarea, analiza statistică și managementul impactului factorilor de mediu			
		Studii și cercetări din domeniul tezei de doctorat și din zona disciplinelor susținute la cursuri			
		Caracterizarea și modelarea mecanismelor de deteriorare a aditivilor epoxidici			
		Tehnici de optimizare a membranelor polimerice de ultrafiltrare utilizate în tratarea apelor			
		Studii asupra comportării etanșărilor cu manșetă de la cilindrii pneumatici			
		Articole în reviste ISI / BDI Cărți și capitole în edituri naționale / internaționale Articole în reviste de specialitate Ghid practic de extragere a acizilor grasi OMEGA3, Editură națională Brevet internațional Disertații Participări la conferințe naționale / internaționale Propuneri și participări în proiecte		Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Articole în revistă ISI / BDI Lucrări prezentate la conferințe științifice Articole în reviste de specialitate Participări proiecte naționale / internaționale Cărți în edituri naționale / internaționale Îndrumar de laborator Cereri de brevete Publicații didactice			

ȘTIINȚE GENERALE (DSG)	Educație fizică și sportivă	cu tijă din materiale polimerice	Caiete pentru activități aplicative în editură națională		
		Dezvoltarea motricității studenților de anul I prin jocul de fotbal	Articole în revistă ISI / BDI Cărți în edituri naționale / internaționale Îndrumar/ghid/caiet pentru activități aplicative Articole în reviste de specialitate Lucrări prezentate la conferințe științifice Participări proiecte naționale / internaționale	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Pregătirea profesională a studenților din instituțiile de învățământ superior de educație fizică și sport			
		Modalități de abordare ale persoanelor cu diabet zaharat tip 2			
		Controlul pedagogic în pregătirea judocanelor de performanță la etapa perfecționării sportive			
		Cercetarea eficienței practicării probelor de lupte în educația fizică școlară			
		Probleme actuale ale conceptului de motivație în cadrul procesului instructiv-educativ cu elevii-minori			
	Limbi moderne aplicate	Analiza discursului cultural și politic contemporan	Articole în revistă ISI / BDI Cărți în edituri naționale / internaționale Traduceri Cursuri	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		An Architecture of the Mind: Constructed Spaces as 'Inscapes' in Ursula K. Le Guin's Earthsea, Annals of the Western Shore and Orsinian Tales. (teză de doctorat)			
		Studii Shakespeariene. Biofictiunea și filmul biografic. Traduceri literare			
		Analiza tipologiilor de discurs în spații discursive digitale			
		Analiza discursului mediatic			
		La représentation discursive du séisme népalais de 2015 dans la presse écrite française			
		Concursul Internațional de Traducere Literară „Galațiul din poveste”			
	Relații internaționale și studii europene	Politica externă și diplomația României în secolul înfăptuirii Marii Uniri	Articole în revistă ISI / BDI Articole în reviste de specialitate Cărți în edituri naționale / internaționale Lucrări prezentate la conferințe științifice Traduceri	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Problema Basarabiei			
		Relațiile URSS cu țările limitrofe			
		State, Organizații regionale și pentru globalizare în context pandemic			
		Dimensiunea propagandistică a operațiunii militare sovietice de anexare a Basarabiei (iunie-iulie 1940)			
		Cultură și civilizație românească – disciplină de studiu în mediul universitar			
		Analiza tipologiilor de discurs în spații discursive digitale			
		Comunicarea publică			

		Identitate și diversitate în discursul public			
		Analiza discursului cultural și politic contemporan			
		Analiza conflictului transnistrean			
		Relația Uniunii Europene cu țările Parteneriatului Estic			
		Narativele propagandei ruse. Politica Federației Ruse față de România			
		Analiza evoluției șomajului și a ocupării forței de muncă în România și în țările Zonei Euro			
		Campanii de navigație străină la Dunărea de Jos 1830-1940			
	Comunicare instituțională	Analiza tipologiilor de discurs în spații discursive digital; comunicarea publică; identitate și diversitate în discursul public	Articole în revistă BDI Articole în reviste de specialitate Publicații didactice Lucrări prezentate la conferințe științifice Activitate de creație artistică	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Elucidarea problemelor filologice actuale din perspectiva interculturală			
	Comunicare, multiculturalitate și multilingvism	Cultură și civilizație românească – disciplină de studiu în mediul universitar	Articole în revistă ISI / BDI Publicații didactice Articole în reviste de specialitate Lucrări prezentate la conferințe științifice Cărți în edituri naționale / internaționale Proiect de internaționalizare Activitate de creație artistică Activități tip workshop	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Limba română ca limbă străină / comunicare interculturală; identitate și alteritate / didactică de predare a limbii române ca limbă maternă			
		Predarea limbii române ca limbă străină; comunicare mediată de calculator; multiculturalitate și multilingvism			
		Analiza tipologiilor de discurs în spații discursive digital; comunicarea publică; identitate și diversitate în discursul public			
	Geopolitică și interferențe social-culturale est-europene	Analiza conflictului transnistrean	Articole în revistă ISI / BDI Articole în reviste de specialitate Publicații didactice Cărți în edituri naționale / internaționale Traduceri Lucrări prezentate la conferințe științifice Ateliere de diplomație, workshop-uri și întâlniri cu experți din domeniul	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Relația Uniunii Europene cu țările Parteneriatului Estic			
		Narativele propagandei ruse. Politica Federației Ruse față de România			
		Coordonarea cercului studenților RISE „Clubul Diplomaticus”			
		Politica externă și diplomația României în secolul înfăptuirii Marii Uniri			
		Problema Basarabiei			
		Relațiile URSS cu țările limitrofe			

	Limbă română – Identitate și deschidere culturală	Cultură și civilizație românească – disciplină de studiu în mediul universitar	relațiilor internaționale Articole în revistă ISI / BDI Publicații didactice Articole în reviste de specialitate Lucrări prezentate la conferințe științifice Cărți în edituri naționale / internaționale Proiect de internaționalizare Activitate de creație artistică Activități tip workshop	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Limba română ca limbă străină / comunicare interculturală; identitate și alteritate / didactică de predare a limbii române ca limbă maternă			
		Predarea limbii române ca limbă străină; comunicare mediată de calculator; multiculturalitate și multilingvism			
	Literatura română și dialog pluri-identitar – paradigme culturale și didactice contemporane	Interferențe literare și dialog intercultural în spațiul european și universal	Articole în revistă BDI Lucrări prezentate la conferințe științifice	Cadre didactice Director de departament	Prodecan cercetare
	Loisir – Fitness	Dezvoltarea motricității studenților de anul I prin jocul de fotbal	Articole în revistă ISI / BDI Cărți în edituri naționale / internaționale Îndrumar/ghid/caiet pentru activități aplicative	Cadre didactice titulare ale programului	Prodecan cercetare
		Pregătirea profesională a studenților din instituțiile de învățământ superior de educație fizică și sport	Articole în reviste de specialitate Lucrări prezentate la conferințe științifice	Director de departament	
		Controlul pedagogic în pregătirea judocanelor de performanță la etapa perfecționării sportive	Participări proiecte naționale / internaționale		
		Cercetarea eficienței practicării probelor de lupte în educația fizică școlară			
		Probleme actuale ale conceptului de motivație în cadrul procesului instructiv-educativ cu elevii-minori			
	Kinetoterapie la domiciliu	Modalități de abordare ale persoanelor cu diabet zaharat tip 2	Articole în revistă ISI / BDI Lucrări prezentate la conferințe științifice	Cadre didactice titulare ale programului Director de	Prodecan cercetare

				departament	
	Relații internationale și cooperare transfrontalieră	Dimensiunea propagandistică a operațiunii militare sovietice de anexare a Basarabiei (iunie-iulie 1940)	Articole în revistă BDI Cărți în edituri naționale / internationale Îndrumar/ghid/caiet pentru activități aplicative Lucrări prezentate la conferințe științifice	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Elementele esențiale ale paradigmei organizării teritoriale a puterii publice			
		State, Organizatii regionale și pentru globalizare în context pandemic			
	Științe penale și criminalistică	Analiza instituțiilor noului Cod penal. Analiza instituțiilor noului Cod de procedură penală. Interpretări doctrinare privitoare la unele instituții de drept penal și procesual penal. Dispoziții legale din perspectiva intrării în vigoare a noului Cod penal și noului Cod de procedură penală. Ocrotirea juridico penală a posesiei raportat la dispozițiile noilor coduri și în context european. Dispozițiile noului Cod de procedură penală. Analiza școlilor criminologice și a teoriilor etiologice moderne	Articole în revistă ISI / BDI Cărți în edituri naționale / internationale Lucrări prezentate la conferințe științifice Cursuri	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Reglementările raporturilor juridice de muncă în lumina noilor evoluții la nivelul UE. Reglementările privind adaptarea Legii 31/1991 la Directivele UE. Prevenirea poluării mediului înconjurător în raport cu Directivele UE			
		Acțiunea în revendicare în perspectiva Noului Cod Civil. Proprietatea privată din perspectiva Noului Cod Civil. Contractul de donație în perspectiva Noului Cod Civil. Dreptul de preemțiune aplicabil contractului de vânzare. Tranzacția din perspectiva Noului Cod Civil. Studiul succesiunii vacante în reglementarea Noului Cod Civil. Dreptul de opțiune succesorală în reglementarea Noului Cod Civil			
		Mijloace juridice aflate la dispoziția creditorilor în temeiul dreptului lor de gaj general. Aspecte din jurisprudența națională			
		Societățile comerciale potrivit Noului Cod civil. Insolvența. Impactul Noului Cod de procedură civilă			
		Mijloace juridice aflate la dispoziția creditorilor în temeiul dreptului lor de gaj general. Analiza aspecte din jurisprudența națională			
		Analizarea unor aspecte de drept penal european și internațional. Opinii proprii asupra unor drepturi fundamentale ale individului. Studii privind cooperarea penală internațională. Studii privind răspunderea			

		internațională. Studii ale jurisprudenței internaționale			
--	--	--	--	--	--

2. Plan de cercetare / dezvoltare / inovare pe termen mediu – 2022-2023 (propus)

DEPARTAMENT	PROGRAM	TEME DE CERCETARE	REZULTATE AȘTEPTATE	RESPONSABILI	VERIFICAT
ȘTIINȚE APLICATE (DSA)	Afaceri internaționale	Adoptarea tehnologiei blockchain, oportunitate pentru dezvoltarea sustenabilă a comunităților rurale. Percepția consumatorilor asupra siguranței alimentare a produselor lactate din județul Brăila. Politica UE în domeniul concurenței	Articole în revistă ISI Articole în reviste BDI Lucrări prezentate la conferințe științifice Participare proiect POCU 124388	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Abordări comparative internaționale privind sistemele fiscale			
		Influența paradisurilor fiscale asupra fenomenului de evaziune fiscală			
		Bioeconomia			
		Comunicare în afaceri în timpul de criza economică			
		Avantaje și dezavantaje ale adoptării monedei EURO. Studiu de caz țările din zona Euro- Comparații internaționale			
	Ingineria procesării materialelor	Studii și cercetări din domeniul tezei de doctorat (Ingineria mediului)	Articole în revistă ISI / BDI Lucrări prezentate la conferințe științifice Participări proiecte Ghid de proiectare Publicații didactice Cărți în edituri naționale / internaționale Îndrumar de laborator Organizare eveniment științific în cadrul facultății, domeniul Ingineria materialelor Suport de curs în editură națională Profesor invitat USCH – Cahul Lucrări de disertație Studii universitare de doctorat Studii postdoctorale Cereri de brevete	Cadre didactice titulare ale programului și ale Centrului de Cercetare-Dezvoltare pentru Compozite cu Matrice Termorigide (CCD COMT) Director de departament	Prodecan cercetare
		Studii și cercetări din domeniul tezei de doctorat (Inginerie Mecanică)			
		Cercetări în domeniul Ingineriei materialelor avansate			
		Tehnici de optimizare a membranelor polimerice de ultrafiltrare utilizate în tratarea apelor			
		Studii asupra comportării etanșărilor cu manșetă de la cilindrii pneumatici cu tijă din materiale polimerice			
		Caracterizarea și modelarea mecanismelor de deteriorare a adezivilor epoxidici			
		Potențialul unor specii de microorganisme selectate cu rol în bioconversia unor compuși farmaceutici recalcitranti			
		Utilizarea metodelor hibride de nanostructurare a matricilor polimerice			
		Sinteza și caracterizarea unor materiale compozite cu proprietăți funcționale			
		Cercetări în domeniul Științei Sistemelor și al calculatoarelor (Automatică, Electronică, Informatică, Baze De Date, Influența Câmpului Electric Asupra Microorganismelor, Tehnologii Geodezice Spațiale)			
		Proiectarea proprietăților (mecanice, tribologice, fizice) materialelor compozite cu matrice termorigide)			

		Obținerea compozitelor multi-funcționale prin aplicarea unor soluții tehnice inovative			
		Proiectarea, formarea și testarea materialelor compozite armate cu țesături realizate din fibre sau fascicule de fibre artificiale și naturale			
		Modificarea proprietăților matricelor polimerice (în vederea îmbunătățirii calității compozitelor) prin diverse tehnici			
		Proiectarea și formarea unor materiale compozite armate cu proprietăți speciale la diferite tipuri de solicitări			
		Studiul proprietăților amestecurilor de polimeri termorigizi în vederea utilizării acestora pentru proiectarea unor compozite mai performante			
		Utilizarea polimerilor modificați pentru acoperirea suprafețelor expuse la eroziunea subsecventă cavității			
		Proiectarea proprietăților materialelor compozite cu matrice termorigide prin proiectarea țesăturilor folosite pentru armarea acestora			
		Utilizarea câmpurilor magnetice staționare pentru nano-structurarea polimerilor prin alinierea unor compuși nanometrici cu proprietăți magnetice în matricea polimerică			
	Ingineria produselor alimentare	Obținerea de produse de panificație cu proprietăți îmbunătățite, corespunzătoare principiilor dezvoltării durabile și siguranței alimentare prin utilizarea unor adaosuri din surse vegetale	Articole în reviste ISI / BDI Cărți și capitole în edituri naționale / internaționale Articole în reviste de specialitate Suport de curs Traducere editură națională Îndrumar pentru activități aplicative, editură națională Participări la conferințe naționale / internaționale Coordonare lucrări prezentate la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești Disertații	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Decontaminarea suprafeței produselor alimentare și a materialelor care vin în contact cu alimentele (materiale de ambalaj, ambalaje) prin utilizarea unor tehnologii de procesare minimă (tehnologii emergente: lumină UV, pulsuri de lumină) pentru asigurarea siguranței alimentelor			
		Dezvoltarea și consolidarea Nodului național METROFOOD-RI (acronim METROFOOD-RO) Cod SMIS 136213 Contract de finanțare nr. 333/390009/21.01.2021, Proiect național POC, RO-ESFRI-ERIC			
		Valorificarea potențialului economic al viscerelor din sardine (extracția cu fluide supercritice a acizilor grași OMEGA 3)			
		Cercetări în domeniile economic și ingineriei produselor alimentare			
		Cercetări în domeniul materialelor de ambalare a produselor alimentare, a industriei cărnii și a dezinfectiei în industria alimentară			

		Cercetări privind transformarea datelor de turbiditate în date care reprezintă masa sedimentelor în suspensie, exprimată în concentrație masică ($\mu\text{g} / \text{litru}$)	Cerere de brevet de invenție Propuneri și participări în proiecte de cercetare naționale / internaționale Transferul tehnologic al algoritmului obținut în cadrul proiectului de cercetare către Beneficiar		
		Epurarea apelor reziduale			
		Cercetări în domeniul ingineriei alimentare precum și a materialelor avansate (e.g. materiale de ambalare a produselor alimentare, influența câmpului electric asupra microorganismelor), cercetări în domeniul tehnicilor de marketing și management aplicate în inginerie			
		Metode și tehnici utilizate în scopul menținerii calității nutriționale a alimentelor			
		Surse noi de proteine vegetale; Materii prime vegetale; Reologia produselor alimentare			
		Potențialul unor specii de microorganisme selectate cu rol în bioconversia unor compuși farmaceutici recalitranti			
		Utilizarea metodelor hibride de nanostructurare a matricilor polimerice			
		Sinteza și caracterizarea unor materiale compozite cu proprietăți funcționale			
		Cercetări în domeniul științei sistemelor și a calculatoarelor (e.g. Automatică, electronică, informatică, baze de date, influența câmpului electrica supra microorganismelor, tehnologii geodezice spațiale)			
	Piscicultură și acvacultură	Optimizarea tehnologiilor din acvacultură	Articole în reviste ISI / BDI Cărți și capitole Publicații didactice Articole în reviste de specialitate Participări la conferințe naționale / internaționale Propuneri și participări în proiecte Activități cu studenții, mediul socio-economic și administrativ Îndrumare participare conferințe	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Cercetări în domeniul ecologiei și dezvoltării durabile (e.g. caracteristici ecologice și socio-economice ale zonelor umede de importanță națională și internațională)			
		Cercetări în domeniul tehnicilor de marketing și management aplicate în inginerie			
		Studii privind evaluarea biodiversității faunei de nevertebrate terestre și acvatice din ecosisteme naturale și antropizate			
		Studii privind potențialul unor compuși activi asupra imunității unor specii de pești cu importanță economică			

		Cercetări în domeniul ingineriei industriale	științifice studentești Documentare, selecție, studiu, cercetare. Coordonare stagii de practică Organizarea unei manifestări științifice studentești		
	Controlul, expertizarea și siguranța alimentelor	Cercetări în domeniul materialelor de ambalare a produselor alimentare, a industriei cărnii și a dezinfectiei în industria alimentară	Articole în reviste ISI / BDI Cărți și capitole în edituri naționale / internaționale Articole în reviste de specialitate Ghid practic de extragere a acizilor grasi OMEGA3, Editură națională Brevet național / internațional Disertații Participări la conferințe naționale / internaționale	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Cercetări privind transformarea datelor de turbiditate în date care reprezintă masa sedimentelor în suspensie, exprimată în concentrație masică (μg / litru)			
		Obținerea de produse de panificație cu proprietăți îmbunătățite, corespunzătoare principiilor dezvoltării durabile și siguranței alimentare prin utilizarea unor adaosuri din surse vegetale			
		Decontaminarea suprafeței produselor alimentare și a materialelor care vin în contact cu alimentele (materiale de ambalaj, ambalaje) prin utilizarea unor tehnologii de procesare minime (tehnologii emergente: lumină UV, pulsuri de lumină) pentru asigurarea siguranței alimentelor			
		Dezvoltarea și consolidarea Nodului național METROFOOD-RI (acronim METROFOOD-RO) Cod SMIS 136213 Contract de finanțare nr. 333/390009/21.01.2021			
		Metode și tehnici utilizate în scopul menținerii calității nutriționale a alimentelor			
		Surse noi de proteine vegetale; Materii prime vegetale; Reologia produselor alimentare			
		Valorificarea potentialului economic al viscerelor din sardine (extractia cu fluide supercritice a acizilor grasi OMEGA 3			
		Cercetări în domeniile economic și ingineriei produselor alimentare			
	Ingineria materialelor avansate	Studii și cercetări în domeniul materialelor compozite cu matrice polimerice termorigide	Articole în revistă ISI / BDI Lucrări prezentate la conferințe științifice Articole în reviste de specialitate Participări proiecte naționale / internaționale	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Studii privind evaluarea, analiza statistică și managementul impactului factorilor de mediu			
		Studii și cercetări din domeniul tezei de doctorat și din zona disciplinelor susținute la cursuri			
		Caracterizarea și modelarea mecanismelor de deteriorare a aditivilor			

ȘTIINȚE GENERALE (DSG)		epoxidici	Cărți în edituri naționale / internationale Îndrumar de laborator Cereri de brevete Ghid de proiectare Publicații didactice Caiete pentru activități aplicative în editură națională		
		Tehnici de utilizare a unor tipuri de deșeuri provenite din diverse domenii de activitate			
		Studii asupra comportării la uzură a diferitelor tije din materiale polimerice (PA 6, POM-C, PEEK 1000)			
	Educație fizică și sportivă	Formarea unei reprezentative universitare cu competențe care să participe în campionatul național al centrlor universitare	Articole în revistă ISI / BDI Cărți în edituri naționale / internationale Îndrumar/ghid/caiet pentru activități aplicative Articole în reviste de specialitate Lucrări prezentate la conferințe științifice Participări proiecte naționale / internationale	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Jocurile sportive în școală			
		Nutritia la persoanele cu diabet zaharat tip 1			
		Controlul pedagogic în pregătirea judocanelor de performanță la etapa perfecționării sportive			
		Concepția integrată a sportului național: buna guvernare protejarea minorilor, combaterea dopajului și a corupției			
	Limbi moderne aplicate	Intersecția dintre studiile literare/reprezentare culturală (inclusiv filmică) și traducerea literară	Articole în revistă ISI / BDI Cărți în edituri naționale / internationale Traduceri Cursuri Raport cercetare doctorat Publicare teză de doctorat	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Ursula K. Le Guin's Legacy; Inscapes in the fantasy novels of Ursula K. Le Guin, Philip Pulman, Nnedi Okorafor, and Jim Grooms			
		Studii Shakespeariane Biofictiunea și filmul biografic Traduceri literare			
		Comunicarea publică			
		La représentation discursive du séisme népalais de 2015 dans la presse écrite française			
		Analyse des corpus médiatiques français			
	Relații internaționale și studii europene	Istoria Basarabiei. Relațiile sovieto-finlandeze	Articole în revistă ISI / BDI Articole în reviste de specialitate Cărți în edituri naționale / internationale Publicații didactice	Cadre didactice titulare ale programului Director de	Prodecan cercetare
		Transformări în arhitectura sistemului internațional în noul context pandemic			
		Identitatea culturală românească – factori de continuitate			
		Analiza conflictului transnistrean. Relația Uniunii Europene cu țările Parteneriatului Estic. Narrativele propagandei ruse. Politica Federației			

		Ruse față de România	Lucrări prezentate la conferințe științifice Traduceri Îndrumar/ghid/caiet pentru activități aplicative	departament	
		Avantaje și dezavantaje ale adoptării monedei EURO. Studiu de caz țările din zona Euro- Comparații internaționale			
		Binomul Diplomație-navigație în porturile românești			
	Comunicare instituțională	Analiza tipologiilor de discurs în spații discursive digital; comunicarea publică; identitate și diversitate în discursul public	Articole în reviste de specialitate Publicații internaționale Lucrări prezentate la conferințe științifice Organizarea și participarea la simpozioane științifice	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Îmbogățirea tematicelor de investigare în domeniul filologiei și stimularea demersurilor interculturale în activitățile de cercetare și predare. Racordarea investigațiilor filologice în circuitul studiilor europene și universale.			
	Comunicare, multiculturalitate și multilingvism	Identitatea culturală și etnică românească – între continuitate și discontinuitate istorică	Articole în revistă ISI / BDI Publicații didactice Articole în reviste de specialitate Lucrări prezentate la conferințe științifice Cărți în edituri naționale / internaționale Îndrumar/ghid/caiet pentru activități aplicative	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Limba română ca limbă străină/ comunicare interculturală; identitate și alteritate/didactică de predare a limbii române ca limbă nematernă			
		Predarea limbii române ca limbă străină; comunicare mediată de calculator; multiculturalism și multilingvism			
		Analiza tipologiilor de discurs în spații discursive digital; comunicarea publică; identitate și diversitate în discursul public			
	Geopolitică și interferențe social-culturale est-europene	Analiza conflictului transnistrean	Cărți în edituri naționale / internaționale	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Relația Uniunii Europene cu țările Parteneriatului Estic			
		Narativele propagandei ruse. Politica Federației Ruse față de România			
		Istoria Basarabiei			
		Relațiile sovieto-finlandeze			
	Limbă română – Identitate și deschidere culturală	Identitatea culturală și etnică românească – între continuitate și discontinuitate istorică	Articole în revistă ISI / BDI Publicații didactice Articole în reviste de specialitate Lucrări prezentate la conferințe științifice Cărți în edituri naționale /	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Limba română ca limbă străină / comunicare interculturală; identitate și alteritate / didactică de predare a limbii române ca limbă nematernă			
		Predarea limbii române ca limbă străină; comunicare mediată de			

		calculator; multiculturalitate și multilingvism	internaționale Îndrumar/ghid/caiet pentru activități aplicative		
	Literatura română și dialog pluri-identitar – paradigme culturale și didactice contemporane	Identități culturale și multiculturalism în spațiul european contemporan. Modele culturale europene	Articole în revistă BDI Cărți în edituri naționale Lucrări prezentate la conferințe științifice	Cadre didactice Director de departament	Prodecan cercetare
	Loisir – Fitness	Formarea unei reprezentative universitare cu competențe care să participe în campionatul național al centrlor universitare	Articole în revistă ISI / BDI Cărți în edituri naționale / internaționale Îndrumar/ghid/caiet pentru activități aplicative Articole în reviste de specialitate Lucrări prezentate la conferințe științifice Participări proiecte naționale / internaționale	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Jocurile sportive în școală			
		Controlul pedagogic în pregătirea judocanelor de performanță la etapa perfecționării sportive			
		Concepția integrată a sportului național: buna guvernare protejarea minorilor, combaterea dopajului și a corupției			
	Kinetoterapie la domiciliu	Nutritia la persoanele cu diabet zaharat tip 1	Articole în revistă ISI / BDI Lucrări prezentate la conferințe științifice	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
	Relații internaționale și cooperare transfrontalieră	Transformari in arhitectura sistemului international in noul context pandemic	Cărți în edituri naționale / internaționale Lucrări prezentate la conferințe științifice Participări proiecte naționale / internaționale	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare

	Științe penale și criminalistică	Analiza instituțiilor din Codul civil și din Codul de procedură civilă din perspectivă practică. Dezmembramentele dreptului de proprietate private. Cartea funciară. Tendințe actuale în dreptul contractelor special. Contractele speciale în cadrul Uniunii Europene. Moștenirea legală în cadrul Uniunii Europene. Dezmoștenirea în Uniunea Europeană.	Articole în revistă ISI / BDI Cărți în edituri naționale / internaționale Lucrări prezentate la conferințe științifice Cursuri Cercetare aplicată în cadrul Asociației Internaționale de Drept Civil	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Analiza instituțiilor noului Cod penal. Partea specială. Analiza instituțiilor noului Cod de procedură penală. Partea specială. Analiza curentelor și teoriilor criminologice moderne. Analiza elementelor de drept procesual penal intern și de cooperare judiciară internațională prin prisma legii privind cooperarea judiciară internațională în materie penală în vigoare în România. Aspecte referitoare la legea penală română, aplicarea ei și respectarea drepturilor cetățenilor			
		Reglementările raporturilor juridice de munca în lumina noilor evoluții la nivelul UE. Reglementările privind adaptarea Legii 31/1991 la Directivele UE. Prevenirea poluării mediului inconjurător în raport cu Directivele UE			
		Impactul Noului Cod de procedură civilă. Societățile comerciale potrivit Noului Cod civil. Insolvența			
		Răspunderea civilă contractuală. Rezoluțiunea și rezilierea contractelor. Actul juridic civil. Identificarea persoanei fizice. Autoritatea părintească în reglementarea noului Cod civil			
		Explicații ale noului Cod de procedură penală-Aspecte și noțiuni generale legate de dreptul penal european și asistența judiciară internațională în materie penală. Aspecte procedurale în materia dreptului penal european			
		Tratat de drept internațional public. Conceptul de răspundere internațională			

3. Plan de cercetare / dezvoltare / inovare pe termen lung – 2021-2025 (propus)

DEPARTAMENT	PROGRAM	TEME DE CERCETARE	REZULTATE AȘTEPTATE	RESPONSABILI	VERIFICAT
ȘTIINȚE APLICATE	Afaceri internaționale	Adoptarea tehnologiei blockchain, oportunitate pentru dezvoltarea sustenabilă a comunităților rurale. Percepția consumatorilor asupra siguranței alimentare a produselor lactate din județul Brăila. Politica UE în	Articole în revistă ISI Articole în reviste BDI	Cadre didactice titulare ale	Prodecan cercetare

(DSA)		domeniul concurenței	Lucrări prezentate la conferințe științifice Participare proiect POCU	programului Director de departament	
		Studiu comparativ privind impactul pandemiei de Covid-19 asupra evoluției indicatorilor macroeconomici			
		BioBusiness			
		Impactul economic si financiar al euroregiunilor asupra tarilor din Europa de Sud-Est			
		Politica monetară a Uniunii Europene			
	Ingineria procesării materialelor	Studii și cercetări din domeniul tezei de doctorat (Ingineria mediului)	Articole în revistă ISI / BDI Lucrări prezentate la conferințe științifice Participări și propuneri de proiecte Ghid aplicativ Publicații didactice Cărți în edituri naționale / internaționale Realizarea de: teste statice de tracțiune, compresiune, încovoiere, torsiune pentru diverse materiale (de la metale până la compozite) cu emiterea de buletine de analiză certificate; teste dinamice de tracțiune, compresiune, încovoiere, torsiune pentru diverse materiale cu emiterea de buletine de analiză certificate; teste de impact centrate pe comportamentul țintei; teste termice specific materialelor polimerice – determinări de: călduri specifice, coeficienți de dilatare, temperaturi critice cu emiterea de buletine de analiză certificate; teste	Cadre didactice titulare ale programului și ale Centrului de Cercetare-Dezvoltare pentru Compozite cu Matrice Termorigide (CCD COMT) Director de departament	Prodecan cercetare
		Studii și cercetări din domeniul tezei de doctorat (Inginerie Mecanică)			
		Cercetări în domeniul Ingineriei materialelor avansate			
		Studii asupra diferitelor materiale cu matrice epoxidică utilizate la recondiționarea palelor turbinelor eoliene ce sunt supuse agresiunii condițiilor atmosferice din mediul înconjurător			
		Caracterizarea si model area mecanismelor de deteriorare a materialelor compozite stratificate la solicitari mecanice			
		Materiale compozite hibride armate cu fibră de sticlă. Studii privind modificările induse de prezența pulberilor organice asupra proprietăților rășinilor epoxidice			
		Studiul degradării suprafețelor unor biomateriale în medii biologice			
		Cercetări în domeniul Științei Sistemelor si al calculatoarelor (Automatică, Electronică, Informatică, Baze De Date, Influența Câmpului Electric Asupra Microorganismelor, Tehnologii Geodezice Spațiale)			
		Din punctul de vedere al competitivității pe piața serviciilor de testare și caracterizare a materialelor, activitatea CCDCOMT va fi axată pe acreditarea unui număr cât mai mare de analize astfel încât prin activitățile oferite CCDCOMT să devină un partener credibil pe piața locală			

			tribologice cu sau fără lubrifianti cu emiterea de buletine de analiză certificate		
	Ingineria produselor alimentare	Obținerea de produse de panificație cu proprietăți îmbunătățite, corespunzătoare principiilor dezvoltării durabile și siguranței alimentare prin utilizarea unor adaosuri din surse vegetale	Articole în reviste ISI / BDI Cărți și capitole în edituri naționale / internaționale Articole în reviste de specialitate Suport de curs Traducere editură națională Îndrumar pentru activități aplicative, editură națională Participări la conferințe naționale / internaționale Coordonare lucrări prezentate la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești Disertații Teză de abilitare Cerere de brevet de invenție Propuneri și participări în proiecte de cercetare naționale / internaționale Transferul tehnologic al algoritmului obținut în cadrul proiectului de cercetare către Beneficiar	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Decontaminarea suprafeței produselor alimentare și a materialelor care vin în contact cu alimentele (materiale de ambalaj, ambalaje) prin utilizarea unor tehnologii de procesare minimă (tehnologii emergente: lumină UV, pulsuri de lumină) pentru asigurarea siguranței alimentelor			
		Dezvoltarea și consolidarea Nodului național METROFOOD-RI (acronim METROFOOD-RO) Cod SMIS 136213 Contract de finanțare nr. 333/390009/21.01.2021, Proiect național POC, RO-ESFRI-ERIC			
		Valorificarea potențialului economic al viscerelor din sardine (extracția cu fluide supercritice a acizilor grași OMEGA 3)			
		Insertia ionilor de Ag in compozitia stratului sigilant al rasinilor epoxidice – cercetari privind activitatea antivirucida			
		Cercetări în domeniile economic și ingineriei produselor alimentare			
		Cercetări în domeniul managementului și marketingului producției agroalimentare			
		Cercetări în domeniul ingineriei produselor alimentare			
		Cercetări în domeniul sustenabilității producției agroalimentare			
		Cercetări în domeniul materialelor de ambalare a produselor alimentare, a industriei cârnii și a dezinfectiei în industria alimentară			
		Cercetări privind transformarea datelor de turbiditate în date care reprezintă masa sedimentelor în suspensie, exprimată în concentrație			

		masică (μg / litru)			
		Epurarea apelor reziduale			
		Cercetări în domeniul ingineriei alimentare precum și a materialelor avansate (e.g. materiale de ambalare a produselor alimentare, influența câmpului electric asupra microorganismelor), cercetări în domeniul tehnicilor de marketing și management aplicate în inginerie			
		Metode și tehnici utilizate în scopul menținerii calității nutriționale a alimentelor			
		Surse noi de proteine vegetale; Materii prime vegetale; Reologia produselor alimentare			
		Potențialul unor specii de microorganisme selectate cu rol în bioconversia unor compuși farmaceutici recalcitranti			
		Utilizarea metodelor hibride de nanostructurare a matricilor polimerice			
		Materiale compozite hibride armate cu fibră de sticlă			
		Studii privind modificările induse de prezența pulberilor organice asupra proprietăților rășinilor epoxidice			
		Sinteza și caracterizarea unor materiale compozite cu proprietăți funcționale			
		Analiza morfologică a materialelor obținute prin diferite metode fizico-chimice			
		Studiul degradării suprafețelor unor biomateriale în medii biologice			

		Cercetări în domeniul științei sistemelor și a calculatoarelor (e.g. Automatică, electronică, informatică, baze de date, influența câmpului electric asupra microorganismelor, tehnologii geodezice spațiale)			
	Piscicultură și acvacultură	Dezvoltarea de solutii novative privind designul sistemelor recirculante de acvacultura	Articole în reviste ISI / BDI Cărți și capitole Publicații didactice Articole în reviste de specialitate Participări la conferințe naționale / internaționale Propuneri și participări în proiecte Activități naționale și transnaționale cu studenții, mediul socio-economic și administrativ Teză de abilitare Îndrumare participare conferințe științifice studențești Documentare, selecție, studiu, cercetare. Coordonare stagii de practică Organizarea unei manifestări științifice studențești	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Cercetări în domeniul ecologiei și dezvoltării durabile (e.g. caracteristici ecologice și socio-economice ale zonelor umede de importanță națională și internațională).			
		Cercetări în domeniul ingineriei produselor alimentare (e.g. materiale de ambalare a produselor alimentare, industria cărnii, dezinsecția în industria alimentară)			
		Cercetări în domeniul ingineriei alimentare precum și a materialelor avansate (e.g. materiale de ambalare a produselor alimentare, influența câmpului electric asupra microorganismelor). Cercetări în domeniul tehnicilor de marketing și management aplicate în inginerie.			
		Studii privind evaluarea biodiversității faunei de nevertebrate terestre și acvatice din ecosisteme naturale și antropizate			
		Studii privind efectul imunomodulator al unor probiotice la pești			
		Studiul degradării suprafețelor unor biomateriale în medii biologice			
		Cercetări în domeniul științei sistemelor și a calculatoarelor (e.g. automatică, electronică, informatică, baze de date, influența câmpului electric asupra microorganismelor, tehnologii geodezice spațiale.)			
		Cercetări în domeniul Ingineriei industriale			
	Controlul, expertizarea și siguranța alimentelor	Obținerea de produse de panificație cu proprietăți îmbunătățite, corespunzătoare principiilor dezvoltării durabile și siguranței alimentare prin utilizarea unor adaosuri din surse vegetale	Articole în reviste ISI / BDI Cărți și capitole în edituri naționale / internaționale Articole în reviste de specialitate Disertații Teze de abilitare Participări la conferințe naționale / internaționale	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Decontaminarea suprafeței produselor alimentare și a materialelor care vin în contact cu alimentele (materiale de ambalaj, ambalaje) prin utilizarea unor tehnologii de procesare minimă (tehnologii emergente: lumină UV, pulsuri de lumină) pentru asigurarea siguranței alimentelor			
		Cercetări în domeniul ingineriei industriale			
		Surse noi de proteine vegetale; Materii prime vegetale;			

		Reologia produselor alimentare Insertia ionilor de Ag în compozitia stratului sigilant al rasinilor epoxidice – cercetari privind activitatea antivirucida Cercetări în domeniul materialelor de ambalare a produselor alimentare, a industriei cărnii și a dezinfectiei în industria alimentară Obținerea de produse de panificație cu proprietăți îmbunătățite, corespunzătoare principiilor dezvoltării durabile și siguranței alimentare prin utilizarea unor adaosuri din surse vegetale Decontaminarea suprafeței produselor alimentare și a materialelor care vin în contact cu alimentele (materiale de ambalaj, ambalaje) prin utilizarea unor tehnologii de procesare minimă (tehnologii emergente: lumină UV, pulsuri de lumină) pentru asigurarea siguranței alimentelor	Propuneri și participări în proiecte		
	Ingineria materialelor avansate	Studii și cercetări în domeniul materialelor compozite cu matrice polimerice termorigide Studii privind evaluarea, analiza statistică și managementul impactului factorilor de mediu Studii și cercetări din domeniul tezei de doctorat și din zona disciplinelor susținute la cursuri Caracterizarea și modelarea mecanismelor de deteriorare a materialelor compozite stratificate la solicitări mecanice. Studiul asupra diferitelor materiale din matrice epoxicica utilizate la recondiționarea palelor turbinelor eoliene ce sunt supuse agresiunii condițiilor atmosferice din mediul înconjurător	Articole în revistă ISI / BDI Lucrări prezentate la conferințe științifice Articole în reviste de specialitate Participări proiecte naționale / internaționale Cărți în edituri naționale / internaționale Cereri de brevete	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
ȘTIINȚE GENERALE (DSG)	Educație fizică și sportivă	Selecția în fotbal la 6-8 ani în condițiile societății noastre	Articole în revistă ISI / BDI Cărți în edituri naționale / internaționale Îndrumar/ghid/caiet pentru activități aplicative Articole în reviste de specialitate Publicații didactice Participări proiecte naționale / internaționale	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		pregătirea de forță –viteză a judocanelor de performanță la etapa durabilă de instruire			
		Conținutul învățământului superior de educație fizică și sport			
		Concepția integrată a sportului național: buna guvernare protejarea minorilor, combaterea dopajului și a corupției			
		Mecanisme psihologice ale ingestiei alimentare			

	Limbi moderne aplicate	Intersecția dintre studiile literare/reprezentare culturală (inclusiv filmică) și traducerea literară	Cărți / capitole în edituri naționale / internaționale Cursuri Teză de doctorat Teză de abilitare	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Spaces of Death and Rebirth in the Fantasy Novels of Ursula K. Le Guin, Philip Pulman, Nnedi Okorafor, and Jim Grimsley; Magic and Language			
		Identitate și diversitate în discursul public			
		Représentation de la crise des réfugiés de 2015 en Europe dans le discours médiatique français et roumain			
	Relații internaționale și studii europene	Recuperarea adevărului istoric. Istoria Basarabiei de la începuturi	Articole în revistă BDI Cărți în edituri naționale / internaționale Curs Lucrări prezentate la conferințe științifice	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Istoriografie și Relații Internaționale. Dimensiunea culturală a Relațiilor internaționale. Relații ale UE cu lumea Latino-Americana			
		Mental colectiv românesc – domeniu de cercetare științifică și disciplină de studiu în mediul universitar			
		Analiza tipologiilor de discurs în spații discursive digitale. Comunicarea publică. Identitate și diversitate în discursul public			
		Analiza conflictului transnistrean. Relația Uniunii Europene cu țările Parteneriatului Estic. Narrativele propagandei ruse. Politica Federației Ruse față de România			
		Politica monetară a Uniunii Europene			
		Intersecția dintre studiile literare/reprezentare culturală (inclusiv filmică) și traducerea literară			
		Gurile Dunării – Poartă de acces în Europa			
	Comunicare instituțională	Analiza tipologiilor de discurs în spații discursive digitale; comunicarea publică; identitate și diversitate în discursul public	Articole BDI și articole în reviste de specialitate Lucrări prezentate la conferințe științifice Organizarea și participarea la simpozioane științifice	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Interculturalitate: contacte lingvistice, identitare, culturale transfrontaliere			
	Comunicare, multiculturalitate și multilingvism	Mental colectiv românesc – domeniu de cercetare științifică și disciplină de studiu în mediul universitar	Articole în revistă ISI / BDI Publicații didactice Articole în reviste de specialitate Lucrări prezentate la conferințe științifice Cărți în edituri naționale / internaționale	Cadre didactice titulare ale programului Director de departament	Prodecan cercetare
		Limba română ca limbă străină/ comunicare interculturală; identitate și alteritate/didactică de predare a limbii române ca limbă nematernă			
		Predarea limbii române ca limbă străină; comunicare mediată de calculator; multiculturalism și multilingvism			
		Analiza tipologiilor de discurs în spații discursive digitale; comunicarea			

	Geopolitică și interferențe social-culturale est-europene	publică; identitate și diversitate în discursul public			
		Analiza conflictului transnistrean	Cărți în edituri naționale / internaționale	Cadre didactice titulare ale programului	Prodecan cercetare
		Relația Uniunii Europene cu țările Parteneriatului Estic			
		Narativele propagandei ruse. Politica Federației Ruse față de România			
		Recuperarea adevărului istoric			
		Istoria Basarabiei de la începuturi		Director de departament	
	Limbă română – identitate și deschidere culturală	Mental colectiv românesc – domeniu de cercetare științifică și disciplină de studiu în mediul universitar	Articole în revistă ISI / BDI Publicații didactice Articole în reviste de specialitate Lucrări prezentate la conferințe științifice Cărți în edituri naționale / internaționale	Cadre didactice titulare ale programului	Prodecan cercetare
		Limba română ca limbă străină/ comunicare interculturală; identitate și alteritate/didactică de predare a limbii române ca limbă maternă			
		Predarea limbii române ca limbă străină; comunicare mediată de calculator; multiculturalism și multilingvism		Director de departament	
	Literatura română și dialog pluri-identitar – paradigme culturale și didactice contemporane	Frontiere și transgresiuni generice	Articole în revistă BDI Lucrări prezentate la conferințe științifice	Cadre didactice Director de departament	Prodecan cercetare
	Loisir – Fitness	Selecția în fotbal la 6-8 ani în condițiile societății noastre	Articole în revistă ISI / BDI Cărți în edituri naționale / internaționale Îndrumar/ghid/caiet pentru activități aplicative Articole în reviste de specialitate Publicații didactice Participări proiecte naționale / internaționale	Cadre didactice titulare ale programului	Prodecan cercetare
		pregătirea de forță –viteză a judocanelor de performanță la etapa durabilă de instruire			
		Conținutul învățământului superior de educație fizică și sport			
		Concepția integrată a sportului național: buna guvernare protejarea minorilor, combaterea dopajului și a corupției		Director de departament	
	Kinetoterapie la domiciliu	Mecanisme psihologice ale ingestiei alimentare	Articole în revistă BDI	Cadre didactice titulare ale	Prodecan cercetare

				programului	
				Director de departament	
	Relații internaționale și cooperare transfrontalieră	Istoriografie și Relații Internaționale	Cărți în edituri naționale / internaționale Lucrări prezentate la conferințe științifice Curs	Cadre didactice titulare ale programului	Prodecan cercetare
		Dimensiunea culturală a Relațiilor internaționale			
		Relații ale UE cu lumea Latino-Americană		Director de departament	

DEZVOLTARE DE NOI PROGRAME DE STUDII DE LICENȚĂ ȘI MASTERAT

NR. CRT.	DENUMIRE PROGRAM	CICLUL DE STUDII	NECESITATEA	RELEVANȚA
1.	Program de studii de masterat Limbi moderne în dialog interdisciplinar (Chișinău)	II	Formarea de specialiști familiarizați cu problemele legate de comunicare, de contactele interculturale și care să cunoască prezentul european din perspectivă lingvistică și culturală; aprofundarea studiilor lingvistice și culturale în domeniul limbilor română, rusă și engleză.	Recunoaștere națională și internațională
2.	Program de studii de masterat Securitate vamală și transfrontalieră	II	Dezvoltarea de resurse umane cu competențe avansate în cooperarea cu organismele internaționale din domeniul securității transfrontaliere, ținând cont de caracterul specific al zonei de graniță și respectând autonomia structurilor de guvernare	Recunoaștere națională și internațională
3.	Traducere și interpretare (RO /EN /FR) - Chișinău	I	Dezvoltarea de resurse umane cu competente în traduceri și interpretare pentru domeniile cultural, economic, administrativ, juridic și tehnic	Recunoaștere națională și internațională
4.	Afaceri internaționale - Chișinău	I	Pregătirea de specialiști care să gestioneze eficient și eficace activitățile economice cu caracter de extraneitate ale organizațiilor și agenților economici din Moldova, România și din Uniunea Europeană.	Recunoaștere națională și

				internțională
5.	Management în sport	I	Formarea de resursă umană de calitate în domeniul educației fizice, cu cunoștințe științifice, abilități și deprinderi la nivelul performanțelor europene și internaționale și în concordanță cu cerințele de pe piața calificărilor	Recunoaștere națională și internațională
6.	Protecția consumatorului și a mediului	I	Pregătirea de specialiști care să conducă procesele generale de inginerie din industria alimentară și care să elaboreze soluții tehnice care să minimizeze impactul activității generate de industria alimentară asupra mediului	Recunoaștere națională și internațională
7.	Drept - Drept european și internațional	I	Pregătirea de specialiști cu competențe în dreptul național, dreptul european și internațional, cu posibilitatea angajării în instituții ale Uniunii Europene, diplomație sau multinaționale	Recunoaștere națională și internațională
8.	Kinetoterapie și motricitate specială	I	Dezvoltarea de resurse umane cu competențe în kinetoterapie, specializare extrem de căutată	Recunoaștere națională și internațională
9.	Ingineria și managementul calității	I	Dezvoltarea de resurse umane cu competențe în activități ingineresti desfășurate în domeniul calității; companiile, prin acești specialiști și prin produsele oferite, pot satisface clienții din ce în ce mai exigenți	Recunoaștere națională și internațională

ACTIVITĂȚI CU CARACTER PERMANENT

Susținerea centrelor de cercetare: Cercetare Dezvoltare pentru Compozite cu Matrice Termorigide (CCDCOMT) coordonat de <i>Prof. dr. fiz. Adrian Cîrciumaru</i> Centrul lingvistic „Limba noastră” coordonat de <i>Lect. dr. Georgiana Ciobotaru</i>
Sprrijinirea revistelor din Facultate: Revista „Limba noastră”, Coordonator - Conf. univ. dr. Gina NECULA ACROSS – A Comprehensive Review of Societal Studies (Indexată în DOAJ, MLA și Index Copernicus), Coordonatori - Lect. dr. Oana Gheorghiu / Conf. dr. Gina Necula
Susținerea manifestărilor științifice la care FT este organizator / coorganizator

Sesiunea Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești
Sprijinirea cadrelor didactice să organizeze la FT ateliere / workshop-uri / cercuri / școli de vară / concursuri cu premii pentru studenți
Sprijinirea cadrelor didactice să organizeze conferințe și lecții deschise dedicate studenților facultății, având ca scop o mai bună legătură între studenți și mediul socio-economic / cultural / sportiv / academic din România și Republica Moldova
Popularizarea resurselor de finanțare ale cercetării și sprijinirea participării la competițiile pentru granturi naționale și internaționale
Sprijinirea cooperării cu departamente similare din universitate / țară / străinătate
Atragerea agenților economici în susținerea activităților de cercetare cu caracter aplicativ
Susținerea cadrelor didactice pentru participarea la conferințe internaționale din străinătate
Susținerea cadrelor didactice pentru participarea la saloane de invenții naționale / internaționale

Prodecan cercetare
Facultatea Transfrontalieră
Conf. Dr. Ing. Maricica Stoica