

PLAN OPERAȚIONAL (2020) PENTRU ACTIVITATEA DE CERCETARE DEZVOLTARE ȘI INOVARE (CDI)

Obiective strategice	Strategii specifice	Acțiuni preconizate	Impact	Responsabilii	Termen
Profilarea activității CDI	Conexiunea activității CDI din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) la domeniile de specializare inteligentă pentru ciclul strategic 2014-2020, pe baza potențialului științific și comercial.	Orientarea activităților CDI în ariile tematice ale domeniilor de specializare inteligentă promovate în România.	Promovarea domeniilor CDI performante. Atragerea de fonduri din activități CDI, prin participarea la competiții naționale și internaționale și conexiunea la nevoile mediului socio-economic. Coagularea resurselor pentru cercetări interdisciplinare, de interes major pentru știință și societate.	Rector, prorectori CCȘ-UDJG Decani, prodecani Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC	31.12.2020
		Susținerea performanței științifice în domeniile de specializare inteligentă.	Investiții în infrastructura strategică. Vizibilitatea rezultatelor. Vizibilitatea cercetătorilor. Îmbunătățirea indicatorilor de evaluare în clasificarea universităților.		
		Promovarea cercetării fundamentale și aplicative și încurajarea cercetărilor interdisciplinare.	Profilarea unor grupuri de cercetare reprezentative la nivelul UDJG.		
	1.2. Performanța unităților de cercetare.	Susținerea unităților de cercetare pentru creșterea relevanței la nivel regional, național și internațional.	Asigurarea mentenanței echipamentelor din infrastructura strategică. Dezvoltarea de parteneriate relevante cu entități academice și de cercetare, asociații, clustere, agenți economici.		
	1.3. Performanța resursei umane.	Stimularea cercetătorilor cu performanțe demonstrate în activități CDI.	Premierea rezultatelor de excelență.		
		Implicarea tinerilor (studenți, masteranzi, doctoranzi, post-doctoranzi) în activități de cercetare și susținerea dezvoltării profesionale a acestora. Susținerea stagiilor de perfecționare în țară sau străinătate. Organizare de cursuri de perfecționare, școli de vară, misiuni științifice. Colaborări cu echipe de cercetare ale unor instituții naționale și internaționale de renume în domeniul cercetării de excelență.	Co-autori la articole și brevete. Recunoașterea implicării prin recomandări și certificate. Îmbunătățirea competențelor în domenii moderne de cercetare prin perfecționarea și dezvoltarea continuă a resursei umane.		

Obiective strategice	Strategii specifice	Acțiuni preconizate	Impact	Responsabilii	Termen
		Asigurarea condițiilor pentru implementarea regulilor de bună practică în activitatea CDI. Identificarea premizelor pentru stimularea performanței în activități CDI.	Aplicarea regulilor de bune practici și deontologie în activități CDI		
	1.4. Stabilirea domeniilor CDI reprezentative în UDJG, în acord cu performanțele resursei umane și ale unităților de cercetare.	Coagularea resurselor (infrastructura, resurse umane, resurse financiare) în domeniile CDI performante ale UDJG.	Evaluări, analize, plan de măsuri.		
	1.5. Dezvoltarea de parteneriate în activități CDI, relevante la regional, național și internațional.	Participarea în consorții relevante la nivel național și internațional, în activități CDI.	Consortii cu universități și institute de cercetare din țară și străinătate.		
		Intensificarea colaborărilor cu mediul economic la nivel național și internațional prin contracte de cercetare, expertize, consultanță.	Parteneriate cu agenți economici. Contracte de cercetare, consultanță și expertiză. Actualizarea catalogului ofertelor CDI a unităților de cercetare ale UDJG. Realizarea de workshop-uri, mese rotunde cu agenți economici reprezentativi la nivel regional și național. Dezvoltarea unor teme de cercetare aplicativă adaptate nevoilor economice.		
		Asociere în clustere de inovare relevante la nivel național și internațional.	Parteneriate la nivel național și internațional. Participare activă la acțiuni și competiții naționale și internaționale. Creșterea capacității instituționale și participarea la competiții relevante de proiecte.		
	Infrastructura	2.1. Organizarea unităților de cercetare pe criterii de eficiență, competitivitate și sustenabilitate.	Eficientizarea funcționalității unităților de cercetare acreditate la nivel instituțional		
Analiza indicatorilor de rezultat în activități CDI ale UC evaluate și stabilirea de măsuri corective pentru creșterea competitivității			Definirea clară a direcțiilor și temelor de cercetare prioritare pe termen mediu și lung. Reguli de bună practică și deontologie profesională	Prorector responsabil activități CDI CCȘ-UDJG CCDI	02.05.2020
Vizibilitatea unităților de cercetare pe platforma ERRIS.			Impact regional, național și internațional	Prorector responsabil activități CDI CCDI Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC	30.06.2020
2.2. Coagularea resurselor CDI (infrastructura, resurse financiare și resurse umane) pentru creșterea performanței, a competitivității și relevanței la nivel regional, național și internațional		Susținerea cercetărilor inter-, multi- și trans- disciplinare în domenii performante și extinderea competențelor în domenii noi.	Sprijin logistic și financiar. Elaborarea unor planuri comune de cercetare ale UC în vederea exploatării eficiente a infrastructurii și a resurselor financiare și umane.	Rector, prorectori Decani, prodecani Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC	31.12.2020
		Continuarea investițiilor în infrastructura pentru cercetarea performantă în domeniile științifice cu potențial demonstrat prin rezultate cu vizibilitate științifică și cu impact economic și social deosebit.	Sprijin logistic și financiar.	Rector, prorectori Decani, prodecani	31.12.2020

Obiective strategice	Strategii specifice	Acțiuni preconizate	Impact	Responsabilii	Termen	
		Conexiunea la nevoile societății.	Workshopuri și întâlniri cu agenți economici.	Decani, prodecani Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC	31.12.2020	
	2.3. Utilizarea eficientă a infrastructurii și investiția inteligentă în echipamente care să permită abordarea unor cercetări de anvergură în colective multi- și interdisciplinare.	Identificarea necesităților și achiziția de echipamente în funcție de activitățile prognozate pe termen mediu și lung.	Completarea infrastructurii strategice pentru activități CDI de excelență. Asigurarea mentenanței elementelor relevante din infrastructura strategică	Prorector responsabil activități CDI Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC	31.12.2020	
		Prioritizarea activităților de cercetare în funcție de eficiență, competitivitate, sustenabilitate .	Definirea direcțiilor și temelor de cercetare prioritare pe termen scurt, mediu și lung.	Prorector responsabil activități CDI Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC	31.12.2020	
	2.4. Integrarea strategiei de dezvoltare a școlilor doctorale în strategia CDI a UDJG, în domeniile strategice cu impact de cercetare fundamentală și aplicativă.	Integrarea temelor de cercetare doctorală în programele CDI ale UDJG pe termen mediu și lung.	Programe de studii doctorale pe domenii.	Prorector responsabil activități CDI Director IOSUD Directori școli doctorale	30.09.2020	
		Includerea doctoranzilor în proiectele de cercetare derulate în UDJG.	Echipe de cercetare multidisciplinare, cu includerea doctoranzilor și postdoctoranzilor.	Director IOSUD Directori școli doctorale Directorii proiectelor derulate în UDJG	31.12.2020	
		Conexiunea programelor de studii doctorale și postdoctorale cu strategia și tematicile de cercetare ale unităților de cercetare acreditate.	Armonizare strategii. Orientarea programelor de doctorat și postdoctorat în domeniul antreprenoriatului.	Prorectorul responsabil activități CDI CCȘ-UDJG Director IOSUD Directori școli doctorale	30.09.2020	
	Resursa umană	3.1. Extinderea competențelor în activități CDI specifice domeniilor dezvoltate în UDJG.	Perfecționarea cercetătorilor prin: programe de mobilități în țară și străinătate. participarea la cursuri de instruire și perfecționare, școli de vară, misiuni științifice.	Stimularea interesului individual pentru creșterea vizibilității activității CDI Creșterea numărului de teme de cercetare depuse de tineri în competiții naționale/internaționale. Creșterea numărului de teme de cercetare a tinerilor finanțate prin programe naționale/internaționale. Diseminare rezultate pe fluxul principal al publicațiilor cu impact ridicat. Creșterea indicilor citărilor. Recunoașterea performanței activității de CDI din UDJG.	Prorectorul responsabil activități CDI CCȘ-UDJG Decani, prodecani Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC	31.12.2020
		3.2. Promovarea valorilor pe baza performanțelor demonstrate prin vizibilitatea și impactul contribuțiilor în activitatea CDI la nivel național și internațional.	Premierea rezultatelor de excelență (articole publicate în reviste WOS zona roșu și galben; brevete valorificate). Identificarea și susținerea grupurilor de cercetare competitive. Promovare, susținerea activităților CDI. Proiecte finanțate din fonduri UDJG Recunoașterea și respectarea unei ierarhii valorice pe baza performanței CDI.			
		3.3. Atragerea tinerilor (studenți, masteranzi, doctoranzi și postdoctoranzi) în activități CDI.	Implicarea tinerilor în cercetare și încurajarea participării la programe finanțate pentru tineri (burse doctorale și postdoctorale, proiecte cu tinere echipe).			
		3.4. Prioritizarea rezultatelor CDI cu impact în criteriile naționale de	Încurajarea comunității academice pentru valorificarea rezultatelor CDI în acord cu			

Obiective strategice	Strategii specifice	Acțiuni preconizate	Impact	Responsabilii	Termen
	promovare și de stimulare a performanței științifice.	criteriile de performanță impuse de evaluările privind finanțarea cercetării și clasificare.			
	3.5. Extinderea participării membrilor comunității academice din UDJG în calitate de expert pentru evaluare activități CDI, precum și în comitetele naționale și internaționale ale unor organisme CDI.	Susținerea participării membrilor comunității academice a UDJG în calitate de experți naționali și internaționali în organisme reprezentative pentru managementul activității CDI și în activități de evaluare.			
Competitivitatea	4.1. Creșterea relevanței UDJG, la nivel regional, național și internațional, în activități CDI pentru știință și societate.	Înregistrarea instituției în platformele internaționale de evaluare și clasificare a instituțiilor de învățământ superior și cercetare. Efectuarea individuală a analizei calitativă și/sau cantitativă comprehensivă și riguroasă, care să fie inclusă în raportul anual al rectorului și să fie dezbătută în senatul universitar/consiliul științific.	Creșterea vizibilității internaționale și a competitivității în domeniile CDI ale UDJG. Obținerea unor indicatori superiori în clasificarea și ierarhizarea universităților, atât la nivel național, cât și internațional	Rector, prorectori CCȘ-UDJG CCDI	31.12.2020
	4.2. Extinderea participării la competiții naționale și internaționale pentru atragerea de fonduri.	Coagularea resurselor pentru dezvoltarea de cercetări interdisciplinare. Participarea echipelor de cercetare din cadrul UDJG în diferite etape ale implementării proiectelor strategice europene. Extinderea parteneriatelor relevante la nivel național și internațional.	Propuneri de proiecte depuse în competiții naționale și internaționale. Creșterea numărului de participări în proiecte de tip consorțiu finanțate prin programe naționale/internaționale.	Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC	31.12.2020
	4.3. Extinderea colaborărilor cu agenți economici reprezentativi din țară și străinătate.	Prezentarea ofertei CDI a unităților de cercetare și publicarea pe pagina universității. Actualizarea catalogului ofertelor. Realizarea de workshop-uri și întâlniri cu agenți economici reprezentativi la nivel regional și național în vederea extinderii colaborărilor.	Intensificarea activității de cercetare aplicativă, transfer tehnologic și atragerea de fonduri pentru cercetare.	Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC DFCTT	31.12.2020
Excelența	5.1. Consolidarea vizibilității și a impactului activității CDI din UDJG.	Promovarea rezultatelor de excelență prin informare periodică în pagini web, mass-media, întâlniri etc.. Analiza indicatorilor de rezultat pe categoriile evaluate și stabilirea de măsuri corective pentru creșterea relevanței în cotațiile internaționale.	Creșterea vizibilității activității CDI a UDJG la nivel național și internațional. Îmbunătățirea performanțelor în funcție de indicatorii de internaționalizare din U-Multiranking. Reguli de bune practici.	Prorectorul responsabil activități CDI CCȘ-UDJG CCDI Serviciul de Comunicare, Promovare și Relația cu Mediul Socio-Economic -	31.12.2020
	Susținerea publicațiilor științifice ale UDJG.	Îmbunătățirea calității publicațiilor.	Reguli de bune practici. Creșterea vizibilității prin indexare, cotare în baze de date internaționale.	Prorectorul responsabil activități CDI GUP Editorii revistelor CCDI	31.12.2020
	5.3. Organizarea unor evenimente internaționale reprezentative	Organizarea de conferințe relevante în domeniile performante CDI ale UDJG.	Creșterea vizibilității activității CDI a UDJG la nivel național și internațional.	Prorectorul responsabil activități CDI	31.12.2020

Obiective strategice	Strategii specifice	Acțiuni preconizate	Impact	Responsabilii	Termen
	(simpozioane, conferințe, școli de vară etc).	Organizarea Galei Cercetării Științifice de Excelența - CEREX UDJG		Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC DFCTT CCDI	
Internaționalizarea	6.1. Creșterea calității și a atractivității activității CDI în UDJG din punctul de vedere al relevanței internaționale.	Diseminarea rezultatelor prin publicații cu impact internațional (articole, cărți, brevete internaționale).	Creșterea calitativă și cantitativă a producției științifice. Creșterea impactului la nivel global.	Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC	31.12.2020
	6.2. Creșterea reputației internaționale și a vizibilității comunității academice.	Participarea membrilor comunității academice în calitate de referenți în comisii (doctorat, abilitare, concursuri promovare), evaluare articole, cărți sau experți evaluare proiecte etc., la nivel internațional.	Creșterea vizibilității activității CDI a UDJG la nivel național și internațional. Creșterea prestigiului membrilor comunității academice.	Cadre didactice	31.12.2020
		Încurajarea și sprijinirea doctoratelor în cotutelă națională și internațională. Atragerea de tineri cercetători străini pentru stagii de cercetare, studii doctorale și postdoctorale.	Creșterea vizibilității activității CDI a UDJG la nivel național și internațional. Creșterea prestigiului unităților de cercetare, a școlilor doctorale și a grupurilor de cercetare.	Director IOSUD Directori școli doctorale	31.12.2020
	6.3. Crearea de parteneriate strategice cu instituții academice și de cercetare, reprezentative la nivel internațional.	Dezvoltarea de parteneriate relevante la nivel internațional cu universități, institute de cercetare.	Creșterea vizibilității activității CDI a UDJG la nivel național și internațional. Creșterea prestigiului unităților de cercetare și a grupurilor de cercetare.	Rector, prorectori Decani, prodecani Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC	31.12.2020
	6.4. Diversificarea surselor de finanțare atrase de universitate în contextul internaționalizării.	Derularea de proiecte de dezvoltare instituțională în contextul internaționalizării.	Proiecte de dezvoltare instituțională.	Rector, prorectori Conducerea executivă a Platformei ReForm	31.12.2020
	6.5. Atragerea de parteneri din mediul economic internațional.	Dezvoltarea de parteneriate cu companii din străinătate.	Parteneriate cu agenți economici relevanți și transferul de cunoaștere către mediul socio-economic.	DFCTT Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC	31.12.2020
Inovarea și transferul de cunoaștere către societate	7.1. Promovarea principiului inovării ca mecanism fundamental al competitivității în UDJG.	Dezvoltarea ideilor de abordare antreprenorială atât în rândul cadrelor didactice cu experiență, cât și în rândul tinerilor (studenți, masteranzi, doctoranzi, tineri cercetători). Includerea unor cursuri opționale de antreprenariat în programele de studii (licență, master și doctorat).	Proiecte, activități de dezvoltare antreprenorială.	DFCTT Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC Decani, prodecani	31.12.2020
	7.2. Implicarea activă a resursei umane în inovare.	Acțiuni de informare privind redactarea și înregistrarea cererilor de brevete de invenție. Acțiuni de informare privind valorificarea brevetelor de invenție.	Creșterea numărului de cereri de brevetare depuse Brevete valorificate.	DFCTT CRPPI- PATLIB Galati Biroul juridic	31.12.2020
	Valorificarea serviciilor inovative în interesul UDJG, în vederea extinderii sustenabilității pe termen mediu și lung.	Promovarea potențialului și a rezultatelor CDI în mediul economic și implicarea pentru rezolvarea nevoilor reale ale societății.	Organizare de workshop-uri, mese rotunde, etc, acțiuni de brokeraj pe teme de interes la nivel regional, național, internațional.	DFCTT Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC	31.12.2020

Abrevieri

CDI	Activitatea de Cercetare, Dezvoltare și Inovare
CCȘ-UDJG	Consiliul pentru cercetare științifică din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
CRPPI- PATLIB Galați	Centrului Regional de Promovare a Proprietății Industriale
DFCTT	Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic
GUP	Editura Universității „Dunărea de Jos” din Galați
Platforma ReForm	Platformei de cercetare multidisciplinară „Dunărea de Jos” (ReForm).
CCDI	Compartimentul cercetare, dezvoltare și inovare
UC	Unitățile de cercetare acreditate la nivel instituțional