UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI
BABEŞ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEŞ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEŞ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

Tradiţie şi Excelenţă prin
Cultură - Ştiinţă - Inovaţie din 1581

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

Evaluarea Planului Operaţional
Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică
an academic 2024-2025
Avizat în Consiliul facultăţii din data de 19 septembrie 2025

1. EDUCAŢIE
1.1. Asigurarea unei educaţii moderne, inter-/trans-disciplinare

Obiectiv	Acţiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanţare	Responsabil
1.1.1. Asigurarea unei educaţii moderne bazate pe cercetare	- dezvoltarea laboratoarelor didactice din cadrul facultăţii	- număr laboratoare didactice dotate / amenajate pentru desfăşurarea activităţilor didactice - număr laboratoare reorganizate; număr locuri / laborator / facultate / domeniu; tip laborator	Realizat (6 laboratoare / săli, modernizare / dotare laboratoare pentru specializările chimie - farmaceutică, nanoştiinţe)		Venituri UBB Venituri atrase din mediul socio-economic	Decan Prodecani Directori departamente
	- deschiderea de laboratoare de cercetare pentru activitatea didactică	- estimarea numărului de laboratoare CDI ce pot fi deschise suplimentar spre activitatea didactică - amenajarea laboratoarelor - alocarea resurselor aferente conform metodologiilor adoptate în Consiliul Facultăţii	Realizat			Decan Directori CDI Coordonatori laboratoare CDI
	- modernizarea actului educaţional, inclusiv prin introducerea rezultatelor cercetării în procesul de predare şi utilizarea metodelor specifice educaţiei prin intermediul platformelor IT	- organizare sesiuni de informare / instruire / suport / feedback cu cadrele didactice - sesiuni de formare a cadrelor didactice prin intermediul centrelor UBB; - organizarea unor ateliere de lucru / sesiuni de lucru coordonate de reprezentanţii FCIC în Consiliul didactic	Realizat		Venituri UBB	Consiliul didactic FCIC Comisia de calitate FCIC

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

		- rezultate feedback studenţi şi cadre didactice				
	- organizarea stagiilor de practică cu parteneri din mediul socio-economic care desfăşoară activităţi în domeniile de activitate specifice specializărilor / programelor din FCIC - realizarea unor activităţi de practică a studenţilor în laboratoarele STEAM.	- număr parteneri / convenţii de practică / internship din facultate -număr protocoale / acorduri de colaborare - număr studenţi	Realizat: - protocol cadru de colaborare - 10 (Compania de Apă Someş, Ursus S.A., Direcţia de Sănătate Publică, Emerson, INCDTIM Cluj-Napoca, Azomureş, Terapia, Heidelberg Materials Romania, TeraPlast, Arqes, Quantumpharm) - acord privind efectuarea stagiilor de practica: 25 - convenţii de practică: 61, practica individuală 18		Proiecte de practică	Prodecan Responsabili practica FCIC
	- corelarea competenţelor profesionale din programele FCIC cu reglementările ANC şi ARACIS	- completarea dosarelor specializărilor - actualizarea registrelor naţionale	Realizat (1 program reacreditat nivel licenţă; 3 programe acreditate la nivel master)			Decanat
1.1.2. Iniţierea de noi programe de studiu	- finalizarea dosarelor pentru acreditarea a trei specializări noi, în domeniul chimiei, a ingineriei chimice şi în domenii de ştiinţe şi inginerii aplicate, în colaborare cu celelalte facultăţi din Şcolile Academice. - acreditarea dublei specializări chimie - fizică	- dosare înaintate	Realizat: - dosar înaintat (Ştiinţe aplicate în criminalistică - nivel licenţă) - 3 programe noi la nivel masterat (Chimie biologică pentru ştiinţele vieţii şi ştiinţe medicale, Controlul şi securitatea alimentelor, Produse farmaceutice şi cosmetice)		Venituri UBB	Responsabili specializări Decanat

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

	- implementarea învăţământului dual, la nivel master cu parteneri din mediul socio-economic (EMERSON, TERAPIA)	- dosar înaintat	Realizat: 1 program dual cu Terapia (Chimie farmaceutică) începând cu anul universitar 2025-2026		Fonduri PNR R	Decanat Responsabili specializări
	- acreditarea unor programe noi de masterat în domenii prioritare - dezvoltarea componentei didactice a FCIC spre domenii cu aplicaţii în sănătate (ex. chimie medicală)					
1.1.3. Modernizarea planurilor de învăţământ	- modernizarea continuă a planurilor de învăţământ în acord cu programe similare din Europa şi ţinând cont de dinamica pieţei forţei de muncă Iniţierea unor proiecte comune cu parteneri din EUTOPIA in domeniul chimiei alimentare, cosmetologiei, nanoştiinţelor, ştiinţelor chimice aplicate în sănătate	- discuţii în interiorul Şcolilor academice din UBB pentru eliminarea suprapunerilor interdomenii - implicarea terţilor în modernizarea planurilor de învăţământ - discuţii cu colaboratori din universităţi partenere - implementarea propunerilor venite din partea studenţilor	Realizat: Vizită reacreditare program nivel licenţă (chimie)			Decanat Comisia de curriculum
1.1.4. Modernizarea infrastructurii didactice	- modernizarea continuă a laboratoarelor didactice sau înfiinţarea unor laboratoare noi (inclusiv din fonduri PNRR) - modernizarea laboratoarelor existente (inclusiv cele în parteneriat cu mediul socio-economic, ex. Emerson, Terapia etc.) - realizarea unor noi dotări / laboratoare cu sprijinul partenerilor din mediul socio-economic	- număr de laboratoare modernizate - program implementat - număr parteneriate cu mediul socio-economic, sume atrase	Realizat: modernizarea laboratorului Terapia şi modernizarea / dotarea unui laborator nou din sponsorizări oferite de Terapia		Venituri UBB Fonduri PNNR Surse din mediul socio - economic	Responsabili laboratoare modernizate Decanat

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

1.2. Dezvoltarea învăţământului netradiţional, atât pe plan naţional cât şi internaţional

Obiectiv	Acţiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanţare	Responsabil
1.2.1. Dezvoltarea programelor de formare profesională continuă	- acreditarea unor cursuri postuniveristare	- cursuri acreditate, inclusiv programe noi in domeniul stiintelor aplicate şi sanatate - număr studenţi / nivel studiu / linie studiu / program			Venituri extrabugetare	Director formare continuă
1.2.2. Elaborarea şi propunerea unor cursuri deschise	- realizarea unor cursuri de interes pentru comunitate	- cursuri deschise - număr de participanţi	- curs deschis oferit companiei partenere Terapia (15 cursanţi/serie). Realizat 2 serii. Cursul continua şi in anul universitar 2025-2026			Director formare continuă

1.3. Dezvoltarea studiilor doctorale şi postdoctorale

Obiectiv	Acţiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanţare	Responsabil
1.3.1. Dezvoltarea Şcolilor doctorale din FCIC şi creşterea calităţii programelor doctorale şi postdoctorale	- încurajarea cadrelor didactice şi a cercetătorilor care au în vedere susţinerea tezei de abilitare	- număr conducători doctorat; număr studenţi doctoranzi; număr studenţi doctorat profesional; număr studenţi doctoranzi străini; număr teze susţinute / an în ultimii 2 ani; număr abilitări	Realizat: - 17 conducători doctorat cadre didactice titulare - număr teze susţinute: s-au susţinut 11 teze de doctorat - 44 studenţi doctoranzi, doctorat ştiinţific, - doctoranzi etnici: 1 Republica Moldova - doctoranzi străini: 1 Italia, 1 Germania, 1 Turcia Susţinere: 1 abilitare			Directorii şcolilor doctorale

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

	- creşterea calităţii programelor doctorale - consolidarea doctoratului european şi al celui în cotutelă	- număr doctorate în cotutelă naţională / internaţională; număr doctorate pe ruta doctoratului european	- 3 doctorate în cotutelă naţională / 3 doctorate în cotutelă internaţională			Directorii şcolilor doctorale
	- dezvoltarea programelor postdoctorale;	- număr cercetători postdoctorali români / străini; număr lucrări publicate de cercetătorii postdoctorali				Directorii şcolilor doctorale Decanat
1.3.2. Dezvoltarea de colaborări şi parteneriate internaţionale	- dezvoltarea colaborărilor internaţionale - realizarea unor colaborări / proiecte cu universităţi din cadrul Alianţei Universităţilor Europene EUTOPIA - dezvoltarea de colaborări noi cu universităţi / facultăţii din Africa (Maroc, Tunisia, Algeria, Slovenia).	- număr total acorduri / contracte colaborare	Realizat: - în anul 2025 s-au semnat 2 contracte de colaborare noi (Spania, Ungaria)			Directorii şcolilor doctorale Decanat Responsabili internaţionali-zare şi Erasmus

2. CERCETARE

2.1. Asigurarea condiţiilor pentru dezvoltarea activitatilor CDI

Obiectiv	Acţiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizarii obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanţare	Responsabil
2.1.1. Susţinerea unităţilor CDI şi a infrastructurii strategice a FCIC	- asigurarea susţinerii pentru acreditarea / reacreditarea unităţilor performante de CDI din FCIC - creşterea fondurilor atrase din granturi naţionale / internaţionale; - diversificarea serviciilor prestate către comunitate; - continuarea demersurilor pentru înfiinţarea unei unităţi acreditate intern de servicii şi microproducţie.	- sume atrase - servicii aliniate cu cerinţele comunităţii	Realizat: - 11 proiecte naţionale în derulare (UEFISCDI) - 4 proiecte internaţionale în derulare (Horizont) - 253 proiecte naţionale (incluzând AGC) - 3 proiecte terţi (mediu socio-economic) (EPMC Consulting, LAPP Insulators, Meduman)			Decanat Directorii centrelor de cercetare

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

	- reacreditarea unităţilor CDI în acord cu politicele de dezvoltare a UBB - asigurarea condiţiilor optime de desfăşurare a activităţii în unităţile CDI: realizarea demersurilor necesare pentru a asigura securitatea muncii personalului CDI; - asigurarea accesului la echipamente pentru toţi cercetătorii; - întreţinerea echipamentelor;	- număr de unităţi CDI acreditate / reacreditate - securitatea şi sănătatea în muncă	Realizat			Decanat Directorii centrelor de cercetare
	- extinderea infrastructurii strategice de cercetare: achiziţie de noi echipamente; includerea lor în platforma rUBB	- echipamente funcţionale / unitate CDI - echipamente noi / unitate CDI - resurse de finanţare	Realizat			Decanat Directorii centrelor de cercetare şi a laboratoarelor de cercetare
2.1.2. Încurajarea şi susţinerea accesării fondurilor europene	- prezentarea oportunităţilor de finanţare inclusiv prin centrul CeSo-UBB; - creşterea a numărului de cereri de finanţare depuse, respectiv câştigate;	- număr linii finanţare identificate - număr cereri de finanţare depuse / program finanţare - număr cereri de finanţare aprobate / program finanţare - număr cereri finanţare aprobată / durată finanţare	Realizat: - peste 10 cereri de finanţare. Minimum 4 proiecte în etapa a doua de evaluare.			Decan Prodecani
2.1.3. Atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activităţi de cercetare, dezvoltare şi inovare.	- implementarea unor proiecte PNRR - participarea şi la alte competiţii lansate prin PNRR.	- număr proiecte (minimum 2 proiecte) - număr cereri finanţare depuse / câştigate	Realizat: 5 proiecte implementate in FCIC			Decanat Directorii centrelor de cercetare şi a laboratoarelor de cercetare

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

2.1.4 Vizibilitate	- creşterea productivităţii ştiinţifice (în principal articole ştiinţifice din zonele Q1 şi Q2) - creşterea vizibilităţii producţiei ştiinţifice: edituri prestigioase la care au fost publicate cărţi/capitole	- numărul de publicaţii în reviste indexate Web of Science / Scopus - număr citări / publicaţie - h-index -număr colaboratori externi / cercetător / cadru didactic - număr de publicaţii de mare impact - număr de cercetători colaboratori	Realizat: - 171 articole indexate ISI, 10 articole indexate Scopus, 5 articole neindexate BDI, 1 articol Erih Plus - 2 capitole carte - 3 carte - 5 articole BDI - 54 Lucrări publicare in volume ale manifestărilor ştiinţifice			
		- număr cereri de brevete depuse - număr brevete obţinute - număr contracte cu terţi	- 2 Brevete obţinute			
2.1.4. Intensificarea colaborărilor cu universităţi / centre / institute de cercetare din străinătate	- creşterea numărului de colaborări internaţionale;	- număr colaborări / activităţi cu centre / instituţii / universităţi din străinătate	- 2 acorduri semnate în 2025			
	- creşterea numărului de publicaţii proprii şi susţinerea revistei STUDIA Chemia	- număr de articole în revista Studia Chemia	Realizat: asigurarea periodicităţii volumelor Studia Chemia (indexată WOS)			Redacţia Studia Chemia Decan, Prodecani

3. Relaţia cu societatea

3.1. Dezvolatrea parteneriatelor cu mediul socio-economic

Obiectiv	Acţiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizarii obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanţare	Responsabil
3.1.1. Dezvoltarea parteneriatelor cu mediul de afaceri	- identificarea potenţialilor beneficiari ai serviciilor şi produselor oferite de FCIC	- dezvoltarea bazei de date cu potenţiali beneficiari	Realizat			
	- identificarea unor parteneri strategici pentru facultate pentru derularea de programe de practică sau alte programe de pregătire a studenţilor	- număr de parteneriate	Realizat parţial: 2 acorduri noi semnate / reînnoire acorduri			

3.1.2. Dezvoltarea de programe / proiecte care să vizeze dezvoltarea relaţiilor cu actorii din mediul economic şi social	- identificarea potenţialilor parteneri pentru realizarea de proiecte şi acorduri de colaborare	- număr de acorduri, număr de proiecte	Realizat: demarare învăţământ Dual: -chimie farmaceutica (10 studenţi înscrişi) (Terapia S.A)			Prodecan responsabil Responsabilul pe facultate cu relatia cu mediul socio-economic
3.1.3. Organizarea unor evenimente de popularizare a ştiinţei adresate mediului preuniversitar şi publicului larg	- organizarea unor acţiuni de popularizare a ştiinţei şi a ofertei educaţionale a FCIC	- organizarea evenimentului Ziua portilor deschise la Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică - organizarea împreună cu BASF Romania a unor evenimente în cadrul proiectului Chemgeneration iniţiat de BASF	Realizat: - organizarea Zilei porţilor deschise - participarea la STEM day (EMERSON) - organizarea a unei Şcoli de vară destinate elevilor de liceu în colaborare cu OSC			Prodecanul responsabil
		- organizarea de activităţi de popularizare a chimiei în rândul elevilor în cadrul programelor: «Şcoala Altfel», «Weekendul Lung al Liceelor», alte şcoli de vară, în limba română şi maghiară. - participarea la evenimentele organizate de partenerii din mediu economic	- implicarea prin activităţi / ateliere didactice în cadrul JSU - participare la evenimentul Noaptea Cercetătorilor - Zilelor Clujului 2025, - Târgul Facultăţilor - Festivalul Ştiinţei - Programul Şcoala Altfel, Săptămâna verde - activităţi de popularizare a ştiinţei şi a ofertei educaţionale a FCIC la licee cu predare în limba maghiară (Braşov, Cluj-Napoca, Turda, Huedin, Târgu Secuiesc, Sfântul Gheorghe, Covasna, Odorheiu Secuiesc, Miercurea Ciuc,			

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

			Gheorgheni, Cristuru Secuiesc, Sovata, Topliţa, Reghin) - Tabăra pregătitoare pentru liceeni ardeleni talentaţi pentru Concursul de Chimie János Irinyi (clasele 9-12) - Programul Şcoala Altfel, Săptămâna verde (Sfântul Gheorghe, Odorheiul) - Concursul Naţional de Chimie Fabinyi Rudolf – organizat în Liceul Teoretic "BOLYAI FARKAS", (Târgu-Mureş) - Concursul Naţional de Chimie „Irinyi Janos"- Cluj Napoca FCIC - Tabăra Entrópia organizată de Organizaţia Tinerilor Chimişti Maghiari cu colaborare cu Departamentul de Chimie şi Inginerie Chimică Linia Maghiară			
3.1.4. Dinamizarea relaţiei cu alumnii	- realizarea portofoliului cu alumnii - implicarea alumnilor în activităţile FCIC	- completare portofoliu / bază date; - număr activităţi comune	Realizat parţial Realizat: 4 activităţi (conferinţe, workshop, Biblioteca vie)			Responsabil relaţia cu Alumni

4. Calitate - competitivitate - excelenţă – etică

Obiectiv	Acţiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanţare	Responsabil

4.1. Consolidarea sistemului de management al calităţii	- consolidarea activităţilor de asigurare a calităţii la nivelul facultăţii, în contextul noii Legi a învăţământului - elaborare / revizuire / aprobare de noi proceduri privind asigurarea calităţii, în contextul noii Legi a învăţământului	- proceduri - număr proceduri elaborate - număr proceduri revizuite - număr proceduri aprobate	Realizat: - 0 procedură - 1 proceduri - 1 proceduri			Decan Preşedintele comisiei de calitate

5.1. Resursa umană

Obiectiv	Acţiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanţare	Responsabil
5.1.1. Susţinerea dezvoltării profesionale a cadrelor didactice şi de cercetare	- organizare programe de dezvoltare profesională	- număr programe / număr participanţi / categorie personal	Realizat			Consiliul didactic al FCIC Decan
5.1.2. Implementarea planului de carieră	- identificarea metodelor adecvate de realizare a planului de carieră - susţinerea personalului pentru realizarea planului de carieră	- plan de carieră	Realizat			Directori departamente Decan
5.1.3. Statele de funcţii	- adaptarea statelor de funcţii la strategia de dezvoltare actuală şi implementarea planului individual de carieră	- stat de funcţii modernizat	Realizat			Directori departamente
5.1.4. Urmărirea condiţiilor de muncă şi asigurarea unor condiţii de muncă adecvate domeniilor	- asigurarea condiţiilor de muncă adecvate, inclusiv prin acordarea de sporuri pentru activităţile derulate în laboratoare, conform legislaţiei	- proiect pentru asigurarea sporurilor - regulamente actualizate de desfăşurare a activităţii în laboratoare				Directori departamente Decan
5.1.5. Sprijinirea dezvoltării personale a angajaţilor	- sprijinirea unor activităţi care au rolul de a asigura dezvoltarea personală a angajaţilor FCIC	- număr de acţiuni				Comisia de calitate

5.2. Implicarea studenţilor în activitatile profesionale de la FCIC

Obiectiv	Acţiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanţare	Responsabil

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

5.2.1. Susţinerea studenţilor în toate activităţile şi proiectele profesionale iniţiate / de popularizare a chimiei în societate	- organizarea în parteneriat a unor activităţi / evenimente ştiinţifice şi profesionale cum ar fi Conferinţa Internaţională Studenţi pentru Studenţi, schimbul de experienţă cu studenţi de la alte universităţi din ţară etc.	- număr de acţiuni / număr de participanţi	Realizat			Prodecan responsabil cu studenţii Student Cancelar
	- organizarea în parteneriat a unor evenimente de popularizare a ştiinţei şi a ofertei educaţionale a FCIC (Caravana FCIC, Chemgeneration etc.) - susţinerea studenţilor facultăţii în activităţi destinate publicului larg (Cluj Neversleeps, Scifest, Noaptea cercetătorilor, Weekendul lung al liceenilor, Târguri de carieră etc.)	- număr de evenimente / participanţi	Realizat: - caravana FCIC (jud. Bistriţa, jud. Mureş, jud. Satu-Mare, jud. Cluj) - participarea studenţilor FCIC la activităţi desctinate publicului larg (Cluj Neversleeps, Scifest, Alumni Days - UBB, EMERSON,TIFF (Educa-TIFF) etc.			Prodecan responsabil cu studenţii Student Cancelar
5.2.2. Realizarea unor proiecte comune studenţi cadre didactice	- implicarea studenţilor în proiecte ale FCIC care au ca scop reducerea abandonului şcolar şi oferirea de consiliere profesională pentru studenţii din anul I - implicarea studenţilor în proiecte ale FCIC care au ca scop reducerea abandonului şcolar şi oferirea de consiliere profesională pentru elevii claselor IX-XII	- număr de proiecte / acţiuni	Realizat: - desfăşurarea în cadrul FCIC a unei scoli de vară, în vederea reducerii abandonului şcolar în rândul elevilor (clasele IX-XII) cu implicarea studenţilor din OSC			Prodecan responsabil cu studenţii Student Cancelar /Senator
	- dezvoltarea unor proiecte în parteneriat pentru oferirea unor stagii de pregătire practică adecvate, în funcţie de specializare / nivel de studii, inclusiv din străinătate	- număr de proiecte de practică - număr de convenţii	Realizat: - parteneri identificaţi pentru realizarea practicii studenţilor FCIC (Compania de Apă Someş, Ursus S.A., Direcţia de Sănătate Publică, Emerson, INCDTIM Cluj-Napoca, Azomures,			Responsabil practică FCIC Prodecani

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

			Terapia, Heidelberg Materials Romania, TeraPlast, Arqes, Quantumpharm, , Vital Baia Mare, Lapp Insulators, Spitalul Judeţean de Urgenţă Satu Mare, Heidelberg Romania, Farmec, Sanex, Saint Gobain) - acord privind efectuarea stagiilor de practică: 25 - convenţii de practică: 61, prin proiect; 18 practică individuală - obtinerea de burse private pentru practica (Teraplast (5 burse, AzoMures (1 bursa) Emerson, Terapia)			
	- diversificarea programelor de mentorat şi consiliere - implementarea proiectului de mentorat cu alumni ai FCIC	- implementare Proiect student-to-student team număr participanţi la programele de mentorat / nivel de studiu / facultate;	Realizat - 8 studenţi din cadrul FCIC			Comisia de calitate Studenţi reprezentanţi
5.2.3. Dezvoltarea procesului de evaluare a cadrelor didactice	- implementarea procedurilor revizuite privind evaluarea cadrelor didactice şi cercetătorilor de către colegi şi de către conducere	- număr de evaluări / număr de participanţi la evaluări	Realizat: (au fost evaluate un număr de 27 cadre didactice)			Decan Comisia de calitate
	- îmbunătăţirea ratei de participare a studenţilor la evaluarea activităţii didactice	- număr studenţi participanţi / nivel de studiu / facultate	Realizat: se menţine constant			Prodecan responsabil cu studenţii Reprezentanti studenti

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

	- utilizarea rezultatelor evaluării activităţii didactice de către studenţi în scopul perfecţionării cadrelor didactice	- raport privind evaluarea activităţii didactice de către studenţi	Realizat			Comisia de calitate Decan
		- procedură privind integrarea rezultatelor în evaluarea cadrelor didactice	Realizat			Comisia de calitate Decan

6.1. Asigurarea infrastructurii didactice şi CDI din FCIC

Obiectiv	Acţiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanţare	Responsabil
6.1.1. Evaluarea şi dezvoltarea infrastructurii	- reabilitarea spaţiilor didactice	- analiză strategică şi plan de acţiune privind îmbunătăţirea infrastructurii FCIC	Realizat: reabilitate spaţii comune (sala de lectura, coridoare, decanat)			Decan Directori departamente
	- modernizarea laboratoarelor didactice	- număr de laboratoare modernizate	Realizat: 3 laboratoare modernizate			
	- redistribuirea spaţiilor în funcţie de dinamica resursei umane	- număr de spaţii redistribuite	Realizat: - schimbarea destinaţiei şi modernizarea a 4 spatii / laboratoare			
6.1.2. Estimare necesar infrastructură	- înaintarea de proiecte pentru modernizarea / reabilitarea / restructurarea spaţiilor didactice şi de cercetare necesare derulării activităţilor din FCIC, conform planului strategic al FCIC	- reorganizarea spaţiilor şi atribuirea unor spaţii adecvate activităţilor derulate în FCIC - proiecte pentru asigurarea spatiilor adecvate activităţilor derulate în FCIC	- 5 laboratoare modernizate / schimbat destinaţia - primul laborator de cristalizare proteine din România			
6.1.3. Modernizarea sistemelor digitale de la nivelul FCIC	- proiectarea şi implementarea unui sistem digital adecvat noilor condiţii şi paradigme educaţionale	-echipamente integrate de realizare a activităţilor online	Modernizarea unui laborator			Echipa de digitalizare a FCIC Decan Directori departamente Inginer de sistem
6.1.4 Implementarea la nivelul FCIC a tuturor politicilor de digitalizare iniţiate la nivelul universităţii	- interconectarea bazelor de date (ex. cu angajaţi, studenţi, resurse, etc.); sistem unic de acces pentru studenţi si cadre didactice la facilităţile UBB	- direcţii de perfecţionare - platformă funcţională şi user friendly	Realizat: FCIC implementeaza toate programele de digitalizare a UBB			
6.1.5. Perfecţionarea platformei academice						

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

6.2. Digitalizarea

Obiectiv	Acţiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanţare	Responsabil
6.2.1. Modernizarea reţele WIFI în toate spaţiile FCIC	- modernizarea şi întreţinerea infrastructurii specifice	- continuare program şi raport / analiză privind: număr reţele WIFI realizate; echipamente necesare	Realizat			Echipa de digitalizare a FCIC Decan Directori departamente Inginer de sistem
6.2.2. Cursuri/programe pentru perfecţionarea resurse umane	- analiza necesarului de nevoi - Ghid-uri utilizare platforme	- cursuri de pregătire - materiale elaborate	Realizat: FCIC ofera angajatilor cursuri de perfectionare (participarea a 3 colegi la formare pentru predare in limbi straine, participarea a cel putin 2 colegi la formarea psiho-pedagogica)			
6.2.3 Modernizarea reţelei de calculatoare a FCIC	- modernizarea reţelei integrate de calculatoare	- săli dotate - număr calculatoare	1 sala modernizata			
6.2.4. Adaptarea / modernizarea platformelor e-learning specifice chimiei şi ingineriei chimice	- dezvoltarea unor platforme educaţionale specifice (platforme virtuale de tip e-learning etc.) - soluţii de „cloud computing", care să permită accesul studenţilor la maşini virtuale, dotate cu software-uri specifice domeniului de studiu - sistem de supraveghere (proctoring) al testelor, examene online	- platforme dezvoltate / îmbunătăţite; - număr de unităţi / maşini virtuale create - număr de platforme	Utilizarea platformei MS TEAMS.			Echipa de digitalizare a FCIC Decan Directori departamente Inginer de sistem

6.3. Dezvoltarea şi valorificarea patrimoniului

Obiectiv	Acţiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanţare	Responsabil
6.3.1. Eficientizarea utilizării spaţiilor FCIC (evaluarea	- evaluarea spaţiilor şi a gradului lor de utilizare	- spaţii evaluate - spaţii reorganizate	Realizat: - schimbarea destinaţiei a spaţiilor atelierelor			Decan Directori departamente

Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poştal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

spaţiilor existente şi a gradului de utilizare a acestora)		- reorganizarea spaţiului destinat parcări autovehiculelor	mecanice în laborator de cercetare - finalizarea spaţiilor aferente parcării destinate FCIC Utilizarea amfiteatrului 67 in comun cu alte facultati din UBB (FPSE, FIF)			
	- eficientizarea utilizării spaţiilor prin: schimbarea destinaţiei unor spaţii; dotarea şi aranjarea spaţiilor	- număr spaţii ale căror destinaţie se va schimba - situaţie privind dotările necesare / spaţiu / clădire - amenajarea spatiului verde	Realizat: - refacerea instalaţiei de exhaustare clădire nouă - reparaţie acoperiş - 5 laboratoare modernizate / schimbat destinaţia - amenajarea spaţiilor verzi			
6.3.2. Dezvoltarea de infrastructuri (inclusiv noi clădiri)	- continuarea demersurilor pentru ca FCIC să dispună de spaţii adecvate de activitate (clădire corespunzătoare activităţilor specifice unei facultăţi de chimie şi inginerie chimică)	-număr obiective de investiţii realizate	Modernizarea curtii FCIC Schimbarea sistemului de exhaustare a cladirii noi, FCIC, repararea acoperisului si a jgheaburilor de la Cladirea veche a FCIC			Decan

DECAN,
Prof. univ. dr. Gabriela Nicoleta NEMEŞ

PRODECAN,
Conf. univ. dr. ing. Julieta Daniela CHELARU