



## Raport de activitate pentru anul 2024

Avizat de Consiliul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică,  
în data de 28 februarie 2025

### a) Situația financiară a Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, pe surse de finanțare și tipuri de cheltuieli;

#### a1) Venituri realizate, pe surse de finanțare:

Surse venituri	Valoare lei
Alocația bugetară repartizată în perioada 01.01.2024 – 31.12.2024	11871454
Venituri extrabugetare din taxe - realizate în perioada 01.01.2024 – 31.12.2024	288344
Venituri din sponsorizări	351250
Venituri din Fond de Dezvoltare UBB	390000
<b>TOTAL VENITURI REALIZATE 2024</b>	<b>12901048</b>

#### a2) Cheltuieli efectuate pe surse de finanțare și categorii de cheltuieli:

Surse și categorii de cheltuieli	Valoare lei
Cheltuieli cu salariile din alocația bugetară	17802100
Alte cheltuieli	981704
<b>TOTAL CHELTUIELI REALIZATE 2024</b>	<b>18783804</b>
<b>REZULTATUL PERIOADEI</b>	<b>-5882756</b>

#### a3) Planul de investiții pentru anul 2024:

A fost realizat conform propunerii Facultății de Chimie și Inginerie Chimică (FCIC). Finanțarea s-a realizat din veniturile alocate facultății, venituri extrabugetare (inclusiv venituri din regii), venituri realizate din proiectele derulate în cadrul FCIC etc. Printre realizările cele mai importante se numără:

- Lucrări la instalațiile electrice, termice și sanitare (schimbare transformator, reparații instalații electrice, reparație instalație termică, reparații instalații sanitare, re compartimentare grup sanitar). Valoare lucrări 197243 lei.

- Lucrări de reparații, igienizare și finisare laboratoare/săli, spații comune (reparații pereți, refacere pardoseli și zugrăveli în laboratoare, săli (ex: laborator 83, laborator 20, sălile 64-66, refacere pereți laboratoare 16-17 (lucrare în curs de realizare), refacere tavan sala 130, reparații și zugrăvire coridoare clădirea veche, reparații și zugrăvire spații administrative (secretariat, sala de consiliu, birou administrator), repararea și vopsirea dulapurilor amplasate pe coridoarele din clădirea veche, vopsire uși/geamuri).

Valoare lucrări: 425464 lei.



-Lucrări amenajări exterioare (refacere rețea canalizare exterioară în zona curții cu intrare dinspre strada I. Hossu, refacere peisagistică zona verde, pavare, refacere poartă de acces dinspre str. I. Hossu, automatizare poartă, instalare barieră automatizată.

Valoare lucrare 749091 lei.

-Lucrări la sistemul centralizat de ventilație și exhaustare din clădirea nouă (lucrare în curs de realizare).

Valoare lucrare 88250 lei.

- Continuarea planului de digitalizare a FCIC: - Dotarea laboratorului 8 cu 25 de laptopuri și licențe educaționale specifice și tablă inteligentă) (Sursa de finanțare: Proiectul instituțional de digitalizare derulat la nivelul UBB).

- Achiziția de programe Microsoft 365 cu licență pentru toate cadrele didactice din facultate și de programe cu licență pentru derularea activităților didactice specifice.

- Continuarea procesului de digitalizare a unor fluxuri administrative.

**a4) Proiecte instituționale realizate la FCIC în anul 2024 (ROSE și proiectul de practică la care specificăm numărul de studenți din grupul țintă)**

Nr. crt	COD PROIECT	VALOARE FINANTATA 2024
1	AG141 „O poartă deschisă spre o carieră de chemist”	141.250,73
2	AG315 „Chimia non-formală” - Competențe de succes pentru o carieră în chimie și inginerie chimică	162.631,07 lei
3	AG386 „Info-CHEM: Tehnologia informației în sprijinul reducerii abandonului universitar la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică”	173.705,00 lei

**a5) Activități pentru dezvoltarea instituțională și promovarea imaginii FCIC**

- Organizarea evenimentului Ziua Porților Deschise, 19 octombrie 2024.

- Participarea în cadrul evenimentului „Weekendul lung pentru liceeni, la UBB, septembrie 2024.

- Pregătirea elevilor performanți în vederea participării la olimpiade și concursuri de specialitate.

- Școli de vară: în anul 2024 s-au organizat trei școli de vară: 2 școli de vară în cadrul a două proiecte de tip ROSE (AG141, AG315) cu participarea a 25 de elevi pentru fiecare școală și o școală de vară în cadrul JSU.

- Participarea ca partener a FCIC la organizarea în luna noiembrie 2024 a unei școli de vară internaționale „International School - Quantum Chemistry of Excited States QCES-2024”.

- Participare la evenimente pentru societate: - activități de popularizare a științei și a ofertei educaționale a FCIC la licee cu predare în limbile română și maghiară; organizarea concursurilor profesionale. Participarea în parteneriat cu studenții FCIC la activități destinate publicului larg (Cluj Neversleeps, Scifest, Alumni Days - UBB, EMERSON Safetyday, EMERSON STEM-DAY, TIFF (Educa-TIFF) etc.



**Tradiție și Excelență prin  
Cultură - Știință - Inovație din 1581**

- Promovarea programelor educaționale a FCIC la diferite școli/licee în țară. Linia română de studii în parteneriat cu OSC au făcut promovarea programelor în județe precum Sălaj, Neamț, Alba, Cluj, Hunedoara etc. În anul universitar 2023-2024 linia maghiară de studii din cadrul FCIC a făcut o promovare susținută la școli și licee în județe precum Alba, Satu-Mare, Mureș, Bihor, Harghita, Covasna, Zalău.
- Organizarea de evenimente dedicate elevilor în cadrul programelor „Școala altfel” și „Școala verde”.

**b) Situația programelor de studii pentru anul universitar 2023-2024:**

În tabelele următoare se prezintă programele acreditate la începutul anului universitar 2023-2024.

**Specializările la nivel licență:**

Nr. crt.	Domeniul de licență	Specializarea	Accreditată (A)/ menține acreditarea (MA)/ autorizată să funcționeze provizoriu (AP), din data:	Capacitate maximă de școlarizare	Învățământ cu frecvență (IF)/ învățământ cu frecvență redusă (IFR)	Numărul de credite la finalul programului
1.	Chimie	Chimie – limba română	MA din 18 iulie 2019	60	IF	180
2.	Chimie	Chimie – limba maghiară	MA din 1 iulie 2022	45	IF	180
3.	Inginerie Chimică	Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie – limba română	MA din 10 iunie 2024	45	IF	240
4.	Inginerie Chimică	Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie – limba maghiară	MA din 10 iunie 2024	30	IF	240
5.	Inginerie Chimică	Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice – limba română	MA din 8 iulie 2024	45	IF	240
6.	Inginerie Chimică	Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului – limba română	MA din 24 februarie 2022	30	IF	240
7.	Inginerie Chimică	Ingineria și Informatica Proceselor Chimice și Biochimice – limba română	MA din 10 iunie 2024	45	IF	240
8.	Inginerie Chimică	Inginerie Biochimică – limba română	MA din 10 iunie 2024	45	IF	240



9.	Inginerie Chimică	Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale – limba română	MA din 28 octombrie 2021	45	IF	240
----	-------------------	---	--------------------------	----	----	-----

**Programele de studiu, la nivel master:**

Nr. crt.	Domeniul	Programul, limba de predare, locația geografică	Număr de credite de studiu transferabile	Forma de învățământ	Structura programului de master	Accreditat/nou propus	Nr. maxim de studenți ce pot fi școlarizați
1	Chimie	Chimie avansată (în limbile română și engleză)	120	IF	de cercetare	acreditat	50
2	Chimie	Chimie clinică (în limba română)	120	IF	de cercetare	acreditat	50
3	Chimie	Chimie criminalistică (în limba română)	120	IF	de cercetare	acreditat	50
4	Chimie	Tehnici moderne de sinteză în chimie (în limba maghiară)	120	IF	de cercetare	acreditat	50
5	Inginerie chimică	Ingineria materialelor și protecția mediului (în limba română)	120	IF	de cercetare	acreditat	50
6	Inginerie chimică	Ingineria proceselor organice și biochimice (în limba română)	120	IF	de cercetare	acreditat	50
7	Inginerie chimică	Inginerie chimică avansată de proces (în limba engleză)	120	IF	de cercetare	acreditat	50
8	Inginerie chimică	Procesarea și controlul alimentelor (interdisciplinar cu domeniul Chimie) (în limba română)	120	IF	de cercetare	acreditat	50
9	Inginerie chimică	Chimia și ingineria nano-și biomaterialelor (în limba maghiară)	120	IF	de cercetare	acreditat	50

În iulie 2024 au fost acreditate două programe de învățământ dual, nivel licență: i) **Chimie farmaceutică** (domeniul Chimie) în parteneriat cu operatorul economic TERAPIA S.A. și ii) **Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice** (domeniul Inginerie chimică) în parteneriat cu operatorul economic EMERSON S.A.



**c) Situația personalului facultății:**

Toate cadrele didactice titulare, angajate pe perioadă nedeterminată, dețin titlul de doctor în Chimie sau în Inginerie chimică.

**c1) Posturi didactice legal constituite:**

Departamentul	Numărul total de posturi de profesor	Numărul total de posturi de conferențiar	Numărul total de posturi de lector	Numărul total de posturi de asistent	Total
Chimie	8	11	25	5	49
Inginerie Chimică	4	13	27	4	48
Chimie și Inginerie Chimică al Liniei Maghiare	2	3	31	1	37
Total posturi legal constituite					134

**c2) Personalului didactic titular, din care: profesori, conferențieri, lectori și asistenți:**

Departamentul	Numărul de profesori titulari	Numărul de conferențieri titulari	Numărul de lectori titulari	Numărul de asistenți titulari	Total
Chimie	8	9	15	3	35
Inginerie Chimică	4	13	7	4	28
Chimie și Inginerie Chimică al Liniei Maghiare	2	3	13	1	19
Total posturi ocupate de personal didactic titular					82

**c3) Numărul total al personalului didactic auxiliar, nedidactic și de cercetare, cu contract de muncă pe durată nedeterminată:**

Departamentul	Numărul total
Departamentul de Chimie	9
Departamentul de Inginerie Chimică	9
Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică al Liniei Maghiare	2
Atelierul facultății	1
Administrator-șef facultate	1
Secretariat	4
Inginer de sistem (perioada determinată)	1

**c4) Numărul total al studenților doctoranzi cu activitate didactică – anul universitar 2023-2024**

Școala doctorală de Chimie:

28 doctoranzi la buget și 4 doctoranzi la taxă

Școala doctorală de Inginerie Chimică:

8 doctoranzi la buget



**c5) Numărul total al personalului didactic titular, cu funcția de bază în universitate, care au împlinit vârsta de 65 de ani;**

2 profesori – Departamentul de Chimie (Acad. Cristian Sorin Silvestru și prof. Ion Grosu, membru corespondent al Academiei Române) – s-au pensionat la începutul anului universitar în curs.

**c6) Numărul total al personalului angajat pe perioadă determinată, în funcție de tipul postului (didactic, cercetare, didactic auxiliar, administrativ)**

Departamentul	Asistent universitar - perioadă determinată	Lector universitar - perioadă determinată	Didactic auxiliar
Chimie	1	0	2
Inginerie Chimică	2	0	0
Chimie și Inginerie Chimică al Liniei Maghiare	0	1	0
Inginer de sistem	0	0	1
TOTAL	3	1	3

**c7) Numărul total al personalului angajat pe perioadă nedeterminată și determinată, în funcție de tipul postului (didactic, cercetare, didactic auxiliar, administrativ):**

- Cadre didactice universitare cu contract pe perioadă nedeterminată – 78;
- Cadre didactice universitare cu contract pe perioadă determinată – 4;
- Didactic auxiliar și cercetare pe perioadă nedeterminată– 27;
- Didactic auxiliar pe perioadă determinată - 2
- Administrativ pe perioadă nedeterminată – 5;
- Administrativ pe perioadă determinată – 1;
- Ateliere – 1.

**c8) Structura posturilor didactice normate raportată la funcțiile didactice și la gradul de ocupare:**

- Conform statelor de funcții pentru anul universitar 2024-2025.



**d) Rezultatele activităților de cercetare pentru anul 2024;**

Activitățile de cercetare din FCIC se derulează prin intermediul centrelor și laboratoarelor de cercetare. Rezultatele cercetărilor sunt valorificate prin articole, brevete, cărți/capitole în cărți, rapoarte de cercetare etc. Acestea sunt raportate în baza de date „Managementul activităților academice”.

**d1) Lucrări publicate de către cadrele didactice, cercetătorii, doctoranzii și personalul didactic auxiliar din cadrul FCIC.**

Activitățile de cercetare raportate de colectivul FCIC pentru anul 2024 sunt sistematizate astfel:

Publicații				Lucrari publicate in volumele unor conferinte		
Tip raportare	WOS	BDI	Cărți/capitole		Naționale/internaționale	
	Nr	Nr	Nr	Nr	Nr	Nr
Total articole	110	13	3	2	3	23

**d2) Numărul articolelor publicate în reviste ISI și BDI**

- Colectivul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică a publicat, în anul 2024, **123 de articole științifice.**

**d3) Numărul cărților, capitolelor și studiilor publicate în edituri internaționale de prestigiu**

În anul 2024, la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică s-au publicat conform bazei de date „Managementul activităților academice”, următoarele:

- 3 cărți ;
- 2 capitole.

**d4) Brevete**

- 2 brevete

**d5) Premii și distincții naționale obținute de către personalul facultății ca urmare a activității de cercetare științifică:**

În anul 2024 au fost declarate **4** premii obținute de angajați ai Facultății de Chimie și Inginerie Chimică ( 3 premii naționale și unul internațional).

**d6) Reviste de specialitate editate de UBB:**

În facultatea noastră există o revistă cotate ISI, **Revista Studia Chemia** cu factor de impact din anul 2008 și indexată ISI din anul 2007. Revista se publică cu o periodicitate de 4 numere/an. Pentru o mai bună vizibilitate, articolele publicate în revista noastră pot fi vizualizate pe site-ul revistei

<https://www.chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/>.



**d7) Participarea la competiții naționale/ internaționale pentru câștigarea de proiecte de cercetare:**

Membrii Facultății de Chimie și Inginerie Chimică au fost implicați în anul 2024 în 22 proiecte de cercetare. Valoarea proiectelor finanțate, la FCIC, în anul 2024, a fost de **17.640.118,69 RON SI 150.750,00 €**.

**Proiecte instituționale:**

AGC-uri și alte proiecte instituționale: valoare **2882148,81 RON**

**d8) Proiecte de cercetare câștigate în competiții naționale și internaționale de membri ai FCIC, derulate în UBB și valoarea lor în lei:**

Nr. crt	COD PROIECT	VALOARE FINANTATA 2024
1	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0511	30000,00
2	PN-III-P4-PCE-2021-1812	450000,00
3	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0655	64818,00
4	PN-III-P2-2.1-PED-2021-1116	598795,00
5	PN-III-P2-2.1-PED2021-2421	358795,00
6	PN-III-P2-2.1-PED-2021-3156	278795,00
7	PN-III-P2-2.1-PED-2021-0151	174650,00
8	PNRR-III-C9-2022-I8-CF 25	2603431,13
9	PNRR-III-C9-2022-I8-CF16/11.11.2022	3145866,48
10	PNRR-III-C9-2023-I8-CF76/31.07.2023	2873269,40
11	PNRR III-C9-2023-I8-CF 87/31.07.2023	2937582,50
12	PNRR-III-C9-2023-I8-CF92/31.07.2023	3282297,06
13	PN-IV-P8-8.3-PM-RO-FR-2024-0071	20220,00
14	MCD-2024-0413	5591,30
15	PN-IV-P2-2.2-MCD-2024-0415	13907,23
16	PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0105	19907,02
17	PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0893	6207,48
18	291/2022	404612,09
19	317/2022	371374,00
20	101036766	56000 EUR
21	101075416	88750 EUR
22	34814/27.09.2023	6000 EUR
	<b>TOTAL</b>	<b>17.640.118,69</b>
		<b>150.750,00 eur</b>

**TOTAL GENERAL fonduri atrase prin cercetare** (proiecte naționale, internaționale, AGC și proiecte instituționale): **20.522.287,5,00 RON SI 105.625,00 €**.





**d9) Investiții în infrastructura de cercetare în anul 2024:**

Tipurile de investiții și suma alocată pentru infrastructura de cercetare sunt în conformitate cu devizele proiectelor și cu planul de activități. Se remarcă investițiile în infrastructura de cercetare prin proiectele PNRR C9, I8 care au condus la amenajarea și dotarea cu infrastructură de cercetare modernă a laboratoarelor 53 și 9 (FCIC) și achiziționarea „Platformei de testări in vitro de înaltă eficiență pentru dezvoltarea medicamentelor”, achiziționată din fonduri instituționale (în curs de instalare).

**e) Situația asigurării calității activităților din cadrul universității:**

**e1) Organizarea sistemului de asigurare a calității și poziționarea instituției în ierarhizările internaționale și naționale ale universităților – prezentare sintetică:**

La FCIC sistemul de organizare a calității este organizat în conformitate cu reglementările instituționale. Implementarea normelor privind asigurarea calității se realizează prin intermediul structurilor administrative din facultate și a Comisiei de asigurare a calității.

**e2) Politici, strategii și proceduri pentru asigurarea calității – prezentare sintetică:**

În cadrul facultății noastre funcționează Comisia de asigurare a Calității, care își desfășoară activitatea în conformitate cu regulamentele interne ale UBB și cu legislația în vigoare. Prin programul de asigurare a calității, Comisia de Calitate stabilește obiectivele anuale de calitate și face evaluarea finală a acestora (<https://chem.ubbcluj.ro/asigurarea-calitatii/>). Anual sunt supuse evaluării colegiale aproximativ 25% din numărul total de cadre didactice.

S-au realizat și implementat o serie de proceduri interne. Acestea sunt afișate pe site-ul facultății <https://chem.ubbcluj.ro/proceduri/>.

În anul 2024, în cadrul FCIC s-au evaluat planurile individuale de dezvoltare academică (PIC) pentru toți membrii corpului didactic și de cercetare, urmărindu-se prin aceasta valorificarea eficientă a expertizei profesionale a angajaților FCIC.

Toți membrii FCIC au valorificat grantul SEED pentru creșterea performanței la locul de muncă. Evaluarea colegială se realizează periodic, conform metodologiilor și procedurilor interne. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți este încurajată și constituie criteriu pentru obținerea gradăției de merit (dacă numărul de evaluări pentru un curs/cadru didactic este reprezentativ).

**f) Situația respectării eticii universitare și a eticii activităților de cercetare:**

La nivelul conducerii FCIC și la nivelul fiecărui departament se urmărește în permanență respectarea normelor de etică atât de cadrele didactice cât și de către studenți.



**Tradiție și Excelență prin  
Cultură - Știință - Inovație din 1581**

Membrii comunității sunt încurajați să semnaleze abaterile de la conduita profesională și normele de etică.

Pentru asigurarea calității actului educațional se urmărește în permanentă asigurarea resursei umane calificată și a resurselor materiale necesare, specifice activităților din ramura de științe chimie și inginerie chimică, așa cum rezultă și din planul de dezvoltare strategică a FCIC pentru perioada 2024-2029.

În tabelul următor este redată structura posturilor didactice normate la FCIC, cu specificarea posturilor ocupate și a celor vacante.

**g) Situația posturilor vacante;**

*g1) - structura posturilor didactice normate, raportată la funcțiile didactice și la gradul de ocupare;*

Structura posturilor (până în septembrie 2024), la FCIC, este redată în tabelul următor,

Grad didactic	Departamentul	Specializarea	Posturi ocupate/grad didactic
0 posturi vacante de Profesor	Departamentul de Chimie	Chimie și Inginerie chimică	8 posturi de profesor ocupate (până în septembrie 2024) din 8 posturi de profesor constituite
2 posturi vacante de Conferențiar	Departamentul de Chimie	Chimie și Inginerie chimică	9 posturi de conferențiar ocupate (până în septembrie 2024) din 11 posturi de conferențiar legal constituite
10 posturi vacante de Lector	Departamentul de Chimie	Chimie și Inginerie chimică	15 posturi de lector ocupate (până în septembrie 2024) din 25 de posturi legal constituite
2 posturi vacante de Asistent	Departamentul de Chimie	Chimie și Inginerie chimică	3 posturi de asistent ocupate (până în septembrie 2024) din 5 posturi legal constituite 1 post din cele 3 ocupate este pe perioadă determinată
0 posturi vacante de Profesor	Departamentul de Inginerie Chimică	Inginerie Chimică	4 posturi de profesor ocupate (până în septembrie 2024) din cele 4 legal constituite
0 posturi vacante de Conferențiar	Departamentul de Inginerie Chimică	Chimie și Inginerie chimică	13 posturi ocupate (până în septembrie 2024) din cele 13 legal constituite
20 posturi vacante de Lector	Departamentul de Inginerie Chimică	Chimie și Inginerie chimică	7 posturi ocupate (până în septembrie 2024) din cele 27 legal constituite
0 posturi vacante de Asistent	Departamentul de Inginerie Chimică	Chimie și Inginerie chimică	4 posturi ocupate (până în septembrie 2024) din cele 4 legal constituite 2 posturi din cele 4 ocupate este pe perioadă determinată



0 posturi vacante de Profesor	Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică al liniei maghiare	Inginerie Chimică	2 posturi de profesor ocupate (până în septembrie 2024) din cele 2 legal constituite
0 posturi vacante de Conferențiar	Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică al liniei maghiare	Chimie și Inginerie chimică	3 posturi ocupate (până în septembrie 2024) din cele 3 legal constituite
18 posturi vacante de Lector	Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică al liniei maghiare	Inginerie Chimică și Chimie	13 posturi ocupate (până în septembrie 2024) din cele 31 constituite 1 post din cele 13 ocupate este pe perioadă determinată
0 posturi vacante de Asistent	Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică al liniei maghiare	Chimie	1 post de asistent ocupat (până în septembrie 2024) din 1 posturi legal constituite

***h) Acțiuni derulate împreună cu mediul socio-economic (prezentări, conferințe, workshopuri, vizite, etc)***

***Dezvoltarea parteneriatelor cu mediul socio-economic***

- Dezvoltarea parteneriatelor cu EMERSON și TERAPIA în cadrul proiectului de dezvoltare de campus dual la Cluj-Napoca. Realizarea de proiecte educaționale comune: i) cursuri oferite de Emerson studenților FCIC și respectiv cursuri de formare pentru cadrele didactice din FCIC pentru utilizarea instrumentelor specifice companiei; semnarea unor acorduri/proiecte pentru realizarea unor cursuri de formare a specialiștilor din Terapia de către specialiștii FCIC.
- Accreditarea a două programe de învățământ dual: specializarea de Chimie farmaceutică (domeniul Chimie) în parteneriat cu TERAPIA S.A. și specializarea de Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice (domeniul Inginerie chimică) în parteneriat cu EMERSON S.A.
- Semnarea unor protocoale de colaborare cu companii pentru realizarea practicii tehnologice a studenților, a unor stagii de internship (Terapia, Emerson, Teraplast, Heidelberg Materials etc.).

Activitățile academice referitoare la dezvoltarea relațiilor FCIC cu mediul socio-economic sunt redată în tabelul de mai jos.

<b><i>Numele companiei</i></b>	<b><i>Detalii</i></b>
Administrația Bazinală Apele Române Someș-Tisa	Demersuri în vederea semnării unui acord de colaborare și identificarea de viitoare oportunități.
AJOFM Cluj	Implicare în procesul de acreditare a specializării IIPCB
Arques SRL	Participarea la Târgul locurilor de muncă, eveniment organizat de AJOFM Cluj
	Implicare în activitățile proiectului derulat prin PNRR, I10, "Centrul Regional Nord-Vest de Orientare în Carieră al Cercetătorilor (UBB-CORE)



Tradiție și Excelență prin  
Cultură - Știință - Inovație din 1581

	Implicare în procesul de acreditare (ARACIS), domeniu master Inginerie Chimică, a specializării CISOPC, nivel licență, a specializării IIPCB, nivel licență
Azomureș SA	Prezentare companiei și a programului de internship oferit de companie studenților FCIC
Compania de Apă Someș	Întâlniri de lucru privind practica studenților și potențiale angajări ale absolvenților FCIC
	Susținerea proiectului Tinere Echipe TE-0666 depus cu sprijinul Compania de Apă Someș, declarat eligibil pentru finanțare. Depunerea de noi proiecte în parteneriat
	Participarea unei echipe de specialiști din cadrul FCIC la Conferința Națională a Asociației Române a Apei – Comisia pentru Ape Uzate, Cluj Napoca,
Emerson SA	Curs oferit studenților FCIC din anul 3 de către EMERSON (Infrastructura și securitatea cibernetică în aplicații industriale), anul universitar 2023-2024
	Prezentarea programului Emerson Engineering Bootcamp, program destinat studenților din anul 2 (chimie), 3 (inginerie) de la FCIC
	Participarea companiei la activități specifice în procesul de acreditare (ARACIS) a specializării IIPCB, CISOPC, IB, CATB, nivel licență precum și la acreditarea masteratelor din domeniul de inginerie chimică
	Participarea studenților și cadrelor didactice din FCIC la evenimentului We love STEM Day, organizat de Emerson
	Acreditarea în parteneriat a programului de studii nivel licență organizat în regim dual, Ingineria și Informatica Proceselor Chimice și Biochimice
	Vizită în cadrul companiei cu elevii a două Școli de vară (50 elevi) (proiecte de tip ROSE)
	Sprijin în cadrul studiului realizat în cadrul proiectului derulat prin PNRR, I10, "Centrul Regional Nord-Vest de Orientare în Carieră al Cercetătorilor (UBB-CORE) "
	Prezentare program Mentorat dedicat studenților: EMERSON_MENTORAT Kick Off your Career
	Prezența în cadrul Zilei Porților Deschise la FCIC: participarea echipei Emerson pentru prezentarea Laboratorului EMERSON; activități interactive adresate elevilor participanți la eveniment
Activități în parteneriat privind dezvoltarea laboratorului EMERSON din cadrul FCIC, incluzând și demersurile premergătoare unei viitoare donații de echipamente de măsură pentru utilizare în scop didactic.	
Farmec SA	Oferirea de către companie a unei burse private „Ana Aslan”
Heidelberg Materials Romania SA	Prezentarea programului Heidelberg Materials Bootcamp (2 zile alături de experți în domeniu), program adresat tuturor studenților din FCIC
	Sprijin din partea companiei în procesul de acreditare (ARACIS), domeniu master chimie
	Sprijin în cadrul studiului realizat în cadrul proiectului derulat prin PNRR, I10, "Centrul Regional Nord-Vest de Orientare în Carieră al Cercetătorilor (UBB-CORE)"
	Desfășurarea programului Heidelberg Materials Bootcamp la fabrica de la Chișcădaga, (cu participarea studenților FCIC)
Lapp Insulators SA	Implicarea companiei în activități specifice în procesul de acreditare (ARACIS), a specializării IIPCB, nivel licență, 21.03.2024
	Parteneriat pentru realizarea practicii unor studenți din FCIC



	Sprijin în cadrul studiului realizat în cadrul proiectului derulat prin PNRR, I10, "Centrul Regional Nord-Vest de Orientare în Carieră al Cercetătorilor (UBB-CORE)"
Medana Laboratory SRL	Prezentare oportunități de carieră
OMV Petrom	Vizită de studii a studenților FCIC în zona de extracție Suplacu de Barcău, jud. Bihor (linia română și linia maghiară)
Podgoria Silvania	Vizită de studii la companie a studenților FCIC
Saint-Gobain, Romania	Prezentarea oportunităților de internship din cadrul companiei adresate studenților FCIC, 27.03.2024
	Participarea studenților FCIC la Ziua Porților Deschise la Saint Gobain
	Prezentarea oportunităților de carieră / posibilități de practică / internship
Sanex SA	Sprijin în cadrul studiului realizat în cadrul proiectului derulat prin PNRR, I10, "Centrul Regional Nord-Vest de Orientare în Carieră al Cercetătorilor (UBB-CORE) "
	Prezentarea de oportunităților de carieră în cadrul companiei
	Participarea reprezentanților companiei la activități specifice din cadrul procesului de acreditare (ARACIS), a specializării IIPCB, nivel licență.
Terapia SA	Sprijin în cadrul studiului realizat în cadrul proiectului derulat prin PNRR, I10, "Centrul Regional Nord-Vest de Orientare în Carieră al Cercetătorilor (UBB-CORE) "
	Acreditarea în parteneriat a specializării Chimie Farmaceutică (nivel licență) organizată în regim dual
	Participarea reprezentanților companiei la activități specifice în cadrul procesului de reacreditare a specializărilor și programelor de masterat din FCIC
	Acordarea de locuri de practică în Terapia studenților FCIC/ acordare de burse
	Prezența în cadrul Conferinței Studenți pentru Studenți, aprilie 2024
	Prezentarea oportunităților de angajare în cadrul companiei
	Solicitarea din partea companiei de organizare la FCIC a unui curs deschis pentru perfecționarea angajaților TERAPIA.
Susținerea evenimentului Ziua Porților Deschise la FCIC	
TeraPlast SRL	Sprijin în cadrul studiului realizat în cadrul proiectului derulat prin PNRR, I10, "Centrul Regional Nord-Vest de Orientare în Carieră al Cercetătorilor (UBB-CORE) "
	Prezentarea companiei TeraPlast și oportunitățile oferite de companie
	Vizita cadrelor didactice și a studenților FCIC în cadrul companiei TeraPlast,
URSUS Breweries	Sprijin în cadrul studiului realizat în cadrul proiectului derulat prin PNRR, I10, "Centrul Regional Nord-Vest de Orientare în Carieră al Cercetătorilor (UBB-CORE) "
	Bursele URSUS – Studenți pentru comunitate, Burse pentru studenții FCIC,
	Sprijin din partea companiei în procesul de acreditare a specializării CATB, nivel licență
	Vizită în cadrul companiei a cadrelor didactice din FCIC
Vital SA	Participarea la conferința „Brew Your Story”, organizată de companie
	Sprijin din partea companiei în procesul de acreditare (ARACIS), a specializărilor CISOPC,IB, CATB, Chimie, nivel licență
	Vizită de lucru și dezvoltarea unei teme de cercetare comune privind utilizarea inteligenței artificiale pentru elaborarea de soluții pentru tratarea apei, mai - decembrie 2024



**i. Parteneriate încheiate cu mediul socio-economic**

Nr.	Numele companiei	Date contact
1.	Aquel Vannes France SAS	<a href="https://akwel-automotive.com/">https://akwel-automotive.com/</a> Z.I. du Prat, 56005 Vannes, Franța
2.	ARQES SRL	<a href="https://www.arqes.ro/">https://www.arqes.ro/</a>
3.	Azomures SA	<a href="http://www.azomures.com">www.azomures.com</a> Telefon: 0265 253 700
4.	BASF Romania	<a href="http://www.basf.com/ro">www.basf.com/ro</a> Telefon: +40 21 5299-000; office.romania@basf.com
5.	Centrul 39 de scafandri (UM 02145)	Contract 16417 / 16.11.2023, <a href="https://www.centruldescafandri.ro">https://www.centruldescafandri.ro</a>
6.	S.C. Flexibil S.R.L.	Contract nr. 13956 / 03.10.2023, <a href="https://www.flexibil.com">https://www.flexibil.com</a>
7.	Heidelberg Materials Romania SA	Contract nr. 6167 / 08.05.2024 <a href="https://www.heidelbergmaterials.ro/ro">https://www.heidelbergmaterials.ro/ro</a>
8.	ICIA	<a href="https://icia.ro/">https://icia.ro/</a> ; Str. Donath, nr. 67' 400293 Cluj-Napoca; Telefon: (+4)0264-420590
9.	Lapp Insulators SA	<a href="https://www.lappinsulators.com/corporate/lapp-insulators-group/turda/">https://www.lappinsulators.com/corporate/lapp-insulators-group/turda/</a>
10.	MEDUMAN SA	<a href="http://www.meduman.ro">www.meduman.ro</a> ; Loc. Viseu de Susș Jud. Maramures; Adresa: str. Aleea Eroilor, nr.28, Cp. 435700
11.	Natex Extracte Naturale SRL	<a href="http://www.natex.ro/">http://www.natex.ro/</a>
12.	ROCAT SYNFUELS SRL	30 Fantanele Street, Cluj-Napoca 400327, Telefon: 0743 157 131
13.	Saint-Gobain Construction Products Romania SRL	<a href="http://www.saint-gobain.ro">www.saint-gobain.ro</a> Floreasca Park, Sos. Pipera nr. 43, Corp A, etaj 3, sector 2, Bucureștiș tel. +40 21 207 57 00 Communication.SGRomania@saint-gobain.com
14.	Sanex S.A.	<u>SANEX - Gresie și faianță, România</u>
15.	TeraCrystal SRL	<a href="https://teracrystal.com/">https://teracrystal.com/</a> , info@teracrystal.com; Telefon: 0364 439 995; str.Donat, nr. 67 – 103, Cluj Napoca, Romania
16.	Terapia SA	Contract nr. 25 / 03.01.2024 <a href="https://www.terapia.ro/bioechivalenta/contact.php">https://www.terapia.ro/bioechivalenta/contact.php</a>
17.	Vital SA	<a href="https://www.vitalmm.ro/ro/servicii/apa/statia-de-tratare-a-apei-Baia-Mare">https://www.vitalmm.ro/ro/servicii/apa/statia-de-tratare-a-apei-Baia-Mare</a>

**j.) Fundraising: burse private, sponsorizări, dotări, deplasări, tot ce ține de activitatea de obținere de fonduri din surse externe cu precizarea sumelor atrase**

**Sponsorizări**

Nr.	Numele companiei	Detalii contract	Suma (lei)
1.	TERAPIA SA	Contract sponsorizare nr. 26 din 27.03.2024	300.000,00
2.	EMERSON SRL	Contract sponsorizare nr. 59 din 20.04.2024	127.507,00



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



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

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

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

**Tradiție și Excelență prin  
Cultură - Știință - Inovație din 1581**

3.	Asociația Maghiară Tehnico-Științifică	Contract donație nr. 6550 din 29.05.2024	1.410,00
4.	EMERSON SRL	Contract sponsorizare nr. 7097 din 01.09.2024	5.200,00
5.	EMERSON SRL	Contract sponsorizare nr. 82 din 04.10.2024	8.018,00
6.	HEIDELBERG MATERIALS ROMANIA SA	Contract sponsorizare nr. 1144 din 04,10,2024	4.000,00

#### *Contracte terți*

Nr.	Numele companiei	Detalii contract	Suma
1.	TERAPIA S.A.	Contract cercetare nr. 15744 din 04.12.2023. Titlul proiect: Cercetări privind dezvoltarea și validarea unor metode cromatografice (HPLC) specifice detecției unor compuși de interes farmaceutic	50.000,00 lei
2.	MEDUMAN S.A.	Contract prestari servicii nr. 6540 din 10.05.2023	
3.	BLEKO LTD	Contract prestari servicii nr. 7267 din 23.05.2023	
4.	INCDTIM	Contract terți nr. 1665 din 27.06.2023	45.000,00

- *Sunt evidentiate contractele incheiate în 2023 cu activitate și în 2024*

#### *Burse Private*

Word Federation Scientist – 7 burse anuale în valoare de 12.000 lei fiecare

Bursa „ Ioan Silaghi-Dumitrescu” – 1 bursă în valoare de 250 euro fiecare (acordată în RON la curs).

EMERSON – 4 burse în valoare de 1.300 lei fiecare



**k) Situația inserției profesionale a absolvenților din promoțiile precedente:**

**LICENȚĂ**

În prezentul document sunt prezentate date referitoare la absolvenții promoției 2022 de nivel licență, care și-au ridicat actele de studii până în 2024 octombrie. În această perioadă, din totalul de 132 absolvenți ai Facultății de Chimie și Inginerie Chimică care au promovat examenul de licență, 119 absolvenți au completat chestionarul de evaluare a inserției pe piața muncii a absolvenților UBB<sup>1</sup>.

Tabel 1 – Distribuția respondenților în funcție de domeniul de studiu absolvit

Nr. Crt.	Domeniul de studiu	Programul de studiu	Numărul absolvenților care au completat chestionarul
1.	Chimie	Chimie	25
2.	Inginerie chimică	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	38
		Chimie alimentară și tehnologii biochimice	12
		Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	2
		Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	13
		Inginerie biochimică	24
		Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale	5
<b>TOTAL</b>			<b>119</b>

Tabel 2 – Situația subiecților pe piața muncii în primele 12 luni de la absolvirea facultății, în funcție de programul de studiu absolvit\*

Nr. Crt.	Programul de studiu	Angajați		Continuă studiile		Au propria afacere		Neangajați	
		număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
1.	Chimie	5	20,0	24	96,0	-	-	6	24,0
2.	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	26	68,4	19	50,0	-	-	2	5,3
3.	Chimie alimentară și tehnologii biochimice	6	50,0	6	50,0	-	-	2	16,6
4.	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	-	-	-	-	-	-	2	100,0

<sup>1</sup> Chestionarul este disponibil on-line la adresa <https://insertiepm.ubbcluj.ro> și în format tipărit la Serviciul Acte de Studii.





Nr. Crt.	Programul de studiu	Angajați		Continuă studiile		Au propria afacere		Neangajați	
		număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
5.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	10	76,9	10	76,9	-	-	1	7,7
6.	Inginerie biochimică	16	66,7	15	62,5	1	4,2	1	4,2
7.	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale	3	60,0	3	60,0	-	-	1	20,0
	<b>TOTAL</b>	<b>66</b>	<b>55,5%</b>	<b>77</b>	<b>64,7%</b>	<b>1</b>	<b>0,8%</b>	<b>15</b>	<b>12,6%</b>

Tabel 3 – Situația subiecților pe piața muncii în primele 12 luni de la absolvirea facultății, în funcție de domeniul de studiu absolvit\*

Nr. Crt.	Domeniul de studiu	Angajați		Continuă studiile		Au propria afacere		Neangajați	
		număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
1.	Chimie	5	20,0	24	96,0	-	-	6	24,0
2.	Inginerie chimică	61	64,9	53	56,4	1	1,1	9	9,6
	<b>TOTAL</b>	<b>66</b>	<b>55,5%</b>	<b>77</b>	<b>64,7%</b>	<b>1</b>	<b>0,8%</b>	<b>15</b>	<b>12,6%</b>

\* procentele, însumate pe domeniu/programe de studiu, depășesc 100% deoarece absolvenții pot să fie angajați și/sau să aibă propria afacere în timp ce își continuă studiile! Observația este valabilă și pentru însumarea cifrelor – nu se obține totalul absolvenților pe un domeniu/program de studiu! Procentele sunt calculate prin raportarea numărului la totalul de pe fiecare categorie

În primele 12 luni de la absolvire, la nivelul întregii facultăți 104 (87,4%) dintre respondenți sunt ocupați, iar 15 (12,6%) sunt neocupați.

În categoria ocupați au fost incluși:

- absolvenții care își continuă studiile
- absolvenții care s-au angajat
- absolvenții care și-au continuat activitatea la locul de muncă pe care îl aveau deja
- absolvenții care și-au deschis propria afacere
- absolvenții care au fost liber profesioniști

În categoria neocupați au fost incluși:

- absolvenții care și-au căutat un loc de muncă dar nu au reușit să se angajeze
- absolvenții care nu au avut loc de muncă în primele 12 luni după absolvirea studiilor de nivel licență



## MASTER

În prezentul document sunt prezentate date referitoare la absolvenții promoției 2022 de nivel master, care și-au ridicat actele de studii până în 2024 octombrie. În această perioadă, din totalul de 123 absolvenți ai Facultății de Chimie și Inginerie Chimică care au promovat examenul de disertație, 63 absolvenți au completat chestionarul de evaluare a inserției pe piața muncii a absolvenților UBB<sup>2</sup>.

Tabel 1 – Distribuția respondenților în funcție de domeniul de studiu absolvit

Nr. Crt.	Domeniul de studiu	Programul de studiu	Numărul absolvenților care au completat chestionarul
1.	Chimie	Chimie avansată (în limbile română și engleză)	1
		chimie clinică	11
		Tehnici moderne de sinteză în chimie (în limba maghiară)	4
		Chimie criminalistică	8
		Masterat didactic în Chimie (în limba maghiară)	3
		Masterat didactic în Chimie (în limba română)	7
2.	Inginerie chimică	Ingineria materialelor și protecția mediului	4
		Ingineria proceselor organice și biochimice	5
		Inginerie chimică avansată de proces	8
		Chimia și ingineria nano-și biomaterialelor (în limba maghiară)	9
		Procesarea și controlul alimentelor	3
		<b>TOTAL</b>	<b>63</b>

<sup>2</sup> Chestionarul este disponibil on-line la adresa <https://insertiepm.ubbcluj.ro> și în format tipărit la Serviciul Acte de Studii.



Tabel 2 – Situația subiecților pe piața muncii în primele 12 luni de la absolvirea facultății, în funcție de programul de studiu absolvit\*

Nr. Crt	Programul de studiu	Angajați		Continuă studiile		Au propria afacere		Neangajați	
		număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
1.	Chimie avansată	1	100,0	-	-	-	-	-	-
2.	Chimie clinică	8	72,7	-	-	-	-	3	27,3
3.	Chimie criminalistică	7	87,5	-	-	-	-	1	12,5
4.	Tehnici moderne de sinteză în chimie	4	100,0	-	-	-	-	-	-
5.	Masterat didactic în Chimie (în limba maghiară)	3	100,0	-	-	-	-	-	-
6.	Masterat didactic în Chimie (în limba română)	6	85,7	2	28,6	-	-	1	14,3
7.	Ingineria materialelor și protecția mediului	4	100,0	-	-	-	-	-	-
8.	Ingineria proceselor organice și biochimice	3	60,0	2	40,0	-	-	-	-
9.	Inginerie chimică avansată de	6	75,0	2	25,0	1	12,5	-	-
10.	Chimia și ingineria nano-și biomaterialelor	8	88,9	-	-	-	-	1	11,1
11.	Procesarea și controlul alimentelor	3	100,0	1	33,3	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>53</b>	<b>84,1%</b>	<b>7</b>	<b>11,1%</b>	<b>1</b>	<b>1,6</b>	<b>6</b>	<b>9,5%</b>



Tabel 3 – Situația subiecților pe piața muncii în primele 12 luni de la absolvirea facultății, în funcție de domeniul de studiu absolvit\*

Nr. Crt.	Domeniul de studiu	Angajați		Continuă studiile		Au propria afacere		Neangajați	
		număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
1.	Chimie	29	85,3%	2	5,9%	-	-	5	14,7%
2.	Inginerie chimică	24	82,8%	5	17,2%	1	-	1	3,4%
	<b>TOTAL</b>	<b>53</b>	<b>84,1%</b>	<b>7</b>	<b>11.1%</b>	<b>1</b>	<b>1,6%</b>	<b>6</b>	<b>9,5%</b>

\* procentele, însumate pe domeniu/programe de studiu, depășesc 100% deoarece absolvenții pot să fie angajați și/sau să aibă propria afacere în timp ce își continuă studiile! Observația este valabilă și pentru însumarea cifrelor – nu se obține totalul absolvenților pe un domeniu/program de studiu! Procentele sunt calculate prin raportarea numărului la totalul de pe fiecare categorie!

În primele 12 luni de la absolvire, la nivelul întregii facultăți 57 (90,5%) dintre respondenți sunt ocupați, iar 6 (9,5%) sunt neocupați.

În categoria ocupați au fost incluși:

- absolvenții care își continuă studiile
- absolvenții care s-au angajat
- absolvenții care și-au continuat activitatea la locul de muncă pe care îl aveau deja
- absolvenții care și-au deschis propria afacere
- absolvenții care au fost liber profesioniști

În categoria neocupați au fost incluși:

- absolvenții care și-au căutat un loc de muncă dar nu au reușit să se angajeze
- absolvenții care nu au avut loc de muncă în primele 12 luni după absolvirea studiilor masterale

DECAN,  
Prof. univ. dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ