

**Raport de activitate pentru anul 2023**  
Avizat de Consiliul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică  
în data de 19 februarie 2024

**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 01.01.2023 – 31.12.2023	10.640.828,00
Venituri extrabugetare din taxe - realizate în perioada 01.01.2023 – 31.12.2023	301.357,98
Venituri din sponsorizari	188.250,00
Venituri din Fond de Dezvoltare UBB	400.000,00
<b>TOTAL VENITURI REALIZATE 2023</b>	<b>11.530.435,98***</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	14.501.774,30
Alte cheltuieli	1.139.479,85
<b>TOTAL CHELTUIELI REALIZATE 2023</b>	<b>15.641.254,15</b>
<b>REZULTATUL PERIOADEI</b>	<b>-4.110.818,17</b>

\*\*\*Deficitul se va diminua la încasarea diferenței de finanțare de 10%.

**a3) – Planul de investiții pentru anul 2023:**

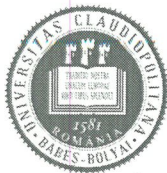
A fost realizat conform propunerii FCIC. Printre realizările cele mai importante se numără:

Modernizarea spațiilor

- Modernizarea laboratorului 226 prin dotarea cu aparatură specifică – contract de sponsorizare TERAPIA;
- Dotarea cu soft specific a laboratorului 133B - contract de sponsorizare EMERSON;
- Reabilitarea amfiteatrului 88
- Reabilitarea laboratorului 8 (spațiu, mobilier)
- Modernizarea sălii de lectură 93
- Modernizarea unor spații dedicate implementării unor noi proiecte / direcții de cercetare, laboratoarele 23, 53, 116, 128, 136, și parțial a sălii 127 FCIC și parțial sala 71 ICCRR.
- Refacerea fațadei FCIC și alte lucrări de modernizare, amenajare, reparații și întreținere a infrastructurii (acoperis, jgeaburi, rețeaua electrică, canalizare etc) (peste 285 000 lei).

Digitalizare

- Continuarea planului de digitalizare a FCIC: modernizarea sălii de lectură prin dotarea acesteia cu infrastructura specifică pentru montarea de sisteme video (3 camere video) și a 10 laptopuri;



- Dotarea laboratorului 8 echipamente specifice analizei structurale (în curs de achiziție). S-au făcut demersurile pentru achiziționarea de echipamente de analiză structurală specifică IR, UV-Vis precum și echipamente IT și software specifice analizei structurale (un server care să asigure accesul studenților la programele educaționale specifice și 25 de laptopuri și licențe educaționale specifice) (Sursa de finanțare: Proiectul instituțional de digitalizare derulat la nivelul UBB).
- Achiziția de table inteligente pentru toate amfiteatrele facultății (în curs de montare).
- Achiziția de programe Microsoft 365 cu licență pentru toate cadrele didactice din facultate și de programe cu licență la solicitarea colegilor implicați.
- Asigurarea în continuare cu echipamentele necesare pentru realizarea unor resurse educaționale video specifice noii pedagogii universitare (și condițiilor impuse de situația pandemică);
- Continuarea procesului de digitalizare a unor fluxuri administrative.
- Montarea unor camere video (3 buc.) pentru securizarea intrărilor în clădirea FCIC.

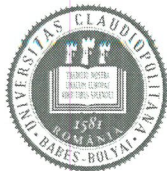
**a4) – Proiecte instituționale realizate la FCIC în anul 2023 (ROSE și proiectul de practică la care specificăm numărul de studenți din grupul țintă)**

Nr. crt	COD PROIECT	VALOARE FINANȚATA 2023
1	AG141, "O poartă deschisă spre o carieră de chemist"	186.320,40 lei
2	AG315, „Chimia non-formală” - Competențe de succes pentru o carieră în chimie și inginerie chimică	203.989,80 lei
3	AG386, „Info-CHEM: Tehnologia informației în sprijinul reducerii abandonului universitar la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică”	368.947,50 lei
4	Proiect practică “Practică pentru dezvoltare durabilă”	Grup tinta 37 studenti

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

- Organizarea evenimentului Ziua Portilor Deschise, 21 octombrie 2023,
- Participarea în cadrul evenimentului „Weekendul lung pentru liceeni, la UBB, 21-24 septembrie 2023
- Pregătirea elevilor performanți în vederea participării la olimpiade și concursuri de specialitate;
- Școli de vară: în anul 2023 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 școala și o școală de vară în cadrul JSU.
- 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.





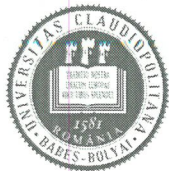
Dezvoltarea parteneriatelor cu mediul socio-economic

- 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.
- Acordarea statutului de cercetător colaborator la FCIC unor specialiști din mediul socio-economic
- Semnarea unor protocoale de colaborare cu companii pentru realizarea practicii tehnologice a studenților (AzoMures, Heidelberg Materials etc.).

**b) – Situația programelor de studii pentru anul universitar 2022/2023:**

**Specializările la nivel licență:**

Nr. crt.	Domeniul de licență	Specializarea	Acreditată (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 7 martie 2019	45	IF	240
4.	Inginerie Chimică	Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie – limba maghiară	MA din 7 martie 2019	30	IF	240
5.	Inginerie Chimică	Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice – limba română	MA din 4 aprilie 2019	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 4 aprilie 2019	45	IF	240
8.	Inginerie Chimică	Inginerie Biochimică – limba română	MA din 4 aprilie 2019	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:**

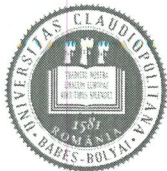
Nr. crt.	Domeniul	Programul, limba de predare, locația geografică	Număr de credite de studiu transferabile	Forma de învățământ	Structura programului de master	Acreditat/nou propus	Nr. maxim de studenți ce pot fi școlarizați
1	Chimie	Chimie avansată (în limbile română și engleză)	120	IF	de cercetare	acreditat	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

**c) Situația personalului facultății:**

*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	10	14	25	9	58
Inginerie Chimică	4	13	30	4	51
Chimie și Inginerie Chimică - linia maghiară	2	4	29	3	38
Total posturi legal constituite					147





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	11	12	5	36
Inginerie Chimică	3	12	9	2	26
Chimie și Inginerie Chimică al Liniei Maghiare	1	3	11	3	18
Total posturi ocupate de personal didactic titular					80

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

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

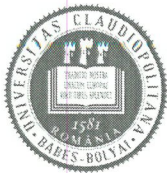
Departamentul	Numărul total
Departamentul de Chimie	10
Departamentul de Inginerie Chimică	9
Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică al Liniei Maghiare	2
Atelierul facultății	1
Administrator-șef facultate	1
Secretariat	4
Inginer de sistem	1

c4) – numărul total al studenților doctoranzi cu activitate didactică – anul universitar 2022-2023

**Școala doctorală de Chimie:** 38 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	3	-	2
Inginerie Chimică	0	-	1
Chimie și Inginerie Chimică al Liniei Maghiare	2	-	-
Inginer de sistem	-	-	1
TOTAL	5	-	4

c7) - numărul total al personalului angajat pe perioadă nedeterminată, în funcție de tipul postului (didactic, cercetare, didactic auxiliar, administrativ):

- Cadre didactice universitare cu contract pe perioadă nedeterminată – 76;
- Cadre didactice universitare cu contract pe perioadă determinată – 5;
- Didactic auxiliar și cercetare pe perioadă nedeterminată– 21;
- Didactic auxiliar și cercetare pe perioadă determinată - 3
- Administrativ – 6;
- Ateliere – 1.

c8) - structura posturilor didactice normate raportată la funcțiile didactice și la gradul de ocupare:

- Conform statelor de funcții.

**d) Rezultatele activităților de cercetare;**

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

Rezultatele activităților de cercetare de la FCIC, pentru anul 2023, sunt cuprinse în baza de date „Managementul activității academice” și în documentele solicitate de către CNFIS pentru acordarea finanțării suplimentare.

Activitățile de cercetare raportate de colectivul FCIC sunt sistematizate astfel:

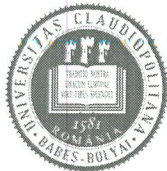
d1) Articole științifice, Cărți, Brevete:

Tip raportare	Publicații				Brevete	
	WOS	BDI	Cărți/capitole		Naționale/internaționale	
	Nr	Nr	Nr	Nr	Nr	Nr
Total articole	135	12	1	7	-	-

d2) – numărul articolelor publicate în reviste ISI și BDI

Colectivul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică a publicat, în anul 2023, **147 de articole științifice.**





d3) – numărul cărților, capitolelor și studiilor publicate în edituri internaționale de prestigiu

În anul 2023, la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică s-au publicat conform bazei de date „Managementul Cercetării”, următoarele:

- 1 carte;
- 7 capitole.

d4) – premii și distincții naționale obținute de către personalul

UBB ca urmare a activității de cercetare științifică:

În anul 2023 au fost declarate 4 premii obținute de angajați ai Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, incluzându-le pe cele obținute la Saloane naționale și internaționale de inventică.

d5) – 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 <http://www.chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/>.

d6) – participarea la competiții naționale/ internaționale de proiecte de cercetare:

Membrii Facultății de Chimie și Inginerie Chimică au fost implicați în anul 2023 în 17 proiecte incluzând granturile interne de dezvoltare profesională. Valoarea proiectelor finanțate, la FCIC, în anul 2023, a fost de **11.123.118,00 RON SI 105,625.00 €**.  
lei.

d7) – număr proiecte naționale și internaționale FCIC derulate în UBB și valoarea lor în lei:

Numărul proiectelor naționale și internaționale în derulare a fost de 17, cu valoarea finanțată de **9.976.168,96 RON și respectiv 105,625.00 €**. Suma este distribuita pe proiecte, conform tabelului de mai jos:

Nr. crt	COD PROIECT	VALOARE FINANTATA 2023
1	I8 - 2023 -760033/23.05.2023	2,540,474.63
2	I 8 - 2022 - 760042/23.05.2023	2,513,413.33
3	PN-III-P4-ID- PCE-2020-2567	320,000.00
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1028	393,272.00
5	PN-III-P4-ID-PCE2020-1910	320,000.00
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2651	402,732.00
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0032	461,636.00
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0632	438,512.00
9	PN-III-P1-1.1-TE 2021-0655	249,106.00
10	PN-III-P1-1.1- TE-2021-0511	283,200.00
11	PN-III-P4-PCE- 2021-1812	522,000.00
12	PN-III-P2-2.1-PED-2021-1116	598,795.00
13	PN-III-P2-2.1-PED-2021-0151	174,650.00
14	291/2022	416,828.00
15	317/2022	341,550.00
16	101036766	49375 eur
17	101075416	56250 eur



**Proiecte instituționale:**

AGC-uri: 88 cu valoare de 210.094,00 ron

Alte proiecte derulate: 11 cu valoare 936.855,00 ron

**TOTAL GENERAL fonduri atrase prin cercetare: 11.123.118,00 RON SI 105,625.00 €.**

d8) – *investiții în infrastructura de cercetare în anul 2023:*

Tipurile de investiții și suma alocată pentru infrastructura de cercetare sunt în conformitate cu devizele proiectelor și cu planul de activități.

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;*

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. Comisia de Calitate stabilește obiectivele anuale de calitate și face evaluarea finală a acestora. 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 [www.chem.ubbcluj.ro](http://www.chem.ubbcluj.ro).

În anul 2023, în cadrul FCIC s-au evaluat planurile individuale de carieră (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).

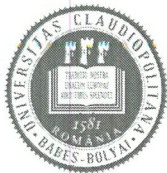
f) *situația respectării eticii universitare și a eticii activităților de cercetare:*

f1) – *comisia de etică și regulamentul de funcționare - prezentare sintetică;*

f2) – *activitatea comisiei de etică în anul 2023 - prezentare sintetică;*

Comisia care se ocupă de implementarea Codului de Etică la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică este alcătuită din cadre didactice cu activitate profesională exemplară. Membrii Comisiei nu fac parte din structurile de conducere ale facultății. Comisia își desfășoară activitatea cu respectarea Codului de etică a UBB, a regulamentelor interne și a legislației în vigoare.





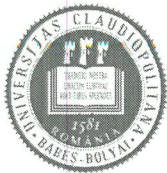
**g) Situația posturilor vacante;**

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

Structura posturilor vacante (până în septembrie 2023), la FCIC, este redată în tabelul următor,

Grad didactic	Departamentul	Specializarea	Posturi ocupate/grad didactic
1 post vacant de Profesor	Departamentul de Chimie	Chimie și Inginerie chimică	9 posturi de profesor ocupate (până în septembrie 2023) din 10 posturi de profesor constituite
4 posturi vacante de Conferențiar	Departamentul de Chimie	Chimie și Inginerie chimică	10 posturi de conferențiar ocupate (până în septembrie 2023) din 14 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 2023) din 25 de posturi legal constituite
7 posturi vacante de Asistent	Departamentul de Chimie	Chimie și Inginerie chimică	2 posturi de asistent ocupate (până în septembrie 2023) din 9 posturi legal constituite 1 post din cele 2 ocupate este pe perioadă determinată
0 posturi vacante de Profesor	Departamentul de Inginerie Chimică	Inginerie Chimică	4 posturi de profesor ocupate (până în septembrie 2023) din cele 4 legal constituite
0 posturi vacante de Conferențiar	Departamentul de Inginerie Chimică	Chimie și Inginerie chimică	13 posturi ocupate (până în septembrie 2023) din cele 13 legal constituite

21 posturi vacante de Lector	Departamentul de Inginerie Chimică	Chimie și Inginerie chimică	9 posturi ocupate (până în septembrie 2023) din cele 30 legal constituite
2 posturi vacante de Asistent	Departamentul de Inginerie Chimică	Chimie și Inginerie chimică	2 posturi ocupate (până în septembrie 2023) din cele 4 legal constituite
0 posturi vacante de Profesor	Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică al liniei maghiare	Inginerie Chimică	2 posturi de profesor ocupate (până în septembrie 2023) din cele 2 legal constituite
2 posturi vacante de Conferențiar	Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică al liniei maghiare	Chimie și Inginerie chimică	2 posturi ocupate (până în septembrie 2023) din cele 4 legal constituite
16 posturi vacante de Lector	Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică al liniei maghiare	Inginerie Chimică și Chimie	13 posturi ocupate (până în septembrie 2023) din cele 29 constituite
2 posturi vacante de Asistent	Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică al liniei maghiare	Chimie	1 post de asistent ocupat (până în septembrie 2023) din 3 posturi legal constituite

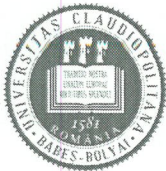


**h) Acțiuni derulate împreună cu mediul socio-economic (prezentări, conferințe, workshopuri, vizite, etc), parteneri în ordine alfabetică**

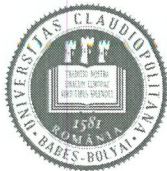
Activitățile academice referitoare la dezvoltarea relațiilor FCIC cu mediul socio-economic sunt redată în tabelul de mai jos.

Nr.	Numele companiei	Detalii
1.	Administrația Bazinală Apele Române Someș-Tisa	Întâlniri / discuții privind încheierea unui protocol de colaborare, depunere de proiecte (Depunerea a 2 proiecte de cercetare aprilie 2023 (Water4All 2022 call) și iunie 2023 (Tinere Echipe))
2.	Aquel Vannes France SAS	Întâlniri/discuții de lucru privind semnarea unui acord de tip Erasmus (mobilități pentru studenți și cadre didactice a FCIC)
3.	Arques SRL	Prezentarea companiei partener și a oportunităților pentru studenții FCIC, 06-28.04.2023 (Conferinta Studenți pentru Studenți)
4.		Discuții privind viitoare proiecte comune / oportunități de carieră pentru studenții FCIC, 15.12.2023
5.		Sprijin din partea Arques SRL în procesul de ierarhizare internațională QS
6.	Azomures SA	Prezentare oportunități de carieră pentru studenții FCIC, 18.05.2023
7.		Sprijin din partea Azomures S.A. în procesul de ierarhizare internațională QS
8.	BASF Romania	Popularizarea laboratorului virtual Lab-Free Chemistry, 2023 <a href="https://www.basf.com/lab-free-chemistry">BASF   Lab-Free Chemistry (labfreechemistry.com)</a>
9.		Întâlniri/discuții de lucru privind continuarea proiectului Chemgeneration proiect de popularizare a chimiei în societate Discuții privind susținerea activităților didactice din cadrul FCIC cu chimicale
10.	Compania de Apă Someș	Întâlniri / discuții privind încheierea unui protocol de colaborare,
11.		Depunere de proiecte comune (Depunerea a 2 proiecte de cercetare aprilie 2023 (Water4All 2022 call) și iunie 2023 (Tinere Echipe))
12.	Electrolitic S.R.L	Întâlniri / discuții privind încheierea unui protocol de colaborare, depunere de proiecte, efectuarea unor analize chimice
13.	Emerson SA	Vizită de lucru FCIC-EMERSON, 13.09.2023, discuții privind organizarea unui curs oferit studenților FCIC de către EMERSON (Infrastructura și securitatea cibernetică în aplicații industriale)
14.		Prezentarea programului Emerson Engineering Bootcamp, program destinat studenților anul 3 de studiu FCIC, ianuarie 2023.
15.		Vizită / discuții în cadrul evenimentului We love STEM Day, organizat de Emerson; 26.05.2023
16.		Curs de formare pentru cadre didactice (training practic instrumentație), 18.09 – 21.09.2023
17.		Curs de formare pentru cadre didactice: Dynamic Simulation with Mimic, Curs de formare Mimic, Emerson, 31.07-02.08.2023





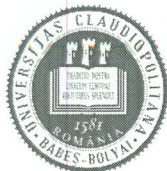
18.		Vizită în cadrul companiei cu 2 Școli de vară (50 elevi) (proiecte de tip ROSE); 26.07.2023
19.		Vizită de lucru pe platforma Emerson, Emerson Innovation Truck, 03-05.07.2023
20.		Prezentare program adresat studenților FCIC: EMERSON_MENTORAT Kick Off your Career
21.		Prezentare Emerson Engineering Bootcamp, program creat pentru studenții din anul 3 inginerie și anul 2 chimie, 10.11.2023 și 24.11.2023
22.		Prezența în cadrul Zilei Porților Deschise la FCIC, 21.10.2023: prezentarea Laboratorului EMERSON; activități interactive adresate elevilor participanți la eveniment.
23.		Prezentare oportunități cariera – Junior Engineer DeltaV; 31.03.2023
24.		Sprijin din partea Emerson în procesul de ierarhizare internațională QS
25.	Gühring România SRL	Prezentare oportunități de carieră, 31.05.2023
26.	Hasit Romania	Prezentare oportunități de carieră, 24.05.2023
27.	Heidelberg Materials Romania	Întâlniri / discuții privind demararea unor proiecte de cercetare pe teme de interes comun
28.	SA	Vizită de studii la fabrica de la Chișcădaga, 19 mai 2023
29.		Sprijin din partea Heidelberg în procesul de ierarhizare internațională QS
30.	Neveon Romania	Prezentare Program Internship, 02.05.2023
31.	Nordic Chemicals	Prezentare oportunități de carieră, 28.06.2023
32.	Saint-Gobain, Turda	Participare la Ziua Porților Deschise la Saint Gobain, 12 mai 2023
33.		Prezentarea companiei în cadrul Ziaua Porților Deschise la FCIC, 21 octombrie 2023
34.	Sanex	Întâlniri / discuții privind oportunități de practică, oportunități de carieră, septembrie 2023
35.		Întâlniri / discuții privind realizarea unor proiecte de cercetare pe teme comune de interes, 17.09.2023
36.		Prezentarea oportunităților de carieră; 26.09.2023
37.	Terapia SA	Susținerea evenimentului Ziua Porților Deschise la FCIC, 2023
38.		Prezența în cadrul Conferinței Studenți pentru Studenți, aprilie 2023
39.		Întâlniri / discuții privind sprijinul din partea Terapia în realizarea practicii de specialitate a studenților FCIC/ acordare de burse
40.	TenarisSilcotub	Prezentarea Programelor Educaționale, 06.03.2023



**i. Contracte și parteneriate încheiate cu parteneri din mediul socio-economic (contracte de cercetare, contracte cu terți, consultanță, parteneriate diverse, etc).**

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	<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.	ROMBAT SA	<a href="http://www.rombat.ro">www.rombat.ro</a> ; <a href="mailto:rombat@rombat.ro">rombat@rombat.ro</a> ; Telefon:+40 263 238.160
14.	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 <a href="mailto:Communication.SGRomania@saint-gobain.com">Communication.SGRomania@saint-gobain.com</a>
15.	Sanex S.A.	<u>SANEX - Gresie și faianță, România</u>
16.	TeraCrystal SRL	<a href="https://teracrystal.com/">https://teracrystal.com/</a> , <a href="mailto:info@teracrystal.com">info@teracrystal.com</a> ; Telefon: 0364 439 995; str.Donat, nr. 67 – 103, Cluj Napoca, Romania
17.	Terapia SA	<a href="https://www.terapia.ro/bioechivalenta/contact.php">https://www.terapia.ro/bioechivalenta/contact.php</a>
18.	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	Contract sponsorizare nr. 15743 din 04.12.2023	25.000,00
2.	SANEX SA	Contract sponsorizare nr. 113 din 24.10.2023	2.000,00
3.	TERAPIA	Contract sponsorizare nr. 2860 din 03.03.2023	100.000,00
4.	TERAPIA	Contract sponsorizare nr. 47 din 03.01.2023	50.000,00
5.	EMERSON	Contract sponsorizare nr. 4944 din 10.01.2023	12.000,00

**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

**Burse Private**

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

Bursa „Ioan Silaghi-Dumitrescu” – 2 burse în valoare de 1.200 lei fiecare.

TERAPIA – 10 burse în valoare de 1.100 lei fiecare (Contract nr. 47 din 03.01.2023)

EMERSON – 23 burse în valoare de 1.300 lei fiecare (Contract nr. 5912 din 22 sept.2023, Contract nr. 5913 din 22 septembrie 2023)

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

**LICENȚĂ**

În prezentul document sunt prezentate date referitoare la absolvenții promoției 2020 de nivel licență, care și-au ridicat actele de studii în intervalul august 2020 – septembrie 2022. În această perioadă, din totalul de 183 absolvenți ai Facultății de Chimie și Inginerie Chimică care au promovat examenul de licență, 156 absolvenți au completat chestionarul de evaluare a inserției pe piața muncii a absolvenților UBB.



Tabel 1 – Distribuția respondenților în funcție de programul de studiu absolvit:

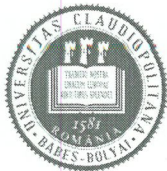
Nr. Crt.	Programul de studiu	Numărul absolvenților care au completat chestionarul
1.	Chimie	35
2.	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie	42
3.	Chimie alimentară și tehnologii biochimice	14
4.	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	9
5.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	18
6.	Inginerie biochimică	25
7.	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale	10
8.	Inginerie chimică	1
8.	Nespecificat	2
	TOTAL	156

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		Neangajați		Au propria afacere		Non-răspuns	
		număr	%	număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
1.	Chimie	17	48,6	32	91,4	1	2,9	-	-	-	-
2.	Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimice și carbochimie	24	57,1	28	66,7	3	7,1	1	2,4	-	-
3.	Chimie alimentară și tehnologii biochimice	9	64,3	9	64,3	2	14,3	1	7,1	-	-
4.	Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului	4	44,4	5	55,6	2	22,2	1	11,1	-	-
5.	Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice	12	66,7	12	66,7	-	-	1	5,6	-	-
6.	Inginerie biochimică	19	76	21	84	1	4	-	-	-	-
7.	Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale	8	80	7	70	-	-	1	10	-	-
8.	Inginerie chimică	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-
8.	Nespecificat	2	100	1	100	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	95	60,9	116	74,4	9	5,8	5	3,2	-	-

\*procentele, însumate pe 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 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 147 (94,2%) dintre respondenți sunt ocupați iar 9 (5,8%) 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:

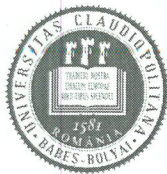
- absolvenții care și-au căutat un loc de muncă dar nu au reușit să se angajeze
- absolvenții care nu au avut loc de muncă în primele 12 luni după absolvirea studiilor de nivel licență

## MASTER

În prezentul document sunt prezentate date referitoare la absolvenții promoției 2021 de nivel master, care și-au ridicat actele de studii până în 2023 septembrie. În această perioadă, din totalul de 80 absolvenți ai Facultății de Chimie și Inginerie Chimică care au promovat examenul de disertație, 46 absolvenți au completat chestionarul de evaluare a inserției pe piața muncii a absolvenților UBB.

Tabel 1 – Distribuția respondenților în funcție de domeniul/programul de studiu absolvit:

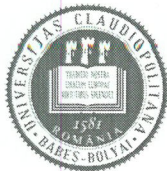
Nr. Crt.	Domeniul de studiu	Programul de studiu	Numărul absolvenților care au completat chestionarul
1.	Chimie	Chimie avansată	6
		Chimie clinică	6
		Tehnici moderne de sinteză în chimie	7
		Chimie criminalistică	5
2.	Inginerie chimică	Ingineria materialelor și protecția mediului	2
		Ingineria proceselor organice și biochimice	4
		Inginerie chimică avansată de proces	4
		Chimia și ingineria nano- și biomaterialelor	9
		Procesarea și controlul alimentelor (interdisciplinar cu domeniul: Chimie)	3
		<b>TOTAL</b>	<b>46</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		Non răspuns	
		număr	%	număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
1.	Chimie avansată	4	66,7	3	50%	-	-	-	-	-	-
2.	Chimie clinică	6	100%	2	33,3%	-	-	-	-	-	-
3.	Chimie criminalistică	4	80%	2	40%	-	-	-	-	-	-
4.	Tehnici moderne de sinteză în chimie	6	85,7%	1	14,3%	-	-	-	-	-	-
5.	Ingineria materialelor și protecția mediului	2	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Ingineria proceselor organice și biochimice	1	25%	3	75%	-	-	-	-	-	-
7.	Inginerie chimică avansată de proces	3	75%	1	25%	-	-	-	-	-	-
8.	Chimia și ingineria nano-și biomaterialelor	7	77,8%	1	11,1	-	-	1	11,1%	-	-
9.	Procesarea și controlul alimentelor (interdisciplinar cu domeniul: Chimie)	3	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>78,3%</b>	<b>13</b>	<b>28,3%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2,2%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>





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

Nr. Crt.	Domeniul de studiu	Angajați		Continuă studiile		Neangajați		Non răspuns	
		număr	%	număr	%	număr	%	număr	%
1.	Chimie	20	83,3	8	33,3	-	-	1	4,2
2.	Inginerie chimică	16	72,7	5	22,7	-	-	-	-
	TOTAL	36	78,3%	13	28,3%	-	-	1	2,2%

\* procentele, însumate pe 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 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 37 (97,8%) dintre respondenți sunt ocupați, iar 1 (2,2%) 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