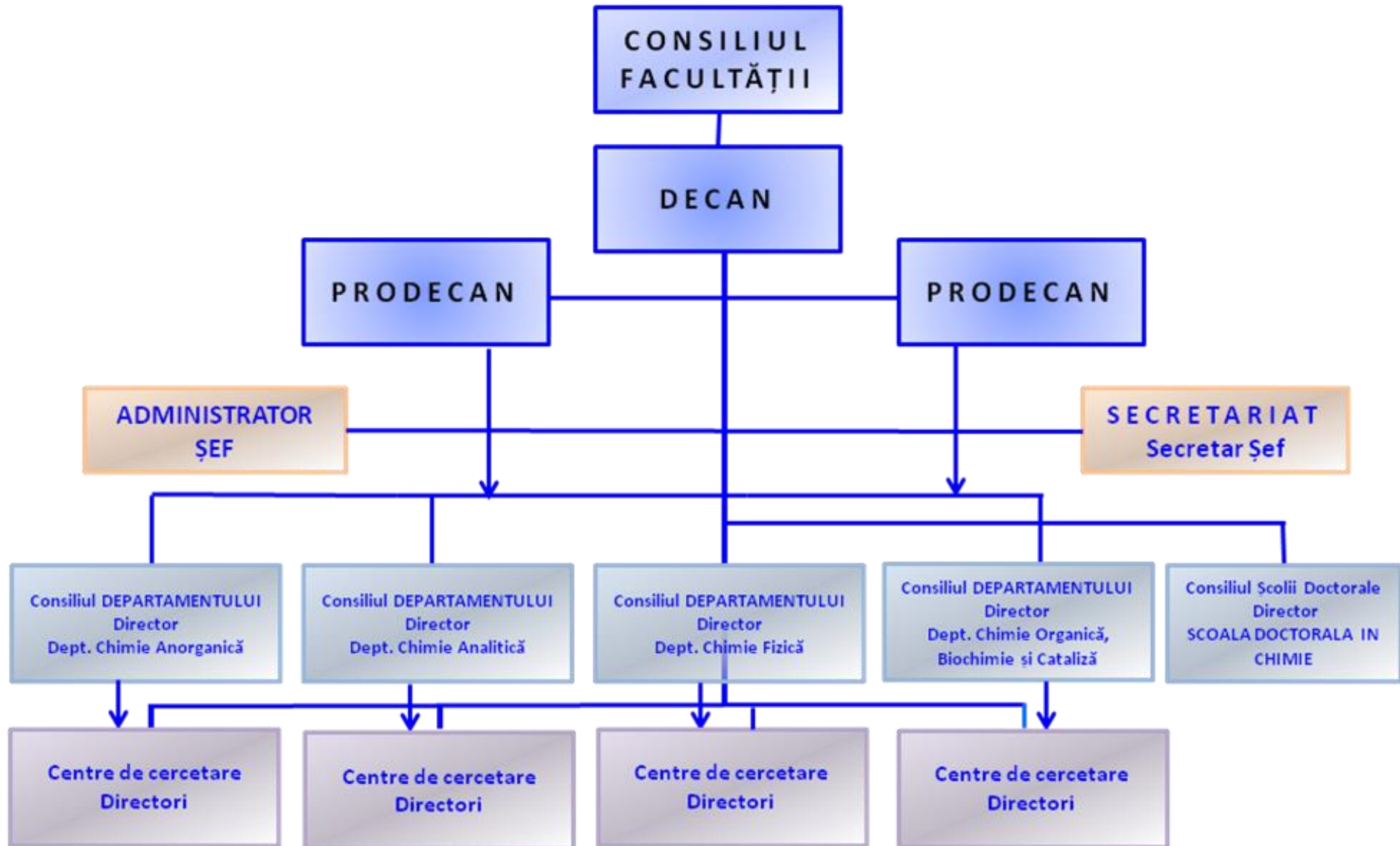


**FACULTATEA DE CHIMIE**

**Structura organizatorică a Facultății de Chimie  
2018-2019**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire structură (departament, centru de cercetare etc)</b>	<b>Abrevierea/abrevierile structurii care denotă apartenența instituțională</b>
1.	Departamentul de Chimie Analitică	
2.	Departamentul de Chimie Anorganică	
3.	Departamentul de Chimie Fizică	
4.	Departamentul de Chimie Organică, Biochimie și Cataliză	
5.	Școala Doctorală în Chimie	
6.	Centrul de Cercetari de Chimie Analitică Aplicată	CCCAA
7.	Laborator pentru Controlul Calității Produselor - LaborQ	LaborQ
8.	Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Metode Automate de Analiză	CCMAA
9.	Centrul de Cercetări de Chimie Anorganică Teoretică și Aplicată	CCCATA
10.	Centrul de Cercetări de Chimie Fizică Teoretică și Aplicată	CCCFTA
11.	Centrul de Cercetări pentru Chimie Organică Aplicată	CCCOA
12.	Centrul de Cercetări Catalizatori si Procese Catalitice	CCCPC

## Organigrama Facultății de Chimie



## **Regulamente proprii<sup>1</sup>**

**2018-2019**

### **A. Educație**

1. Regulament propriu al Facultății de Chimie privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor - prezentarea și susținerea lucrării de licență/dizertație
2. Regulament privind evaluarea studenților, susținerea și desfășurarea examenelor în Facultatea de Chimie
3. Metodologie de admitere la studii universitare de doctorat în domeniul chimie
4. Facultatea de Chimie - Metodologie și criterii de acordare a burselor pe anul universitar 2018-2019
5. Facultatea de Chimie - Criteriile pentru acordarea bursei de performanță științifică
6. Facultatea de Chimie - Criterii de Selecție ERASMUS 2018-2019 pentru mobilități studenți, stagii de studii
7. Facultatea de Chimie - Criterii de Selecție ERASMUS 2018-2019 pentru mobilități cadre didactice

### **B. Cercetare științifică**

1. Metodologie de acordare a finanțării de mobilități pentru cadrele didactice ale Facultății de Chimie a Universității din București

### **C. Management și administrație**

1. Regulament de Organizare și Funcționare a Facultății de Chimie, Universitatea din București
2. Facultatea de Chimie – Metodologie de evaluare cadre didactice
3. Regulament propriu al Facultății de Chimie cu privire la ocuparea prin concurs a posturilor didactice vacante
4. Criterii pentru acordarea titlului onorific de profesor emerit

### **D. Interacțiunea cu societatea**

1. Regulamentul ASC-UB
2. Chestionar de feedback pentru proiectul UB Summer School (UBSU)
3. Fișa de evaluare a stagiului de internship

---

<sup>1</sup> Vor fi enumerate numai regulamentele/procedurile elaborate și utilizate de facultate, nu și cele generale ale Universității.

**Situația financiară a facultății**  
**(completează administratorul șef al facultății/decanul)**  
**2018-2019**

<i>Venituri totale</i> din care	2018	2019
Venituri din finanțarea de bază	6 745 251,46	??? (nu dispunem de informațiile financiare)
Venituri din cercetare	> 4.500.000 (nu dispunem de toate informațiile financiare)	> 5.000.000 lei (nu dispunem de toate informațiile financiare)
Venituri din taxele de școlarizare	156.690,30	177.658,40
<i>Cheltuieli totale</i> din care:	9.096.349,52	9.922.340,64
Cheltuieli cu mobilitățile internaționale din venituri facultate	10.330	9.617,40
Cheltuieli cu resursele umane	8.760.804,94	9.526.962,93

## Situția programelor de studii

2018-2019

## Ciclul de studii: Licență

Nr. crt.	Domeniul fundamental	Domeniul de licență	Programul de studii	Anul acreditării inițiale/autorizării provizorii	Anul ultimei reacreditări	Număr studenți anul I	Număr studenți anul II	Număr studenți anul III	Număr studenți anul IV	Număr absolvenți în 2019	Număr licențiați în 2019	% de studenți care apreciază pozitiv mediul de învățare*
1.	Matematică și științe ale naturii	Chimie	Chimie		2015	46	29	73	-	16	11	
2.			Biochimie tehnologică		2015	20	20	35	-	15	14	
3.			Chimie medicală	2016	-	34	21	24	-	24	23	
4.			Chimie farmaceutică	2016	-	26	21	-	-	-	-	

## Ciclul de studii: Master

Nr. crt.	Domeniul fundamental	Denumirea programelor de studii	Anul acreditării inițiale/autorizării	Anul ultimei reacreditări	Număr studenți anul I	Număr studenți anul II	Număr absolvenți în 2019	Număr disertații susținute în 2019	% de studenți care apreciază pozitiv mediul de învățare*
1.	Matematică și științe ale naturii	Chimia medicamentelor și produselor cosmetice	2008	2013	40	40	26	26	
2.	Matematică și științe ale naturii	Chemistry of Advanced Materials ("Chimia materialelor avansate", cu predare în limba engleză)	2011	-	9	8	8	8	

## Ciclul de studii: Doctorat

Nr.crt.	Domenii de doctorat	Număr doctoranzi anul I	Număr doctoranzi anul II	Număr doctoranzi anul III	Număr doctoranzi cu prelungire (grație, amânare)	Număr teze susținute
1.	Chimie	8	6	4	18	3

- Se obțin datele din dosarele ARACIS sau se elaborează un sistem propriu de apreciere

**Situația personalului din facultate  
2018-2019**

<b>Categorii personal</b>	<b>Număr personal la 1 octombrie 2018</b>	<b>Număr angajări noi</b>
<b>Personal didactic cu norma de bază</b>	<b>81</b>	<b>0</b>
<b>Număr total de asistenți titulari, din care:</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
- număr asistenți care au urmat modulul de pregătire psihopedagogică	<b>14</b>	<b>0</b>
<b>Personal didactic asociat din care:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
- cadre didactice pensionate	<b>0</b>	<b>0</b>
- personal didactic titularizat în alte instituții de învățământ	<b>0</b>	<b>0</b>
- specialiști din mediul de afaceri	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Personal didactic pe perioadă determinată</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Personal de cercetare</b>	<b>0</b>	<b>19</b> angajați pe proiecte de cercetare - perioadă determinată
<b>Personal didactic auxiliar și nedidactic</b>	<b>29</b>	<b>0</b>

<b>Situația posturilor <b>didactice</b> la 1 octombrie 2018</b>	<b>Total</b>	<b>Din care vacante</b>
	<b>85</b>	<b>4</b>

**Centrele de cercetare  
2018-2019**

**I. Centre de cercetare proprii:**

Nr. crt.	Denumire Centru	Anul înființării	Domeniul de activitate	Activități derulate în 2018-2019
1.	Centrul de Chimie Analitica Aplicata (CCAA)  <b>Web page</b> <a href="https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetari-de-chimie-analitica-aplicata">https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetari-de-chimie-analitica-aplicata</a>	1993	Chimie analitica, teoretica si experimentală	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activitati de cercetare din cadrul proiectelor nationale PN II (Idei si Parteneriate);</li> <li>• Studii de electrochimie pe compusi de importanta farmaceutica si poluanti ai mediului ambiant.</li> <li>• Studii privind comportarea compusilor organici in diverse mecanisme de separare prin cromatografia de lichide de inalta performanta (HPLC).</li> <li>• Controlul medicamentelor si produsilor de degradare prin metode spectrometrice si cromatografice.</li> <li>• Studii analitice de concentrare si izolare a compusilor de importanta farmaceutica din probe complexe prin sisteme automate de extractie in faza solida, utilizand adsorbanti selectivi si neselectivi (de tip impantati molecular).</li> <li>• Dezvoltarea si demonstrarea functionarii unor noi nano-sisteme bioanalitice bazate pe micro-biosensori pentru evaluarea neurotransmitatorilor in probe clinice reale. Constructia unui prototip miniaturizat de biosensor pentru determinarea neurotransmitatorilor.</li> <li>• Compusi macrociclici utilizati in separarea si determinarea de compusi organici de importanta biochimica.</li> </ul>
2.	Laborator pentru Controlul Calității Produselor - LaborQ  <b>Web page</b> <a href="https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/laborator-pentru-controlul-calitatii-produselor-laborq">https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/laborator-pentru-controlul-calitatii-produselor-laborq</a>	2000	LaborQ dezvolta si implementeaza metode analitice pentru controlul calitatii produselor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sisteme bio-analitice bazate pe imobilizarea bio-moleculilor de tip enzime sau anticorp pe nano/micro</li> <li>• - realizarea de senzori confectionati din materiale functionale</li> </ul>

3.	<p>Centrul de Cercetare Metode Automate de Analiza (CCMAA)</p> <p><b>Web page</b>  <a href="https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetare-dezvoltare-pentru-metode-automate-de-analiza">https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetare-dezvoltare-pentru-metode-automate-de-analiza</a></p>	2000	<p>Cercetare aplicativa si fundamentala in domeniul: metodelor automate de analiza si de analiza in flux, sezorialor chimici si biochimici, metodelor chemiluminometrice de analiza, analiza de antioxidanti in produse vegetale si alimente etc.</p> <p>Controlul calității produselor și al poluării mediului.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contract UB nr. 691. Director contract prof. emerit A. Danet Titlul etapei pe 2019: Retea colorimetrica de nanosenzori constituita din nano-oxizi metalici pentru determinarea cantitativa a continutului de polifenoli a unor ceaiuri si extracte de plante. Interpretarea chemometrica a semnalelor masurate folosind regresia celor mai mici patrate partiale. Valoare contract in 2019 25.500 lei.</li> <li>• Redactarea si trimiterea spre publicare a trei lucrari stiintifice.</li> <li>• Participari la manifestari stiintifice in domeniul chimiei.</li> </ul>
4.	<p>Centrul de Cercetare de Chimie Anorganică Teoretică și Aplicată (CCCATA)</p> <p><b>Web page</b>  <a href="https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetari-de-chimie-anorganica-teoretica-si-aplicata">https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetari-de-chimie-anorganica-teoretica-si-aplicata</a></p>	1994	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Design de liganzi și sinteze de complecși homo- și heteropolimetalici cu nuclearitate controlată.</li> <li>- Corelații magneto - structurale;</li> <li>- Reacții în fază solidă ale compușilor coordinativi, fenomene termocrome;</li> <li>- Sinteza și caracterizarea unor combinații complexe cu liganzi biologic activi;</li> <li>- Combinații complexe cu activitate biologică "in vitro";</li> <li>- Combinații complexe ale lantanidelor cu proprietăți luminescente;</li> <li>- Combinații complexe ale metalelor tranziționale rezultate în reacții de condensare "template"; combinații complexe cu liganzi macrociclici; combinații complexe cu liganzi neciclici heterodonori;</li> <li>- Studiul comportării termice a combinațiilor complexe.</li> <li>- Sinteza de materiale fluorescente derivate de la fluoresceină și rodamină;</li> <li>- Sinteza de combinații complexe cu baze Schiff chirale;</li> <li>- Sinteza de sisteme moleculare extinse bazate pe polioxometalați;</li> <li>- Obținerea de structuri ierarhizate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obținerea de sisteme cu un comportament de SMM (single molecule magnet).</li> <li>• Studiul nanomagneților moleculari care ar putea fi folosiți drept simulatori cuantici.</li> <li>• Sinteza și caracterizarea de helicați metalo-supramoleculari cu proprietăți magnetice și luminescente.</li> <li>• Identificarea de noi compuși cu activitate antitumorală din categoria complecșilor metalelor non-platinice și de îmbunătății prin drug design (modelarea compoziției și structurii) activitatea lor biologică.</li> <li>• Studiul compușilor ionici de tip bis-imidazoliu și de tip metal-carbenă dimeri cu proprietăți variate de cristale lichide</li> <li>• Sinteza și caracterizarea unor cristale lichide ionice pe bază de metalomezogeni prin metoda autoasamblării ionice, precum și prepararea unor noi clase de cristale lichide luminescente pe bază de complecși ai Eu(III).</li> <li>• Sinteza și caracterizarea de MOF-uri (metal-organic frameworks, rețele metal-organice): a) designul, sinteza și caracterizarea unor precursori bi- și trinucleari homo- și heteroleptici cu punți alcoxoxo care pot fi utilizați drept tectoni în sinteza de structuri metal-organice extinse; b) sinteza de polimeri de coordinare cu diferite dimensionalități și topologii.</li> <li>• Design-ul unor noi baze Schiff tridentate chirale.</li> <li>• Sinteza și caracterizarea de liganzi și combinații complexe utilizând derivați de fluoresceină și rodamină;</li> <li>• Sinteza și caracterizarea unor sisteme moleculare extinse bazate pe polioxometalați;</li> </ul>



			bazate pe grafene cu proprietăți luminescente, magnetice sau catalitice.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sinteza de liganzi derivați ai unor molecule bioactive (epinefrină, norepinefrină, dopamină);</li> <li>• Obținerea de structuri ierarhizate bazate pe grafene cu proprietăți luminescente, magnetice sau catalitice.</li> </ul>
5.	Centrul de Chimie Fizica Teoretica si Aplicata (CCFTA)  <b>Web page</b> <a href="https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetare-de-chimie-fizica-teoretica-si-aplicata">https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetare-de-chimie-fizica-teoretica-si-aplicata</a>	1993	<p>Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul chimiei fizice</p> <p>Cinetica reacțiilor complexe și enzimatică; Fotochimie și fotobiologie; Implicații energetice în evoluția unor procese fizice, chimice și biochimice fundamentale; Termodinamica fenomenologică și statistică a unor sisteme condensate și a proceselor ireversibile; Studiul electrochimic al complexelor organo-metalici și al microemulsiilor bicontinue; Studii electrochimice și spectrale cuplate cu modelare moleculară pentru reacții cu transfer de electroni; Spectroelectrochimie UV-VIS și RES; Studiul proprietăților fotofizice ale compusilor heteroaromatici. Caracterizarea experimentală și teoretică a stărilor excitate. Stări cu transfer intramolecular de sarcină (ICT) și stări torsionate cu transfer intramolecular de sarcină (TICT); Studiul inițierii și propagării exploziilor în sisteme gazoase; Obținerea și caracterizarea sistemelor coloidale, preparare de materiale cu arhitecturi nanostructurate 2D și 3D; Cercetări în domeniul caracterizării fizico-chimice și coloidale a unor noi clase de surfactanți și utilizarea lor pentru prepararea diverselor sisteme coloidale. Efecte sinergice în sisteme de surfactanți; Sinteza și studiul sistemelor disperse apoase polimerice (latexuri monodisperse de nano și microparticule) cu proprietăți adezive și de acoperire; Studiul autoasocierii in vitro a collagenului de tip I în vederea obținerii de noi matrici și biocompozite pe baza de collagen, cu aplicații în reconstrucția țesuturilor moi și dure.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obținerea de produse inteligente cu biocompatibilitate și proprietăți antibacteriene superioare cu aplicații cosmeto-medice</li> <li>• Dezvoltarea de soluții avansate pe bază de eco-nanotehnologii pentru tratamente multifuncționale ale materialelor textile și din piele</li> <li>• Matrici hibride 3D collagen-polimer cu aplicații în refacerea tisulară</li> <li>• Nanotehnologii pe baza de polimeri pentru obținerea de noi materiale avansate</li> <li>• Metode și tehnici avansate de caracterizare a materialelor și studiul efectelor tratamentului cu radiații ionizante pentru aplicații în conservarea obiectelor de patrimoniu</li> <li>• Studiul amestecurilor binare și ternare prin tehnici DSC</li> <li>• Degradarea avansată a compusilor xenobiotici din apă prin metode de oxidare chimică avansată și degradare fotochimică</li> <li>• Studiul comportării electrochimice a unor trifenilhidrazine prin voltametrie ciclică</li> <li>• Studiul experimental și teoretic al complexelor de incluziune cu ciclodextrinele formați de diferiți liganzi organici și medicamente;</li> <li>• Studiul spectral al interacțiilor moleculare liganzi (medicamente)-proteine;</li> <li>• Modelarea teoretică prin metode semiempirice, ab initio HF și DFT a reactivității chimice;</li> <li>• Obținerea de sisteme micro și nanostructurate cu toxicitate redusă, nepoluante, studiul interacției cu substanțe biologice active, comparație cu sisteme similare poluante, corelația experiment – modelare; sisteme coloidale cu aplicații în industrie (construcții, vopsele, materiale hibride), membrane, pelicule cu proprietăți inteligente, coloizi alimentari.</li> </ul>
6.	Centrul de Chimie Organica	1994	Chimie organică	1. <b>Sinteză organică.</b> Sinteza și caracterizarea structurală a unor

<p>Aplicata (CCOA)</p> <p><b>Web page</b>  <a href="http://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetare-de-chimie-organica-aplicata">http://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetare-de-chimie-organica-aplicata</a></p> <p>Centrul de cercetare de Chimie Organică Aplicată a fost înființat prin decizia nr. 27/5.01.1994 a rectorului Universității din București, funcționarea acestui centru începând cu data de 01.01.1994.</p>	<p>Biochimie          Biologie moleculară</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sinteză organică</li> <li>• Determinare structură compuși organici</li> <li>• Extracție și caracterizare compuși naturali</li> <li>• Screeninguri chemo-genomice</li> <li>• Obținerea de oligopeptide și polipeptide recombinante</li> <li>• Bioremedire</li> <li>• Biotehnologie</li> <li>• Biochimie si Biologie Moleculară</li> </ul>	<p>radicali liberi stabili, cunoscuți în literatură sau noi și implicarea acestora în diferite procese fizico-chimice sau biologice de interes; Sinteza unor noi derivați organici cu proprietăți multiple și care pot fi utilizați ca senzori (culoare, fluorescență, pH, magnetism); Sinteza de tioamide <math>\alpha,\beta</math>-nesaturate și utilizarea lor ca sintoni în prepararea de noi derivați cu activitate terapeutică; Sinteza de derivați de izoniazida cu activitate antituberculoasă; Sinteza de derivați biciclici și triciclici cu activitate biologică. Complexare a noilor derivați de 4-AAP, de izoniazida și de <math>\beta</math>-ciclocetoli din clasa tricyclotridecanului; Sinteza de derivați de 4-aminoantipirină cu activitate antimicrobiană; Sinteza de peptide pe suport solid și obținerea de noi sonde chimice pentru investigarea enzimelor active; Sinteza de noi heterocicli de tip 1,3,4-oxadiazoli cu proprietăți luminescente prin metode de ciclizare oxidativă sau reacții de cuplare; Sinteza de liganzi organici cu aplicații în chimie supramoleculară, chimie covalent dinamică și chimie coordinativă; Sinteza și caracterizarea de compuși heterociclici din seria pirazolilor cu testări farmacologice și studii QSAR; Sinteza și caracterizarea de compuși heterociclici cu azot; Reacții de cuplare; Chimie Supramoleculară; Sinteza de peptide pe suport solid; Activity-Based Protein Profiling; Chimie dinamic constituțională.</p> <p><b>Obținere de materiale funcționalizate</b> cu compuși organici (nanoparticule de aur, magnetită, grafene); Obținerea de nanoparticule de silice funcționalizate cu compuși organici și utilizarea lor ca materiale bioactive; Supraexprimarea chitin-sintazelor în celule de <i>S. cerevisiae</i> în scopul obținerii de pereți celulari chitinoși.</p> <p><b>3. Screening-uri chemo-genomice pentru indentificarea interacțiunilor dintre biomolecule și compuși de (semi)sinteză:</b> Identificarea țintelor celulare pentru antioxidanți; Identificarea țintelor celulare pentru o serie de combinații coordonate ale lantanidelor; Identificarea țintelor celulare pentru un compus cu activitate superoxid-dismutaz mimetică.</p> <p><b>4. Marcarea <i>in vivo</i> a proteinelor cu secvențe oligopeptidice specifice:</b> Exprimarea <i>in vivo</i> a unor oligopeptide artificiale ancorate de fața internă a membranei plasmatică; Supraexprimarea în celule de <i>S. cerevisiae</i> a unor metalotioneine din plante ancorate</p>
---	---	---

				de fața internă a membranei plasmatică; Sinteza celulară ribozom-dependentă a unor peptide secretate și ancorate la suprafața celulelor de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> pentru a putea fi ulterior utilizate pentru determinarea activității biologice prin screeninguri de tip chemo-genomic.
7.	<p>Centrul de Cercetări Catalizatori și Procese Catalitice (CCCPC)</p> <p><b>Web page</b>  <a href="https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetari-catalizatori-si-procese-catalitice">https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetari-catalizatori-si-procese-catalitice</a></p> <p>Centrul a fost fondat în 1993 prin decizia Nr.2141/29 din 1993 a Rectoratului Universității din București.</p> <p>Centrul este acreditat de CNCISIS (certificat Nr. 22/c.c.-C; 11.05.2001).</p>	1993	<p>Proiectarea, sinteza, caracterizarea și testarea activității catalitice a unor noi catalizatori.</p> <p>Elaborare și dezvoltarea de noi procese catalitice.</p> <p>Studii privind mecanisme de reacție, preparare de catalizatori, natura centrilor activi.</p> <p>Cataliză cu complecși organo-metalici, cu catalizatori micro și mezoporoși.</p> <p>Cataliză chirală, supramoleculară, combinatorială.</p> <p>Cataliză cu noi materiale de tip grafen/grafen oxid.</p> <p>Catalizatori de tip LDH și procese catalitice în „fine chemistry”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cercetări privind producție de energie: sinteză de catalizatori pentru procese fuel-cells.</li> <li>• Cercetări privind sinteza de noi materiale catalitice pentru sinteze fine, producție de energie, valorificarea biomasei și protecția mediului.</li> <li>• Cercetări privind noi catalizatori și metode de hidrotratare alternative pentru valorificarea fracțiilor grele din petrol.</li> <li>• Cercetări privind noi procese catalitice pentru producția hidrogenului.</li> <li>• Cercetări privind sinteza de noi catalizatori pe bază de nanostructuri metalice cât și oxidice pentru reacții de hidrogenare și oxidare parțială a nitroderivaților cât și a alcanilor, reacții de cuplare C-C, C-N, C-O și C-S.</li> <li>• Cercetări privind biocatalizatori pentru sinteze de molecule complexe.</li> <li>• Cercetări privind valorificarea biomasei: sinteza de noi catalizatori pe bază de structuri grafenice, nanometale suportate, zeoliți modificați și biocatalizatori pentru transformarea one-pot a celulozei și ligninei în compuși de importanță comercială cum ar fi alcoolii, fenoli, acizi, diacizi, etc. și de sinteză a unor molecule complexe.</li> <li>• Cercetări privind protecția mediului: sinteza de noi catalizatori pentru procese fotocatalitice și cuplarea proceselor catalitice cu plasmă pentru mineralizarea completă a poluanților din aer și apă.</li> </ul> <p>Preparare de noi sisteme catalitice cum ar fi: Pd-Cu / ceria-zirconia; Au-BPPM / CNT; SCILL (Solid Catalyst with Ionic Liquid Layer); grafene dopate cu N; Pt-B-Al-SBA-15; MoS<sub>2</sub>/grafene; M(Ir, Pd, Pt, Rh, Ru)/BEA zeolit; compozite de tipul Au/TiO<sub>2</sub> /UVM-7 și Ru@MNP-MWCNT; Au/Cu<sub>2</sub>O și 1.1.1 Au (0) sau 2.0.0 Cu<sub>2</sub>O / grafene; catalizatori magnetici de tipul Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>; catalizatori de tip LDH intercalați cu Levulinat sau cu curcumin, oxizi micști de tipul Cu-(Mn)-Zn-Mg-Al obținuți din solide de tip LDH cât și LiAl-LDH; fotocatalizatori de tip oxid de tantal; catalizatori de tip Nb-BEA; etc. utilizate în</p>

				procese sustenabile și anume: oxidări de alcooli inferiori și aromatici, cuplări oxidative, hidroizomerizări de heptan, metanarea CO <sub>2</sub> , transformarea biomasei în molecule platformă utilizate în sinteze ulterioare, sinteze fine, hidrogenarea CO <sub>2</sub> la metan, hidrogenări selective, hidrogenări diastereoselective, reformarea toluenului, funcționalizarea alcanilor inferiori, sinteze de 2-metilpirazine, oxidarea sulfurilor din apele uzate, etc.
--	--	--	--	--

## II. Descrieți sau enumerați (maximum 2 pagini) principalele rezultate ale activității de cercetare derulate în cadrul centrelor facultății

Activitatea de cercetare științifică în cadrul Facultății de Chimie, pe **anul calendaristic 2019**, s-a concretizat în următoarele rezultate științifice publicate în reviste de specialitate sau activități contractuale:

### ➤ **Departamentul de Chimie Analitică**

**19** articole ISI dintre care: **3 colaborare interdepartamentală**;

**4** articole în alte reviste

**3** cărți și capitole de carte - **1 colaborare interdepartamentală**;

**4** contracte de cercetare;

**22** participări la conferințe naționale și internaționale - **2 colaborare interdepartamentală**.

### ➤ **Departamentul de Chimie Anorganică**

**24** articole ISI dintre care: **5 articole ISI – colaborare interdepartamentală**;

**3** articole în alte reviste

**1** carte;

**2** proceedings

**9** contracte de cercetare naționale (7 câștigate de membrii centru, 2 parteneri), **2** contracte de cercetare internaționale;

**67** participări la conferințe naționale și internaționale dintre care Plenary lecture 2, Keynote lecture 2, Invited Lectures 7, Prezentări Orale 7, Postere 49- **14 colaborare interdepartamentală**.

### ➤ **Departamentul de Chimie Fizică**

**15** articole ISI dintre care: **6 articole ISI – colaborare interdepartamentală**;

**1** articol în alte reviste

**1** proceedings

**4** capitole de carte - **2 colaborare interdepartamentală**;

**4** contracte de cercetare

**64** participări la conferințe naționale și internaționale - **26 colaborare interdepartamentală**.

### ➤ **Departamentul de Chimie Organică, Biochimie și Cataliză**

**44** articole ISI din care **7 colaborare interdepartamentală**;

**2** articole în alte reviste

**6** proceedings - **4 colaborare interdepartamentală**;

1 cărți editate

10 capitole de carte internaționale - 1 colaborare interdepartamentală;

25 contracte de cercetare;

2 brevete/aplicație de brevet.

95 participări la conferințe naționale și internaționale dintre care Invited Lectures 4; Prezentări Orale 28; Postere 63.

Infrastructura de cercetare a Facultății de Chimie:

<https://erris.gov.ro/RC-Pure-and-Applied-Inorg-Chem>

<https://erris.gov.ro/Nuclear-MagneticResonance-R>

<http://erris.gov.ro/Catalizatori-si-Procese-Cata>

<https://erris.gov.ro/Research-Center-Appl-Org-Chem>

III. Enumerați lista lucrărilor științifice publicate de cadrele didactice titulare (pe categorii reprezentative pentru facultate, ex : ISI, BDI etc.)

**NOTA:** *Articolele realizate prin colaborare interdepartamentală sunt redată în albastru.  
Participările studenților sunt redată în roșu.*

#### **ARTICOLE publicate în REVISTE INDEXATE ISI:**

1. M. David, A. Serban, C. Radulescu, A.F. Danet, M. Florescu, „Bioelectrochemical evaluation of plant extracts and gold nanozyme-based sensors for total antioxidant capacity determination”, *Bioelectrochemistry*, 129 (2019) 124-134.
2. L. Lungu, C.V. Popa, M. Marinescu, V. Tecuceanu, A.F. Danet, V. Bercu, „Antioxidant capacity of some calendula extracts by EPR spectroscopy”, *Romanian Reports in Physics*, 71(2) (2019) article no 706.
3. E. Bucur, A. Danet, „Indoor/outdoor correlations regarding indoor air pollution with particulate matter”, *Environmental Engineering and Management Journal*, 18 (2) (2019) 425-432.
4. **M. Tanase, A. Soare**, V. David, S. C. Moldoveanu, “Sources of nonlinear van’t Hoff temperature dependence in high-performance liquid chromatography”, *ACS Omega*, 4 (22) (2019) 19808-19817.
5. V. David, T. Galaon, E. Bacalum, “Sample enrichment by solid-phase extraction for reaching parts per quadrillion levels in environmental analysis”, *Chromatographia*, 82 (8) (2019) 1139-1150.
6. **A.C. Soare**, T. Galaon, S.C. Moldoveanu, V. David, “The influence of column temperature on the extrapolated values of the retention factor in reversed-phase liquid chromatography for water as mobile phase”, *Revue Roumaine de Chimie*, 64 (8) (2019) 727-731.
7. **E. Caiali**, V. David, “Retention auxiliary of aromatic hydrocarbons in reversed-phase HPLC based on phenyl-silica stationary phase”, *Revue Roumaine de Chimie*, 64 (4) (2019) 367-372.
8. **M. Tanase**, V. David, “Influence of the injected sample composition on the retention parameters of polar compounds under Zic-Hilic mechanism in liquid chromatography”, *Revue Roumaine de Chimie*, 64 (12) (2019) in curs de publicare.
9. **M. Tanase**, E. Bacalum, V. David, “Variability of temperature dependences of the retention of auxiliary polar compounds under Zic-Hilic liquid chromatographic mechanism”, *Separation Science Plus*, 2 (1) (2019) 12-17.

10. V. David, S.C. Moldoveanu, "Variation with temperature of octanol/water partition constant for the homologous series from benzene to propylbenzene", *Separation Science Plus*, 2 (12) (2019) 457-464.
11. M. Buleandră, D.E. Popa, I.G. David, E. Bacalum, V. David, A.A. Ciucu, „Electrochemical behavior study of some selected phenylurea herbicides at activated pencil graphite electrode. Electrooxidation of linuron and monolinuron”, *Microchemical Journal*, 147 (2019) 1109-1116.
12. I.G. David, L. Iordache, D.E. Popa, M. Buleandră, V. David, E.E. Iorgulescu, „Novel voltammetric investigation of dipyrindamole at disposable pencil graphite electrode”, *Turkish Journal of Chemistry*, 43(4) (2019) 1109-1122.
13. D.T. Panaite, R. Criste, P.A. Vlaicu, M. Sărăcilă, C. Tabuc, M. Olteanu, R.P. Turcu, M. Buleandră, „Influence of *Artemisia annua* on broiler performance and intestinal microflora”, *Brazilian Journal of Poultry Science*, 21(4) (2019) 9 pages.
14. S. Vasilca, M. Virgolici, M. Cutrubinis, V. Moise, I. Stanculescu, Q.K. Tran, A. Medvedovici, “TD-GC-FID based approach for monitoring indoor borne styrene and optimization of irradiation conditions for radiopolymerization in consolidated artifacts”, *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 42(7-8) (2019) 217-224.
15. I. Petroviciu, I. Teodorescu, F. Albu, M. Virgolici, E. Nagoda, A. Medvedovici, “Dyes and biological sources in nineteenth to twentieth century ethnographic textiles from Transylvania, Romania”, *Heritage Science*, 7(1) (2019) Article no. 15.
16. N.M. Marin, L.F. Pascu, A. Demba, M. Nita-Lazar, I.A. Badea, H.Y. Aboul-Enein, “Removal of the Acid Orange 10 by ion exchange and microbiological methods”, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 16(10) (2019) 6357-6366
17. E. Dănilă, Z. Moldovan, M.G.A. Kaya, M.V. Ghica, “Formulation and characterization of some oil in water cosmetic emulsions based on collagen hydrolysate and vegetable oils mixtures”, *Pure and Applied Chemistry*, 91(9) (2019) 1493-1507.
18. G.M. Danila, M. Puiu, L.G. Zamfir, C. Bala, „Early Detection of Growth Hormone Secretagogue Receptor Antagonists Exploiting their Atypical Behavior in Competitive Assays”, *Analytical Chemistry*, 91(23) 2019, 14812-14817.
19. M.G. Soare, E.S. Lakatos, N. Ene, N. Malo (Dalana) (PostDoc), O. Popa, N. Babeanu, „The Potential Applications of *Bacillus* sp. And *Pseudomonas* sp. Strains with Antimicrobial Activity against Phytopathogens, in Waste Oils and the Bioremediation of Hydrocarbons”, *Catalysts*, 9(11) (2019) 959, doi:10.3390/catal9110959.
20. T. Mocanu, L. Pop, N. D. Hādade, S. Shova, L. Sorace, I. Grosu, M. Andruh, „Structural diversity ranging from oligonuclear complexes to 1-D and 2-D coordination polymers generated by tetrasubstituted adamantane and spirobifluorene derivatives”, *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2019) 5025-5038 (doi.org/10.1002/ejic.201901167).
21. M.I. Mocanu, A.A. Patrascu, M. Hillebrand, S. Shova, F. Lloret, M. Julve, M. Andruh, „Trinuclear nickel(II) and cobalt(II) complexes constructed from Mannich- Schiff-base ligands. Synthesis, crystal structures and magnetic properties”, *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2019) 4773-4783 (doi.org/10.1002/ejic.201901076).
22. A.A. Patrascu, M. Briganti, S. Soriano, S. Calancea, R. A. Allão Cassaro, F. Totti, M. G. F. Vaz, M. Andruh, „SMM behavior tuned by an exchange coupling LEGO approach for chimeric compounds: First 2p-3d-4f hetero-tri-spin complexes with different metal ions bridged by one aminoxyl group, *Inorg. Chem.*, 58 (2019) 13090-13101 (doi.org/10.1021/acs.inorgchem.9b01998).
23. M.-G. Alexandru, N. Marino, D. Visinescu, G. De Munno, M. Andruh, A. Bentama, F. Lloret, M. Julve, A novel octacyanido dicobalt(III) building block for the construction of heterometallic compounds, *New J. Chem.*, 43 (2019) 6675-6682 (10.1039/C9NJ00420C).
24. T. Mocanu, L. Kiss, A. Sava, S. Shova, C. Silvestru, M. Andruh, Coordination polymers and supramolecular solid-state architectures constructed from an organometallic tecton, bis(4-pyridyl)mercury, *Polyhedron*, 166 (2019) 7-16 (doi.org/10.1016/j.poly.2019.03.020).

25. **A.V. Țopîrlan, A.A. Patrascu**, A. Sava, D.-L. Popescu, C. Silvestru, I. Haiduc, M. Andruh, „Coordination polymers constructed from triorganotin(IV) nodes and fumarato spacers”, *J. Organomet. Chem.*, 882 (2019) 58-63 (10.1016/j.jorganchem.2018.12.021).
26. A.S. Dinca, A. Mindru, D. Dragancea, C. Tiseanu, S. Shova, S. Cornia, L. M. Carrella, E. Rentschler, M. Affronte, M. Andruh, Aggregation of  $[Ln^{III}_{12}]$  clusters by the dianion of 3-formylsalicylic acid. Synthesis, crystal structures, magnetic and luminescence properties, *Dalton Trans.*, 48 (2019) 1700-1708 (10.1039/C8DT04602F) (**HOT article**).
27. L. Esmaeili, M. Gomez Perez, J. Paquin, P. Ispas-Szabo, V. Pop, M. Andruh, M.-A. Mateescu, Design of copper complexes for biomedical applications: structural insights, antioxidant activity and neuron compatibility, *J. Inorg. Biochem.*, 192 (2019) 87-97 (doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2018.12.010).
28. R. Gheorghe, **G. A. Ionita**, C. Maxim, A. Caneschi, L. Sorace, M. Andruh, Aggregation of heptanuclear  $[M^{II}_7]$  (M = Co, Ni, Zn) clusters by a Schiff-base ligand derived from *o*-vanillin: Synthesis, crystal structures and magnetic properties, *Polyhedron* 171 (2019) 269-278 (doi.org/10.1016/j.poly.2019.07.014).
29. C. Maxim, S. Ferlay, C. Train, Dialkyl-substituted monoamidinium-templated oxalate-based noncentrosymmetric 2D compounds, *C. R. Chim.*, 22 (2019) 534-540 (10.1016/j.crci.2019.03.009).
30. C. Maxim, D. Muntean, M. Andruh, On the role played by the chirality of ligands on the aggregation of heterometallic CuII-HgII complexes, *Chirality*, 31 (2019) 621-627 (10.1002/chir.23114).
31. G. Marinescu, A.M. Madalan, C. Maxim, S. Shova, R. Clérac, M. Andruh, Heterometallic 3d-4d coordination polymers assembled from: Trans- $[-Ru^{III}(L)(CN)_2]$ - tectons and 3d cations, *Dalton Trans.*, 48 (2019) 15455-15464. DOI 10.1039/c9dt01593k
32. **M. Răducă, C.D. Ene, S. Ionescu, M. Florea, A. M. Mădălan**, Coordination polymers and a dinuclear complex constructed from zinc(II) ions and fluorescein: iodine adsorption and optical properties, *J. Coord. Chem.*, 72:8 (2019) 1222-1237.
33. **M. Răducă**, A.M. Mădălan, Synthesis, structure and luminescent properties of a mononuclear zinc(II) complex with a bicompartamental ligand, *Studia UBB Chemia*, LXIV (3) (2019) 193-202 (10.24193/subchem.2019.3.15).
34. I.D. Vlaicu, R. Olar, C. Maxim, M.C. Chifiriuc, C. Bleotu, N. Stănică, G. Vasile Scăețeanu, C. Dulea, S. Avram, M. Badea, Evaluating the biological potential of some new cobalt (II) complexes with acrylate and benzimidazole derivatives. *Appl. Organometal. Chem.*, (2019) e4976 (doi.org/0.1002/aoc.4976).
35. R. Olar, G. Vasile Scăețeanu, **G.-M. Dănilă**, C.-G. Daniliuc, R. Cerc Korošec, N. Čelan Korošin, M. Badea, Synthesis and characterization of cobalt acrylate–melamine co-crystals. *J. Therm. Anal. Calorim.*, 135 (2019) 2257-2264 (10.1007/s10973-018-7264-1).
36. **I. Zarafu, M. Badea, G. Ioniță, M.C. Chifiriuc, C. Bleotu, M. Popa, P. Ioniță, A. Tatiböuet, R. Olar**, Thermal, spectral and biological characterisation of copper(II) complexes with isoniazid-based hydrazones. *J. Therm. Anal. Calorim.*, 136 (2019) 1977-1987 (10.1007/s10973-018-7853-z).
37. **C. M. Buta, M. M. Radu, A. Mischie, C. M. Zalaru, G. Ionita, M. Ferbinteanu**, Experimental and computational characterization of structural and spectroscopic features of mixed ligand copper complexes-prototypes for square-pyramidal stereochemistry, *Polyhedron* 70 (2019) 771-782 (10.1016/j.poly.2019.06.046).
38. S. Tighadouini, S. Radi, M. Ferbinteanu, Y. Garcia, Highly Selective Removal of Pb(II) by a Pyridylpyrazole-beta-ketoenol Receptor Covalently Bonded onto the Silica Surface, *ACS OMEGA* 4(2) (2019) 3954-3964 (10.1021/acsomega.8b03642)
39. E. Pahonțu, M. Proks, S. Shova, G. Lupașcu, D.C. Ilieș, Ș.F. Bărbuceanu, L.I. Socea, M. Badea, V. Păunescu, D. Istrati, A. Gulea, D. Drăgănescu, C.E. Dinu Pîrvu, Synthesis, characterization, molecular docking studies and in vitro screening of new metal complexes with Schiff base as antimicrobial and antiproliferative agents, *Appl Organometal Chem.*, 33 (2019) e5185 (org/10.1002/aoc.5185).

40. [H.M.S. Al-Aani](#), E. Iro, P. Chirra, I. Fechete, M. Badea, C. Negrilă, I. Popescu, M. Olea, I.-C. Marcu, CuxCeMgAlO mixed oxide catalysts derived from multicationic LDH precursors for methane total oxidation, *Appl. Catal. A*, 586 (2019) 117215 ([org/10.1016/j.apcata.2019.117215](https://doi.org/10.1016/j.apcata.2019.117215)).
41. L.F. Chiriac, P.C. Ganea, D. Manaila-Maximean, I. Pasuk, V. Cîrcu, Synthesis and thermal, emission and dielectric properties of liquid crystalline Eu(III), Sm(III) and Tb(III) complexes based on mesogenic 4-pyridone ligands functionalized with cyanobiphenyl groups, *J. Mol. Liquids*, 290 (2019) UNSP 111184 ([10.1016/j.molliq.2019.111184](https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.111184)).
42. [M. Călinescu](#), [M. Fiastru](#), [D. Bala](#), [T. Negreanu-Pîrjol](#), [B. Jurcă](#), [C. Mihailciuc](#), Synthesis, characterization, electrochemical behavior and antioxidant activity of new copper(II) coordination compounds with curcumin derivatives, *J. Saudi. Chem. Soc.*, 23 (2019) 817-827 ([org/10.1016/j.jscs.2019.02.006](https://doi.org/10.1016/j.jscs.2019.02.006)).
43. M. Călinescu, C. Stoica, M. Niță-Lazăr, Complex compounds of Sm(III) with chlorhexidine: synthesis, characterization, luminescent properties and antibacterial activity, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 70 (1) (2019) 6-12.
44. IC Gîfu, ME Maxim, LO Cintează, M Popa, L Aricov, AR Leonties, et al. "Antimicrobial Activities of Hydrophobically Modified Poly(Acrylate) Films and Their Complexes with Different Chain Length Cationic Surfactants". *Coatings*. 2019; 9(4):244 IF= 2.35, Q2 (NA=13)
45. Mariana D. Duca, Aspects on Rotational Cooling of Glyoxal Using Carrier Gases He and Ar, *Revista de Chimie*, 70(9), 3431-3434 (2019)
46. M. Voicescu, S. Ionescu, V.S. Manoiu, M. Anastasescu, O. Craciunescu, L. Moldovan, "Synthesis and biophysical characteristics of riboflavin/HSA protein system on silver nanoparticles", *Mat. Sci. & Eng. C* 96 (2019) 30–40.
47. M. Voicescu, S. Ionescu, J. M. Calderon-Moreno, V. S. Teodorescu, M. Anastasescu, D. C. Culita, "Tryptophan / Dextran70 Based - Fluorescent Silver Nanoparticles: Synthesis and Physicochemical Properties", *J. Fluoresc.*, 29, 981-992 (2019)
48. [N. Candu](#), [M. El Fergani](#), [M. Verziu](#), [B. Cojocaru](#), [B. Jurca](#), [N. Apostol](#), [C. Teodorescu](#), [V.I. Parvulescu](#), [S.M. Coman](#), "Efficient glucose dehydration to HMF onto Nb-BEA catalysts", *Catal. Today*, (2019), 325, 109-116, DOI: [10.1016/j.cattod.2018.08.004](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.08.004)
49. [Primo, J. He](#), [B. Jurca](#), [B. Cojocaru](#), [C. Bucur](#), [V. I. Parvulescu](#), [H. Garcia](#), "CO<sub>2</sub> methanation catalyzed by oriented MoS<sub>2</sub> nanoplatelets supported on few layers graphene", *Appl. Catal., B*, (2019), 245, 351-359, DOI: [10.1016/j.apcatb.2018.12.034](https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2018.12.034)
50. [B. Jurca](#), [C. Bucur](#), [A. Primo](#), [P. Concepcion](#), [V. I. Parvulescu](#), [H. Garcia](#), "N-doped defective graphene from biomass as catalyst for CO<sub>2</sub> hydrogenation to methane", *ChemCatChem*, (2019), 11 (3), 985-990, DOI: [10.1002/cctc.201801984](https://doi.org/10.1002/cctc.201801984)
51. Adina Raducan, Mihaela Puiu, [Petruta Oancea](#), [Claudiu Colbea](#), [Andrei Velea](#), [Bogdan Dinu](#), Ana Maria Mihailescu, Toma Galaon „Fast decolourization of Indigo Carmine and Crystal Violet in aqueous environments through micellar catalysis” *Separation and Purification Technology*, 210 ( 2019) 698-709,
52. Vasile Moise, Ioana Stanculescu, [Silvana Vasilca](#), Mihailis Cutrubinis, Elena Pincu, Petruta Oancea, Adina Raducan, Viorica Meltzer, „Consolidation of very degraded cultural heritage wood artefacts using radiation curing of polyester resins”, *Radiation Physics and Chemistry*, 156 (2019) 314-319
53. I.V. Moise, Mihaela Maria Manea, [Silvana Vasilca](#), C. Pintilie, M. Virgolici, M.Cutrubinis, Ioana Rodica Stanculescu, Viorica Meltzer, *The crosslinking behaviour of cellulose in gamma irradiated paper*, *Polym. Degrad. Stability* 160 (2019) 53-59.
54. G. Manolache, S. Stefan, G. Iorga (2019) „Aerosol direct radiative forcing: seasonal variability in Bucharest Area, Romania”, *Rom. J. Phys.* 64 (3-4), 808219.
55. G. Manolache, S. Stefan, G. Iorga (2019) „Estimation of Ångström atmospheric turbidity over Bucharest, Romania”, *Rom. Rep. Phys.* 71 (711).



56. N. Candu, **M. El Fergani**, M. Verziu, B. Cojocaru, B. Jurca, N. Apostol, C. Teodorescu, V.I. Parvulescu, S.M. Coman, Efficient glucose dehydration to HMF onto Nb-BEA catalysts, *Catal. Today* 325 (2019) 109-116.
57. N. Candu, B. Cojocaru, S.M. Coman, V.I. Parvulescu, Diastereoselective hydrogenation of Formoterol intermediate over M(Ir, Pd, Pt, Rh, Ru)/BEA zeolite catalysts, *Catal. Today* (2019), <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2019.04.009>.
58. N. Candu, I. Man, **A. Simion**, B. Cojocaru, S.M. Coman, C. Bucur, A. Primo, H. Garcia, V.I. Parvulescu, Nitrogen-doped graphene as metal free basic catalyst for coupling reactions, *J. Catal.* 376 (2019) 238-247.
59. N. Candu, A. Tompos, E. Talas, M. Tudorache, S.M. Coman, Green catalytic synthesis of phenprocoumon, *STUDIA UBB CHEMIA, LXIV* (3) (2019) 47-58.
60. J. Přečh, E. Ioannou, V. Roussis, V. Kuncser, I. Podolean, S.M. Coman, V. Valtchev, V.I. Parvulescu, Magnetic Fe@Y composites as efficient recoverable catalysts for the valorization of recalcitrant biomass, *ACS Sustain. Chem. Eng.* (2019) DOI: 10.1021/acssuschemeng.9b05406.
61. I. Popescu, J.C. Martínez-Munuera, A. García-García, I.-C. Marcu, Insights into the relationship between the catalytic oxidation performances of Ce-Pr mixed oxides and their semiconductive and redox properties, *Appl. Catal. A* 578 (2019) 30-39.
62. I. Podolean, O.D. Pavel, H.G. Manyar, S.F. Rebecca Taylor, K. Ralphs, P. Goodrich, V.I. Pârvulescu, C. Hardacre, SCILLs as selective catalysts for the oxidation of aromatic alcohols, *Catal. Today* 333 (2019) 140-146.
63. G. Mitran, F. Neațu, O.D. Pavel, **M.M. Trandafir**, M. Florea, Behavior of Molybdenum–Vanadium Mixed Oxides in Selective Oxidation and Disproportionation of Toluene, *Materials* 12(5) (2019) 748.
64. **F. Andrei**, A. Vlad, R. Birjega, T. Tozar, M. Secu, I. Urzica, M. Dinescu, R. Zavoianu, Hybrid layered double hydroxides-curcumin thin films deposited via Matrix Assisted Pulsed Laser Evaporation-MAPLE with photoluminescence properties, *Applied Surface Science* 478 (2019) 754–761.
65. G. Mitran, S. Chen, D.-K. Seo, The Oxidative Coupling Between Methanol and Ethanol Over Copper Ferrites with Vanadium, *Catal. Lett.* 149 (2019) 2043–2052.
66. G. Mitran, D.G. Mieritz, D.-K. Seo, Steam reforming of toluene as model of tar compound over Mo catalysts derived from hydrotalcites, *Journal of Saudi Chemical Society* 23(7) (2019) 916-924.
67. G. Mitran, S. Chen, D.-K. Seo, Molybdenum Dopped Copper Ferrites as Active Catalysts for Alcohols Oxidative Coupling, *Materials* 12 (2019) 1871.
68. M. Florea, S. Somacescu, G. Postole, A. Urdă, F. Neațu, Ș. Neațu, L. Massin, P. Gélin,  $\text{La}_{0.75}\text{Sr}_{0.25}\text{XO}_3$  (X = Fe, Mn or Cr) with coking tolerance for  $\text{CH}_4/\text{H}_2\text{O}$  reaction: effect of  $\text{H}_2\text{S}$  on catalytic performance, *Catal. Sci. Technol.*, 9 (2019) 2351-2366.
69. **M. Trandafir**, L. Pop, N.D. Hădade, I. Hristea, C.M. Teodorescu, F. Krumeich, J.A. van Bokhoven, I. Grosu, V.I. Parvulescu, Spirobifluorene-based porous organic polymers as efficient porous support for Pd and Pt for the selective hydrogenations, *ChemCatChem* 11 (2019) 538-549.
70. **M.M. Trandafir**, A. Moragues, P. Amorós, V.I. Parvulescu, Selective hydrogenation of nitroderivatives over Au/TiO<sub>2</sub>/UVM-7 composite catalyst, *Catal. Today* (2019); Available online 27 February 2019; <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2019.02.053>
71. **C. Rizescu**, B. Cojocaru, N.T. Thanh Hien, P.T. Huyen, V.I. Parvulescu, Synergistic B-Al interaction in SBA-15 affording an enhanced activity for the hydro-isomerization of heptane over Pt-B-Al-SBA-15 catalysts, *Micropor. & Mesopor. Mater.* (2019) 142-147.
72. P. Granger, **S. Troncea**, J.P. Dacquin, M. Trentesaux, O. Gardoll, N. Nuns, V.I. Parvulescu, Peculiar kinetic properties of Cu-doped Pd/Ce<sub>x</sub>Zr<sub>1-x</sub>O<sub>2</sub> in water denitrification: Impact of Pd-Cu interaction vs structural properties of Ce<sub>x</sub>Zr<sub>1-x</sub>O<sub>2</sub>, *Appl. Catal. B: Environ.* 253 (2019) 391-400.
73. **A. Negoii**, B. Cojocaru, V.I. Parvulescu, N. Imlyhen, M. Gouygou, Batch versus flow stereoselective hydrogenation of  $\alpha$ -acetamido-cinnamic acid catalyzed by an Au(I) complex, *Mol. Catal.* 474 (2019) 110420.

74. B. Cojocaru, D. Avram, R. Negrea, C. Ghica, V.G. Kessler, G.A. Seisenbaeva, V.I. Parvulescu, C. Tiseanu, Phase control in Hafnia: New synthesis approach and convergence of average and local structure properties, *ACS Omega* 4 (2019) 8881-8891.
75. L.L. Ruta, I. Nicolau, C.V. Popa, I.C. Farcasanu, Manganese Suppresses the Haploinsufficiency of Heterozygous *trpy1Δ/TRPY1* *Saccharomyces cerevisiae* Cells and Stimulates the TRPY1-Dependent Release of Vacuolar Ca<sup>2+</sup> under H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Stress, *Cells* 8(2) (2019) pii: E79.
76. B.N. Manolescu, E. Oprea, M. Mititelu, L.L. Ruta, I.C. Farcasanu, Dietary Anthocyanins and Stroke: A Review of Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Studies, *Nutrients* 11(7) (2019) pii: E1479.
77. L.L. Ruta, I.C. Farcasanu, Anthocyanins and Anthocyanin-Derived Products in Yeast-Fermented Beverages, *Antioxidants (Basel)* 8(6) (2019) pii: E182.
78. **A.G. Coman**, A. Paun, C.C. Popescu, N.D. Hădade, A. Hanganu, G. Chiritoiu, I.C. Farcasanu, M. Matache, A novel adaptive fluorescent probe for cell labelling, *Bioorganic Chemistry* 92 (2019) 103295.
79. **Melania Banu**, Monica Simion, Mihaela Kusko, Ileana C. Farcasanu, Enhancing the Microarray Signal Detection of Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) by Using Homemade Immobilisation Buffers, *Rev.Chim. (Bucharest)*, 70(2) (2019) 730-735.
80. M. David, A. Șerban, C.V. Popa, M. Florescu, A nanoparticle-based label-free sensor for screening the relative antioxidant capacity of hydrosoluble plant extracts, *Sensors (Switzerland)* 19(3) (2019) 590.
81. B. Claude, G. Cutolo, A. Farhat, I. Zarafu, P. Ionita, M. Schuler, A. Tatibouët, P. Morin, R. Nehmé, Capillary electrophoresis with dual detection UV/C4D for monitoring myrosinase-mediated hydrolysis of thiol glucosinolate designed for gold nanoparticle conjugation, *Analytica Chimica Acta* 1085 (2019) 117-125.
82. A. Bordei, D. Nuță, G. Mușat, A. Missir, M. Căproiu, F. Dumitrașcu, I. Zarafu, P. Ioniță, C. Bădiceanu, C. Limban, E. Ozon, Microwave assisted synthesis and spectroscopic characterization of some novel Schiff bases of carprofen hydrazide, *Farmacia* 67 (2019) 955-962.
83. **A. Coman**, C. Stavarache, A. Paun, C. Popescu, N. Hadade, P. Ionita, M. Matache, A novel profluorescent paramagnetic diaza-crown ether: synthesis, characterization and alkaline metal-ion complexation, *RSC Advances* 9 (2019) 6078-6083.
84. M. Marinescu, Recent advances in the use of benzimidazoles as corrosion inhibitors, *BMC Chemistry* 13 (136) (2019) 1-21.
85. R. Tatia, Ch. Zalaru, I. Tarcomnicu, L. Moldovan, O. Craciunescu, I. Calinescu, Isolation and characterization of hederagenin from *Hedera helix* L. Extract with antitumor activity, *Revista de Chimie* 70 (40) (2019) 1157-1161.
86. R. Tatia, Ch. Zalaru, O. Craciunescu, L. Moldovan, A. Oancea, I. Calinescu, Optimization of triterpene saponins mixture with antiproliferative activity, *Applied Sciences* 9 (23) (2019) 5160-5174.
87. **A.G. Coman**, A. Paun, C.C. Popescu, N.D. Hădade, A. Hanganu, G. Chiritoiu, I.C. Farcasanu, M. Matache, A novel adaptive fluorescent probe for cell labelling, *Bioorganic Chemistry* 92 (2019) 103295.
88. R.C. Fierascu, I. Fierascu, S.M. Avramescu, E. Sieniawska, Recovery of Natural Antioxidants from Agro-Industrial Side Streams through Advanced Extraction Techniques, *Molecules* 24(23) (2019) 4212.
89. R.C. Fierascu, A. Ortan, S.M. Avramescu, I. Fierascu, Phyto-Nanocatalysts: Green Synthesis, Characterization, and Applications, *Molecules* 24(19) (2019) 3418.
90. N.A. Sutan, D.S. Vilcoci, I. Fierascu, A.M. Neblea, C. Sutan, C. Ducu, L.C. Soare, D. Negrea, S.M. Avramescu, R.C. Fierascu, Influence of the Phytosynthesis of Noble Metal Nanoparticles on the Cytotoxic and Genotoxic Effects of *Aconitum toxicum* Reichenb. Leaves Alcoholic Extract., *J. Clust. Sci.* 30 (2019) 647-660.
91. V.I. Parvulescu, S.M. Coman, Core-Magnetic Composites Catalysts for the Valorization and Up-grading of the Renewable Feedstocks. A Minireview, *Curr. Catal.* 8 (2019) 2-19.

92. P. Sudarsanam, E. Peeters, E.V. Makshina, V.I. Parvulescu, B.F. Sels, Advances in porous and nanoscale catalysts for viable biomass conversion, *Chem. Soc. Rev.* 48 (2019) 2366-2421.

#### ARTICOLE ÎN ALTE REVISTE:

1. L.L. Ruta, E.C. Martin, A.J. Petrescu, I.F. Farcasanu, Cobalt removal by *Saccharomyces cerevisiae* cells expressing *Arabidopsis thaliana* metallothioneins AtMT4a and AtMT4b, *IJASEAT* 7(4) (2019).
2. I.F. Farcasanu, A.D. Neagoe, L.L. Ruta, Heavy metal accumulation by *Saccharomyces cerevisiae* cells expressing Cup1 cystein rich oligopeptides targeted to the inner face of plasma membrane, *IJASEAT* 7 (4) (2019).
3. I.C. Farcasanu, Heavy metal accumulation by yeast cells armed with metal-binding peptides targeted to the inner face of plasma membrane, *Journal of Experimental & Molecular Biology* 20(3) (2019) 23.

#### ARTICOLE PUBLICATE IN PROCEEDINGS:

1. **V.-A. Mitranță**, M. C. Cheregi, I. G. David, Alternative Methods for Antioxidants Determination, *Proceedings* 2019, 29, 35; doi:10.3390/proceedings2019029035
2. **T.-G. Tofan**, M.-C. Cheregi, I. G. David, V. David, Spectrofluorimetric Analyses of Ciprofloxacin and Norfloxacin, *Proceedings* 2019, 29, 29; doi:10.3390/proceedings2019029029
3. **A.-L. Panait**, I. G. David, D. E. Popa, M. Buleandă, V. David, M. C. Cheregi, Voltammetric Analysis of Sulfamethoxazole on Disposable Graphite Electrodes, *Proceedings* 2019, 29, 26; doi:10.3390/proceedings2019029026
4. **A.C. Soare**, V. Meltzer M. Cheregi, V. David, Temperature Effect on The Retention of Sildenafil under Reversed-Phase Liquid Chromatography, *Proceedings* 2019, 29, 20; doi: 10.3390/proceedings2019029020
5. **A. Spinciu**, C. Maxim, **A.A. Patrascu**, D.-L. Popescu, Synthesis and Characterization of New Homo- and Heteronuclear Schiff Base Complexes, *Proceedings*, 29 (1) (2019) 77 (<https://doi.org/10.3390/proceedings2019029077>).
6. **D.-I. Eftemie**, **A.A. Pătrașcu**, C. Maxim, D.-L. Popescu, “1-D Coordination Polymers of Organotin(IV) Nodes with Alternating Spacers”, *Proceedings*, 29 (1) (2019) 78 (<https://doi.org/10.3390/proceedings2019029078>).
7. L.O. Cinteza, D. Bala, A. Raducan, C. Scomoroscenco, E. Alexandrescu, C.L. Nistor, C. Petcu, L. Chirila, I.R. Stanculescu, Novel Coatings for Superhydrophobic/Superamphiphobic Surfaces with Tunable Morphology of Nanoparticles, *Proceedings*, 2019, 29, 53.
8. M. Marinescu, L.O. Cinteza, G.I. Marton, I. Ionita, Synthesis, characterization, DFT studies, and NLO properties of some benzimidazole compounds, *Proceedings* 29(1) (2019) 1-2.
9. **C. Petcu**, **I.C. Gîfu**, C. Scomoroscenco, **C.I. Mihăescu**, C.M. Ninciuleanu, C.L. Nistor, R. Ianchiș, E. Alexandrescu, A. Răducan, M. Marinescu, L.O. Cinteza, Trends in hybrid nanocoatings, *Proceedings* 29(1) (2019) 1.
10. A. Cruceanu, **M.A. Vaideanu**, R. Zavoianu, E. Bacalum, O.D. Pavel, Conversion of lignocellulosic agricultural wastes into adsorbents for pharmaceutical drugs, 22<sup>nd</sup> International Symposium – SIMI 2019 “The environment and the industry”, Bucharest, Romania, September 26-27, 2019, DOI: <http://doi.org/10.21698/simi.2019.fp02>; ISSN: 2457-8371 (online); SIMI Symposium Proceedings are indexed in Web of Science – Conference Proceedings Citation Index-Science.

11. I.L. Caciuc, D.C. Nuță, C. Limban, I. Zarafu, D.C. Cazacu, Studiul aplicațiilor terapeutice ale glicanilor, *Lucrările simpozionului internațional de comunicări științifice „Doctor Mioara Mincu„*, V: 25-29 (2019). Ed. Fundației Umaniste Dr. Mioara Mincu, București 2019, ISBN 978-606-942220-2-1.
12. R.C. Fierascu, **R.I. Brazdis**, I.C. Farcasanu, L.L. Ruta, L.M. Ditu, A.N. Sutan, C.A. Nicolae, V. Raditoiu, R. Somoghi, C.L. Soare, Decorated apatitic materials: synthesis, characterization, and potential application, *Proceedings* 29 (2019) 33, doi: 10.3390/proceedings2019029033.

### ARTICOLE ÎN REVISTA “CHIMIA - Revista pentru elevi”:

1. Viorica Meltzer, Elena Pincu, *Termochimia și viața*, CHIMIA-Revistă pentru elevi, Nr. 5/ iulie 2019.
2. Daniela Bala, Camelia Beșleagă, *Determinarea experimentală prin calorimetrie în bomba de combustie a valorii nutriționale a alimentelor*, CHIMIA-Revistă pentru elevi, Nr. 5/ iulie 2019.
3. Rodica Olar, *Compuși anorganici utilizați ca medicamente*, CHIMIA-Revistă pentru elevi, Nr. 5/ iulie 2019.
4. Adriana Urdă, *Catalizatori auto*, CHIMIA-Revistă pentru elevi, Nr. 5/ iulie 2019.
5. **Andrei Cosmin Tudor**, *A fost alchimia o prechimie?*, CHIMIA-Revistă pentru elevi, Nr. 5/ iulie 2019.
6. Adina Răducan, *Magia chimiei – Reacții oscilante*, CHIMIA-Revistă pentru elevi, Nr. 5/ iulie 2019.
7. Marius Andruh, Daniela Bogdan, Mihaela Matache, *Noi Performanțe la Olimpiadele Internaționale de Chimie în 2019*, CHIMIA-Revistă pentru elevi, Nr. 5/ iulie 2019.
8. Ioana Nicolau, *„Elementul necunoscut – spune-mi cu cine te însoțești ca să îți spun cine ești”*, CHIMIA-Revistă pentru elevi, Nr. 5/ iulie 2019.
9. Iulia Gabriela David, *Chimia din ou*, CHIMIA-Revistă pentru elevi, Nr. 6/ decembrie 2019.
10. Mihaela Carmen Cheregi, *Telur – Elementul chimic descoperit în România*, CHIMIA-Revistă pentru elevi, Nr. 6/ decembrie 2019.
11. Zenovia Moldovan, *Considerații teoretice și practice privind agenții de uscare*, CHIMIA-Revistă pentru elevi, Nr. 6/ decembrie 2019.
12. Iulia David, Emilia Elena Iorgulescu, *Concursul Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - disciplina chimie-CH<sub>3</sub>IMIA – prieten sau dușman?!*, CHIMIA-Revistă pentru elevi, Nr. 6/ decembrie 2019.
13. Marilena Ferbințeanu Cimpoșu, *Festivalul de chimie „Sunt în elementul meu”. Puterea jocului*, CHIMIA-Revistă pentru elevi, Nr. 6/ decembrie 2019.

### CĂRȚI:

1. M. Andruh, D. Bogdan, I. Costeniuc, M. Morcoveanu, *Manual de Chimie cls. a VII-a*, Ed. Intuitext, București, 2019, ISBN 978-606-9030-06-6
2. I. Zarafu, I. Nicolau, P. Ionita, *Medicamente naturale și de sinteză*. Caiet de lucrări practice 2019, Editura Universitatii Bucuresti, 138 pages, format 250/176 mm. ISBN 978-606-16-1061-7

### CAPITOLE DE CARTE publicate în EDITURI NAȚIONALE și INTERNAȚIONALE:

1. A. Medvedovici, V. David, *Chapter: Spectrophotometry: Diode Array*, in “Encyclopedia of Analytical Science”, Vol. 9 (P. Worsfold, C. Poole, A. Townshend, A., M. Miró, Eds.), 3<sup>rd</sup> edition, Elsevier, p. 221-235, 2019.
2. V. David, *Prof. Dr. Doc. George-Emil Baiulescu (1931-2009)*, in “Personalități ale Chimiei Românești din Invățământ și Cercetare”,

Societatea de Chimie din Romania, p. 18-22, 2019.

3. M. Puiu, C. Bala, *Peptide-based electrochemical biosensors*, in *Electrochemical Biosensors*, 2019, Chapter 10, Pages 277-306; Edited by Ali A. Ensafi, Elsevier Inc. ISBN 978-0-12-816491-4
4. O. Cinteza, D. Bala, *Synthesis and Functionalization of Nanoparticles in Supercritical CO<sub>2</sub>*, Advanced Supercritical Fluids Technologies, IntechOpen 2019, doi: 10.5772/intechopen.89353
5. L.-O. Cinteza, M. Marinescu, *Synthesis and Nonlinear Studies on Selected Organic Compounds in Nanostructured Thin Films in Advanced Surface Engineering Research*, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.79522
6. V. Opreș, D.A. Mirea, R.F. Andrei, M. Straticiu, C.A. Simion, I. Stănculescu, L. Miu, L. Dinca, Bridging Science and Heritage in the Balkans: studies in archaeometry, cultural heritage restoration and conservation (Nona Palincas, C.C. Ponta eds.), Archaeometric studies of Boian pottery from Nanov-‘Vistireasa 3’ (Teleorman County, Romania, c. 4800-4500 cal BC), 92-102, Archaeopress, Oxford, 2019
7. Octavian D. Pavel, Rodica Zăvoianu, Chapter 3. Selective addition reactions of 2-propenenitrile (Cyanoethylation); in *Advances in Chemistry Research*, James C. Taylor (Editor), *Advances in Chemistry Research* 49 (2019) 121-168, Nova Science Publishers, Inc., <https://novapublishers.com/shop/advances-in-chemistry-research-volume-49/>; ISBN: 978-1-53614-759-9.
8. Andreea Matei, Ruxandra Birjega, Angela Alexandra Vlad, Bogdana Mitu, Dora Domnica Baciu, Maria Dinescu, Rodica Zavoianu, Chapter 10 LDH-interlayered nanostructures for biomedical and environmental applications, in *Functional nanostructured interfaces for environmental and biomedical applications*, 1<sup>st</sup> Edition, V. Dinca & M.P. Sucheas Eds., 2019, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, 2019, Micro and Nano Technologies, Pages 259-284, ISBN 978-0-12-814401-5.
9. A. Urdă, I.-C. Marcu, Catalysis; Chapter 4 in Vol. 2 (Topological Nanochemistry) of *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories, and Trends*, ed. Mihai V. Putz, Apple Academic Press, Taylor & Francis Group, USA, 2019, p. 41-62, ISBN: 9781771887809
10. A. Urdă, I.-C. Marcu, Catalytic Material; Chapter 5 in Vol. 2 (Topological Nanochemistry) of *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories, and Trends*, ed. Mihai V. Putz, Apple Academic Press, Taylor & Francis Group, USA, 2019, p. 63-82, ISBN: 9781771887809
11. O.D. Pavel, A. Urdă, I.-C. Marcu, Layered Double Hydroxide; Chapter 22 in Vol. 2 (Topological Nanochemistry) of *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories, and Trends*, ed. Mihai V. Putz, Apple Academic Press, Taylor & Francis Group, USA, 2019, p. 265-274, ISBN: 9781771887809
12. B. Cojocaru, C.K. Waters, F. Lin, L. Woodard, R.M. Richards, V.I. Parvulescu, Nanoparticles and Nanocomposites Design in Photocatalysis, Nanoparticle Design and Characterization for Catalytic Applications in Sustainable Chemistry, R. Luque, P. Prinsen, (Eds.), The Royal Society of Chemistry, 2019, chapter 9, 236-280
13. C.K. Waters, B. Cojocaru, F. Lin, L. Woodard, R. M. Richards, V.I. Parvulescu, Plasmonic Photocatalysts for Environmental Applications, Nanoparticles and Nanocomposites Design in Photocatalysis, Nanoparticle Design and Characterization for Catalytic Applications in Sustainable Chemistry, R. Luque, P. Prinsen, (Eds.), The Royal Society of Chemistry, 2019, chapter 11, 310-329
14. E. Oprea, L.L. Ruta, I.C. Farcasanu, Pharmacological aspects and health impact of sports and energy drinks. In *Sports and Energy Drinks*, vol. 10 (The Science of beverages), ScienceDirect, Elsevier, pp. 65-129 (2019). doi: 10.1016/B978-0-12-815851-7.00003-6.
15. M. Marinescu, Introductory Chapter: Short insight in synthesis and applications of benzimidazole and its derivatives in “Chemistry and applications of benzimidazole and its derivatives”, Editor Maria Marinescu (ISBN: 978-1-78984-553-2) Print ISBN: 978-1-78984-552-5, DOI: 10.5772/intechopen.87174 <https://doi.org/10.5772/intechopen.87174>

## CONTRACTE DE CERCETARE:

1. PCCDI 52/2018, “Platformă pluridisciplinară complexă de cercetare integrativa și sistematică a identităților și patrimoniului cultural tangibil și nontangibil din România”.
2. Arhitecturi biomimetice de peptide generatoare de interfete senzoriale flexibile, PROIECT-PN-III-P4-ID-PCE-2016-0288, CONTRACT DE FINANTARE nr. 20/2017, director prof. Univ. Dr. Bala Camelia, buget 2019 – 340.951 lei
3. Electrochemical Biosensors for Quality Control of the Wine, 2019, 30.000 lei, grant ICUB, dr. Nereida Dalanjan, laborator gazda, prof. dr. Camelia Bala
4. Electrochemical biosensors for sensitive detection of endocrine disruptors, 2019, grant ICUB, conducător dr. Zamfir Lucian–Gabriel laborator gazda, prof. dr. Camelia Bala
5. A New generation of molecular magnetic materials constructed from 2p spin carriers and metal ions, PNIII, cod PN-III-P4-ID-PCE-2016-0308 (92/2017), director Acad. M. Andruh, valoare anul 2019: 208 400 lei.
6. Polioxometalați (POM) paramagnetici ca metaloliganzi pentru formarea de complecși heterotrispin, PNIII (cod proiect PN-III-P1-1.1-TE-2016-1633), director Lect. Dr. C. Maxim, valoare 2019: 241 045 RON.
7. Sisteme moleculare extinse derivate de la aminoacizi naturali, UB, cod proiect 153, director Lect. Dr. C. Maxim, valoare 2019: 8523 RON.
8. Functionalized hierarchical structures on graphene exhibiting magnetic, adsorption and catalytic properties, PNIII, PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0088, director Acad. M. Andruh, valoare 2019: 956 250 RON.
9. Materiale fluorescente bazate pe derivați de fluoresceină, proiect PN-III-P4-ID-PCE-2016-0442 nr. 89/2017, director A. Madalan, valoare 2019: 319 318 RON.
10. Noi precursori versatili de tip dicianidometalat,  $[M^{III}(L)(CN)_2]^-$ , pentru *design*-ul materialelor magnetice moleculare heterometalice, PNIII, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0321, Director de proiect: Dr. G. Marinescu, (membru echipa: C. Maxim) valoare anul 2019: 298 789 RON.
11. Selection and dissemination of antibiotic resistance genes from wastewater treatment plants into the aquatic environment and clinical reservoirs, PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0114, Director de proiect: Prof. M.C. Chifiriuc (membrii echipa cercetare: M. Badea, R. Olar).
12. Molecular Spintronics (MOLSPIN) COST CA15128, director Acad. M. Andruh.
13. ACS Chemistry Festival, 2019 grant competition, director M. Ferbinteanu, 3000 USD.
14. Program interinstituțional pentru dezvoltarea de soluții avansate pe bază de eco-nanotehnologii pentru tratamente multifuncționale ale materialelor textile și din piele (PHYSforTeL) PCCDI 44/2018) Responsabil UB de proiect complex – O. Cintează; Buget 2019 – 382 374 RON
15. Tehnici nucleare pentru conservarea obiectelor de patrimoniu din lemn “Nuclear Techniques for the conservation of wooden heritage objects”, Contract CEA-RO, 2016-2019, responsabil E Pincu, buget 2019 - 45.000 RON
16. 09.2016-07.2019. Coordonator Rezultat “Mecanism de Monitorizare si Evaluare SNCDI”. Proiect SIPOCA 27. “Dezvoltarea Capacitatii Administrative a MCI de implementare a unor actiuni stabilite in Strategia Nationala de Cercetare Dezvoltare tehnologica si inovare 2014-2020” Buget n.a., <http://sipoca27.ro/experti-cooptati/>
17. 08.2019-31.10.2019, Expert “Lectii invatate in abordarea privind specializarea inteligenta pe ciclul actual si analiza factorilor care impiedica diseminarea inovarii, inclusiv digitalizarea”. Buget n.a., Autor al Raportului de tara “Analysis of the factors that obstruct the diffusion of innovation, including digitization” (va fi publicat). Raportul a inchis una dintre cele 20 de cerinte (conditii favorizante) pentru accesarea fondurilor structurale in ciclul 2021-2027.

18. H2020-MSCA-ITN-2018 (Marie Skłodowska-Curie Actions), Plasma catalysis for CO<sub>2</sub> recycling and green chemistry (PIONEER), Partener Romania: Prof. Vasile Parvulescu
19. UEFISCDI, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0146, nr. 121/2017, 2017-2019, Graphenes as eco-heterogeneous catalysts for the eco-production of C4-dicarboxylic acids, (Total 850.000 lei din care per 2019 – **375.205 lei**), Director proiect: Prof. Vasile I. Parvulescu
20. UEFISCDI, PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0088, nr. 1/2018, 2018-2022, Structuri ierarhizate și funcționalizate pe grafenă, prezentând proprietăți magnetice, de adsorbție și catalitice (Total proiect 8.500.000 lei din care per 2019 – **966.250 lei**), Responsabil UB Partener P3: Prof. Vasile I. Parvulescu
21. UEFISCDI, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017, nr. 32/2018, 2018-2020, Creșterea eficienței energetice a instalațiilor de biogaz prin elaborarea sistemului integrat: biogaz-microalge-biocombustibili, în cadrul conceptului de biorafinare (Total 4.701.750 lei din care per 2019 – **259.515 lei**), Responsabil UB Partener P2: Prof. Vasile I. Parvulescu
22. UEFISCDI, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0533, Nr. 116/2017, 2017-2019, Nanoparticule magnetice multifuncționale de tip "core-shell" pentru sinteza directă a acidului furan-2,5-dicarboxilic (FDCA) din celuloza (Total 850000 lei din care per 2019 - **382.426 lei**), Director proiect: Prof. Simona M. Coman
23. UEFISCDI, PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0387 (Nr. 80PCCDI/2018), 31/03/2018-31/12/2020, Emerging technologies for industrial exploitation of structure 2 D (graphene and nongrafene), (Total 1.057.500 lei din care per 2019 – **325.200 lei**), Director Partner 1: Lector Dr. Octavian D. Pavel
24. UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-TE-2016-0562 (Nr.10/2018, PHOTOLANTI) 01.05.2018- 30.04.2020, In depth study of the structure – photocatalytic activity relationship of lanthanide metal doped titania photocatalysts (Total 450.000 lei din care per 2019 – **255.075 lei**), Director proiect: As. Dr. Bogdan Cojocaru
25. UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PD-2016-1054, Nr. 29/2018, 02.05.2018-30.04.2020, Efecte sinergetice în reacții de cuplare oxidativă induse prin sinteza de noi catalizatori heterogeni binucleari de tipul [Cu<sup>II</sup>Ln<sup>III</sup>], (Total 250000 lei din care per 2019 – **134.600 lei**) Director proiect: As. Dr. Iunia Podolean, Mentor Acad. prof. dr. Marius Andruh.
26. EEA Grants-Financial Mechanism 2014-2021, "Cooperation and partnership strategy for the enhancement of the education quality of strategic master Chemistry of Advanced Materials in line with Green Chemistry requirements - Green Chemistry of Advanced materials", GREENCAM, project no. 18-COP-0041 (2019-2021). (Total 139.000 euro din care per 2019 – **5.000 euro**), Director proiect: Lector Mădălina Săndulescu-Tudorache
27. Project SusMAPWaste, SMIS 104323, Grant No.89/09.09.2016, from the Operational Program Competitiveness 2014–2020, project financed from the European Regional Development Fund. Sustainable use of waste plants and medicinal plants aromatics for the obtaining of products with added value. Lector dr. Avramescu Sorin
28. PNIII-40PCCDI, 2018-2020 NAPOLI - Nanotehnologii inovative pe baza de polimeri pentru obținerea de noi materiale avansate, subcontract 4 - Proiect 4 "Materiale hibride inovative cu proprietăți fotocatalitice", director Lector dr. Avramescu Sorin Total 32.646 lei din care per 2019 - **16.324 lei**
29. PN-III-P1-1.1-MC-2019-1395 - "Photocatalytic removal of endocrine disruption and hepatotoxic compounds from water using sol-gel prepared MexOY-TiO<sub>2</sub> thin films", director Lector dr. Avramescu Sorin 2019 – **32.646 lei**
30. UEFISCDI PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0059, Sinteza verde a unor peptide bioactive cu acțiune asupra cancerului și a fenomenului de multirezistență, 24BM /03.07.2018, finalizare 30.11.2019, director Conf. dr. Fărcășanu Ileana Cornelia, **52.800 lei**

31. PN-III-P1-1.1-MC-2019-2469, Proiecte de mobilitate pentru cercetători, director Lector dr. Matache Mihaela, nr. 452/2019, 2019 - **9.155,55 lei**
32. UB 21/2013, Noi catalizatori solide bazice LDH modificate cu La si Y activi si selectivi in reactia nepoluanta de epoxidare a alchenelor, director Lector dr. Pavel D. Octavian, per 2019 – **560,97 lei**
33. UB 1596/2019; Valorificarea structurilor 2D în industrie, per 2019 – **6.529,70 lei**, director Lector dr. Pavel D. Octavian
34. UB 2623/2019, per 2019 – **860,28 lei**, director proiect As. Dr. Iunia Podolean
35. UB 272/2013, per 2019 – **2011.22 lei**, director proiect Conf. Dr. Rodica Zavoianu
36. UB 148/2013, Nano-organocatalizatori magnetici in epoxidarea asimetrica, per 2019 - **59.390,68 lei**, Director proiect: Prof. Simona M. Coman
37. UB 143, Biocatalizatori pentru biorafinarii, per 2019 – **49.000 lei**, Director proiect: Lector Mădălina Săndulescu-Tudorache
38. UB 366/2013, Combustibili verzi - Obținerea hidrogenului din deseurile producției de biodiesel folosind noi catalizatori si procese catalitice neconventionale, per 2019 – **4.582,72 lei**, Director proiect: As. Dr. Bogdan Cojocaru
39. UB 242/2013 Oxidarea colorantului azoic Reactive Black 5 din solutii in prezenta ozonului, Lector dr. Avramescu Sorin, 2019 – **28.583,58 lei**
40. UB 776, Utilizarea celulelor de *Saccharomyces cerevisiae* pentru studiul unor peptide bioactive folosite in tratamentul cancerului și multirezistenței, finalizare 31.12.2019, director Conf. dr. Fărcășanu Ileana Cornelia, **19.350,68 lei**
41. UB 15425, Mecanisme moleculare implicate în răspunsul celulelor de *Saccharomyces cerevisiae* la diferite condiții de stres, finalizare 12.2019, director Conf. dr. Fărcășanu Ileana Cornelia, **137.760 lei**
42. UB 244/2013, Funcționarea spectrometrelor de rezonanță magnetică RMN-300 și RMN-500 din cadrul Facultății de Chimie”, finalizare 12.2019, director Lector dr. Matache Mihaela, **100.000 lei**
43. PN-III-P1-1.1-PD-2016-1564 (PD161 din 10/10/2018), Materiale fotocatalitice pentru scindarea apei: de la design la obținerea de hidrogen utilizand lumina solara, Director proiect: Traian-Dinu Pasatoiu, buget 2019: 116.250,00 lei.

#### **IMPLICARE IN REȚELE DE CERCETARE:**

1. CA16113 – CliniMARK: ‘good biomarker practice’ to increase the number of clinically validated biomarkers, (2017-2021), C. Bala.
2. CA18132 – Functional Glyconanomaterials for the Development of Diagnostics and Targeted Therapeutic Probes, (2019-2023), C. Bala.

#### **BREVETE:**

1. A. Sârbu, T. Sandu, A. Zaharia, S. Apostol, R. Zavoianu, E.L. Mara, L. Sarbu, F. Bacalum, R. Birjega, S. Vizireanu, A.G. Olaru, D. Cosasu, T. Velea, I.A. Gradinaru, A.L. Radu, M. Florea, B.E. Cojocaru, V. Dragut, T.V. Iordache, A.M. Florea, Procedeu de preparare a spumelor ceramice pe bază de noroi roșu, RO128205 B1/BOPI nr. 4-2019.
2. A.T. Telehoiu (Bordei), C. Limban, A.V. Missir, D.C. Nuță, C.D. Bădiceanu, F. Dumitrașcu, M.T. Căproiu, M.C. Chifiriuc, C. Delcaru, I. Zarafu, P. Ioniță, S. Avram, C. Bleotu, T. Costea, C. Gîrd, V.R. Ancuceanu, C.E. Dinu-Pîrvu, Derivați ai carbazolului, compoziție farmaceutică, ce îi conține și utilizarea acestora, cerere de brevet de invenție nr. A/00320/ 30.05.2019.

#### **PARTICIPĂRI la CONFERINȚE NAȚIONALE și INTERNAȚIONALE:**

1. “Electroanalytical Applications of Carbon Nanotubes Modified Electrodes”, A.A. Ciucu, 2019 EMN Meeting on Carbon Nanostructures, 12-18 mai, Roma, Italia, *prezentare orală*.



2. "Chemically modified electrodes based on carbonaceous nanostructured materials used in bioanalysis", A.A. Ciucu, International Conference on Material Science and Nanotechnology, September 17-18, 2019, Paris, France, *keynote speaker*.
3. "*Origanum majorana* essential oil: major constituents' characterization and antimicrobial properties evaluation", L.M. Ditu, A.M. Bercea, E. Oprea, M. Buleandra, I.A. Badea, A. Ortan, RICCCE 21 (21<sup>st</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering), 4-7 September 2019, Constanta-Mamaia, Romania, *poster*
4. "Make voltammetry better", I.G. David, P. Lazăr, M. Buleandră, D.E. Popa, V. David, ICOSECS9 (9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on «Chemistry a Nature Challenger»), 8-11 May 2019, Târgoviște, Romania, *prezentare orală*
5. "Voltammetric analysis of metronidazole at a disposable electrode", I.G. David, C. Paroșanu, M. Buleandră, D.E. Popa, V. David, M.C. Cheregi, ICOSECS9 (9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on «Chemistry a Nature Challenger»), 8-11 May 2019, Târgoviște, Romania, *poster*
6. "Building a microcontroller based capacitively coupled contactless conductivity detector", P. Lazăr, I.G. David, M.C. Cheregi, M. Buleandră, D.E. Popa, V. David, E.E. Iorgulescu, ICOSECS9 (9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on «Chemistry a Nature Challenger»), 8-11 May 2019, Târgoviște, Romania, *poster*
7. "Application of the pencil graphite electrode to trimethoprim voltammetric analysis", I.G. David, A.M. Stancu, P. Lazăr, M. Buleandră, D.E. Popa, V. David, E.E. Iorgulescu, ICOSECS9 (9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on «Chemistry a Nature Challenger»), 8-11 May 2019, Târgoviște, Romania, *poster*
8. "Studies on separation of some flavonoid glycosides by HPLC", R.C. Sandulovici, G. D'alessandro, D.G. Darie, I. Ailiesei, Z. Moldovan, I.G. David, D.E. Popa, M. Buleandră, A. Tencaliec, I.A. Badea, ICOSECS9 (9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on «Chemistry a Nature Challenger»), 8-11 May 2019, Târgoviște, Romania, *poster*.
9. "Thermodynamic aspects in liquid chromatography, 100 Years from the Founding of a Romanian University in Cluj-Napoca: *Chemia Napocensis – 100*", V. David, Celebration Session Dedicated to 100 Years Since the Establishment of the Romanian Chemistry School Cluj-Napoca, October 9-12, 2019, *prezentare orală*
10. "Fluorimetric and voltammetric approaches on aminoglycosides determination", M.C. Cheregi, I. G. David, C.D. Cristea, B. Bucur, V. David, ICOSECS9 (9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on «Chemistry a Nature Challenger»), 8-11 May 2019, Târgoviște, Romania, *poster*
11. "Thermodynamic parameters obtained for the retention of aromatic hydrocarbons on phenylsilica stationary phase in reverse-phase liquid chromatography", A.C. Soare, M.C. Cheregi, V. David, ICOSECS9 (9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on «Chemistry a Nature Challenger»), 8-11 May 2019, Târgoviște, Romania, *poster*
12. "*Rudbeckia triloba* (Asteraceae family). Spectrophotometric and antimicrobial characterization", Z. Mînea, Z. Moldovan, C. Saviuc, ICOSECS9 (9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on «Chemistry a Nature Challenger»), 8-11 May 2019, Târgoviște, Romania, *poster*.
13. Monitoring of beta-lactam antibiotics in different wastewater samples, M. Popa, L. Marutescu, M. Nita-Lazar, A. Banciu, C.M. Chifiriuc, B.C. Ivan, R. Olar, M. Badea, I.A. Badea, 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 8-11 mai 2019, Târgoviște, România, poster S1\_P\_30. Poster

14. "Alternative Methods for Antioxidants Determination", **V.-A. Mitrancă**, M. C. Cheregi, I. G. David, PRIOCHEM XV (Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă), 2019, București, Romania, *Proceedings* 2019, 29, 35; doi:10.3390/proceedings2019029035, *short-poster presentation*
15. "Spectrofluorimetric Analyses of Ciprofloxacin and Norfloxacin", **T.-G. Tofan**, M.-C. Cheregi, I. G. David, V. David, PRIOCHEM XV (Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă), 2019, București, Romania, *Proceedings* 2019, 29, 29; doi:10.3390/proceedings2019029029, *short-poster presentation*
16. "Temperature Effect on The Retention of Sildenafil under Reversed-Phase Liquid Chromatography", **A.C. Soare**, V. Meltzer, M. Cheregi, Victor David, PRIOCHEM XV (Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă), 2019, București, Romania, *Proceedings* 2019, 29, 26; doi:10.3390/proceedings2019029026, *short-poster presentation*
17. "Voltammetric analysis of sulfamethoxazole on disposable graphite electrodes", **A.L. Panait**, I.G. David, D.E. Popa, M. Buleandă, V. David, M.C. Cheregi, PRIOCHEM XV (Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă), 2019, București, Romania, *Proceedings* 2019, 29, 26; doi:10.3390/proceedings2019029026, *short-poster presentation*
18. "Peak purity check in HPLC/DAD: Legend & Pitfalls", A. Medvedovici, **D. Preda**, Chemistry a Nature Challenger – 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South East European Countries, 8-11 Mai 2019, Targoviste, Romania, *conferinta plenara*.
19. "The legend of Peak Purity Check in HPLC/DAD", A. Medvedovici, **D. Preda**, 5<sup>th</sup> International Conference "From Science to Guidance and Practice", 31 Octombrie – 1 Noiembrie 2019, Bucuresti, Romania, *conferinta plenara*.
20. "Tunable bio-interface for biosensing applications" Camelia Bala, 19<sup>th</sup> International Balkan Workshop on Applied Physics, IBWAP-2019, July 16-19, 2019, Constanta, Romania, *invited lecture*.
21. "Micro and nano-bio interface for sensing applications", Camelia Bala, The Ninth International Workshop on Biosensors, Merzouga (Morocco), 9-11<sup>th</sup> October, 2019, *keynote lecture*.
22. "Surface Modification for Label-free Sensing", Camelia Bala, The 9<sup>th</sup> International Workshop on Surface Modification for Chemical and Biochemical Sensing, SMCBS'2019, Zelechów, Poland, 8 – 12 November 2019, *keynote lecture*.
23. First 2p-3d-4f heterotrispin complexes with different metal ions bridged by one aminoxyl group, M. Andruh, 4th Bordeaux Olivier Kahn Discussions, Bordeaux, 25-29 June 2019, *Invited lecture*.
24. Heterotrispin complexes in molecular magnetism, M. Andruh, 62nd Congress of the Polish Chemical Society, Warsaw, 2-6 September 2019, *Invited lecture*.
25. New building blocks for designing coordination polymers. Chirality, Single-Crystal-To-Single-Crystal processes, and magnetic properties, M. Andruh, 4th International Conference on Functional Molecular Materials, 24-27 November 2019, Krakow, Poland, *Invited lecture*.
26. Homo- and heterospin clusters, M. Andruh, International Workshop "Spins in Molecular Systems:Experiment, Theory and Applications", December 2-4, 2019, Bangalore, India, *Invited lecture*.
27. Heterotrispin complexes – synthetic approaches and magnetic properties, M. Andruh, International Symposium dedicated to Professor Annie K. Powell, "Spin begins at 60", KIT, Karlsruhe, 19-20 December 2019, *Invited lecture*.
28. Physical-chemical and biological properties survey for Cu(II) complexes with nitrogen-donor heterocyclic ligands, R. Olar, M. Badea, N. Čelan Korošin, R. Cerc Korošec, A.M. Rostas, C. Maxim, **M. Luca**, C. Chifiriuc, CEEC-TAC5 & Medicta2019, 27-30 August 2019, Roma, Italy, poster PS2.020, Book of abstracts pag. 310. Poster
29. New nickel (II) complexes with mixed ligands as potential antimicrobial agents, I. D. Vlaicu, R. Olar, **A.-M. Baroi**, M.C. Chifiriuc, M. Badea, CEEC-TAC5 & Medicta2019, 27-30 August 2019, Roma, Italy, poster PS2.079, Book of abstracts pag. 369. Poster

30. Structure and thermal behaviour of a new co-crystal containing melamine, R. Olar, G. Vasile Scăețeanu, C.-G. Daniliuc, R. Cerc Korošec, N. Čelan Korošin, M. Badea, CEEC-TAC5 & Medicta2019, 27-30 August 2019, Roma, Italy, poster PS2.080, Book of abstracts pag. 370. Poster
31. Investigation of physico-chemical and antimicrobial properties of Ni(II), Co(II), Cu(II) and Zn(II) complexes with 3-amino-1,2,4-triazolium ion, R. Olar, M. Badea, C. Maxim, C. Țugui, C.M. Chifiriuc, M. Popa, CEEC-TAC5 & Medicta2019, 27-30 August 2019, Roma, Italy, poster PS2.097, Book of abstracts pag. 387. Poster
32. Insight on thermal behavior and biomolecular interaction of Ru(II) and Ru(III) complexes with diaminodicarboxylate ligands, R. Olar, V. Uivarosi, M. Badea, A.-C. Munteanu, A.M. Rostas, M. Ioniță, CEEC-TAC5 & Medicta2019, 27-30 August 2019, Roma, Italy, poster PS3.010, Book of abstracts pag. 408. Poster
33. Physicochemical characterization, thermal behaviour investigation and antimicrobial activity studies of some oxovanadium(IV) complexes with quinolone antibiotics, M. Badea, V. Uivarosi, R. Olar, M.C. Chifiriuc, A.-C. Munteanu, A.M. Măciucă, CEEC-TAC5 & Medicta2019, 27-30 August 2019, Roma, Italy, poster PS3.011, Book of abstracts pag. 409. Poster
34. Thermal and physical-chemical characterization of new complexes with cyanoguanidine derivatives, M. Neagu, B. Velescu, V. Uivarosi, R. Olar, M. Badea, CEEC-TAC5 & Medicta2019, 27-30 August 2019, Roma, Italy, poster PS3.012, Book of abstracts pag. 410. Poster
35. Physical-chemical characterization of Pt(II) and Pt(IV) complexes with a ligand bearing triazolopyrimidine pharmacophore, C. Crăciun, B. Velescu, V. Uivarosi, M. Badea, R. Olar, CEEC-TAC5 & Medicta2019, 27-30 August 2019, Roma, Italy, poster PS3.013, Book of abstracts pag. 411. Poster
36. Synthesis, characterization and in vitro antitumor evaluation of new binuclear oxovanadium(V) compounds, M.G. Carnuta, M.F. Anghelache, A.A. Patrascu, C. Maxim, D.-L. Popescu, M. Calin, International Conference "Achievements And Perspectives of Modern Chemistry", ICICH60, October 9-11, 2019, Chisinau, Republic of Moldova, Poster.
37. Soft ligands for the design of d-metals complexes with liquid crystalline properties, V. Cîrcu, International Conference on Liquid Crystals, Liquid Crystalline Polymers and Nanosystems (ICLCPN 2019) 13-15 December 2019 at Mahatma Gandhi University, Kottayam, Kerala, India, conferinta plenara.
38. Transmittance of polymer dispersed liquid crystal film doped with single- and multiwall carbon nanotubes, V.A. Loiko, A.V. Konkolovich, A.A. Miskevich, D. Maximean, O. Danila, V. Cîrcu, A. Barar, EuroDisplay 2019 September 16-20, 2019, Minsk, Belarus, poster.
39. Heterotrispin complexes. Looking for synergistic effects within 2p-3d-4f complexes, M. Andruh, University of Cagliari, 6th February 2019.
40. Heterotrispin 2p-3d-4f complexes in molecular magnetism, M. Andruh, The 12th Symposium New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environment protection, Timisoara 6-7 iunie 2019, Plenary lecture.
41. Homo- and heterometallic clusters: synthetic strategies and magnetic properties, M. Andruh, Chemia Napocensis, 100 de ani de la înființarea școlii de chimie cu predare în limba română la Cluj, 9-12 octombrie, 2019, Invited lecture.
42. Chirality driven single-crystal-to-single-crystal transformations of copper(II) coordination polymers, C. Maxim, C.D. Ene, M. Andruh, 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS9), Targoviste, 8-11 mai 2019, prezentare orală.
43. On the role played by the chirality of ligands on the aggregation of heterometallic Cu<sup>II</sup>-Hg<sup>II</sup> complexes, C. Maxim, M. Andruh, 21<sup>st</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE2019), Constanta, 4-7 Septembrie 2019 Romania, keynote.
44. Synthesis and characterization of homo and hetero-oligonuclear 3d and 4f coordination compounds, A. Topor, C. Maxim, V. Tudor, M. Andruh, International Conference "Students for students" - Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică - Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca - Ediția XVI 2019, Prezentare orală.

45. Synthesis and characterization of three new asymmetric binuclear Schiff-base 3d-4f compounds, **A. Topor**, C. Maxim, M. Andruh, International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries - Târgoviște - Ediția IX, 8-11 Mai, 2019. Poster.
46. Constructing heterotriscipin systems by employing Anderson polyoxoanions, C.D. Ene, **D. Negreanu**, **D. Trandafir**, C. Maxim, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 21<sup>st</sup> edition, 4-7 septembrie, 2019, Mamaia-Constanța, poster.
47. Novel [Zn<sup>II</sup>Ln<sup>III</sup>] luminescent coordination compounds deposited of graphene, A. Apostol, T. Mocanu, C. Maxim, I. Mihalache, O. Tutunaru, C. Romanițan, C. Pachi, M. Andruh, EuroNanoForum, 9<sup>th</sup> edition, 12-14 iunie 2019, București, poster
48. Novel [Zn<sup>II</sup>Ln<sup>III</sup>] luminescent coordination compounds deposited of graphene, A. Apostol, T. Mocanu, C. Maxim, I. Mihalache, O. Tutunaru, C. Romanițan, C. Pachi, M. Andruh, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 21<sup>st</sup> edition, 4-7 septembrie, 2019, Mamaia-Constanța, poster.
49. [Coordination Polymers And A Dinuclear Complex Constructed From Zinc\(II\) Ions And Fluorescein. Iodine Adsorption And Optical Properties](#), **M. Răducă**, C.D. Ene, S. Ionescu, M. Florea, A.M. Mădălan, International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Târgoviște, România, 8-10 Mai 2019, prezentare orală.
50. Two-Dimensional Coordination Polymers Using Lanthanide(III) Ions And Fluorescein Spacers, M. Răducă, C.D. Ene, D. Avram, C. Tiseanu, A.M. Mădălan, International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Târgoviște, România, 8-10 Mai 2019, poster.
51. 3d and 4f Complexes with Symmetrical and Asymmetrical Mannich Base Derivatives, M. Răducă, A.M. Mădălan, M. Andruh, 21<sup>st</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Mamaia, România, 4-7 Septembrie 2019, poster.
52. Synthesis and Characterization of a New Cr(III) Complex with 5-Hydroxyflavone as a Potential Antidiabetic Agent, V.-N. Vătavu, M. Badea, R. Olar, A. Hudiță, B. Gălățeanu, A.C. Munteanu, V. Uivarosi, 15th International Symposium "Priorities of Chemistry for a Sustainable Development" PRIOCHEM, București, România, 30.10-01.11 2019, Proceedings 2019, 29, 118; doi:10.3390/proceedings2019029118. Poster
53. Synthesis and Physico-Chemical Characterization of the Cu(II), Pd(II) and Ru(III) Complexes with Difloxacin, A.-M. Măciucă, M. Badea, R. Olar, A.C. Munteanu, V. Uivarosi, 15th International Symposium "Priorities of Chemistry for a Sustainable Development" PRIOCHEM, București, România, 30.10-01.11 2019, Proceedings 2019, 29, 65; doi:10.3390/proceedings2019029065. Poster
54. Antimicrobial materials based on biguanide derivative complexes with Co(II) and Zn(II): Synthesis, characterization and thin film deposition by MAPLE technique, A. Rotaru, R. Olar, M. Badea, A. Matei, C.G. Daniliuc, C.M. Chifiriuc, A. Andrei, A. Vlad, L. Calu, M. Dinescu, BRAMAT, Brașov, România, 13-16 martie 2019, poster IV.O.10, Book of abstracts pag. 153. Poster
55. New cobalt (II) complexes with benzimidazole derivatives as ligands, **V. Diaconescu**, C.M. Chifiriuc, M. Popa, R. Olar, M. Badea, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 8-11 mai 2019, Târgoviște, România, poster S2\_P\_03. Poster
56. Cobalt (II) complexes with 1-phenylbiguanide as antimicrobial species, **A. Tulpan**, R. Olar, M. Badea, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 8-11 mai 2019, Târgoviște, România, poster S2\_P\_04. Poster
57. Insight of new antimicrobials based on Cu (II) complexes with mixed ligands, R. Olar, **V.I. Iordanescu**, M.C. Chifiriuc, C.G. Daniliuc, M. Badea, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 8-11 mai 2019, Târgoviște, România, poster S2\_P\_06. Poster
58. Ruthenium complexes with diaminodicarboxylate ligands having multiple target sites, **M. Ioniță**, A.-C. Munteanu, V. Uivarosi, M. Badea, R. Olar, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 8-11 mai 2019, Târgoviște, România, poster S2\_P\_07. Poster

59. Monitoring of beta-lactam antibiotics in different wastewater samples, M. Popa, L. Marutescu, M. Nita-Lazar, A. Banciu, C.M. Chifiriuc, B.C. Ivan, R. Olar, M. Badea, I.A. Badea, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 8-11 mai 2019, Târgoviște, România, poster S1\_P\_30. Poster
60. Insight on physico-chemical properties of some Cu (II) complexes bearing 2-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde semicarbazone as ligand, T. Fistos, M. Badea, R. Olar, Current Trends in Natural Sciences, 18-20 April 2019, Pitești, Romania, Book of abstracts pag. 66. Poster
61. Physico-chemical characterisation of some Cu (II) complexes with a semicarbazone as potential biological active species, T. Fistos, M. Badea, R. Olar, NeXT-Chem, 1<sup>st</sup> edition, 6-7 May 2019, București, România, Book of abstracts pag. 29. Poster
62. Physico-chemical and thermal characterisation of new Ni (II) complexes with pyrazole derivatives, A.M. Baroi, T. Fistos, M. Badea, R. Olar, NeXT-Chem, 1<sup>st</sup> edition, 6-7 May 2019, București, România, Book of abstracts pag. 30 Poster
63. The biological importance of complex combinations based on pyrazole, A.M. Baroi, M. Badea, Current Trends in Natural Sciences, 18-20 April 2019, Pitești, Romania, Book of abstracts pag. 66.
64. The Magnetic Anisotropy in Simple Lanthanide Units, M. Ferbinteanu, F. Cimpoesu, 19<sup>th</sup> International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, Constanta, Romania, 16-19 July 2019, invited lecture.
65. New Organotin (IV) Coordination Compounds: Synthesis, Characterization, and Antimicrobial Activity, D.-L. Popescu, 21<sup>st</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE2019), Constanta, 4-7 Septembrie 2019 Romania, keynote presentation.
66. Self-Assembled Copper(II) Coordination Polymers, D.-L. Popescu, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries (ICOSECS9), Târgoviște, May 8-11, 2019. oral presentation.
67. Thermal Behavior of Polynuclear Coordination Compounds Derived from Ph<sub>3</sub>SnCl, R.-C. Dascălu, D.-L. Popescu, A. Cucos; Advanced Structures, Materials and Electrical System ASMES`2019, The first International Conference on Electrical Engineering, Predeal, Romania, 20–22 November 2019, poster.
68. Fumarate polynuclear systems with organotin nodes for environmental applications, V.-A. Topirlan, D.-L. Popescu, Advanced Structures, Materials and Electrical System ASMES`2019, The first International Conference on Electrical Engineering, Predeal, Romania, 20–22 November 2019, poster.
69. New polynuclear systems with organotin compound, V.-A. Topirlan, R.-C. Dascalu, D.-L. Popescu, 15<sup>th</sup> International Symposium “Priorities of Chemistry for a Sustainable Development” PRIOCHEM, Bucharest, 30<sup>th</sup> October - 01<sup>st</sup> November 2019, Poster.
70. Synthesis and Characterization of New Homo- and Heteronuclear Schiff Base Complexes, A.-M. Spinciu, A.A. Patrascu, C. Maxim, D.-L. Popescu, 15<sup>th</sup> International Symposium “Priorities of Chemistry for a Sustainable Development” PRIOCHEM, Bucharest, 30<sup>th</sup> October - 01<sup>st</sup> November 2019, Poster.
71. 1-D Coordination Polymers of Organotin(IV) Nodes with Alternating Spacers, D.-I. Eftemie, A.A. Pătrașcu, C. Maxim, D.-L. Popescu, 15<sup>th</sup> International Symposium “Priorities of Chemistry for a Sustainable Development” PRIOCHEM, Bucharest, 30<sup>th</sup> October - 01<sup>st</sup> November 2019, Poster.
72. A new family of Vanadium compounds stimulates insulin receptor phosphorylation in HEPG2 cells in a time and dose-dependent manner, M.G. Carnuta, A.A. Patrascu, C. Maxim, M.F. Anghelache, I. Manduteanu, D.L. Popescu, M. Calin, 11<sup>th</sup> National Congress with International Participation & 37<sup>th</sup> Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology (under Romanian Academy aegis), Constanta, June 20-23, 2019, Poster.

73. Structure-properties Correlation in Lanthanide Nitrate Anions, M. Ferbinteanu, F. Cimpoesu, IasiChem 2019, Iasi, 31 Octombrie – 01 Noiembrie, 2019, invited lecture.
74. Triangular Copper (II) Pyrazolate Complexes. Structural analysis, A. Toma, A. Lungeanu, M. Ferbinteanu, IasiChem 2019, Iasi, 31 Octombrie – 01 Noiembrie, 2019, poster (premiul II).
75. Synthesis, Crystal Structure and Biological Activity of 2-Hydroxy-8-substituted-tricyclo [7.3.1.02.7] tridec-13-ones, I. Zarafu, I. Nicolau, C. Chifiriuc, L. Marutescu, P. Ionita, M. Ferbinteanu, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of The South-East European Countries, ICOSECS-9, Targoviste, Romania, May 8<sup>th</sup>-11<sup>th</sup>, 2019, Poster.
76. Novel substituted haloaminopyrazoles with anti-tumor activity, A. Chiva, F. Ene, L. Dobre, C. Al Ioanii, I. Chirita, C. Buta, M. Radu, C. Zalaru, F. Dumitrascu, C. Draghici, M. Ferbinteanu, M. Marinescu, I. Târcomnicu, R. Tatia, L. Moldovan, 9<sup>th</sup> International Conference Of The Chemical Societies Of The South-East European Countries, ICOSECS-9, Targoviste, Romania, May 8<sup>th</sup>-11<sup>th</sup>, 2019, Poster.
77. Novel Substituted Heterocycles Hybrids with Anti-Tumor Activitiy, C. Zalaru, F. Dumitrascu, C. Draghici, L.O. Cinteza, M. Marinescu, I Tracomnicu, M Cimpoesu, R Tatia, L. Moldovan, 2<sup>nd</sup> International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering, EmergeMAT, Bucharest, Romania, November 6<sup>th</sup>-8<sup>th</sup>, 2019, poster.
78. Porous collagen matrices as storage environment useful in some antimicrobial release, T. Staicu, G. Ionita, M. Ilis, V. Circu, M. Micutz, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, may 8<sup>th</sup> -11<sup>th</sup>, 2019, Targoviste, Romania, prezentare orală.
79. Collagen-chitosan composites for biomedical purposes, T. Staicu, G. Ionita, O. Cinteza, S.N. Voicu, D. Bala, C. Petcu, I.C. Gifu, Bogdan Trica, Raluca Somoghi, Monica Ilis, Viorel Circu, Marin Micutz, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, may 8<sup>th</sup> -11<sup>th</sup>, 2019, Targoviste, Romania, poster.
80. Liquid crystalline and mechanochromic properties of cyclometalated platinum(II) complexes with benzoylthiourea ligands, A.M. Codreanu, M. Ilis, T. Staicu, M. Micutz, V. Circu, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, may 8<sup>th</sup> -11<sup>th</sup>, 2019, Targoviste, Romania, poster.
81. Liquid crystals with luminescent properties based on lanthanides(III) and platinum(III) complexes, L.F. Chiriac, T.A. Iinca, M. Ilis, M. Micutz, V. Circu, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, may 8<sup>th</sup> -11<sup>th</sup>, 2019, Targoviste, Romania, prezentare orală.
82. Luminescent poly(acrylic acid) hydrogels, M. Micutz, M. Ilis, V. Circu, T. Staicu, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, may 8<sup>th</sup> -11<sup>th</sup>, 2019, Targoviste, Romania, prezentare orală.
83. Gels of pluronic F127 for drug release, M. Micutz, M. Badauta, M. Ilis, V. Circu, T. Staicu, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, may 8<sup>th</sup> -11<sup>th</sup>, 2019, Targoviste, Romania, poster.
84. New Fe<sup>2+</sup>, VO<sup>2+</sup> and Co<sup>2+</sup> complexes with curcumin derivatives: synthesis, redox and biological activity, D. Bala, L.-O. Moldovanu, M. Fiastru, M. Stan, M. Călinescu, The 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Valahia University of Targoviste, 8-11 May, 2019, poster.
85. Synthesis, spectral characterization and redox behavior of some metal(II) complexes with 2-carboxibenzaldehyde-2-benzothiazolyl hydrazone, M. Călinescu, I.-M. Ungureanu, D. Bala, The 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Valahia University of Targoviste, 8-11 May, 2019, poster.

86. Synthesis, Spectral Characterization, Electrochemical Behavior and Biological Activity of Some Cu(II) Complexes with 4-Aminoantipyrine Derivatives, **D.-M. Preda**, M. Călinescu, D. Bala, I. Stănculescu, V. Bercu, T. Negreanu-Pîrjol, 21<sup>st</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE). Mamaia – Constanța, ROMÂNIA, 4 – 7 September, 2019, poster.
87. Primo, J. He, B. Jurca, B. Cojocar, C. Bucur, V. I. Parvulescu, H. Garcia, "Oriented MoS nanoplatelets supported on few layers graphene as very active catalysts for CO methanation", *EuropaCat 2019*, Aachen, Germany, 18-23 August, 2019
88. Jurca, **L. Zăvăleanu**, M. A. Centeno, J. A. Odriozola, V. I. Pârvulescu, "Structured carbocatalyst with hierarchical graphene layers active for aliphatic amines gas-phase O<sub>2</sub> mild oxidation processes : a kinetic study", *The 12th International Symposium of the Romanian Catalysis Society - RomCat2019*, 5-7 Iunie 2019, București, România
89. N. Candu, M. El Fergani, A. Tirsoaga, V.I. Parvulescu, S.M. Coman, 5-hydroxymethylfurfural (HMF) oxidation to dicarboxylic acids in the presence of (Mn, Co)-based Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> catalysts, *The 12th International Symposium of the Romanian Catalysis Society - RomCat2019*, June 5-7, 2019, Bucuresti, Romania
90. Daniela Bala, Ioana Nicolau, Carmen Chifiriuc, Marcela Popa, Carmen Limban, Diana Camelia Nuta, Petre Ion Ioniță, Irina Zarafu, SYNTHESIS, ELECTROCHEMICAL AND BIOLOGICAL STUDIES OF NEW ISONIAZID DERIVATIVES, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS) 2019, 8-11 May, Targoviste, Romania, poster S3\_P\_22
91. Daniela Bala<sup>1</sup>, Ioana Nicolau<sup>2</sup>, Petre Ion Ioniță<sup>2,3</sup>, Irina Zarafu<sup>2</sup>, THE SYNTHESIS OF NEW 4-AMINOANTIPYRINE DERIVATIVES AND THE STUDIES OF THEIR ELECTROCHEMICAL PROPERTIES, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 9) 2019, 8-11 May, Targoviste, Romania, poster S3\_P\_23
92. **Raluca Diana Stoica**, Luiza-Izabela Jinga, Roberta Stoica, Daniela Bala, Simona Nica Antitumoral activity of novel redox active azulene-containing chalcones, 21<sup>st</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCCE 21, Constanta- Mamaia, ROMANIA - September 4 – 7, 2019 , poster
93. Ludmila Otilia Cintează, Adina Răducan, Daniela Bala, Petruța Oancea, Marian Micuț, Teodora Staicu, Cristian Petcu, Cristina Scamoroscenco, Cristina Lavinia Nistor, *Multifunctional coatings based on metallic and metal oxide nanoparticles*, poster la Euronanoforum 2019 Nanotechnology and advanced materials progress under horizon 2020 and beyond, 12-14 june 2019 București.
94. Ludmila-Otilia Cintează, Daniela Bala, Adina Raducan, Ioana Rodica Stanculescu, Laura Chirila, Marian Rascov, Cristina Scamoroscenco, Ioana Catalina Gifu, Bogdan Trica, Cristian Petcu, *Preparation and characterization of Ag decorated ZnO nanoparticles for multifunctional protective coatings on paper and textiles*, poster presentation [P5.76], Nanotoday Lisabona, 16-20 June, 2019, Portugalia.
95. Ludmila Otilia CİNTEZA\*, Daniela BALA, Adina RADUCAN, Cristina SCOMOROSCENCO, Elvira ALEXANDRESCU, Cristina Lavinia NISTOR, Cristian PETCU, Laura CHIRILA, Ioana Rodica STANCULESCU, Novel Coatings for Superhydrophobic/Superamphiphobic Surfaces with Tunable Morphology of Nanoparticles, PRIOCHEM 15th Edition, 30-31 October 2019, Bucharest, Romania, poster S1-P23
96. Ludmila Otilia Cinteza, Maria Marinescu, Marin Micuț, Cristina Lavinia Nistor, Laura Chirila, Elvira Alexandrescu, Cristian Petcu, *Facile Synthesis of Robust Superamphiphobic Coatings for Multifunctional Textiles*, oral presentation, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering Constanta- Mamaia, ROMANIA - September 4 – 7, 2019.
97. Ludmila Otilia Cintează, Maria Marinescu, Cristina Scamoroscenco, Cristina Lavinia Nistor, Claudia Mihaela Ninciuleanu, Bogdan Trică, Cristian Petcu, Lia Mara Dițu, *Eco-friendly synthesis of novel multifunctional coatings with silver decorated zinc oxide nanoparticles*, oral presentation, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern Countries (ICOSECS 9), May 8-11, 2019, Târgoviște, Romania.

98. Maria Marinescu, Cristina Scamoroscenco, Cristina Lavinia Nistor, Claudia Mihaela Ninciuleani, Bogdan Trică, Cristian Petcu, Lia Mara Dițu, Ludmila-Otilia Cintează, *Green synthesis of silver nanoparticles with superior antimicrobial activities using onion (Allium cepa) extract*, oral presentation, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern Countries (ICOSECS 9), May 8-11, 2019, Târgoviște, RO.
99. Ludmila-Otilia Cintează, Maria Marinescu, Silviu Vulpe, Simona Gheorghe, Ana Emandi, poster la Conferința Internațională „Tehnici și metode inovative pentru ocrotirea patrimoniului cultural” (ETICCH 2019), cu tema *Obiectul cultural: de la investigație la restaurare* *Complementary Analytical methods for the study of Romanian ceramic from ancient times to Medieval Age*, Sibiu, 11-13 sept 2019, Romania.
100. Maria Marinescu, Alexandru Neculae, Ludmila-Otilia Cinteza, Madalina-Maria Mecu, Christina-Marie Zalaru, Cristina Stavarache, Marcela Popa, Mariana-Carmen Chifiriuc, *Synthesis, Antimicrobial Activity and DFT Studies of New Tetrahydropyrimidines*, poster S3-196, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering Constanta- Mamaia, RO-September 4 – 7, 2019.
101. Maria Marinescu, Ludmila-Otilia Cinteza, Madalina-Maria Mecu, Marcela Popa, Mariana-Carmen Chifiriuc, George Iuliu Marton, *Synthesis, Biological Screening and DFT Studies of Novel Pyrazolones*, poster S1-095, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering Constanta- Mamaia, ROMANIA - September 4 – 7, 2019.
102. Maria Marinescu, Cristina Scamoroscenco, Ioana Catalina Gifu, Raluca Ianchis, Alexandrescu Elvira, Petcu Cristian, Chirila Laura, Stanculescu Ioana Rodica, Raducan Adina, Oancea Petruta, Ludmila-Otilia Cinteza, *Fabrication and characterization of novel hybrid coatings for hydrophobization of textiles based on zinc oxide and silica modified nanoparticles*, poster presentation, S2\_P\_21, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern Countries (ICOSECS 9), May 8-11, 2019, Târgoviște, Romania.
103. Ludmila-Otilia Cinteza, Maria Marinescu, Adina Raducan, Petruta Oancea, Cristina Scamoroscenco, Elvira Alexandrescu, Cristian Petcu, Cristina Tablet, *Raman spectroscopic investigation of pigments in decoration of neolithic pottery from Vădastra culture (Romania) using laboratory and portable instruments*, poster presentation, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern Countries (ICOSECS 9), May 8-11, 2019, Târgoviște, Romania.
104. Ovidiu Capraru, Cosmin Herman, Denisa Maria Radulescu, Laura Chirila, Ludmila Otilia Cinteza, Ioana Rodica Stanculescu, *Combined treatment of cotton textile materials using Gamma irradiation and Ag+ and ZnO nanoparticles*, poster presentation, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern Countries (ICOSECS 9), May 8-11, 2019, Târgoviște, Romania.
105. Cosmin Herman, Ovidiu Capraru, Ion Lungu, Ioana Rodica Stanculescu, Mihai Constantin, Ludmila Otilia Cinteza, Maria Stanca, Carmen Gaidau, *Gamma irradiation and nanoparticles treatments for the functionalization of leather materials*, poster presentation, 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern Countries (ICOSECS 9), May 8-11, 2019, Târgoviște, Romania.
106. L.O. Cinteza, C. Scamoroscenco, I.C. Gifu, R. Ianchis, C.L. Nistor, C. Petcu, C.M. Ninciuleanu, E. Alexandrescu, C.I. Mihaescu, M. Teodorescu, “DERMATO-COSMETIC DELIVERY SYSTEMS USING BIOCOMPATIBLE MICROEMULSIONS”, 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Valahia University of Targoviste, Romania, May 8, 2019 – May 11, 2019
107. Adina Răducan, Petruta Oancea, Ludmila-Otilia Cintează, Diana Ristic, *Studies on the urease – antibiotics interaction*, Priochem 2019, poster la Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă PRIOCHEM XV, București, 30 oct-1 nov. 2019.
108. Georgiana Popa, Adina Răducan, Petruta Oancea, Ludmila Otilia Cintează, *Mixed polymeric micelles based on vitamin E as drug delivery systems for hydrophobic anti-cancer drugs*, poster la Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă PRIOCHEM XV, București, 30 oct-1 nov. 2019.



109. Ludmila Otilia Cintează, Adina Răducan, Petruța Oancea, Lia Mara Ditu, Cristina Scamoroscenco, Elvira Alexandrescu, Cristina Lavinia Nistor, Cristian Petcu, Laura Chirilă, Ioana Rodica Stănculescu, *Synergistic effects in nanoparticle-based protective coatings for paper and textiles*, poster la Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă PRIOCHEM XV, București, 30 oct-1 nov. 2019.
110. Maria Marinescu, Ludmila-Otilia Cinteza, George Iuliu Marton, Iulian Ionita, *Synthesis, Characterization, DFT Studies, and NLO Properties of some benzimidazole compounds*, poster la Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă PRIOCHEM XV, București, 30 oct-1 nov. 2019.
111. Cristian Petcu, Ioana Cătălina Gîfu, Cristina Scamoroscenco, Cătălin Ionuț Mihăescu, Claudia Mihaela Ninciuleanu, Cristina Lavinia Nistor, Raluca Ianchiș, Elvira Alexandrescu, Adina Răducan, Maria Marinescu, Ludmila Otilia Cinteza, *Trends in hybrid nanocoatings*, poster la Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă PRIOCHEM XV, București, 30 oct-1 nov. 2019.
112. Maria Tanase, Marin Micuț, Adina Răducan, Cristina Scamoroscenco, Cristian Petcu, Cristina Lavinia Nistor, Elvira Alexandrescu, Laura Chirilă, Ioana Rodica Stănculescu, Ludmila Otilia Cintează, *Facile synthesis of superamphiphobic coatings for textiles with special wettability*, poster la 2<sup>nd</sup> International Conference on emerging technologies in materials engineering 6-8 November 2019, Bucharest, Romania.
113. Maria Marinescu, Ludmila Otilia Cinteza, Cristina Stavarache, Christina-Marie Zalaru, Marcela Popa, Mariana-Carmen Chifiriuc, *Novel pyrazolones as antimicrobials*, poster la 2<sup>nd</sup> International Conference on emerging technologies in materials engineering 6-8 November 2019, Bucharest, Romania.
114. Cristian Petcu, Ioana Catalina Gifu, Cristina Scamoroscenco, Mihaela Doni, Bogdan Trica, Claudia Mihaela Ninciuleanu, Cristina Lavinia Nistor, Raluca Ianchis, Ludmila Otilia Cinteza, Adina Raducan, Maria Marinescu, "Green Synthesis and Characterization of Cu Nanoparticles for Functional Coatings with Antibacterial Properties", 4<sup>th</sup> International Congress on Biomaterials & Biosensors (BIOMATSEN 2019), Fethiye - Mugla, Turcia, 12-19 May 2019.
115. Ioana Stanculescu, Corneliu Ponta, Silvana Vasilca, Mihalis Cutrubinis, Elena Pincu, Petruta Oancea, Adina Raducan, Consolidation of very degraded wood by gamma radiation resin curing, , MATCONS Conf. 7th ed, 8-12 octombrie 2019 Craiova
116. Ioana Stanculescu, Silvana Vasilca, Mihalis Cutrubinis, Elena Pincu, Petruta Oancea, Adina Raducan, Durability of wood consolidated by gamma radiation resin curing, , Regional Workshop on Radiation Processing for Cultural Heritage Preservation, Bucharest, Romania, 18-22 November 2019
117. I. Stanculescu, M. Geba, M. Ursescu, A. Olaru, G. Lisa, I. Spiridon: Gamma irradiation influence on textile materials physical chemical properties, Regional Workshop on Radiation Processing for Cultural Heritage Preservation, Bucharest, Romania, 18-22 November 2019
118. Ioana Stănculescu, Silvana Vasilca, Marian Virgolici, Elena Pincu, Petruta Oancea, Adina Raducan, Claudiu Sendrea, Lucretia Miu, Elena Badea, CONSOLIDATION OF VERY DEGRADED WOOD WITH GAMMA RADIATION RESIN CURING, 6th Emerging technology and Innovation for Cultural Heritage symposium, Sibiu, 11-13 september 2019
119. Ioana Stănculescu, Silvana Vasilca, Quoc Khoi Tran, Laurent Cortella, Projeet IFA-CEA C5-11/2016 Conservation du bois très dégradé par rayonnement gamma, IIIÈME SYMPOSIUM FRANCO-ROUMAIN SUR LA PRÉSERVATION DU PATRIMOINE CULTUREL PAR DES TECHNIQUES NUCLÉAIRES, 9 aprilie, 2019
120. Carmen Gaidau<sup>1</sup>, Marian Crudu<sup>1</sup>, Mihaela Niculescu<sup>1</sup>, Daniela Berechet<sup>1</sup>, Maria Stanca<sup>1</sup>, Demetra Simion<sup>1</sup>, Cosmin Alexe<sup>1</sup>, Ioana Stanculescu, Protein by-products processing for advanced biomaterials and ecological products for creative industries-an innovative approach for circular economy, 6th Emerging technology and Innovation for Cultural Heritage symposium, Sibiu, 11-13 september 2019

121. Oana Florescu, Viorica Vasilache, Ion Sandu, Ioana Stănculescu, Determining the archaeometric and chemometric characteristics of the old documents. Paper and writing support, 10th Congress on Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology, Potsdam, 3-7 septembrie 2019
122. M.Nicolescu, M. Anastasescu, J. M. Calderon Moreno, S. Preda, I. Stanculescu, M. Moderanu, V. Kampylafka, E. Aperathitis, M. Gartner "Investigation of Structural, Optical and Luminescence Properties of N-doped ZnO Thin Films Deposited by RF Magnetron Sputtering" International Semiconductor Conference (CAS), 9-11 October 2019, Sinaia, Romania
123. C. Herman, C Gaidau, M. Constantin, M. Stanca, O. Capraru, I. Stanculescu, Structural and microbiological characterization of gamma irradiated leather, T4-22, Int. Conf. Processes in Isotopes and Molecules, 25-27 september 2019, Cluj-Napoca, Romania
124. Surface functionalization of textile materials via combined ultrasound/gamma irradiation, Ovidiu Capraru, Mihai Constantin, Cosmin Herman, Laura Chirila, Marcela-Corina Rosu, Ioana Stanculescu, Diana Elena Radulescu, Denisa Maria Radulescu, Int. Conf. Processes in Isotopes and Molecules, 25-27 september 2019, Cluj-Napoca, Romania T4-21
125. Madalina Nicolescu, M. Anastasescu, J.M. Calderon Moreno, S. Preda, I. Stanculescu, M. Moderanu, V. Kampylafka, E. Aperathitis, M. Gartner, The Structural, Optical, Piezoelectric and Luminescence Properties of N-doped ZnO Thin Films Deposited by RF Magnetron Sputtering, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Constanta- Mamaia, ROMANIA, September 4 – 7, 2019, s6-016
126. C. Herman, C. Gaidau, M. Constantin, M. Stanca, O. Capraru, D. Timpu, I. Stanculescu, Investigation of leather materials functionalized by chemical and gamma radiation treatments, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Constanta-Mamaia, ROMANIA, September 4 – 7, 2019, S6-379
127. Ovidiu Capraru, Mihai Constantin, Cosmin Herman, Bogdan Lungu, Laura Chirila, Ioana Stanculescu, FUNCTIONALIZATION OF COTTON TEXTILE MATERIALS WITH AG+ AND ZnO NANOPARTICLES AND GAMMA IRRADIATION, , P59, 14th Tihany Symposium on Radiation Chemistry, May 25-30, 2019
128. C. Herman, M. Constantin, C. Gaidau, M. Stanca, O. Capraru, I. Lungu, I. Stanculescu FUNCTIONALIZATION TREATMENTS WITH GAMMA RADIATION AND NANOPARTICLES OF LEATHER MATERIALS, , P58, 14th Tihany Symposium on Radiation Chemistry, May 25-30, 2019
129. Ioana Stanculescu, Valentin Moise, Silvana Vasilca, Mihalis Cutrubinis, Elena Pincu, Petruta Oancea, Adina Raducan, Consolidarea lemnului foarte deteriorat cu rășini reticulate prin iradiere gamma, , Colocviul int. Multidisciplinary approach in conservation and restoration of cultural heritage, 22-23 octombrie 2019, Iasi, Romania
130. Ioana STĂNCULESCU, Adina RĂDUCAN, Petruța OANCEA, Elena PINCU, Mădălina NICOLESCU, Valentin MOISE, Ioana STĂNCULESCU, Conservarea lemnului prin iradiere gamma, SIMPOZIONUL CHIMIE ȘI DEZVOLTARE, 24 mai 2019, Universitatea din Pitesti, Romania
131. Cosmin HERMAN, Mihai CONSTANTIN, Carmen GAIDAU, Maria STANCA, Ovidiu CĂPRARU, Ion LUNGU, Ioana STĂNCULESCU, Tratamente de funcționalizare cu radiații gamma și nanoparticule a materialelor din piele, SIMPOZIONUL CHIMIE ȘI DEZVOLTARE, 24 mai 2019, Universitatea din Pitesti, Romania
132. Ioana Stanculescu, Cosmin Herman, Functionalizarea materialelor textile cu nanoparticule si iradiere gamma, Primul workshop de Econanotehnologii pentru imbunatatirea proprietatilor materialelor textile si din piele, 11 octombrie 2019, Bucuresti
133. Ovidiu Capraru, Ioana Stanculescu, Metode de functionalizare a materialelor din piele prin iradiere gamma, Primul workshop de Econanotehnologii pentru imbunatatirea proprietatilor materialelor textile si din piele, 11 octombrie 2019, Bucuresti

134. Gabriela Iorga, Sabina Stefan, Sanda Voinea Properties of marine aerosols over Black Sea Coast, 19 European Aerosol Conference 25-30 Aug 2019, Göteborg, Sweden:
135. Sanda Voinea, Sabina Stefan, Gabriela Iorga, „Analysis of the aerosol optical parameters and PM10 concentrations to determine the dominant aerosol type” 2019 18<sup>th</sup> World Clean Air Congress 23-27 Sept, Istanbul, Turkey
136. Tiberiu Hriscan, Alina Elena Olaru, Gabriela Iorga Estimations of PM10 levels and their water-soluble components during the convective period of 2019: a case study in Prahova Valley, 2019 ECOSMART International Conference Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, 5-8 Sept, Bucharest, Romania
137. Adroiana Dumitru, Marius Dumitru Alina Elena Olaru, Gabriela Iorga, „Influence of Coal Open-Pit Mining on Ambient Air: A case study in Southwestern Romania” 2019: 14th Annual International Symposium on Environment/ Stream on „Air pollution & Climate Change”, 27-30 Mai 2019, Atena, Grecia
138. Robert Valentin Chiritescu, Gabriela Iorga, „Air pollution by PM10 and PM2.5 at the Romanian scale: correlations between emissions and economic development” 2019 Annual Scientific Conference, Faculty of Physics, University of Bucharest, 21-22 Iunie 2019, Bucuresti, Romania
139. Tiberiu Hriscan, Alina Olaru, Gabriela Iorga, „Natural variations in PM10 levels during different weather conditions: a case study in Prahova Valley”, 2019 Annual Scientific Conference, Faculty of Physics, University of Bucharest, 21-22 Iunie 2019, Bucuresti, Romania
140. Bianca Mihalache, Sabina Stefan, Gabriela Iorga, „Correlation between aerosol mass concentration and column aerosol optical depth from ground-based measurements” , 2019 Annual Scientific Conference, Faculty of Physics, University of Bucharest, 21-22 Iunie 2019, Bucuresti, Romania
141. Robert Valentin Chiritescu, Tiberiu Hriscan, Andrei Diamandi, Oana Nicola, Gabriela Iorga “Air pollution by aerosol at the Romanian scale: emissions, atmospheric concentrations and correlations with economic development”- 2019 European Geosciences Union General Assembly 7-12 April 2019, Vienna, Austria, co-autor, Vol 21, EGU2019-322,
142. V.I. Pârvulescu, Graphenes: A great challenge as support and catalysts for organic reactions, environment remediation and energy production, 5<sup>th</sup> Indo-French Symposium on Functionalized Materials for Sustainable Catalytic and Related Applications, MATSUCAT-2019, 26 February – 1 March, 2019, Pune, India.
143. V.I. Pârvulescu, Engineering Active Sites on Reduced Graphene Oxide by Hydrogen Plasma Irradiation: Mimicking Bifunctional Metal/Supported Catalysts in Hydrogenation Reactions, 19<sup>th</sup> International Balkan Workshop on Applied Physics, July 16-19, 2019, Constanta, Romania.
144. V.I. Pârvulescu, Photocatalysis versus plasma-coupled catalysis for the mineralization of warfare and harmful compounds, Chemistry meets Industry and Society, A Creative Showcase Conference, 28-30 August 2019, Salerno, Italy.
145. I.C. Fărcașanu, Heavy metal accumulation by yeast cells armed with metal-binding peptides targeted to the inner face of plasma membrane, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Iasi, 16-18 Sept. 2019
146. **M. EL. Fergani**, N. Candu, V. I. Parvulescu, S. M. Coman, Recent advances in production of succinic acid from glucose using Nb-based zeolites nanocomposite, 4<sup>th</sup> International Symposium on Green Chemistry (ISCG 2019), 13-17 May 2019, La Rochelle, France
147. N. Candu, **M. El Fergani**, A. Tirsoaga, V. I. Parvulescu, S. M. Coman, The direct catalytic synthesis of dicarboxylic acids from glucose, The 8<sup>th</sup> Asia Pacific Congress on Catalysis (APCAT-8), August 4-7, 2019, Bangkok, Thailand

148. Candu, **M. El Fergani**, A. Tirsoaga, V. I. Parvulescu, S. M. Coman, 5-Hydroxymethylfurfural (HMF) oxidation to dicarboxylic acids in the presence of (Mn, Co)-based Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> catalysts, The 12<sup>th</sup> International Symposium of the Romanian Catalysis Society (ROMCAT 2019), June 5-7, 2019, Bucharest, Romania
149. N Candu, I. Man, **A. Simion**, H. Garcia, V.I. Parvulescu, Suzuki Miyaura reaction catalyzed by gold nanoparticles on graphene”, ICCOS 2019, September 15-20, Moscow, Russia.
150. D. Pavel, R. Zăvoianu, R. Bîrjega, **E.-A. Stamate**, V.I. Pârulescu, Mechanochemical versus co-precipitation evaluated for LDH for the production of fine chemicals, Workshop on Layered Materials, Liblice Castle, Czech Republic, September 2-6, 2019, Presentation no. Op11
151. A. Cruceanu, **M.A. Vaideanu**, R. Zavoianu, E. Bacalum, O.D. Pavel, Conversion of lignocellulosic agricultural wastes into adsorbents for pharmaceutical drugs, 22<sup>nd</sup> International Symposium – SIMI 2019 “The environment and the industry”, Bucharest, Romania, September 26-27, 2019, pag. 30.
152. R. Zăvoianu, **A. Șerban**, O.D. Pavel, E. Bacalum, A. Vlad, R. Bîrjega, Layered Double Hydroxides Functionalized with Organic Chromophores Utilized for Stamping of Polymer Profiles, 5<sup>th</sup> International Conference on Advances in Functional Materials (AFM 2019), George Washington University,, Washington D.C., USA, July 22-24, 2019, p. 71-72.
153. A.I. Slabu, O.D. Pavel, F. Teodorescu, Catalytic activity of mixed oxides derived from LDH in the synthesis of methylpyrazine: a comparative study, 13<sup>th</sup> Students’ Congress of SCTM, 19-21 September 2019, Institute of Chemistry, Skopje, N. Macedonia, p. 43, ISBN 978-9989-760-17-4.
154. I. Podolean, V. I. Parvulescu, M. Andruh, Transition-metal binuclear complexes as new graphene-supported heterogeneous catalysts; 8<sup>th</sup> Asia-Pacific Congress in Catalysis (APCAT), Bangkok, Thailand, August 4 – 7, 2019.
155. M. Tudorache, **S. Ion**, **C. Sora**, V.I. Parvulescu, Biocatalytic alternatives for valorization of alpha-pinene, RRB-15, 3-5 June 2019, Toulouse, France
156. M. Tudorache, **C. Sora**, S. Voicea, F. Carta, C.T. Supuran, V.I. Parvulescu, Enzymatic treatment of poly(ethylene terephthalate), 4<sup>th</sup> Satellite Meeting on Carbonic Anhydrase, 14-17 November 2019, Parma, Italy.
157. M. Tudorache, **S. Ion**, A. Mirescu, E. Ferrandi, D. Monti, V.I. Parvulescu, Cascade biocatalysis for valorization of alpha-pinene, 5<sup>th</sup> International Congress on Catalysis for Biorefineries 2019, 23-27 September 2019, Abo, Finland
158. M. Tudorache, **S. Ion**, **C. Lite**, I. Zgura, A. Galca, A. Bodescu, M. Enache, G.-M. Maria, V.I. Parvulescu, Bio-catalysis for desining lignin structures – monolignols oxi-(co)polymerization using enzyme catalyst, Catalysis for Renewable Sources: fuels, energy, chemicals, 2-6 September 2019, Crete, Greece
159. M. Tudorache, **S. Ion**, **C. Sora**, V.I. Parvulescu, Flavors and fragrances produced from the biocatalytic oxidation of alpha-pinene, ISGC 2019, 3-7 May 2019, LaRochele, France
160. M. Tudorache, **C. Sora**, S. Voicea, F. Carta, C.T. Supuran, V.I. Parvulescu, Degradation of poly(ethylene terephthalate) in the context of “beat plastic pollution”, ISREIE, 25-27 May 2019, Arad, Romania
161. **C. Rizescu**, C. Sun, I. Popescu, A. Urdă, P. Da Costa, I.-C. Marcu, Hydrodeoxygenation of benzyl alcohol on transition-metal-containing mixed oxides derived from layered double hydroxide precursors, RomCat 2019, The 12<sup>th</sup> International Symposium of the Romanian Catalysis Society, 5-7.06.2019, Bucuresti, Romania
162. S.M. Avramescu, I. Fierascu, R.C. Fierascu, S. Spinu, M. Drugulescu, Sfme Extraction of Essential Oil from the Vegetal Material: Surface-Response Optimization and Modelling, 4<sup>th</sup> International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf 29 May - 01 June 2019 Albena resort, Bulgaria

163. C. Bradu, C. Căpăț, E.-A. Olaru, F. Papa, I. Balint, L. Frunza, G. Crini, N. Morin-Crini, I. Udrea, S.-M. Avramescu, Combined selective catalytic reduction – advanced oxidation process for effective removal of nitrate and organochlorine pollutants from water, RomCat, June 5-7, 2019, Bucharest, Romania
164. V.I. Pârvulescu, Graphene film-supported oriented antimony nanoplates as very efficient catalysts for Michael and Henry additions, CHAOS (C-H Activation in Organic Synthesis) 6<sup>th</sup> Workshop, 3-5 April, 2019, Ayia Napa, Cyprus
165. S. Ion, M. Tudorache, C. Sora, V.I. Parvulescu, Flavors and fragrances produced from the biocatalytic oxidation of  $\alpha$ -pinene, ISGC-2019, The International Symposium on Green Chemistry, La Rochelle, France, May 13-17, 2019
166. A. Primo, A. Franconetti, H. Garcia, M. Magureanu, N. Mandache, C. Bucur, C. Rizescu, B. Cojocaru, V.I. Parvulescu, Engineering active sites by hydrogen plasma irradiation: Mimicking bifunctional metal/supported catalysts in hydrogenation reactions, 14<sup>th</sup> EUROPACAT, Germany, August 18-23, 2019
167. I. Podolean, B. Cojocaru, S. Coman, E. Ioannou, S. Kikionis, V. Roussis, A. Primo, H. Garcia, V. I. Parvulescu, Marine ulvan polysaccharide as a valuable pool of rare sugars, 5<sup>th</sup> International Congress on Catalysis in Biorefineries – CATBIOR 2019, 23-27 September 2019, Turku, Finland
168. A.G. Coman, A. Paun, C.C. Popescu, M. Matache, Synthesis and investigation of novel N-acylhydrazones as light-emissive switching molecules, ICOSECS 8-11 mai 2019, Târgoviște, Romania
169. A. Paun, C.C. Popescu, N. Hadade, M. Matache, Synthesis, dynamics and utility of N-acylhydrazone, International Conference on Catalysis and Organic Synthesis, 15-20 of September 2019, Moscow, Russia
170. Traian-Dinu Păsătoiu, Cătălin Maxim, Marius Andruh - *Metalloligands obtained from pyrazinoic acid* – 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Târgoviște, România, 08-11.05.2019 – **Poster**
171. Traian-Dinu Păsătoiu, Augustin M. Mădălan, Marius Andruh- *New luminescent 3D-4F building-blocks* – 9<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Târgoviște, România, 08-11.05.2019 – **Poster**
172. Traian-Dinu Păsătoiu, Cătălin Maxim, Marius Andruh - *New Homometallic Systems Obtained Using 3d and 5f Metal Ion Nodes and Carboxylato Spacers* - 21<sup>st</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), Mamaia, România, 04-07.09.2019 – **Poster**

## SESIUNEA DE COMUNICARI ȘTIINȚIFICE STUDENȚESTI A FACULTĂȚII DE CHIMIE:

24-25 mai 2019

### Conferințe plene:

1. V. David, *Aplicatii extra-analitice ale cromatografiei de lichide*, A XV-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești, Facultatea de Chimie, Universitatea din București, 24 mai 2019.
2. V. Pârvulescu *Following the hydrogenation reaction: a journey in time and through the topics*, A XV-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești, Facultatea de Chimie, Universitatea din București

### Studenti participanți:

*Licența*

1. *Synthesis of heteroaromatic thioorganic derivatives as alternative electrophilic partners in Sonogashira coupling reaction*, Cristina I. Ionete, Anca Păun, Codruța C. Popescu, Mihaela Matache
2. *Synthesis of new highly emissive 2,5-disubstituted-1,3,4-oxadiazoles obtained through cross-coupling reactions*, Adela Dobre, Alexandra M. Purcărea, Anca G. Coman, Anca Păun, Codruța C. Popescu, Mihaela Matache
3. *Two new homometallic hexanuclear CoII/CoIII clusters with N,N,N,N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylenediamine*, Constantin Sova, Violeta Tudor, Catalin Maxim, Marius Andruh
4. *Derivatization of lignin with aniline based on enzyme biocatalysis* Teodor Brudiu, Sabina Gabriela Ion, Vasile I. Parvulescu, Madalina Tudorache
5. *Synthesis of polyaryl compounds using aqueous Suzuki cross-coupling reaction* Alexia M. Frîncu, Anca G. Coman, Anca Păun, Codruța C. Popescu, Ioana Nicolau, Mihaela Matache
6. *Anion dependent self-assembly of copper(II) coordination polymers* Diana Ioana Stăncuț, Cristina Mozăceanu, Andrei Alunel Pătrașcu, Cătălin Maxim, Delia-Laura Popescu
7. *Synthesis and characterization of a new oxovanadium(V) complexes based on benzaldehydederivatives Schiff bases*, Mihai Bordeiașu, Mihaela G Cărnuță, Andrei Alunel Pătrașcu, Cătălin Maxim, Delia-Laura Popescu
8. *In gel determination of  $\alpha$ -amylase activity*, Diandra Gheorghe, Ioana Nicolau
9. *Allylic Oxidation of  $\alpha$ -Pinene using Cascade Biocatalysis*, Giulia R. Gheorghită, Cristina M. Sora, Vasile I. Pârvulescu, Mădălina Tudorache
10. *A new fluorescence marker for detection of cell viability*, Mihaela Gaiu, Lavinia L. Ruță
11. *Pyridine-based [2]rotaxanes designed as switchable catalysts in coupling reactions*, Teodor-Aurelian Cucuiet, Cătălin Anghel, Niculina Hădade, Ion Grosu
12. *Degradation of Indigo Carmine Dye in the Presence of Laccase*, Daniel Preda, Adina Raducan
13. *Modelling of CO<sub>2</sub> absorption process in sodium hydroxide-glycerol aqueous solution using a three-phase fluidized column*, Flavia-Maria Ilea, Ana-Maria Cormoș
14. *Synthesis and characterization of new Geländer-type macrocycles*, Ioan Stroia, Monica I. Nan, Niculina D. Hădade, Ion Grosu
15. *Synthesis and characterization of copper(I) complexes with triphenylphosphine and aroyl thioureas*, Cosmin Tudor, Viorel Cîrcu
16. *Gas-phase mild amine oxidation on structured carbon-based catalysts*, Laura Zăvăleanu, Bogdan Jurca, Vasile I. Pârvulescu

### **Master**

1. *Mesoporous silica particles as a new support for the immobilization of supramolecular humic acid assemblies*, Cătălin Mihăescu, Ludmila Otilia Cintează, Cristina Lavinia Nistor, Cătălina Gîfu, Elvira Alexandrescu, Cristian Petcu
2. *Ethane oxydehydrogenation over titanium pyrophosphate-supported NiO catalysts*, Ștefan-Bogdan Ivan, Ioan-Cezar Marcu
3. *Synthesis of dia- and para-magnetic polycarboxylic ligands for metal ion complexes*, Marius C. Stoian, Anca G. Coman, Codruța C. Popescu, Anca Păun, Petre Ioniță, Antonio Rădoi, Mihaela Matache
4. *An amino – based Cu(II) metal – organic framework as a highly active basic catalyst for the Henry reaction*, Horațiu Szalad, Natalia Candu, Traian Pasatoiu, Marius Andruh, Vasile I. Pârvulescu

### **Doctorat**

1. *Novel [Zn<sup>II</sup>Ln<sup>III</sup>] luminescent coordination compounds deposited of graphene*, Adrian A. Apostol, Teodora Mocanu, Cătălin Maxim, Iuliana Mihalache, Oana Tutunaru, Cristina Pachiu, Marius Andruh
2. *3d and 4f complexes with symmetrical and asymmetrical Mannich base derivatives*, Mihai Răducă, Augustin M. Mădălan, Marius Andruh

**Conferințe organizate/co-organizate  
2018-2019**

Nr. crt.	Titlu conferință	Perioada	Locul organizării	Număr participanți	Ponderea participanților străini
1.	9 <sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on «CHEMISTRY A NATURE CHALLENGER»	8-11 mai 2019	Targoviste, Romania	200	30%
2.	Regional Workshop on Radiation Processing for Cultural Heritage Preservation	18-22 Nov. 2019	Bucharest, Romania	50	20%
3.	III <sup>ème</sup> Symposium Franco-Roumain sur la Préservation du Patrimoine Culturel par des Techniques Nucléaires	9 aprilie 2019	Bucuresti, Romania	60	50%
4.	Al 12-lea Simpozion Internațional al Societății de Cataliză din România (ROMCAT 2019), București, România Organizatori: Prof Vasile I. Parvulescu, Lector Dr. Mădălina Săndulescu-Tudorache, Lector Dr. Octavian D. Pavel, Lector Dr. Bogdan E. Cojocaru, Asistent Dr. Natalia Candu, Asistent Dr. Iunia Podolean	5-7 Iunie 2019	Biblioteca Academiei Române, București, România	248	30.14%
5.	MA Coordination Chemistry & Friends Symposium	31 oct. – 1 nov. 2019	Facultatea de Chimie	17 invitati; peste 150 participanti	76,47% (13/17 invitati)
6.	Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești a Facultății de Chimie	24-25 mai 2019	Facultatea de Chimie	22 studenți cu lucrări, peste 100 participanti	

Cadre didactice si cercetători de prestigiu din țară si străinatate invitate in anul universitar 2018-2019 să prezinte conferințe in cadrul Facultății de Chimie:

Nr. crt.	Titlu conferință	Data
1.	“Pagini din istoria învățământului superior de chimie timișorean”, <b>Conf. Dr. Vlad Chiriac</b> , Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara	26 oct. 2018
2.	“90 de ani de Cataliză în 100 de ani de Istorie a României”, <b>Prof. Dr. Vasile Pârvulescu</b> , Facultatea de Chimie, Universitatea din București	26 oct. 2018
3.	“Chimiști ieșeni ai ultimului secol”, <b>Prof. Dr. Aurel Pui</b> , Facultatea de Chimie, Universitatea „A. I. Cuza” Iași	16 nov. 2018
4.	“Școala românească de chimie a N-ilidelor: trecut, prezent, perspective”, <b>Prof. Dr. Ionel Mangalagiu</b> , Facultatea de	22 nov. 2018



	Chimie, Universitatea „A. I. Cuza” Iași	
5.	„Școala românească de chimie fizică”, <b>Conf. Dr. Constantin Mihailciuc</b> , Facultatea de Chimie, Universitatea din București	22 nov. 2018
6.	„Lecția de Istorie – România după Marea Unire”, <b>Prof. Dr. Bogdan Murgescu</b> , Facultatea de Istorie, Universitatea din București; director al Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat	22 nov. 2018
7.	„Școala clujeană de chimie - o scurtă excursie peste ani ...”, <b>Acad. Cristian Silvestru, Acad. Ionel Haiduc</b> , Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea „Babes Bolyai”, Cluj-Napoca	7 dec. 2018
8.	„Realizări ale chimiei analitice după Marea Unire din 1918”, <b>Prof. Dr. Victor David</b> - Facultatea de Chimie, Universitatea din București	7 dec. 2018
9.	„Chimia anorganică în spațiul românesc”, <b>Acad. Marius Andruh</b> , Facultatea de Chimie, Universitatea din București	7 dec. 2018
10.	„Aplicații extra-analitice ale cromatografiei de lichide”, <b>Prof. Dr. Victor David</b> , A XV-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești, Facultatea de Chimie, Universitatea din București	24 mai 2019
11.	„Following the hydrogenation reaction: a journey in time and through the topics”, <b>Prof. Dr. Vasile Pârvulescu</b> , A XV-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești, Facultatea de Chimie, Universitatea din București	24 mai 2019
12.	„Natural and artificial glucosinolates, from Nature to bioconjugation”, <b>Prof. Dr. Arnaud Tatibouet</b> , Universitatea din Orleans & Institutul de Chimie Organica si Analitica (ICOA), Franta	18 sept. 2019
13.	„Quantum Molecular Spintronics Based on Single-Molecule Magnets: Single-Molecule Memory, MOF-Spintronics, Photo-Switching SMM, and Metallic Conducting SMMs”, <b>Prof. Masahiro Yamashita</b> , Tohoku University	30 sept. 2019
14.	„Design, synthesis and properties studying of novel conjugated polymers for solar cell materials”, <b>Dr. Ninghui Chang</b> , Northwestern Polytechnical University, Xi'an, China,	30 oct. 2019
15.	„Green Peptide - Synthesis Mediated by Phenyl Phosphate Auxiliary Supports”, <b>Drd. Li Haidi</b> , Northwestern Polytechnical University, Xi'an, China,	30 oct. 2019
16-30.	<p>Simpozionul omagial <i>Coordination Chemistry &amp; Friends Symposium</i>, dedicat celei de-a 65-a aniversări a Acad. Marius Andruh. Au participat 17 invitați din țară și străinătate care au prezentat conferințele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminum and silicon abundant elements in nature, <b>Herbert W. Roesky</b></li> <li>• OMAGIU COLEGIAL, <b>Ionel Haiduc</b></li> <li>• Switchable cyanometallates compounds: metal-ro-metal charge transfer or spin crossover?, <b>Corinne Mathonière</b></li> <li>• Kinetic and thermodynamic driving forces for an exchange interaction, <b>Eva Rentschler</b></li> <li>• Design of H-Bonded functional supramolecular assemblies, <b>Sylvie Ferlay</b></li> <li>• Aspects of Chirality in 4f-Based Coordination Clusters, <b>Annie K. Powell</b></li> <li>• Going Green in an Enthusiastic and Stylish Way, <b>Floriana Tuna</b></li> <li>• The Building Block Strategy in Designing Tailor Made Magnetic Systems, <b>Miguel Julve</b></li> <li>• Non-innocent ligands for photo- and electroactive complexes, <b>Narcis Avarvari</b></li> <li>• Engineering anisotropic magnetic molecules: Design, Constraints and Compromises, <b>Yves Journaux</b></li> <li>• “Spin Injection” in Molecule-based Materials toward Conducting Magnets, <b>Rodolphe Clérac</b></li> </ul>	31 oct.–1 nov. 2019

- From magnetic anisotropy to heterometallic molecule-based magnets: a journey with pentagonal bipyramid complexes, A. K. Bar, K. Bretosh, N. Gogoi,, T.S. Venkatakrishnan, C. Pichon, C. Duhayon, V. Béreau and **Jean-Pascal Sutter**
- Peculiar organopnicogen(III) (Sb, Bi) compounds and C-H activation, Alexandru Sava, Gabriel Dunes, Alpar Pollnitz and **Cristian Silvestru**
- Pure Organic Self Assembled Architectures: From Design to Applications, **Ion Grosu**
- Engineering active sites of graphenes by hydrogen plasma irradiation: Mimicking bifunctional metal/supported catalysts in hydrogenation reactions, **Vasile Pirvulescu**

<https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1874-simpozionul-coordination-chemistry-friends-2>

## Asigurarea calității activităților 2018-2019

Vor fi atașate formulare de evaluare utilizate (fișe, chestionare).

Vor fi prezentate sintetic rezultatele evaluării pe fiecare componentă.

Tipuri de evaluări (interne) realizate în facultate:

1. **Educație** (evaluarea programelor de studii, evaluarea cadrelor didactice)

In acest an universitar s-au realizat:

a) *autoevaluarea/evaluarea cadrelor didactice*

Din totalul de 77 cadre didactice cu normă întreagă și cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată din Facultatea de Chimie a Universității din București, pe durata anului universitar 2018/2019, 43 (55,8%) au obținut calificativul ”Excelent”, 15 (19,5%) au obținut calificativul ”Foarte Bine”, 12 (15,6%) au obținut calificativul ”Bine” și 7 (9,1%) au obținut calificativul ”Satisfăcător”.

La nivelul departamentelor, situația înregistrată este următoarea:

Departament		Calificativ			
		Excelent	Foarte Bine	Bine	Satisfacator
Chimie Analitică	#	9	2	3	3
	%	52.9	11.8	17.6	17.6
Chimie Anorganică	#	8	2	3	3
	%	50.0	12.5	18.8	18.8
Chimie Fizică	#	10	5	3	0
	%	55.6	27.8	16.7	0.0
Chimie Organică, Biochimie și Cataliză	#	16	6	3	1
	%	61.5	23.1	11.5	3.8

La diferitele niveluri didactice, se înregistrează următoarea situație:

Grad Didactic (nr.)		Calificativ			
		Excelent	Foarte Bine	Bine	Satisfacator
Profesor (9)	#	6	2	1	0
	%	66.7	22.2	11.1	0.0
Conferențiar (19)	#	12	2	4	1
	%	63.2	10.5	21.1	5.3

Lector (37)	#	19	8	4	6
	%	51.4	21.6	10.8	16.2
Asistent (12)	#	6	3	3	0
	%	50.0	25.0	25.0	0.0

- Formular evaluare cadre didactice\_Facultatea de Chimie este atasat.

b) *evaluarea cadrelor didactice de catre studenti* - semestrial, prin aplicarea chestionarelor de evaluare tuturor studentilor. Centralizarea rezultatelor acestora pentru anul universitar 2018-2019 este prezentata în tabelul de mai jos.

Procent cadre didactice evaluate de către studenți în perioada 2018/2019 - 100%

Departament	Valori individuale						Medii individuale			
	Apreciere Curs / Laborator			Apreciere Examen			Curs/Laborator		Examen	
	Medie	Minim	Maxim	Medie	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
Chimie Analitica	4.49	2.78	5.00	4.78	4.10	5.00	3.51	4.83	4.44	5.00
Chimie Anorganica	4.66	3.59	5.00	4.84	4.20	5.00	4.10	5.00	4.20	5.00
Chimie Fizica	4.50	2.21	5.00	4.73	3.00	5.00	2.96	4.93	3.00	5.00
Chimie Organica, Biochimie si Cataliza	4.48	2.53	5.00	4.71	3.50	5.00	3.50	4.92	4.12	5.00

Grad didactic	Valori individuale						Medii individuale			
	Apreciere Curs/Laborator			Apreciere Examen			Curs/Laborator		Examen	
	Medie	Minim	Maxim	Medie	Minim	Maxim	Minim	Maxim	Minim	Maxim
Profesor	4.54	2.53	5.00	4.83	4.25	5.00	3.50	4.92	4.63	5.00
Conferentiar	4.38	2.21	5.00	4.67	3.00	5.00	2.96	4.82	3.00	5.00
Lector	4.59	2.99	5.00	4.76	3.85	5.00	3.89	4.94	4.12	5.00
Asistent	4.54	3.49	5.00	-	-	-	4.06	5.00	-	-

- Formular evaluare cadre didactice de catre studenti\_Facultatea de Chimie este atasat.

2. **Cercetare științifică** (evaluarea cercetătorilor, evaluarea proiectelor de cercetare, a procesului de implementare)
3. **Management și administrație** (evaluarea personalului didactic auxiliar și nedidactic)
  - **Evaluarea personalului didactic auxiliar și nedidactic** se realizeaza in fiecare an.
4. **Dezvoltare socială** (evaluarea proiectelor și programelor derulate)
  - Proiectele de cercetare sunt evaluate de unitățile contractoare.

**Etica în facultate**  
**2018-2019**

<b>Categorii de personal</b>	<b>Număr cazuri discutate la nivelul:</b>	
	<b>Comisiei de etică a UB</b>	<b>Consiliului facultății</b>
Personal didactic		
Personal didactic auxiliar și nedidactic		
Personal de cercetare		
Studenți		

**Partenerii facultății****2018-2019****A. Practica studenților**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Instituția parteneră</b>	<b>Nr. locuri</b>	<b>Nr. studenți repartizați (% din numărul total al studenților)*</b>	<b>Programul de studii</b>	<b>Anul începerii colaborării</b>
1.	S.C. IPEC S. A. Alba Iulia	9	9 (18,00% din total studenți program Chimie + BTH)	Chimie	2015
2.	S.C. CHIMCOMPLEX S.A.filiala Rm. Valcea	11	11 (22,00% din total studenți program Chimie + BTH)	Chimie	2007
3.	S.C. Azomures Targu Mures S.A.	9	8 (18,00% din total studenți program Chimie + BTH)	Chimie	2015
4.	S.C. Hofigal Export-Import S.A.	1+8	8 (18,00% din total studenți program Chimie + BTH)	Chimie + Biochimie Tehnologica	2012
5.	Comisia Națională pentru Controlul Activitatilor Nucleare (CNCAN)	4	7 (14,00% din total studenți program Chimie + BTH)	Biochimie Tehnologica	2014
6.	S.C. Apa Nova S.A.	8	8 (18,00% din total studenți program Chimie + BTH)	Biochimie Tehnologica	2012
7.	Laborator Central Regina Maria	5	5 studenți (23,81% din total studenți program Chimie Medicală)	Chimie Medicală	2019
8.	Institutul Național de Endocrinologie C.I. Parhon	5	5 studenți (23,81% din total studenți program Chimie Medicală)	Chimie Medicală	2018
9.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale "Victor Babeș"	5	5 studenți (23,81% din total studenți program Chimie Medicală)	Chimie Medicală	2018
10.	Institutul de Chimie-Fizică "Ilie Murgulescu" al Academiei Române	6	6 studenți (28,57% din total studenți program Chimie Medicală)	Chimie Medicală	2018
11.	Zentiva România S.A.	5	5 studenți (23,81% din total studenți program Chimie Farmaceutică)	Chimie Farmaceutică	2019
12.	Microsin S.R.L.	6	6 studenți (28,57% din total studenți program Chimie Farmaceutică)	Chimie Farmaceutică	2019
13.	S.C. Slavia Farm S.R.L.	5	5 studenți (23,81% din total studenți program Chimie Farmaceutică)	Chimie Farmaceutică	2019

14.	Labormed Alvogen	5	5 studenți (23,81% din total studenți program Chimie Farmaceutică)	Chimie Farmaceutică	2019
-----	------------------	---	--	---------------------	------

\* În cadrul facultății/instituției, au efectuat stagii de practică **92** studenți, adică **100 %** din numărul total al studenților din anul al II-lea de studii și un student din anul al III-lea cu reluare de studii.

### B. Practica pedagogică a studenților

Nr. crt.	Instituția parteneră	Nr. locuri	Nr. studenți repartizați (% din numărul total al studenților)*	Programul de studii
1.	Școala Gimnazială "Titu Maiorescu"	11	11 (26,83%)	Biochimie Tehnologică
2.	Colegiul Național "Sf. Sava"	10	9 (21,95%)	Chimie Medicală
3.	Liceul Bilingv "Miguel de Cervantes"	10	8 (19,51%)	Chimie
4.	Colegiul Național "Mihai Viteazul"	10	9 (21,95%)	Chimie

\*În cadrul facultății/instituției, au efectuat stagii de practică pedagogică **37** studenți, adică **90,24 %** din numărul total al studenților din anul al III-lea de studii înscriși la modulul psihopedagogic.

### C. Parteneriate cu mediul economico-social (sector public sau privat)

Nr. crt.	Instituția parteneră	Durata parteneriatului	Activități organizate în parteneriat (sponsorizări (sume), evenimente, cursuri oferite etc)	Studenți implicați
1.	Rifil SA	2019	Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti – 1500 lei	DA
2.	Ministerul Educatiei Nationale	2019	Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti – 8085 lei	DA
3.	Ministerul Educatiei Nationale	2019	ChemJOBS_2019 - 4500 Lei	DA
4.	Merck Group Romania	2019	Simpozionul „Chimia – Prieten sau Dusman?!” – 600 Lei	
5.	ProAnalysis	2019	Simpozion „Chimia-prieten sau dusman!?” - 10 premii (agende, pix-uri, stick-uri, pungii, calendare, snururi)	
6.	GOPS	2019	Simpozionul „Chimia - Prieten sau Dusman?!” - 24 Dispozitive mobile de stocare a datelor (Memory Stick) cu capacitate de 16 GB	
7.	Andreescu Labor Soft	2019	Simpozion „Chimia-prieten sau dusman!?” - Produse de laborator de 100 euro	
8.	Metrohm	2019	Simpozion „Chimia-prieten sau dusman!?” - 10 premii (mouse pad, sacose, pixuri)	

9.	SC Laboratorium Life Science	2019	Simpozion „Chimia-prieten sau dusman!?” - sponsorizare	
10.	Societatea de Chimie din Romania	2019	Simpozionul „Chimia - Prieten sau Dusman?!” – acordare de premii	
11.	Societatea de Chimie din Romania	2019	Schimbul de Experienta al Studentilor	DA
12.	Societatea de Chimie din Romania	2019	Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti – acordare de premii	DA
13.	SOLANTIS SRL	Oct-dec 2018	Evenimente reunite sub titulatura “Centenarul Marii Uniri de la 1918 la Facultatea de Chimie, Universitatea din București” – 1200 lei	DA
14.	JASCO&ABLE SRL	Oct-dec 2018	Evenimente reunite sub titulatura “Centenarul Marii Uniri de la 1918 la Facultatea de Chimie, Universitatea din București” – 1000 lei	DA
15.	eLABORATOR FEERIA	Oct-dec 2018	Evenimente reunite sub titulatura “Centenarul Marii Uniri de la 1918 la Facultatea de Chimie, Universitatea din București” – 500 lei	DA
16.	REDOX	Oct-dec 2018	Evenimente reunite sub titulatura “Centenarul Marii Uniri de la 1918 la Facultatea de Chimie, Universitatea din București” – 500 lei	DA
17.	LABORATORIUM SRL	Oct-dec 2018	Evenimente reunite sub titulatura “Centenarul Marii Uniri de la 1918 la Facultatea de Chimie, Universitatea din București” – 500 lei	DA
18.	Merck Group Romania	2019	Coordination Chemistry & Friends Symposium – 800 lei	DA
19.	eLABORATOR FEERIA	Oct-dec 2019	Coordination Chemistry & Friends Symposium – 1000 lei	DA



**Insertia profesională a absolvenților  
2018-2019**

Nr.crt.	Denumire program de studii	Procent al angajabilității la absolvire		Procent al continuării studiilor	
		în domeniul studiilor	în alte domenii	în domeniul studiilor	în alte domenii
<b>Licență</b>					
1.	Chimie	18,18% (2/11)		81,82% (9/11)	
2.	Biochimie tehnologică			100 % (14/14)	
3.	Chimie medicală			91,30% (21/23)	8,70% (2/23)
<b>Master</b>					
1.	Chimia medicamentelor și a produselor cosmetice	76,92% (20/26)	15,38% (4/26)	7,69% (2/26)	
2.	Chimia materialelor avansate	25,00 % (2/8)		75,00% (6/8)	

**Evenimente extracurriculare<sup>2</sup>  
2018-2019**

Nr. crt.	Denumire eveniment	Anul lansării evenimentului	Perioada de desfășurare	În organizarea evenimentului au fost implicați studenți DA/NU	Link sau document care să ateste organizarea programului/acțiunii
1.	<b>“Centenarul Marii Uniri de la 1918 la Facultatea de Chimie, Universitatea din București” - Personalități ale chimiei românești în ultimul secol – serie de conferințe</b>		26.10.2018 16.11.2018 22.11. 2018 07.12. 2018	DA	<a href="https://unibuc.ro/despre-ub/istoric/centenar/">https://unibuc.ro/despre-ub/istoric/centenar/</a> <a href="https://unibuc.ro/centenarul-marii-uniri-de-la-1918-la-facultatea-de-chimie-a-ub/">https://unibuc.ro/centenarul-marii-uniri-de-la-1918-la-facultatea-de-chimie-a-ub/</a>
2.	<b>Conferința Lecția de Istorie – România după Marea Unire.</b> Prof. Dr. Bogdan Murgescu (Facultatea de Istorie, Universitatea din București)		22.11. 2018	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1644-centenarul-marii-uniri-de-la-1918-la-facultatea-de-chimie-universitatea-din-bucuresti">https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1644-centenarul-marii-uniri-de-la-1918-la-facultatea-de-chimie-universitatea-din-bucuresti</a>
3.	<b>Expoziția de fotografie Imaginea CHIMIEI în anul Centenar</b> - au fost expuse fotografiile realizate de studenți, alumni și cadre didactice ale Facultății de Chimie.		26.10. – 22.12.2018	DA	
4.	<b>Alumni – portrete și gânduri: Drd. Luiza Bondila,</b> University of Oxford, Marea Britanie	2015	09.10.2018	DA	<a href="https://www.facebook.com/groups/1394808020542270/">https://www.facebook.com/groups/1394808020542270/</a>
5.	Prezentare burse DAAD pentru anul univ 2019-2020	2014	25.10.2018	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/burse/1647-burse-daad-germania-2019-2020">https://chimie.unibuc.ro/index.php/burse/1647-burse-daad-germania-2019-2020</a>
6.	Prezentarea Facultății de Chimie la Cercul Pedagogic al Profesorilor de Chimie, București		17.09.2018 16.09.2019	NU	
7.	Colegiul Tehnic Energetic - <b>Simpozionul "100 de ani de știință!"</b> , membri în juriu		29.11.2018	DA	
8.	<b>Schimb de experiență</b> – editia a VII-a - cu Universitatea de Vest din Timișoara, organizat de ASC-UB și Facultatea de Chimie		martie-aprilie 2019	DA	
9.	<b>“Zilele Porților Deschise” la Facultatea de Chimie</b> Școala Particulară Alethea 25 elevi 01.03.2019; Liceul Jean Monnet 30 elevi 28.03.2019; Liceul Teoretic Sf.		martie-mai 2019	DA	<a href="https://unibuc.ro/facultatile-universitatii-din-bucuresti-isi-deschid-portile-viitorilor-studenti-2/">https://unibuc.ro/facultatile-universitatii-din-bucuresti-isi-deschid-portile-viitorilor-studenti-2/</a>

<sup>2</sup> Ex. evenimente culturale, artistice, sportive etc.

	Trei Ierarhi 9 elevi 19.04.2019; Liceul Teoretic Sf. Trei Ierarhi 7 elevi 16.05.2019; Șc. Gimn. „Sf. Nicolae” – 15 elevi, Șc. Gimn. „Pia Brătianu” – 14 elevi, Colegiul Tehnic "Mihai Bravu" - 2 grupuri				<a href="https://www.facebook.com/photo.php?fbid=2649012545172274&amp;set=pcb.2649013701838825&amp;type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/photo.php?fbid=2649012545172274&amp;set=pcb.2649013701838825&amp;type=3&amp;theater</a>
10.	<b>Saptamana Școala ALTFEL</b> Vizite ale unor grupuri de elevi din invatamantul preuniversitar in laboratoarele Facultatii de Chimie Școala Particulara Aletheea - 2 grupuri, Colegiul Tehnic Energetic - 2 grupuri		octombrie 2018 – mai 2019	DA	<a href="https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/1458-2018-saptamana-scoala-altfel-la-facultatea-de-chimie">https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/1458-2018-saptamana-scoala-altfel-la-facultatea-de-chimie</a> <a href="https://www.facebook.com/aletheea/posts/2281692675228365">https://www.facebook.com/aletheea/posts/2281692675228365</a>
11.	<b>Google Atelierul Digital</b> - Educația antreprenorială reprezintă o componentă importantă a formării studenților astfel încât fiecare absolvent să aibă cunoștințe necesare dezvoltării propriei sale afaceri. Un element de actualitate al dezvoltării unei afaceri este reprezentat de cum poate fi promovată în mediul online.		28.02.2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/images/anunturi/2019/Google-Atelierul-Digital.pdf">https://chimie.unibuc.ro/images/anunturi/2019/Google-Atelierul-Digital.pdf</a>
12.	<b>Chemistador</b> - Concurs de cultură generală organizat de ASC-UB	2019	13.04.2019	DA	<a href="https://www.facebook.com/106722106031057/posts/2100082930028288/">https://www.facebook.com/106722106031057/posts/2100082930028288/</a>
13.	<b>Sesiune de informare – mobilitati ERASMUS pentru studenti</b>	2016	10.04. 2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/mobilitati-studenti/1712-sesiune-de-informare-mobilitati-erasmus-pentru-studenti-2019-2020">https://chimie.unibuc.ro/index.php/mobilitati-studenti/1712-sesiune-de-informare-mobilitati-erasmus-pentru-studenti-2019-2020</a>
14.	<b>„Întrebări și răspunsuri despre proiecte de cercetare ERC (European Research Council – Consiliul European de Cercetare)”</b> - Institutul de Cercetare al Universității din București (ICUB), în colaborare cu Facultatea de Chimie – invitată: coordonatoarea panelului <i>Chimie</i> dr. Alina-Maria Tomoiaga		16.04.2019	DA	<a href="https://unibuc.ro/intrebari-si-raspunsuri-despre-proiecte-de-cercetare-erc-la-universitatea-din-bucuresti/?fbclid=IwAR2lDdHfxCp1kbo2WjLDotpV EwBpL6JEM31NT0oeUpWg5vTpVGWhhGVmz-4">https://unibuc.ro/intrebari-si-raspunsuri-despre-proiecte-de-cercetare-erc-la-universitatea-din-bucuresti/?fbclid=IwAR2lDdHfxCp1kbo2WjLDotpV EwBpL6JEM31NT0oeUpWg5vTpVGWhhGVmz-4</a>
15.	<b>Târgul Educațional Focșani, ediția a III-a</b> Echipa ASC-UB este prezentă la Târgul Educațional Focșani, ediția a III-a. În cadrul acestui târg, elevii vrânceni au intrat în contact direct cu studenții ASC-UB pentru a primi informații în ceea ce privește orientarea spre Facultatea de Chimie, Universitatea din București.		21.04.2019	DA	<a href="https://www.facebook.com/106722106031057/photos/a.824089337627660/2122704894432758/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/106722106031057/photos/a.824089337627660/2122704894432758/?type=3&amp;theater</a>
16.	<b>Atelier de antreprenariat Future Makers</b> Future Makers este implementat de Global Shapers Bucharest Hub și Social Innovation Solutions și sprijinit de Fundația Coca-Cola. <a href="http://www.futuremakers.ro">http://www.futuremakers.ro</a> Adelina Dabu, expert in afaceri publice si sustenabilitate		23.04.2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/practica/1725-atelier-de-antreprenariat-future-makers-23-aprilie-2019">https://chimie.unibuc.ro/index.php/practica/1725-atelier-de-antreprenariat-future-makers-23-aprilie-2019</a> <a href="https://www.facebook.com/FutureMakers.ro/photos/gm.414836692396568/539665949894826/?type=3&amp;t">https://www.facebook.com/FutureMakers.ro/photos/gm.414836692396568/539665949894826/?type=3&amp;t</a>

					<a href="#">heater</a>
17.	Concursul Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale „ <b>Chimia - prieten sau dușman?!</b> ”, ediția a XIII-a - ETAPA NAȚIONALĂ		10-11.05.2019	DA	<a href="https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1718-concursul-national-chimia-prieten-sau-dusman-2019">https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1718-concursul-national-chimia-prieten-sau-dusman-2019</a>
18.	” <b>O jucărie = Un zâmbet pentru copil</b> ” - campanie umanitară organizată de ASC-UB		20-24.05.2019	DA	
19.	<b>Sesiunea de Comunicări Științifice Studentesti (SCSS), ediția a XIII-a</b> Facultatea de Chimie și ASC-UB, cu sprijinul SChR și al Universității din București organizează anual Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești. Sesiunea se adresează studenților înscriși în programele de licență, masterat și doctorat din cadrul facultății noastre dar și studenților facultăților de profil din țară. Rezumatele lucrărilor prezentate sunt publicate într-un volum ce poate fi consultat la Biblioteca Facultății de Chimie.	1994	24-25.05.2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1732-sesiunea-de-comunicari-stiintifice-studentesti-2019">https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1732-sesiunea-de-comunicari-stiintifice-studentesti-2019</a>  <a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1747-sesiunea-de-comunicari-stiintifice-studentesti-24-25-mai-2019">https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1747-sesiunea-de-comunicari-stiintifice-studentesti-24-25-mai-2019</a>
20.	<b>Atelierele Street Delivery Quinet</b> „Între 7 și 9 iunie, poezia a coborât pe strada Edgar Quinet, iar locurile de parcare au devenit locuri pentru creație, poezie și „Atelierele Street Delivery Quinet”. Am construit spații publice, versuri și legături între strada, porticul și curțile interioare Universității de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” și Universitatea București. Am extins temporar spațiul public prin deschiderea școlilor către oraș și împreunarea lor.”		07-09.06.2019	DA	<a href="https://www.facebook.com/AteliereleStreetDeliveryQuinet/">https://www.facebook.com/AteliereleStreetDeliveryQuinet/</a>
21.	<b>Universitatea Copiilor, UNICO</b>		17-28.06.2019	DA	<a href="https://unibuc.ro/universitatea-din-bucuresti-partener-al-unico-in-organizarea-evenimentului-unico-intensiv-2019/">https://unibuc.ro/universitatea-din-bucuresti-partener-al-unico-in-organizarea-evenimentului-unico-intensiv-2019/</a>
22.	<b>Cercul Studentesc "Laboratorul de DIDACTICĂ"</b>	16 martie 2017	Intalniri bilunare	DA	<a href="https://www.facebook.com/groups/1852080068413945/">https://www.facebook.com/groups/1852080068413945/</a>
23.	<b>Întâlnire cu studenți membri Alianța Națională a Organizațiilor Studentești din România (ANOSR)</b> în cadrul proiectului anual „Student Dojo” - sesiunea națională de formare în domeniul reprezentării studentești – Etică universitară		17.07.2019	DA	
24.	<b>Școala de vară de știință și tehnologie de la Măgurele</b>		24.08-	DA	<a href="http://events.theory.nipne.ro/msciteh/acasa/mentori/">http://events.theory.nipne.ro/msciteh/acasa/mentori/</a>

	Tema 3, Tema 13, Tema 16, Tema 17, Tema 21 – contribuții ale Facultății de Chimie		06.092019		
25.	<b>Școala de vară de știință și tehnologie de la Măgurele</b> “Poluanții mediului ambiant. Poluare, depoluare, protecția mediului” – curs interactiv		30.08.2019	NU	<a href="http://events.theory.nipne.ro/msciteh/lectori/">http://events.theory.nipne.ro/msciteh/lectori/</a> <a href="http://events.theory.nipne.ro/msciteh/program/">http://events.theory.nipne.ro/msciteh/program/</a>
26.	<b>UBSU – UB Summer University</b> UBSU este organizat de către Asociația Studenților din Universitatea București (ASUB) și se adresează în special elevilor de clasa a XI-a.	2017	Iulie-august 2019	DA	<a href="https://ubsu.as-ub.ro/">https://ubsu.as-ub.ro/</a>
27.	<b>On InternShip Board (OISB)</b> – editia a VIII-a, proiect organizat de Facultatea de Chimie și ASC-UB Stagiile de internship au avut loc la: HSH Chemie – 1 student Merck Romania SRL – 2 studenți, Microsin – 5 studenți Laropharm – 12 studenți Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române – 6 studenți Institutul de Biochimie al Academiei Române – 4 studenți CNCAN – 3 studenți CCO – 5 studenți IMNR – 2 studenți INFLPR – 4 studenți IFIN-HH – 1 student Centrele de cercetare ale Facultății de Chimie – 12 studenți	2011	Iulie & septembrie 2019	DA	<a href="https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452074158039/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452074158039/?type=3&amp;theater</a> <a href="https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452167491363/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452167491363/?type=3&amp;theater</a> <a href="https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452314158015/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452314158015/?type=3&amp;theater</a> <a href="https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452407491339/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452407491339/?type=3&amp;theater</a>
28.	<b>Proiectul „Universitatea Antreprenorială”</b> , organizat de Junior Achievement România și la care Facultatea de Chimie este partener. În cadrul programului se organizează cursul extracurricular "Antreprenoriatul de la A la Z".	2016	2018-2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/1882-curs-extracurricular-antreprenoriatul-de-la-a-la-z-inscrieri">https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/1882-curs-extracurricular-antreprenoriatul-de-la-a-la-z-inscrieri</a>
29.	Participare inspecții grad I		2018-2019	NU	
30.	Olimpiada Națională de Chimie		martie 2019	Nu	
31.	Pregătirea lotului național de chimie lărgit și organizarea barajului pentru selecția lotului național de		mai 2019	Nu	

	chimie restrâns				
32.	Pregătirea lotului național de chimie restrâns		iunie 2019	Nu	
33.	Olimpiada Internațională de Chimie, Paris		21-30.07. 2019	Nu	
34.	Participarea în grupul de lucru pentru elaborarea subiectelor pentru examenul de definitivare în învățământul preuniversitar - coordonator Centrul Național de Evaluare și Examinare	2017	Februarie-martie 2019	Nu	
35.	Participare în grupul de lucru pentru elaborarea subiectelor pentru examenul de titularizare în învățământul preuniversitar - coordonator Centrul Național de Evaluare și Examinare	2017	Aprilie-iunie 2019	Nu	
36.	Participarea la evenimentele UNIHUB - Societatea antreprenorială studențească (SAS) din Universitatea din București		2018-2019	DA	
37.	Realizarea de PARTENERIATE EDUCATIONALE cu unitati scolare din invatamantul preuniversitar: Liceul Teoretic "Benjamin Franklin", Scoala Gimnaziala "Sf. Nicolae", Colegiul Tehnic Energetic, CN "Mihai Viteazul", Scoala Gimnaziala „Pia Brătianu”, Aletheea, Colegiul Tehnic Mihi Bravu,		2017-2018	DA	
38.	Realizarea de PROTOCOALE DE COLABORARE pentru desfășurarea activităților de <i>internship</i> cu HSH Chimie, Merck Romania SRL, Microsin, Laropharm, Institutul de Biochimie al Academiei Romane, CNCAN, CCO, IMNR, INFLPR, IFIN-HH		2018-2019	DA	
39.	Realizarea de PROTOCOALE DE COLABORARE pentru desfășurarea activităților de <i>practică de specialitate</i> și internship cu Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN), Institutul National "Victor Babes", Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Romane, Institutul National de Endocrinologie C. I. Parhon, S.C. IPEC S. A. Alba Iulia, S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Rm. Vâlcea, S.C. Azomures S.A., Tg. Mureș, S.C. Hofigal Export-Import S.A., S.C. Apa Nova S.A., Labormed Alvogen, Zentiva România S.A., Microsin S.R.L., S.C. Slavia		2018-2019	DA	

	Farm S.R.L., Laborator Central Regina Maria				
40.	Vizite de lucru în instituții publice și private - Institutul National de Criminalistică al Poliției Române	2017	2018-2019	DA	
41.	<b>ChemJOBS_2019</b> – targ de job-uri ChemJOBS_2019 are drept scop facilitarea interacțiunii directe dintre potențialii angajatori – instituții publice și private active în piața muncii din Romania - și solicitanți – studenții și absolvenții Facultății de Chimie.		12.04.2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/practica/1719-program-chemjobs-2019">https://chimie.unibuc.ro/index.php/practica/1719-program-chemjobs-2019</a>  <a href="https://unibuc.ro/facultatea-de-chimie-organizeaza-a-doua-editie-a-targului-de-carriere-chemjobs/?fbclid=IwAR2D8ZBWDv9e9C33CbASQ uiOJRYXqclGOIBRVfJzLFy_sU4e2RWqgqVrmgg">https://unibuc.ro/facultatea-de-chimie-organizeaza-a-doua-editie-a-targului-de-carriere-chemjobs/?fbclid=IwAR2D8ZBWDv9e9C33CbASQ uiOJRYXqclGOIBRVfJzLFy_sU4e2RWqgqVrmgg</a>
42.	Concursul „ <b>Elementul Necunoscut - spune-mi cu cine te însoțești ca să-ți spun cine ești!</b> ” organizat în contextul declarării anului 2019, de către UNESCO, ca Anul Internațional al Tabelului Periodic, având ca scop aniversarea a 150 de ani de la publicarea Tabelului Periodic de către chimistul rus Dimitri Mendeleev.	2019	12.04.2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1691-concursul-elementul-necunoscut-spune-mi-cu-cine-te-insotesti-ca-sa-ti-spun-cine-esti">https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1691-concursul-elementul-necunoscut-spune-mi-cu-cine-te-insotesti-ca-sa-ti-spun-cine-esti</a>
43.	Vizita de promovare a Facultatii de Chimie la Liceul cu Program Sportiv Tg-Jiu, jud. Gorj		08.06. 2019		
44.	Vizita de promovare a Facultatii de Chimie la Liceul Teoretic “Benjamin Franklin”, Bucuresti		04.06. 2019		
45.	Remember Prof. Dr. Doc. George Emil BAIULESCU		7.06.2019	NU	<a href="https://www.facebook.com/groups/1394808020542270/">https://www.facebook.com/groups/1394808020542270/</a>
46.	IC DAAD Selectie aplicatii burse masterale DAAD pentru anul univ 2019-2020	2014	Dec. 2018 / Ian. 2019	NU	
47.	Coordonator + membrii in colectivul de redactie al noii editii a publicatiei “CHIMIA-Revista pentru elevi”	2017	Ian. 2017 - prezent	DA	<a href="http://www.schr.ro/revista-chimia.php">http://www.schr.ro/revista-chimia.php</a>
48.	„Natural and artificial glucosinolates, from Nature to bioconjugation”, <b>Prof. Dr. Arnaud Tatibouet</b> , Universitatea din Orleans & Institutul de Chimie Organica si Analitica (ICOA), Franta		18.09.2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1827-conferinta-sustinuta-de-prof-dr-arnaud-tatibouet">https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1827-conferinta-sustinuta-de-prof-dr-arnaud-tatibouet</a>
49.	„Quantum Molecular Spintronics Based on Single-Molecule Magnets: Single-Molecule Memory, MOF-Spintronics, Photo-Switching SMM, and Metallic Conducting SMMs”, <b>Prof. Masahiro Yamashita</b> , Tohoku University		30. 09.2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1839-conferinta-quantum-molecular-spintronics-based-on-single-molecule-magnets-single-molecule-memory-mof-spintronics-photo-switching-smm-and-metallic-conducting-smm">https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1839-conferinta-quantum-molecular-spintronics-based-on-single-molecule-magnets-single-molecule-memory-mof-spintronics-photo-switching-smm-and-metallic-conducting-smm</a>
50.	<b>Noaptea Cercetatorilor Europeni 2019</b> <a href="http://www.noapteacercetatorilor.eu/">http://www.noapteacercetatorilor.eu/</a>	2005	27-28.09.2019	DA	<a href="https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1840-noaptea-cercetatorilor-europeni-2019">https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1840-noaptea-cercetatorilor-europeni-2019</a>

51.	<b>Festivalul de Chimie</b> cu tema “Eu sunt in ELEMENTUL meu”, a 2-a editie		12.10.2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1853-festivalul-de-chimie-acs-acs-festival-of-chemistry-12-octombrie-2019">https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1853-festivalul-de-chimie-acs-acs-festival-of-chemistry-12-octombrie-2019</a> <a href="https://www.facebook.com/events/1234395003407469/">https://www.facebook.com/events/1234395003407469/</a>
52.	Vizita de studiu în Germania a 15 studenți ai Facultății de Chimie din cadrul Universității din București în cadrul proiectului <b>Ro-Ger Chemical Bonding</b> , finanțat de DAAD	2019	10-19.10.2019	DA	<a href="https://unibuc.ro/studenti-ai-ub-vizita-de-studiu-in-germania/?fbclid=IwAR2yPlgv8oYnCVuy3ZzDg1Lq44O4FZPicMq1_YjA4fQ2P_SRXOZNAUeuGB8">https://unibuc.ro/studenti-ai-ub-vizita-de-studiu-in-germania/?fbclid=IwAR2yPlgv8oYnCVuy3ZzDg1Lq44O4FZPicMq1_YjA4fQ2P_SRXOZNAUeuGB8</a> <a href="https://unibuc.ro/studenti-ai-ub-vizita-de-studiu-in-germania/?fbclid=IwAR0SLfrYSvgRaLYtm1tjVZeakB2pnLUKfhH-9CiAHtS-WSGAI1CvwwobzQ">https://unibuc.ro/studenti-ai-ub-vizita-de-studiu-in-germania/?fbclid=IwAR0SLfrYSvgRaLYtm1tjVZeakB2pnLUKfhH-9CiAHtS-WSGAI1CvwwobzQ</a>
53.	<b>Zilele Erasmus 2019 - ERASMUS DAYS 2019 AT FACULTY OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF BUCHAREST</b> - prima editie, Evenimentul a fost inclus in calendarul international al Programului Erasmus + <a href="https://www.erasmusdays.eu/event/erasmus-days-2019-at-faculty-of-chemistry-university-of-bucharest/">https://www.erasmusdays.eu/event/erasmus-days-2019-at-faculty-of-chemistry-university-of-bucharest/</a>	2019	11.10.2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/mobilitati-studenti/1857-erasmus-days-2019-at-faculty-of-chemistry-university-of-bucharest">https://chimie.unibuc.ro/index.php/mobilitati-studenti/1857-erasmus-days-2019-at-faculty-of-chemistry-university-of-bucharest</a> <a href="https://www.facebook.com/events/563024884532392/">https://www.facebook.com/events/563024884532392/</a>
54.	<b>REAXYS Training</b>		18.10.2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/1866-sesiune-de-training-reaxys">https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/1866-sesiune-de-training-reaxys</a>
55.	“Design, synthesis and properties studying of novel conjugated polymers for solar cell materials”, <b>Dr. Ninghui Chang</b> , Northwestern Polytechnical University, Xi'an, China		30.10.2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1873-prezentari-sustinute-de-dr-ninghui-chang-si-drd-li-haidi-de-la-northwestern-polytechnical-university-xi-an-china">https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1873-prezentari-sustinute-de-dr-ninghui-chang-si-drd-li-haidi-de-la-northwestern-polytechnical-university-xi-an-china</a>
56.	“Green Peptide - Synthesis Mediated by Phenyl Phosphate Auxiliary Supports”, <b>Drd. Li Haidi</b> , Northwestern Polytechnical University, Xi'an, China		30.10.2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1873-prezentari-sustinute-de-dr-ninghui-chang-si-drd-li-haidi-de-la-northwestern-polytechnical-university-xi-an-china">https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1873-prezentari-sustinute-de-dr-ninghui-chang-si-drd-li-haidi-de-la-northwestern-polytechnical-university-xi-an-china</a>
57.	Simpozionul omagial <b>Coordination Chemistry &amp; Friends Symposium</b> , dedicat celei de-a 65-a aniversări a Acad. Marius Andruh. Au participat 17 invitați din țară și străinătate care au prezentat conferințe.		31 oct.–1 nov. 2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1874-simpozionul-coordination-chemistry-friends-2">https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1874-simpozionul-coordination-chemistry-friends-2</a>
58.	<b>SciFinder Training</b>		07.11.2019	DA	
59.	<b>DONEAZĂ SÂNGE</b> – campanie de donare de sange in cadrul UniFEST		14.11.2019	DA	<a href="https://www.facebook.com/unifest.ro/photos/a.480421832883/10157959201467884/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/unifest.ro/photos/a.480421832883/10157959201467884/?type=3&amp;theater</a>
60.	<b>Balul Bobocilor Chimiști</b> organizat de ASC-UB		16.11.2019	DA	<a href="https://www.facebook.com/106722106031057/photos/a.824089337627660/2500685146634729/?type">https://www.facebook.com/106722106031057/photos/a.824089337627660/2500685146634729/?type</a>



					<a href="#">=3&amp;theater</a>
61.	<b>AVEM NEVOIE DE VOLUNTARI!</b> Facultatea de Chimie - partenerul Asociației Pădurea Copiilor în organizarea campaniei de voluntariat la împădurire în zona de sud a României		16 și 23 noiembrie 2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/1884-avem-nevoie-de-voluntari">https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/1884-avem-nevoie-de-voluntari</a>
62.	<b>Workshop „Introducere în domeniul armelor de distrugere în masă”</b> , derulat în cadrul Proiectului Educațional „Conștientizarea Pericolelor Asociate Armelor de Distrugere în Masă”, de către Asociația GOPS în colaborare cu OPCW (Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons).	2019	27.11.2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1881-workshop-introducere-in-domeniul-armelor-de-distrugere-in-masa">https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1881-workshop-introducere-in-domeniul-armelor-de-distrugere-in-masa</a> <a href="https://unibuc.ro/workshop-despre-amelele-de-distrugere-in-masa-la-facultatea-de-chimie-a-ub/?fbclid=IwAR1cuVGPKYQCwxfRs8PXoLWR_F_ZRZ3AnomhjYLV92Ne3j_P7FaALsIbuhj0">https://unibuc.ro/workshop-despre-amelele-de-distrugere-in-masa-la-facultatea-de-chimie-a-ub/?fbclid=IwAR1cuVGPKYQCwxfRs8PXoLWR_F_ZRZ3AnomhjYLV92Ne3j_P7FaALsIbuhj0</a>
63.	<b>Zilele Carierei UB, 2019</b> <b>ZILELE CARIEREI UB în Facultatea de Chimie</b> Invitați au fost specialiști de la <i>Business Saga</i> , firmă de consultanță și recrutari		05.12.2019	DA	<a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/1888-zilele-carierei-ub-in-facultatea-de-chimie?fbclid=IwAR0qJXiLeY1g7o-1KPWmHYB0isITzkFlzgZr5Ak3tCC-vKbNW9MnOpaV8Wo">https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/1888-zilele-carierei-ub-in-facultatea-de-chimie?fbclid=IwAR0qJXiLeY1g7o-1KPWmHYB0isITzkFlzgZr5Ak3tCC-vKbNW9MnOpaV8Wo</a>
64.	<b>Târgul de știință și educație “Cu mic, cu mare ... prin Univers”</b> – prezentarea Facultății de Chimie, stand		6 dec. 2019	DA	<a href="http://events.theory.nipne.ro/prinunivers/">http://events.theory.nipne.ro/prinunivers/</a>
65.	<b>Târgul de știință și educație “Cu mic, cu mare ... prin Univers”</b> – stand al Facultății de Chimie, activitati experimentale atractive		7 dec. 2019	DA	<a href="https://www.facebook.com/unibuc.ro/photos/a.10156901975503100/10156901976703100/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/unibuc.ro/photos/a.10156901975503100/10156901976703100/?type=3&amp;theater</a>
66.	<b>Conferința Națională a Comunității "Educație pentru Științe"</b> , Ediția a III-a, 6-8 Decembrie 2019 - Atelier interactiv „Sa ne imbogatim repertoriul cu abilitati si strategii pentru a facilita invatarea activa a elevilor. Abordari interdisciplinare”		8 dec. 2019		<a href="https://cnces.educatiepentrustiinta.ro/ro/program">https://cnces.educatiepentrustiinta.ro/ro/program</a>
67.	Un bănuț pentru brăduț! – campanie umanitară organizată de ASC-UB		12-19.12.2019	DA	<a href="https://www.facebook.com/106722106031057/photos/a.824089337627660/2531151060254804/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/106722106031057/photos/a.824089337627660/2531151060254804/?type=3&amp;theater</a>

## Sinteza principalelor realizări în anul universitar 2018-2019

(se vor menționa principalele realizări pentru maxim 3 evenimente/acțiuni. Acestea sunt considerate propunerea facultății de a fi reflectate în documentele sintetizatoare la nivel instituțional)

Nr.crt.	Denumire eveniment/ acțiune	Descrierea realizărilor
<b>Domeniul: Educație</b>		
1.	Concursul „ <b>Elementul Necunoscut - spune-mi cu cine te însoțești ca să-ți spun cine ești!</b> ”, 12.04.2019	A fost organizat de studenții și cadrele didactice din Facultatea de Chimie, Universitatea din București, în contextul declarării anului 2019, de către UNESCO, ca Anul Internațional al Tabelului Periodic, având ca scop aniversarea a 150 de ani de la publicarea Tabelului Periodic de către chimistul rus Dimitri Mendeleev. Concursul și-a propus să stimuleze creativitatea elevilor prin realizarea unor materiale originale și inovative privind unul sau mai multe elemente chimice. Materialele au abordat diverse teme referitoare la elementele chimice, de la descoperire, până la aplicații și implicații în viața cotidiană, și au luat forma unui eseu, poster, desen, pictură, poezie, cântec, tabel periodic original, scenetă etc. <a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1691-concursul-elementul-necunoscut-spune-mi-cu-cine-te-insotesti-ca-sa-ti-spun-cine-esti">https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1691-concursul-elementul-necunoscut-spune-mi-cu-cine-te-insotesti-ca-sa-ti-spun-cine-esti</a>
2.	Proiectul <b>Ro-Ger Chemical Bonding</b> , finanțat de DAAD, 10-19 octombrie 2019	În perioada 10-19 octombrie 2019, un grup de 15 studenți ai Facultății de Chimie din cadrul Universității din București a efectuat o vizită de studiu în Germania, în cadrul proiectului <i>Ro-Ger Chemical Bonding</i> , finanțat de DAAD. Aceștia au fost însoțiți de lect. dr. Mihaela Matache și conf. dr. Iulia David. Pe parcursul celor 10 zile petrecute în Bavaria, studenții români au vizitat Universitatea „Ludwig Maximilian” din Muenchen, Universitatea Tehnică din Muenchen și Universitatea de Științe Aplicate din Augsburg, au participat la cursuri și seminare, s-au întâlnit cu cadre didactice și studenți ai acestor instituții de învățământ superior și cu reprezentanți ai Birourilor de Relații Internaționale și <i>Alumni &amp; Career</i> din cadrul TUM. <a href="https://unibuc.ro/studenti-ai-ub-vizita-de-studiu-in-germania/?fbclid=IwAR0SLfrYSvgRalYtm1tjVZ_eakB2pnUKfhH-9CiAHtS-WSGAIIcVwwBzQ">https://unibuc.ro/studenti-ai-ub-vizita-de-studiu-in-germania/?fbclid=IwAR0SLfrYSvgRalYtm1tjVZ_eakB2pnUKfhH-9CiAHtS-WSGAIIcVwwBzQ</a>
3.	<b>Internaționalizare - Mobilități studenți și cadre didactice</b>	În cadrul programului ERASMUS+, Facultatea de Chimie a beneficiat de : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>6 stagii Erasmus de studii pentru studenți outgoing:</b> 4 din ciclul de studii de licență, 1 din ciclul de studii de master și 1 din ciclul de studii de doctorat. Bursele Erasmus au fost acordate respectând Metodologia UB și criteriile facultății <a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/mobilitati-studenti/1471-selectie-erasmus-stagii-de-studii-2018-2019">https://chimie.unibuc.ro/index.php/mobilitati-studenti/1471-selectie-erasmus-stagii-de-studii-2018-2019</a>;</li> <li>➤ <b>1 stagiul Erasmus de studii pentru studenți incoming</b> în primul semestru.</li> <li>➤ <b>2 stagii Erasmus de plasament pentru studenți incoming.</b></li> </ul> De asemenea, Facultatea de Chimie a beneficiat de <b>3 stagii Erasmus destinate cadrelor didactice.</b> <a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/mobilitati/116-mobilitati-cadre-didactice/1677-mobilitati-erasmus-cadre-didactice-2018-2019">https://chimie.unibuc.ro/index.php/mobilitati/116-mobilitati-cadre-didactice/1677-mobilitati-erasmus-cadre-didactice-2018-2019</a> <b>Fondul de mobilități acordat anual de Universitatea din București Facultății de Chimie este</b>

		destinat stimulării participării cadrelor didactice la evenimente științifice de înaltă calitate, la nivel internațional, care să contribuie la creșterea vizibilității rezultatelor cercetării obținute în facultate și integrarea în circuitul științific internațional a acestora. În anul 2019, Facultății de Chimie i-a fost alocată suma <b>9.617,40 euro</b> pentru mobilitati ale cadrelor didactice, care a fost folosită în proporție de 100% pentru realizarea celor <b>7 mobilități</b> . <a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/mobilitati/226-mobilitati-cadre-didactice-fond-valutar/1916-2019-mobilitati-finantate-din-fondul-valutar-alocat-facultatii-de-chimie-de-catre-universitatea-din-bucuresti">https://chimie.unibuc.ro/index.php/mobilitati/226-mobilitati-cadre-didactice-fond-valutar/1916-2019-mobilitati-finantate-din-fondul-valutar-alocat-facultatii-de-chimie-de-catre-universitatea-din-bucuresti</a>
--	--	---

Nr.crt.	Denumire eveniment/ acțiune	Descrierea realizărilor
<b>Domeniul: Cercetare științifică</b>		
1.	<b>Diseminarea rezultatelor activității de cercetare științifică 2019</b>	<p>Publicarea unui număr de <b>92 de articole ISI</b>, <b>15</b> articole în alte reviste și proceedings, <b>13</b> articole în Revista „CHIMIA - Revista pentru elevi”, <b>15</b> capitole publicate în edituri naționale și internaționale, <b>2</b> cărți, <b>2</b> aplicații de brevet. Cadrele didactice și studenții Facultății de Chimie au participat cu prezentări orale sau postere la <b>169</b> de manifestări științifice naționale și internaționale. În anul 2019, Facultatea de Chimie a obținut finanțare în valoare de peste <b>5.000.000</b> lei, prin cele <b>44</b> proiecte naționale și internaționale.</p> <p>Toți studenții de la master sunt implicați în activitatea de cercetare, iar o parte dintre ei este implicată și în activitățile de cercetare contractuală. În anul 2019 au fost implicați peste <b>80</b> studenți din toate ciclurile în activitatea de cercetare, mulți dintre aceștia devenind autori și co-autori ai publicațiilor științifice sau au participat la conferințe științifice cu prezentare orală sau poster.</p> <p><b>Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești (SCSS), ediția a XIII-a</b>, este un eveniment organizat anual de Facultatea de Chimie și ASC-UB, cu sprijinul SChR și al Universității din București. Sesiunea se adresează studenților înscriși în programele de licență, masterat și doctorat din cadrul facultății noastre precum și studenților facultăților de profil din țară. Rezumatele lucrărilor prezentate sunt publicate într-un volum ce poate fi consultat la Biblioteca Facultății de Chimie.</p>
2.	<b>Conferințe invitate la Facultatea de Chimie - 30</b>	Cadre didactice și cercetători de prestigiu din țară (15 invitați) și străinătate (15 invitați) au fost invitate să prezinte conferințe în cadrul Facultății de Chimie – Anexa nr. 7.
3.	<b>Al 12-lea Simpozion Internațional al Societății de Cataliză din România (ROMCAT 2019)</b>	<p>ROMCAT 2019 a fost organizată în perioada 5-7 Iunie 2019 la Biblioteca Academiei Române, București, România.</p> <p><b>Număr participanți: 248</b> <b>Pondere participanților străini: 30,14%</b></p> <p><i>Organizatori:</i> Prof Vasile I. Parvulescu, Lector Dr. Mădălina Săndulescu-Tudorache, Lector Dr. Octavian D. Pavel, Lector Dr. Bogdan E. Cojocaru, Asistent Dr. Natalia Candu, Asistent Dr. Iunia Podolean</p> <p><a href="http://www.chimie.unibuc.ro/romcat/index.html">http://www.chimie.unibuc.ro/romcat/index.html</a></p>

Nr.crt.	Denumire eveniment/ acțiune	Descrierea realizărilor
<b>Domeniul: Management și administrație</b>		
1.	<b>Regulamentul de Organizare și Funcționare al Facultății de Chimie, Universitatea din București</b>	Consiliul Facultății de Chimie a adoptat la data de 27.11.2018 <i>Regulamentul de Organizare și Funcționare al Facultății de Chimie, Universitatea din București</i> – inclus în Anexa nr. 2. Acesta a fost validat de către Senatul Universității din București în ședința ordinară din 23 ianuarie 2019.
2.	<b>Crearea unui cadru instituționalizat de cooperare între Facultatea de Chimie și piața muncii</b>	Pentru a oferi studenților/absolvenților posibilitatea de a cunoaște cerințele pieței muncii, de a fi îndrumați în direcția unei mai bune inserții pe piața muncii, precum și pentru a crește capacitatea studenților/absolvenților de a se adapta cerințelor angajatorilor, în acest an universitar s-au pus bazele creării unui cadru instituționalizat de cooperare între Facultatea de Chimie și piața muncii, prin stabilirea <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PROTOCOALE DE COLABORARE pentru desfășurarea activităților de practică de specialitate</b> cu Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN), Institutul National “Victor Babes”, Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Romane, Institutul National de Endocrinologie C. I. Parhon, S.C. IPEC S. A. Alba Iulia, S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Rm. Vâlcea, S.C. Azomures S.A., Tg. Mureș, S.C. Hofigal Export-Import S.A., S.C. Apa Nova S.A., Labormed Alvogen, Zentiva România S.A., Microsin S.R.L., S.C. Slavia Farm S.R.L., Laborator Central Regina Maria</li> <li>• <b>PROTOCOALE DE COLABORARE pentru desfășurarea activităților de internship in cadrul proiectului On InternShip Board</b> cu HSH Chemie, Merck Romania SRL, Microsin, Laropharm, Institutul de Biochimie al Academiei Romane, CNCAN, CCO, IMNR, INFLPR, IFIN-HH.</li> </ul>
3.	<b>Relocarea depozitului de substanțe din subsolul clădirii Azilul Elena Doamna, Panduri</b>	În anul universitar 2018-2019, Facultății de Chimie i-au fost alocate de către Rectoratul Universității din București, resursele necesare pentru relocarea depozitului de substanțe din subsolul clădirii Azilul Elena Doamna, Panduri, pentru amenajarea corespunzătoare a noilor spații de depozitare necesare. Cadrele didactice și didactic-auxiliare ale Facultății de Chimie au depus un efort susținut pentru a realiza relocarea, încercând prin mijloace personale diminuarea la maximum a acestor cheltuieli.

Nr.crt.	Denumire eveniment/ acțiune	Descrierea realizărilor
<b>Domeniul: Implicare în viața socială</b>		
1.	<b>“Centenarul Marii Uniri de la 1918 la Facultatea de Chimie, Universitatea din București” - Personalități ale chimiei românești în ultimul secol</b> –	În anul sărbătoririi Centenarului Marii Uniri, Facultatea de Chimie a Universității din București a organizat o serie de evenimente reunite sub titulatura <b>“Centenarul Marii Uniri de la 1918 la Facultatea de Chimie, Universitatea din București”</b> . Sub titlul <i>Personalități ale chimiei românești în ultimul secol</i> au fost reunite conferințe dedicate principalelor personalități care au contribuit la dezvoltarea chimiei românești, învățământului academic și cercetării în acest domeniu al științei din

	<p><b>serie de conferințe:</b> 26.10.2018, 16.11.2018, 22.11. 2018, 7.12. 2018</p> <p>- Conferința <i>Lecția de Istorie – România după Marea Unire</i>. Prof. Dr. Bogdan Murgescu, Facultatea de Istorie, Universitatea din București, 22.11. 2018</p> <p>- Expoziția de fotografie <i>Imaginea CHIMIEI în anul Centenar</i>, 26.10. – 22.12.2018</p>	<p>România. Personalități actuale ale chimiei românești din București, Iași, Cluj-Napoca și Timișoara au prezentat prezenta Școlile de Chimie din centrele universitare respective în lunile octombrie (26.10.2018), noiembrie (16.11.2018 și 22.11.2018) și decembrie (7.12.2018). Un alt eveniment dedicat Centenarului României a fost conferința <i>Lecția de Istorie – România după Marea Unire</i>. Prof. Dr. Bogdan Murgescu (Facultatea de Istorie, Universitatea din București) le-a prezentat studenților chimiști, pe 22 noiembrie 2018, pagini importante din istoria neamului românesc din ultimul secol, le-a vorbit despre întemeierea și edificarea statului național român modern, despre dezvoltarea identității naționale și evoluția temporală constantă a spațiului românesc. Expoziția de fotografie <i>Imaginea CHIMIEI în anul Centenar</i> a avut vernisajul pe 26 octombrie 2018. Au fost expuse fotografiile realizate de studenți, alumni și cadre didactice ale Facultății de Chimie. Această expoziție, a putut fi vizitată în perioada 26 octombrie – 22 decembrie 2018, și-a propus să dezvăluie frumusețea și magia chimiei, o lume inedită, colorată, fascinantă, știință și artă deopotrivă.</p> <p><a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1644-centenarul-marii-uniri-de-la-1918-la-facultatea-de-chimie-universitatea-din-bucuresti">https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1644-centenarul-marii-uniri-de-la-1918-la-facultatea-de-chimie-universitatea-din-bucuresti</a></p> <p><a href="https://unibuc.ro/centenarul-marii-uniri-de-la-1918-la-facultatea-de-chimie-a-ub/">https://unibuc.ro/centenarul-marii-uniri-de-la-1918-la-facultatea-de-chimie-a-ub/</a></p>
2.	<p><b>Grupul CHIMIE_UB_ALUMNI</b></p> <p>Workshop „<i>Introducere în domeniul armelor de distrugere în masă</i>” – 27.11.2019</p>	<p>Un eveniment deosebit de apreciat de comunitatea academica UB organizat de Facultatea de Chimie și Grupul ALUMNI a fost <b>workshopul „Introducere în domeniul armelor de distrugere în masă”</b>, derulat în cadrul Proiectului Educațional „Conștientizarea Pericolelor Asociale Armelor de Distrugere în Masă”, de către Asociația GOPS (reprezentată de dl Bogdan-Iulian Tudora, alumnus al Facultății de Chimie), și de OPCW (Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons reprezentată de dl Carol-Teodor Peterfi).</p> <p><a href="https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1881-workshop-introducere-in-domeniul-armelor-de-distrugere-in-masa">https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/1881-workshop-introducere-in-domeniul-armelor-de-distrugere-in-masa</a></p> <p><a href="https://unibuc.ro/workshop-despre-amele-de-distrugere-in-masa-la-facultatea-de-chimie-a-ub/?fbclid=IwAR1cuVGPKYQCwxRs8PXoLWRF_ZRZ3AnomhjYLV92Ne3j_P7FaALsIbuhj0">https://unibuc.ro/workshop-despre-amele-de-distrugere-in-masa-la-facultatea-de-chimie-a-ub/?fbclid=IwAR1cuVGPKYQCwxRs8PXoLWRF_ZRZ3AnomhjYLV92Ne3j_P7FaALsIbuhj0</a></p>
3.	<p><b>On InternShip Board (OISB)</b></p> <p>– editia a VIII-a, iulie-septembrie 2019</p>	<p>Este organizat de Facultatea de Chimie și ASC-UB si este un program de internship-uri pentru studentii din ciclurile de licență și master. In ultimii trei ani, acest proiect s-a extins semnificativ și, de asemenea, s-a externalizat în foarte mare măsură prin încheierea de protocoale de colaborare cu Microsin, Laropharm, HSH Chemie, Merck, Centrul de Cercetari de Chimie Organică al Academiei Romane, Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Romane, Institutul de Biochimie al Academiei Romane, CNCAN, IMNR, INFLPR, IFIN-HH. Au participat <b>57 de studenți</b> la stagiile de internship, din care 12 studenți au efectuat internship-ul în centrele de cercetare ale Facultății de Chimie. Acest program se desfășoară pe parcursul vacanței de vară și este important pentru experiența profesională a viitorilor chimiști.</p> <p><a href="https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452074158039/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452074158039/?type=3&amp;theater</a></p> <p><a href="https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452167491363/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452167491363/?type=3&amp;theater</a></p> <p><a href="https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452314158015/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452314158015/?type=3&amp;theater</a></p> <p><a href="https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452407491339/?type=3&amp;theater">https://www.facebook.com/106722106031057/photos/pcb.2225452587491321/2225452407491339/?type=3&amp;theater</a></p>

## Activitatea Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității 2018-2019

### A. Componenta CEAC facultate

1. Președinte: Prof. Dr. Andrei Valentin Medvedovici - Decan
2. Membru: Șl. Dr. Delia-Laura Popescu - Prodecan
3. Membru: Conf. Dr. Rodica Olar - reprezentant Departamentul de Chimie Anorganică
4. Membru: Șl. Dr. Mihaela Buleandră - reprezentant Departamentul de Chimie Analitică
5. Membru: Șl. Dr. Bogdan Jurca - reprezentant Departamentul de Chimie Fizică
6. Membru: Șl. Dr. Dumitru Octavian Pavel - reprezentant Departamentul de Chimie Organică, Biochimie și Cataliză
7. Student: Delia Mărtinaș – student anul I Master: Chimia medicamentelor și produselor cosmetice
8. Membru: Florentina Onodi - Administrator Șef facultate

### B. Teme abordate

Nr. crt.	Dată întâlnire și principalele subiecte discutate	Participanți	Obiective
1.	<p style="text-align: center;">14 ianuarie 2019</p> <p>Ordinea de zi: 1) Elaborarea raportului de autoevaluare anual pentru 2017-2018 2) Diverse</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• decan prof. dr. Andrei Medvedovici</li> <li>• prodecan lect. dr. Emilia-Elena Iorgulescu</li> <li>• prodecan lect. dr. Delia Popescu</li> <li>• conf. dr. Rodica Olar</li> <li>• lect. dr. Mihaela Buleandră</li> <li>• lect. dr. Octavian Pavel</li> <li>• lect. dr. Bogdan Jurca</li> <li>• stud. Anastasia Maria Crușoveanu</li> <li>• stud. Alexandru-Mihai Bujor</li> <li>• Florentina Onodi (administrator șef facultate)</li> <li>• Cornelia Floroiu (secretar șef facultate)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colectarea datelor necesare completării indicatorilor de calitate și anexelor, precum și întocmirii raportului de autoevaluare de la directorii departamentelor și centrelor de cercetare ale facultății – termen 25 ianuarie 2019.</li> <li>• Completarea datelor despre: <ul style="list-style-type: none"> <li>- programele de studii și oferta educațională corespunzătoare programelor de licență și master,</li> <li>- protocoalele de colaborare cu partenerii din industrie/cercetare pentru practică a studenților;</li> <li>- stagiile Erasmus pentru studenți și respectiv cadre didactice;</li> <li>- la capitolul interacțiunea cu societatea se vor menționa manifestările ce au fost organizate în perioada cuprinsă în raport;</li> <li>- subcapitolul cercetare științifică va cuprinde datele aduse la zi privind fondurile și rezultatele obținute din proiecte de cercetare naționale și internaționale câștigate prin competiție.</li> </ul> </li> </ul>

			<p>2.S-a stabilit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• următoarea ședință a CEAC pe data de 28.01.2019 pentru definitivarea raportului de autoevaluare.</li> </ul>
2.	<p>28 ianuarie 2019</p> <p>Ordinea de zi: 1) Finalizarea redactării raportului de autoevaluare anual pentru 2017-2018. 2) Diverse</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• decan prof. dr. Andrei Medvedovici</li> <li>• prodecan lect. dr. Emilia-Elena Iorgulescu</li> <li>• prodecan lect. dr. Delia Popescu</li> <li>• conf. dr. Rodica Olar</li> <li>• lect. dr. Mihaela Buleandră</li> <li>• lect. dr. Octavian Pavel</li> <li>• lect. dr. Bogdan Jurca</li> <li>• stud. Anastasia Maria Crușoveanu</li> <li>• Florentina Onodi (administrator șef facultate)</li> <li>• Cornelia Floroiu (secretar șef facultate)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prezentarea datelor incluse în secțiunilor raportului de autoevaluare, conform materialelor primite de la departamente si centrele de cercetare si centralizate de membrii CEAC.</li> <li>• Centralizarea si redactarea unitara a datelor pe facultate</li> <li>• Definitivarea și redactarea conținutului secțiunii “Dinamici relevante în raport cu anii precedenți”</li> <li>• Discutarea concluziilor raportului de autoevaluare;</li> <li>• Finalizarea conținutului fiecărei secțiuni a raportului de autoevaluare de comun acord de toți membrii CEAC.</li> <li>• Finalizarea raportului de autoevaluare si trimiterea acestuia, dupa o verificare atentă de catre toti membri CEAC, Consiliului facultatii spre validare.</li> </ul>
3.	<p>19 martie 2019</p> <p>Ordinea de zi: 1) Optimizarea procesului de colectare a datelor necesare autoevaluării 2) Diverse</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• decan prof. dr. Andrei Medvedovici</li> <li>• prodecan lect. dr. Emilia-Elena Iorgulescu</li> <li>• prodecan lect. dr. Delia Popescu</li> <li>• conf. dr. Rodica Olar</li> <li>• lect. dr. Mihaela Buleandră</li> <li>• lect. dr. Octavian Pavel</li> <li>• lect. dr. Bogdan Jurca</li> <li>• stud. Anastasia Maria Crușoveanu</li> <li>• stud. Alexandru-Mihai Bujor</li> <li>• Florentina Onodi (administrator șef facultate)</li> <li>• Cornelia Floroiu (secretar șef facultate)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discutii pentru optimizarea procesului de colectare a datelor necesare completării indicatorilor de calitate și anexelor, precum si intocmirii raportului de autoevaluare de la directorii departamentelor si centrelor de cercetare ale facultatii.</li> <li>• Discutii referitoare la modalitatea optima de centralizare si redactare unitara a datelor pe facultate</li> </ul>
4.	<p>27 mai 2019</p> <p>Ordinea de zi: 1) Dezbatere asupra problemelor abordate în cadrul seriei de expuneri “Săptămâna Calității” în</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• decan prof. dr. Andrei Medvedovici</li> <li>• prodecan lect. dr. Emilia-Elena Iorgulescu</li> <li>• prodecan lect. dr. Delia Popescu</li> <li>• conf. dr. Rodica Olar</li> <li>• lect. dr. Mihaela Buleandră</li> <li>• lect. dr. Octavian Pavel</li> </ul>	<p><i>Săptămâna calității 2019</i> a avut ca tema <i>Asigurarea Calității - Evaluare vs Responsabilitate Instituțională</i>. Membrii CEAC au participat la evenimentele “Săptămânii Calității” organizate la sediul Rectoratului Universității din București: 22 mai 2019 (lect. dr. Delia Popescu, lect. dr. Bogdan Jurca, conf. dr. Rodica Olar, lect. dr. Octavian Pavel, lect.</p>

	Universitatea din București (20-23 mai 2019). 2) Diverse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lect. dr. Bogdan Jurca</li> <li>• Florentina Onodi (administrator șef facultate)</li> <li>• Cornelia Floroiu (secretar șef facultate)</li> </ul>	<p>dr. Mihaela Buleandră), 23 mai 2019 (stud. Anca Matei), 23 mai 2019 (adm. șef Florentina Onodi).</p> <p>S-au discutat aspectele abordate în cadrul manifestării “Săptămânii Calității” legate de: prezentarea concluziilor raportului CEAC 2017-2018; metodologie de evaluare a universităților în scopul clasificării instituționale și a ierarhizării programelor de studii, evaluarea externă a calității – domenii de studii universitare de masterat (programe de studii universitare de masterat)</p>
5.	28 Iunie 2019 Ordinea de zi: 1) Desfasurarea procesului de finalizare de studii – iunie 2019 2) Diverse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• decan prof. dr. Andrei Medvedovici</li> <li>• prodecan lect. dr. Emilia-Elena Iorgulescu</li> <li>• prodecan lect. dr. Delia Popescu</li> <li>• conf. dr. Rodica Olar</li> <li>• lect. dr. Mihaela Buleandră</li> <li>• lect. dr. Octavian Pavel</li> <li>• lect. dr. Bogdan Jurca</li> <li>• Florentina Onodi (administrator șef facultate)</li> <li>• Cornelia Floroiu (secretar șef facultate)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discutii pentru optimizarea procesului de finalizare de studii, despre modalitatile prin care se pot standardiza subiectele de licenta</li> <li>• Discutii referitoare la modalitatea optima de organizare a procesului de finalizare de studii din septembrie</li> </ul>
6.	25 Iulie 2019 Ordinea de zi: 1) Desfasurarea procesului de Admitere - iulie 2019 2) Diverse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• decan prof. dr. Andrei Medvedovici</li> <li>• prodecan lect. dr. Emilia-Elena Iorgulescu</li> <li>• prodecan lect. dr. Delia Popescu</li> <li>• conf. dr. Rodica Olar</li> <li>• lect. dr. Mihaela Buleandră</li> <li>• lect. dr. Octavian Pavel</li> <li>• lect. dr. Bogdan Jurca</li> <li>• Florentina Onodi (administrator șef facultate)</li> <li>• Cornelia Floroiu (secretar șef facultate)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analiza modului in care a decurs procesul de admitere, problemele aparute, solutiile posibile pentru fluidizarea procesului</li> <li>• Discutii referitoare la modalitatea optima de organizare a procesului de admitere la licenta si master din septembrie</li> </ul>
7.	4 septembrie 2019 Ordinea de zi: 1) Discutarea planurilor de invatamant 2) Discutarea modului de intocmire a statelor de functii 3) Diverse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• decan prof. dr. Andrei Medvedovici</li> <li>• prodecan lect. dr. Emilia-Elena Iorgulescu</li> <li>• prodecan lect. dr. Delia Popescu</li> <li>• conf. dr. Rodica Olar</li> <li>• lect. dr. Mihaela Buleandră</li> <li>• lect. dr. Octavian Pavel</li> <li>• lect. dr. Bogdan Jurca</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discutarea planurilor de invatamant in vederea armonizarii acestora cu cerintele pietei de munca. Se are în vedere respectarea normele ARACIS referitoare la evaluarea și asigurarea calității.</li> <li>• Stabilirea modului in care fiecare departament al Facultății de Chimie va intocmi statele de functii pentru anul universitar 2019-2020.</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• stud. Anca Matei</li> <li>• stud. Delia Martinas</li> <li>• Florentina Onodi (administrator șef facultate)</li> <li>• Cornelia Floroiu (secretar șef facultate)</li> </ul>	
8.	10 octombrie 2019 Master class susținut de d-na Lachyn Italmazova, Times Higher Education	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prodecan lect. dr. Delia Popescu</li> <li>• conf. dr. Rodica Olar</li> <li>• lect. dr. Octavian Pavel</li> <li>• lect. dr. Bogdan Jurca</li> <li>• Florentina Onodi</li> </ul>	<p>Subiectele abordate au fost următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- raportarea indicatorilor specifici Ranking-ului de către instituțiile de învățământ superior;</li> <li>- metodologia de utilizare de către Times Higher Education a datelor publice prezentate de instituțiile de învățământ superior;</li> <li>- metodologia de realizare a clasamentului;</li> <li>- analize de benchmarking la nivelul instituțiilor de învățământ superior din România;</li> <li>- impactul <i>exceleței în cercetare</i> asupra performanței generale.</li> </ul>
9.	4 decembrie 2019 Ordinea de zi: 1) Autoevaluarea cadrelor didactice 2) Evaluarea cadrelor didactice de către studenți 3) Diverse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• decan prof. dr. Andrei Medvedovici</li> <li>• prodecan lect. dr. Emilia-Elena Iorgulescu</li> <li>• prodecan lect. dr. Delia Popescu</li> <li>• conf. dr. Rodica Olar</li> <li>• lect. dr. Mihaela Buleandă</li> <li>• lect. dr. Octavian Pavel</li> <li>• lect. dr. Bogdan Jurca</li> <li>• stud. Anca Matei</li> <li>• stud. Delia Martinas</li> <li>• Florentina Onodi (administrator șef facultate)</li> <li>• Cornelia Floroiu (secretar șef facultate)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S-a stabilit modalitatea în care se va realiza autoevaluarea cadrelor didactice, modul în care se vor centraliza datele în cadrul fiecărui departament</li> <li>• S-a stabilit modalitatea în care se vor centraliza datele obținute la evaluarea cadrelor didactice de către studenți</li> </ul>

**C. Link către site facultate la care se regăsesc: documentele privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți și raportul de finalizare a acestui proces, rapoartele de autoevaluare, ordinea de zi a întâlnirilor CEAC:**

Facultatea de Chimie, pagina web - <https://chimie.unibuc.ro>

Facultatea de Chimie, pagina de facebook a facultății - <https://www.facebook.com/chimie.unibuc.ro>

Facultatea de Chimie, pagina de facebook Erasmus – <https://www.facebook.com/erasmus.chem.ro/>

Facultatea de Chimie, Regulamentul de Organizare și Funcționare:

[https://chimie.unibuc.ro/images/legislatie\\_info\\_publice/regulamente/Regulament-Chimie.pdf](https://chimie.unibuc.ro/images/legislatie_info_publice/regulamente/Regulament-Chimie.pdf)

Documentele privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți:

[https://www.chimie.unibuc.ro/images/legislatie\\_info\\_publice/Calitate\\_2018\\_2019/Statistica\\_evaluare\\_cadre\\_didactice\\_de\\_catre\\_studenti\\_2018\\_2019\\_.pdf](https://www.chimie.unibuc.ro/images/legislatie_info_publice/Calitate_2018_2019/Statistica_evaluare_cadre_didactice_de_catre_studenti_2018_2019_.pdf)

Rapoartele de autoevaluare a cadrelor didactice:

[https://www.chimie.unibuc.ro/images/legislatie\\_info\\_publice/Calitate\\_2018\\_2019/Situatie\\_statistica\\_cadre\\_didactice\\_autoevaluri\\_Facultate\\_Chimie\\_2018\\_2019.pdf](https://www.chimie.unibuc.ro/images/legislatie_info_publice/Calitate_2018_2019/Situatie_statistica_cadre_didactice_autoevaluri_Facultate_Chimie_2018_2019.pdf)

Planul operațional: [https://chimie.unibuc.ro/images/legislatie\\_info\\_publice/Plan-operational-2018.pdf](https://chimie.unibuc.ro/images/legislatie_info_publice/Plan-operational-2018.pdf)

Raportul de autoevaluare:

[https://www.chimie.unibuc.ro/images/legislatie\\_info\\_publice/Calitate\\_2018\\_2019/Raport\\_de\\_autoevaluare\\_Facultatea\\_de\\_Chimie\\_2017\\_2018.pdf](https://www.chimie.unibuc.ro/images/legislatie_info_publice/Calitate_2018_2019/Raport_de_autoevaluare_Facultatea_de_Chimie_2017_2018.pdf)

[https://www.chimie.unibuc.ro/images/legislatie\\_info\\_publice/Calitate\\_2018\\_2019/Anexele\\_Raport\\_de\\_autoevaluare\\_Facultatea\\_de\\_Chimie\\_2017\\_2018.pdf](https://www.chimie.unibuc.ro/images/legislatie_info_publice/Calitate_2018_2019/Anexele_Raport_de_autoevaluare_Facultatea_de_Chimie_2017_2018.pdf)

Planurile de învățământ:

- licență - <https://chimie.unibuc.ro/index.php/oferta-educationala/53-ciclul-i-studii-universitare-de-licenta/planuri-de-invatamant>;
- master - <https://chimie.unibuc.ro/index.php/oferta-educationala/177-ciclul-ii-studii-universitare-de-master/planuri-de-invatamant>

Metodologii și regulamente proprii Facultății de Chimie:

- <https://chimie.unibuc.ro/index.php/concursuri-didactice/57-concursuri-didactice-invatamant-universitar/1889-standarde-ocupare-posturi-didactice-vacante>
- [https://chimie.unibuc.ro/images/admitere/doctorat\\_2019/metodologie-admitere.pdf](https://chimie.unibuc.ro/images/admitere/doctorat_2019/metodologie-admitere.pdf)
- <https://chimie.unibuc.ro/index.php/burse/1655-metodologie-si-criterii-de-acordare-a-burselor-pe-anul-universitar-2018-2019>
- <https://chimie.unibuc.ro/index.php/mobilitati-studenti/1471-selectie-erasmus-stagii-de-studii-2018-2019>
- <https://chimie.unibuc.ro/index.php/mobilitati/116-mobilitati-cadre-didactice/1677-mobilitati-erasmus-cadre-didactice-2018-2019>
- <https://chimie.unibuc.ro/images/studenti/examene/2018-2019/licenta-disertatie/regulament-chimie.pdf>
- [https://chimie.unibuc.ro/images/legislatie\\_info\\_publice/regulamente/Regulament\\_evaluare\\_studenti\\_2017.pdf](https://chimie.unibuc.ro/images/legislatie_info_publice/regulamente/Regulament_evaluare_studenti_2017.pdf)

**Recunoașteri și evaluări externe (altele decât ARACIS)  
2018-2019**

**A. Evaluări externe (altele decât ARACIS) – nu au avut loc**

**B. Recunoașteri naționale și internaționale ale cadrelor didactice (afilierii profesionale și distincții):**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Nume și prenume</b>	<b>Instituția/Organizația</b>	<b>Calitate recunoscută</b>	<b>Anul recunoașterii</b>	<b>Nivelul recunoașterii (național/internațional)</b>
1.	Andruh Marius	Universitatea de Stat din Moldova	Doctor Honoris Causa	2019	internațional
2.	Andruh Marius	Universitatea Politehnica Bucuresti	Doctor Honoris Causa	2019	național
3.	Facultatea de Chimie	Societatea de Chimie din Romania	Medalia „Centenar”	2018	național
4.	Medvedovici Andrei	Societatea de Chimie din Romania	Medalia “Gheorghe Spacu”	2019	național
5.	Oancea Dumitru	Societatea de Chimie din Romania	Medalia “Constantin Istrati”	2019	național
6.	Emilian Angelescu	Societatea de Chimie din Romania	Medalia “Emilian Bratu”	2019	național
7.	Ionița Petre	Societatea de Chimie din Romania	Medalia “Costin D. Nenițescu”	2019	național
8.	Urda Adriana	Senatul Universitatii din Bucuresti	Premiul pentru profesorul anului in domeniul Stiintelor Exacte si Inginerie	2018	național
9.	Daneț Andrei	Senatul Universitatii din Bucuresti	Premiul pentru profesorul emerit al anului in domeniul Stiintelor Exacte si Inginerie	2018	național
10.	Ivan Stefan-Bogdan	Senatul Universitatii din Bucuresti	Premiul „cea mai buna lucrare de licenta” in domeniul Stiintelor Exacte si Inginerie	2018	național
11.	David Gabriela Iulia	Societatea de Chimie din Romania	Membru in Consiliul general al SChR	din 2015	național
12.	Medvedovici Andrei	CNATDCU	Membru in Comisia de Chimie	din 2016	național
13.	Danet Andrei Florin	CNATDCU	Membru in Comisia de Chimie	din 2016	național
14.	Bala Camelia	CNADTCU	Membru Comisie Contestații	din 2016	național
15.	Parvulescu Vasile	CNATDCU	Membru in Comisia de Chimie	din 2016	național
16.	David Victor	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
17.	Cheregi Mihaela	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții	2019	național

	Carmen		deosebite în promovarea chimiei”		
18.	Iorgulescu Emilia Elena	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
19.	Buleandra Mihaela	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
20.	Popa Dana Elena	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
21.	Olar Rodica	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
22.	Dianu Mariana	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
23.	Madalan Augustin	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
24.	Popescu Delia	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
25.	Voichitoniuc Iacob	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
26.	Bala Daniela	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
27.	Moldovan Zenovia	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
28.	Marcu Ioan Cezar	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
29.	Zavoianu Rodica	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
30.	Urda Adriana	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
31.	Raducan Adina	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
32.	Hillebrand Mihaela	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
33.	Volanschi Elena	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național
34.	Popescu Codruta	Societatea de Chimie din Romania	Diploma de onoare „pentru contribuții deosebite în promovarea chimiei”	2019	național