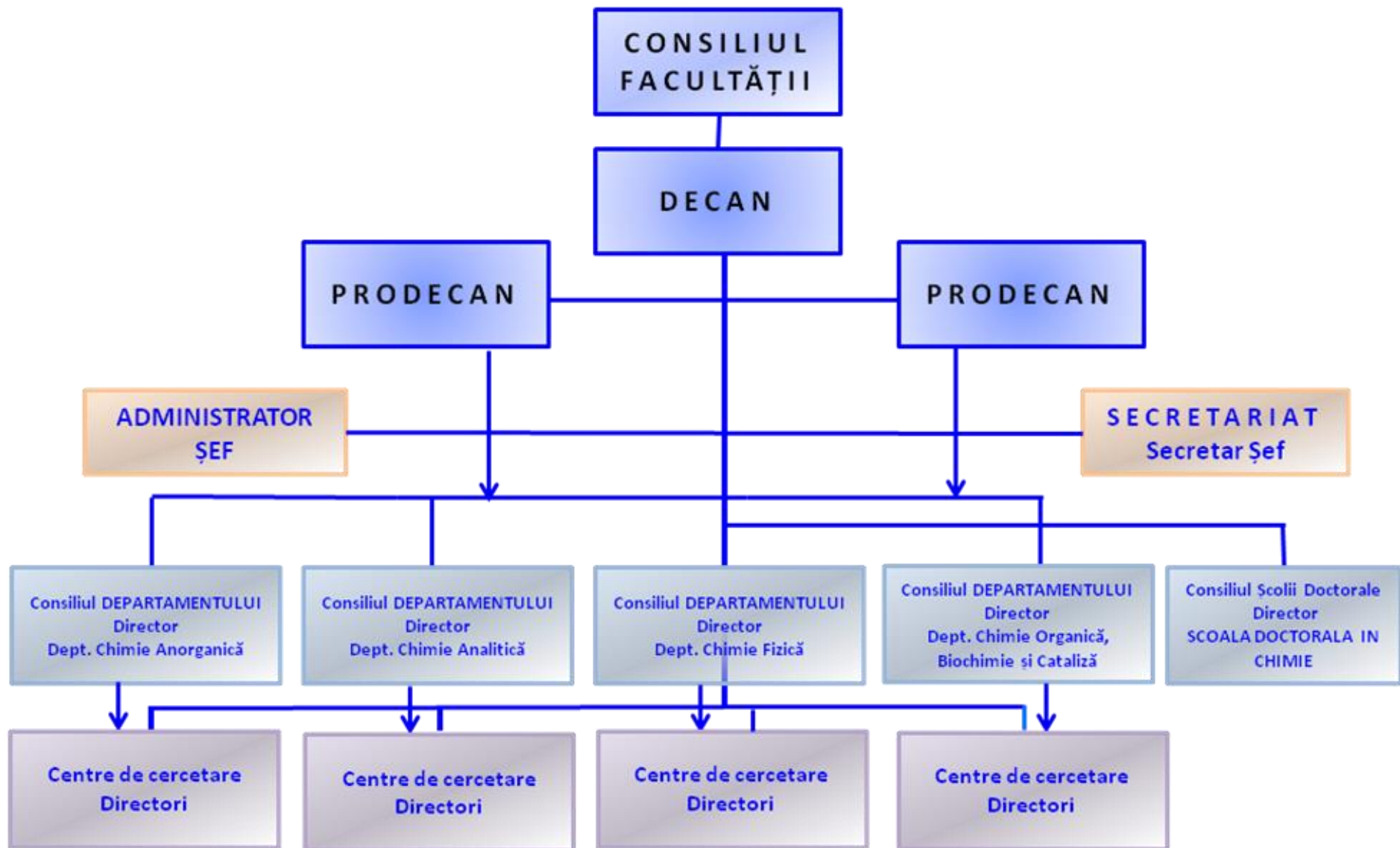


FACULTATEA DE CHIMIE**Structura organizatorică a Facultății de Chimie****2017-2018**

Nr. crt.	Denumire structură (departament, centru de cercetare etc)	Abrevierea/abrevierile structurii care denotă apartenența instituțională
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 Cercetări de Chimie Anorganică Teoretică și Aplicată	CCCATA
7.	Centrul de Cercetări pentru Chimie Organică Aplicată	CCCOA
8.	Centrul de Cercetări Catalizatori și Procese Catalitice	CCCPC
9.	Centrul de Cercetări de Chimie Fizică Teoretică și Aplicată	CCCFTA
10.	Centrul de Cercetări de Chimie Analitică Aplicată	CCCAA
11.	Laborator pentru Controlul Calității Produselor - LaborQ	LaborQ
12.	Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Metode Automate de Analiză	CCMAA

Organigrama Facultății de Chimie



Regulamente proprii¹

2017-2018

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 2017-2018
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

¹ 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)
2017-2018

<i>Venituri totale</i> din care	2017	2018
Venituri din finanțarea de bază	7 418 261.41	6 745 251.46
Venituri din cercetare	> 1.642.396 (nu dispunem de toate informațiile financiare)	> 4.500.000 (nu dispunem de toate informațiile financiare)
Venituri din taxele de școlarizare	120 642.10	125 330.30
<i>Cheltuieli totale</i> din care:	7 668 912.69	6 939 788.38
Cheltuieli cu mobilitățile internaționale din venituri facultate	50 391.16	48 551
Cheltuieli cu resursele umane	7 518 048.33	6 775 788.29

Situația programelor de studii 2017-2018

Ciclul de studii: Licență

Nr. crt.	Domeniul fundamental	Domeniul de licență	Programul de studii	Anul acreditării inițiale/ autorizării provizorii	Anul ultimei reacreditații	Număr studenți anul I	Număr studenți anul II	Număr studenți anul III	Număr studenți anul IV	Număr absolvenți în 2018	Număr licențiați în 2018	% de studenți care apreciază pozitiv mediul de învățare*
1.	Matematică și științe ale naturii	Chimie	Chimie		2015	49	38	84	-	34	27	
2.			Biochimie tehnologică		2015	23	20	33	-	19	19	
3.			Chimie medicală	2016		34	25	-	-	-	-	
4.			Chimie farmaceutică	2016		26	-	-	-	-	-	
5.		Știința mediului	Chimia mediului	1999	2015	-	-	2	-	1	0	

Ciclul de studii: Master

Nr. crt.	Domeniul fundamental	Denumirea programelor de studii	Anul acreditării inițiale/ autorizării	Anul ultimei reacreditații	Număr studenți anul I	Număr studenți anul II	Număr absolvenți în 2018	Număr disertații susținute în 2018	% de studenți care apreciază pozitiv mediul de învățare*
1.	Matematică și științe ale naturii	Chimia medicamentelor și produselor cosmetice	2008	2013	34	29	19	17	
2.		Chimia materialelor avansate (în limba engleză)	2011	-	8	9	7	7	

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	7	4	6	22	4

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

**Situația personalului din facultate
2017-2018**

Categorii personal	Număr personal la 1 octombrie 2017	Număr angajări noi
Personal didactic cu norma de bază	84	0
Număr total de asistenți titulari, din care:	14	0
- număr asistenți care au urmat modulul de pregătire psihopedagogică	14	0
Personal didactic asociat din care:	0	0
- cadre didactice pensionate	0	0
- personal didactic titularizat în alte instituții de învățământ	0	0
- specialiști din mediul de afaceri	0	0
Personal didactic pe perioadă determinată	0	0
Personal de cercetare	2- cercetare didactică	14-angajați pe proiecte de cercetare-perioadă determinate
Personal didactic auxiliar și nedidactic	29	0

Situația posturilor didactice la 1 octombrie 2017	Total	Din care vacante
	84	0

Centrele de cercetare 2017-2018

I. Centre de cercetare proprii:

Nr. crt.	Denumire Centru	Anul înființării	Domeniul de activitate	Activități derulate în 2017-2018
1.	Centrul de Chimie Analitica Aplicata (CCAA) Web page https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetari-de-chimie-analitica-aplicata	1993	Chimie analitica, teoretica si aplicata	Activitati de cercetare in cadrul proiectelor nationale PN II (Idei si Parteneriate); - Realizarea și caracterizarea de senzori și biosenzori; - Dezvoltarea de metode bioanalitice; - Lucrari de dizertatie pentru studentii masteranzi;
2.	Laborator pentru Controlul Calității Produselor - LaborQ Web page https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/laborator-pentru-controlul-calitatii-produselor-laborq	2000	Senzori si biosenzori, controlul calitatii produselor, dezvoltarea și perfecționarea de metode analitice	Activitati de cercetare in cadrul proiectelor nationale PN II (Idei si Parteneriate); - Realizarea și caracterizarea de senzori și biosenzori; - Dezvoltarea de metode bioanalitice; - Lucrari de disertatie pentru studentii masteranzi; - Activitate de cercetare doctoranzi; - Activitati de cercetare in colaboare cu universitati din strainatate.
3.	Centrul de Cercetare Metode Automate de Analiza (CCMAA) Web page https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetare-dezvoltare-pentru-metode-automate-de-analiza	2000	Cercetare științifică aplicativă și fundamentală în domeniul metodelor automate de analiză în flux, senzorilor chimici și biochimici, metodelor chemiluminometrice de analiză cu aplicații în controlul calității produselor și al poluării mediului;	A fost finalizat contractul: ”Valorificarea superioară a subprodusului rezultat la obținerea uleiului de armurariu prin presare la rece” (VALSUSA) contract 13 BG/2016 (2016-2018) coordonat de CCMAA.
4.	Centrul de Cercetare de	15.02.1994	Design de liganzi și sinteze de	• Obținerea de sisteme cu un comportament de SMM (single

	<p>Chimie Anorganică Teoretică și Aplicată (CCCATA)</p> <p>Web page https://www.chimie.uni-buc.ro/index.php/centrul-de-cercetari-de-chimie-anorganica-teoretica-si-aplicata</p>		<p>complecși homo- și heteropolimetalici cu nuclearitate controlată.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corelații magneto-structurale; - Reacții în fază solidă ale compușilor coordinativi, fenomene termocrome; - Sinteza și caracterizarea unor combinații complexe cu liganzi biologic activi ; - Combinații complexe cu activitate biologică "in vitro"; - Combinații complexe ale lantanidelor cu proprietăți luminescente; - Combinații complexe ale metalelor tranziționale rezultate în reacții de condensare "template"; combinații complexe cu liganzi macrociclici; combinații complexe cu liganzi neciclici heterodonori; - Studiul comportării termice a combinațiilor complexe. 	<p>molecule magnet).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studiul nanomagneților moleculari care ar putea fi folosiți drept simulatori cuantici. • Sinteza și caracterizarea de helicați metalo-supramoleculari cu proprietăți magnetice și luminescente. • Identificarea de noi compuși cu activitate antitumorală din categoria complexilor metalelor non-platinice și de îmbunătății prin drug design (modelarea compoziției și structurii) activitatea lor biologică. • Studiul compușilor ionici de tip bis-imidazoliu și de tip metal-carbenă dimeri cu proprietăți variate de cristale lichide • 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). • 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 puncti alcoxo care pot fi utilizați drept tectoni în sinteza de structuri metal-organice extinse; b) sinteza de polimeri de coordinare cu diferite dimensionalități și topologii. • Design-ul unor noi baze Schiff tridentate chirale.
5.	<p>Centrul de Chimie Fizică Teoretică și Aplicată (CCFTA)</p> <p>Web page https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetare-de-chimie-fizica-teoretica-si-aplicata</p>	1993	<p>Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul chimiei fizice</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obținerea de produse inteligente cu biocompatibilitate și proprietăți antibacteriene superioare cu aplicații cosmeto-medice 2. Dezvoltarea de soluții avansate pe bază de eco-nanotehnologii pentru tratamente multifuncționale ale materialelor textile și din piele 3. Matrici hibride 3D colagen-polimer cu aplicații în refacerea tisulară

				<p>4. Nanotehnologii pe baza de polimeri pentru obtinerea de noi materiale avansate</p> <p>5. Metode si tehnici avansate de caracterizare a materialelor si studiul efectelor tratamentului cu radiatii ionizante pentru aplicatii in conservarea obiectelor de patrimoniu</p> <p>6. Studiul amestecurilor binare si ternare prin tehnici DSC</p> <p>7. Degradarea avansata a compusilor xenobiotici din apa prin metode de oxidare chimica avansata si degradare fotochimica</p> <p>8. Initierea si propagarea deflagratiilor in sistem metan-aer</p> <p>9. Studiul comportarii electrochimice a unor trifenilhidrazine prin voltametrie ciclica</p>
6.	<p>Centrul de Chimie Organica Aplicata (CCOA)</p> <p>Web page http://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetare-de-chimie-organica-aplicata</p>	1994	<p>Chimie organică</p> <p>Biochimie</p> <p>Biologie moleculară</p>	<p>1. Sintează organică.</p> <p>Sinteza și caracterizarea structurală a unor 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 α,β-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 β-ciclocetoli din clasa triclotridecanului. 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 heterociclorilor 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 dynamic constituțională</p>

				<p>2. Obținere de materiale funcționalizate 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>3. Screening-uri chemico-genomice pentru indentificarea interacțiunilor dintre biomolecule și compuși de (semi)sinteză. În cadrul acestei direcții s-au realizat: 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>4. Marcarea <i>in vivo</i> a proteinelor cu secvențe oligopeptidice specifice. În cadrul acestei direcții s-au realizat: 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 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.</p>
7.	<p>Catalizatori si procese catalitice (CCPC)</p> <p>Web page https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetari-catalizatori-si-procese-catalitice</p>	1993	<ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea, sinteza, caracterizarea și testarea activității catalitice a unor noi catalizatori. • Elaborare de noi procese catalitice. • Studii privind mecanisme de reacție preparare de catalizatori, natura centrilor active. • Cataliză chirală, 	<ul style="list-style-type: none"> • Cercetări privind sinteza de noi materiale catalitice pentru sinteze fine, producție de energie, valorificarea biomasei și protecția mediului. • Cercetari privind producție de energie: sinteza de catalizatori pentru procese fuel-cells. • Cercetări privind noi catalizatori și metode de hidrotratare alternative pentru valorificarea fracțiilor grele din petrol. • Cercetări privind noi procese catalitice pentru producția hidrogenului. • Cercetări privind sinteza de noi catalizatori pe baza de nanostructuri metalice cât și oxidice pentru reacții de hidrogenare

			<p>supramoleculară, combinatorială.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cataliză cu complecși organo-metalici, cu catalizatori micro și mezoporoși. • Cataliză cu noi materiale de tip grafen/grafen oxid. 	<p>și oxidare parțială a nitroderivaților cât și a alcanilor, reacții de cuplare C-C, C-N, C-O și C-S.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cercetări privind biocatalizatori pentru sinteze de molecule complexe. • 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 alcooli, fenoli, acizi, diacizi, etc. și de sinteză a unor molecule complexe. • 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.
--	--	--	---	--

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

Activitatea de cercetare pe anul 2018 s-a concretizat în următoarele rezultate științifice publicate în reviste de specialitate sau activități contractuale:

➤ Departamentul de Chimie Analitică

23 articole ISI dintre care: **4 colaborare interdepartamentală**;
2 articole în alte reviste
3 cărți și capitole de carte;
4 contracte de cercetare;
31 participări la conferințe naționale și internaționale.

➤ Departamentul de Chimie Anorganică

39 articole ISI dintre care: **8 articole ISI – colaborare interdepartamentală**;
2 articole în alte reviste
1 carte ce include 7 capitole de carte;
1 proceedings
9 contracte de cercetare;
60 participări la conferințe naționale și internaționale dintre care Plenary lecture 1, Keynote lecture 3, Invited Lectures 4, Prezentări Orale 23, Postere 29.

➤ Departamentul de Chimie Fizică

33 articole ISI dintre care: 12 articole ISI – colaborare interdepartamentală;
4 capitole de carte;
12 contracte de cercetare;
55 participări la conferințe naționale și internaționale.

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

54 articole ISI din care 5 colaborare interdepartamentală;
4 articole în alte reviste
1 cărți editate
9 capitole de carte dintre care 8 internaționale și 1 națională
12 contracte de cercetare;
3 brevete/aplicație de brevet.
1 proceedings
74 participări la conferințe naționale și internaționale dintre care Invited Lectures 5; Prezentări Orale 34; Postere 35.

Infrastructura de cercetare:

<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.)

ARTICOLE publicate în REVISTE INDEXATE ISI:

NOTA: articolele realizate prin colaborare interdepartamentală sunt redată în albastru.

1. M. Braik, L.G. Zamfir, L. Rotariu, C. Curutiu, M.C. Chifiriuc, M. Ben Ali, C. Bala, “An enzyme-free hydrogen peroxide sensor for evaluation of probiotic potential of *Enterococcus faecium*”, *Sensors and Actuators B – Chemical* 273 (2018) 298-304.
2. M. Buleandră, A.A. Rabinca, M.C. Cheregi, A.A. Ciucu, “Rapid voltammetric method for quinine determination in soft drinks”, *Food Chemistry* 253 (2018) 1-4.
3. M. Puiu, C. Bala, “Peptide-based biosensors: From self-assembled interfaces to molecular probes in electrochemical assays”, *Bioelectrochemistry* 120 (2018) 66-75.
4. E. Dănilă, Z. Moldovan, M. Popa, M.C. Chifiriuc, A.D. Kaya, M. Albu Kaya, “Chemical composition, antimicrobial and antibiofilm efficacy of *C. limon* and *L. angustifolia* EOs and of their mixtures against *Staphylococcus epidermidis* clinical strains”, *Industrial Crops and Products*, 122 (2018) 483-492.

5. M. Badea, L. Calu, N. Čelan Korošin, I.G. David, M.C. Chifiriuc, C. Bleotu, G. Ionita, L. Silvestro, M. Maurer, R. Olar, "Thermal behaviour of some biological active perchlorate complexes with a triazolopyrimidine derivative", *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (JTAC)* 134(1)(2018) 665-677.
6. I.G. David, S.C. Litescu, D.E. Popa, M. Buleandra, L. Iordache, C. Albu, A. Alecu, R.L. Penu, "Voltammetric analysis of naringenin at a disposable pencil graphite electrode - application to polyphenol content determination in citrus juice", *Analytical Methods* 10 (2018) 5763-5772.
7. A.M. Iordache, R. Cristescu, E. Fagadar-Cosma, A.C. Popescu, A.A. Ciucu, S.M. Iordache, A. Balan, C. Nichita, I. Stamatina, D.B. Chrisey, "Histamine detection using functionalized porphyrin as electrochemical mediator", *Comptes Rendus Chimie* 10(21)(2018) 270-276.
8. G.G. Vasile, D.E. Popa, M. Buleandă, I.G. David, "An experimental design for the optimization of the extraction methods of metallic mobile fractions from environmental solid samples", *Environmental Monitoring and Assessment*, 190:609(2018) 1-12.
9. A. Medvedovici, E. Bacalum, V. David, "Sample preparation for large-scale bioanalytical studies based on liquid chromatographic techniques", *Biomedical Chromatography* 32 (1)(2018) e4137.
10. E. Perdum, A.V. Medvedovici, F. Tache, E. Visileanu, I. Dumitrescu, C.E. Mitran, O.G. Iordache, I.R. Radulescu, "Some validation aspects on the analytical method for assaying carcinogenic amines from textile dyes", *Industria Textila* 3(2018) 249-256.
11. E. Iorgulescu, V.A. Voicu, C. Sârbu, F. Tache, F. Albu, I. Stănculescu, A. Medvedovici, "Holistic evaluation of gamma-irradiation effects on green teas: New linear regression based approach applied to (+/-)ESI/MS and RPLC/UV data and comparison with PCA and CA chemometric methods", *Radiation Physics and Chemistry* 149(2018) 126-133.
12. M. Buleandă, A.A. Ciucu, D.C. Ștefănescu, "Simple real-time voltammetric method for captopril determination in pharmaceutical formulation", *Revista de Chimie* 69(10)(2018) 2858-2862.
13. C.D. Ștefănescu, A.A. Ciucu, A.A. Rabinca, M. Buleandă, A. Pantea Stoian, R.C. Jecan, R. Hainarosie, "An integrative medical perspective on novel dopamine detection method", *Revista de Chimie* 69(1)(2018) 277-281.
14. N.M. Marin, O. Tiron, L.F. Pascu, M. Costache, M. Nita Lazar, I.A. Badea, "Synergistic methodology based on ion exchange and biodegradation mechanisms applied for metal complex dye removal from waste waters", *Revista de Chimie* 69(1)(2018) 38-4.
15. M.L. Matache, I.G. David, C. Dinu, G.L. Radu, "Trace metals in water and sediments of the Prut River lower sector", *Environmental Engineering and Management Journal* 17(6)(2018) 1363-1371.
16. I.G. David, M.P. Corbu, M.C. Cheregi, V. David, Spectrometric and voltammetric characterization of obidoxime in aqueous solutions, *Analytical Letters* 51(16) (2018) 2658-2670
17. L. Barhoumi, O.M. Istrate, L. Rotariu, C. Bala, "Amperometric determination of ethanol using a novel nanobiocomposite", *Analytical Letters* 51(3)(2018) 323-335.
18. L.C. Buruleanu, C. Radulescu, A.A. Georgescu, F.A. Danet, R.L. Olteanu, C.M. Nicolescu, I.D. Dulama, "Statistical characterization of the phytochemical characteristics of edible mushroom extracts", *Analytical Letters* 51(7)(2018) 1039-1059.
19. W. Ben Mefteh, Wahid; Y. Chevalier, C. Bala, N. Jaffrezic-Renault, "Voltammetric detection of copper ions on a gold electrode modified with a N-methyl-2-naphthyl-cyclam film", *Analytical Letters* 51(7)(2018) 971-982.
20. I.G. David, D.E. Popa, M. Buleandra, E. Dan, G.S. Stan, I.A. Badea, E.E. Iorgulescu, H.A. Enein, "Voltammetric determination of carprofen", *Current Analytical Chemistry* 14(1) (2018) 13-18.

21. Z. Moldovan, H.Y. Aboul Enein, M.C. Cheregi, O. Niculescu, "Simple and sensitive kinetic spectrometric methods for determination of formaldehyde in rainwater samples", *Current Analytical Chemistry* 14(1) (2018) 19-29.
22. S.C. Moldoveanu, E. Caiali, V. David, "Results from solvophobic theory applied to methylene selectivity in reversed-phase HPLC", *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies* 41(1)(2018) 24-32.
23. A. Tudorache, C. Marin, D.E. Ionita, I.A. Badea, "Assessing barium and strontium concentrations and speciation in groundwater from the area of the future weak – and – medium radioactive waste repository Saligny – Romania", *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 13(1)(2018) 57-66.
24. M.I. Mocanu, A.A. Patrascu, A.M. Madalan, M. Andruh, "New mixed ligand complexes resulting from the reaction of β -diketonato derivatives with a Mannich base", *Revue Roumaine de Chimie* 63 (2018) 545-549.
25. A.E. Ion, A. Dogaru, S. Shova, A.M. Madalan, O. Akintola, S. Ionescu, M. Voicescu, S. Nica, A. Buchholz, W. Plass, M. Andruh, "Organic co-crystals of 1,3-bis(4-pyridyl)azulene with a series of hydrogen-bond donors", *Cryst Eng Comm.*, 20 (2018) 4463-4484.
26. V.A. Neacșu, C. Maxim, A.M. Mădălan, M. Hillebrand, C. González-Arellano, S. Soriano, E. Rentschler, M. Andruh, "New complexes of Ni(II) and Co(III) with a Schiff-base ligand derived from o-vanillin. Crystal structure, magnetic and catalytic properties of a dissymmetric binuclear nickel(II) complex", *Polyhedron* 150 (2018) 77-82.
27. C.D. Ene, C. Maxim, M. Rouzières, R. Clérac, N. Avarvari, M. Andruh, "Enantiopure versus racemic mixture in reversible, two-step, single-crystal-to-single-crystal transformations of copper(II) complexes", *Chem.-Eur. J.*, 24 (2018) 8569-8576 (**Hot paper, cover picture, cover profile**).
28. M. Andruh, "Heterotrimetallic complexes in molecular magnetism" (**Feature article**), *Chem. Commun.* 54 (2018) 3559-3577.
29. A. Ben Kiran, T. Mocanu, A. Pöllnitz, S. Shova, M. Andruh, C. Silvestru, "Triphenylbismuth(V) di[(iso)nicotinate] - transmetallation agents or divergent organometallogoligands? First organobismuth(V)-based silver(I) coordination polymers", *Dalton Trans.* 47 (2018) 2531-2542.
30. M.I. Mocanu, S. Shova, F. Lloret, M. Julve, M. Andruh, "Homo- and heterometallic complexes constructed from hexafluoroacetylacetonato and Schiff-base complexes as building-blocks." *J. Coord. Chem.* 71 (2018) 693-707.
31. I. Buta, L. Cseh, C. Cretu, D. Aparaschivei, C. Maxim, P. Lönnec, E. Hey-Howkins, N. Stanica, E. Ohler, E. Rentschler, M. Andruh, O. Costisor, "Polynuclear copper(II) complexes with hexadentate Schiff base directed by the counter ion. Syntheses, crystal structures and magnetic properties", *Inorg. Chim. Acta* 475 (2108) 133-141.
32. E. Martin, V. Tudor, A.M. Madalan, C. Maxim, F. Tuna, F. Lloret, M. Julve, M. Andruh, "Heterometallic CoII-CoIII-MII alkoxido-bridged heptanuclear motifs (M = Cu, Zn). Syntheses, crystal structures and magnetic properties", *Inorg. Chim. Acta* 475 (2018) 98-104.
33. M.-G. Alexandru, D. Visinescu, S. Shova, M. Andruh, F. Lloret, M. Julve, "Magnetism in heterobimetallic and hetrotrimetallic chains based on the use of [WV(bipy)(CN)6]- as a metalloligand", *Eur. J. Inorg. Chem.* (2018) 360-369.
34. M.-G. Alexandru, D. Visinescu, S. Shova, M. Andruh, F. Lloret, J. Cano, M. Julve, "Three different types of bridging ligands in a 3d-3d'-3d" heterotrimetallic chain", *Dalton Trans.* 47 (2018) 1010-1013 (**Cover picture**).
35. L.B.L. Escobar, G. P. Guedes, S. Soriano, R.A.A. Cassaro, J. Marbey, S. Hill, M.A. Novak, M. Andruh, M.G.F. Vaz, "Synthesis, crystal structures and EPR studies of first MnIIILnIII hetero-binuclear complexes", *Inorg. Chem.* 57 (2018) 326.

36. L. Calu, M. Badea, N. Čelan Korošin, M.C. Chifiriuc, C. Bleotu, N. Stanică, L. Silvestro, M. Maurer, R. Olar, "Spectral, thermal and biological characterization of complexes with a Schiff base bearing triazole moiety as potential antimicrobial species" *J. Therm. Anal. Calorim.* 134 (2018) 1839-1850.
37. I.D. Vlaicu, G. Borodi, G. Vasile Scațeanu, M.C. Chifiriuc, L. Maruțescu, M. Popa, M. Stefan, I.F. Mercioniu, M. Maurer, C.G. Daniliuc, R. Olar, M. Badea, "X-ray Crystal Structure, Geometric Isomerism, and Antimicrobial Activity of New Copper(II) Carboxylate Complexes with Imidazole Derivatives", *Molecules* 23 (2018) 3252.
38. A.C. Munteanu, M. Badea, R. Olar, L. Silvestro, M. Mihaila, L.I. Brasoveanu, M.G. Musat, A. Andries, V. Uivarosi, "Cytotoxicity studies, DNA interaction and protein binding of new Al (III), Ga (III) and In (III) complexes with 5- hydroxyflavone", *Appl. Organometal. Chem.* (2018) e4579; doi.org/10.1002/aoc.4579.
39. R. Olar, G. Vasile Scațeanu, 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.* (2018) (DOI: 10.1007/s10973-018-7264-1).
40. I. Zarafu, M. Badea, G. Ionita, M. C.Chifiriuc, C. Bleotu, M. Popa, P. Ionita, A. Tatibouet, R. Olar, "Thermal, spectral and biological characterisation of copper(II) complexes with isoniazid-based hydrazones", *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 5 (2018) 1851-1861.
41. I.D. Vlaicu, R. Olar, G. Vasile Scațeanu, L. Silvestro, M. Maurer, N. Stănică, M. Badea, "Thermal, spectral and biological investigation of new nickel complexes with imidazole derivatives", *J. Therm. Anal. Calorim.* 134 (2018) 503-512.
42. G. Vasile Scațeanu, M.C. Chifiriuc, C. Bleotu, C. Kameron, L. Măruțescu, C.G. Daniliuc, C. Maxim, L. Calu, R. Olar, M. Badea, "Synthesis, Structural Characterization, Antimicrobial Activity, and In Vitro Biocompatibility of New Unsaturated Carboxylate Complexes with 2,2'-Bipyridine", *Molecules* 23(1) (2018) 157.
43. I. Zarafu, R. Olar, M. Carmen Chifiriuc, C. Bleotu, P. Ioniță, M. Muțescu, G. Ioniță, G. Grădișteanu, A. Tatibouet, M. Badea, "Synthesis, thermal, spectral, antimicrobial and cytotoxicity profile of the Schiff bases bearing pyrazolone moiety and their Cu(II) complexes", *J. Therm. Anal. Calorim.* 134 (2018) 1851-1861.
44. A. Dumbrava, D. Berger, G. Prodan, M. Badea, R. Olar, F. Moscalu, A. Diacon, "A study on thermal degradation of zinc oxide nanopowders functionalized with anthocyanins, in correlation with their properties and applications", *Applied Physics A* 124 (2018) 819.
45. E. Pahontu, L.I. Socea, S.F. Barbuceanu, D.C. Ilies, M. Badea, O.T. Olaru, A. Gulea, B. Socea, O. Bratu, "Synthesis, Characterization and Toxicity Evaluation of Cu(II), Mn(II), Co(II), Ni(II), Pd(II) Complexes with Ligand Derived from Hydrazinecarbothioamide", *Rev. Chim.* 69(11) (2018) 2959-2963.
46. M. Bem, R. Baratoiu, C. Radutiu, C. Lete, S. Mocanu, G. Ionita, S. Lupu, M. T. Caproiu, A.M. Madalan, B. Patrascu, I. Zarafu, P. Ionita, "Synthesis and structural characterization of some novel methoxyamino derivatives with acid-base and redox behavior", *J. Mol. Struct.* 1173 (2018) 291-299.
47. A.G. Coman, A. Paun, C.C. Popescu, N. D. Hădade, C. C. Anghel, A. M. Mădălan, P. Ioniță, M. Matache, "Conformation-induced light emission switching of N-acylhydrazone systems", *New J. Chem.* 2018, 42, 14111-14119.
48. A.M. Madalan, C.D. Ene, "Supramolecular rectangles and ladders constructed from Ni(II), Cu(II) and Zn(II) mononuclear complexes with bicompartamental ligands and 4-aminopyridine as tectons", *Inorg. Chim. Acta*, 475 (2018) 184-192.

49. M. El-Massaoudi, S. Radi, Y.N. Mabkhot, S.S. Al-Showiman, H.A. Ghabbour, M. Ferbinteanu, N.N. Adarsh, Y. Garcia, "Cu(II) and Mn(II) coordination complexes constructed by C linked bispyrazoles: Effect of anions and hydrogen bonding on the self-assembly process", *Inorg. Chim. Acta* 482 (2018) 411-419.
50. Y. Tang, A. Cavaco Soares, M. Ferbinteanu, Y. Gao, G. Rothenberg, S. Tanase, "Coordination polymers from alkaline-earth nodes and pyrazine carboxylate linkers", *Dalton Trans.* 47(30) (2018) 10071-10079.
51. W. Zhang, G. Innocenti, M. Ferbinteanu, E.V. Ramos-Fernandez, A. Sepulveda-Escribano, H. Wu, F. Cavani, G. Rothenberg, N. Raveendran Shiju, "Understanding the oxidative dehydrogenation of ethyl lactate to ethyl pyruvate over vanadia/ titania catalysts", *Catal. Sci. Technol.* 8(15) (2018) 3737-3747.
52. Y. Gao, M. Viciano-Chumillas, A.M. Toader, S.J. Teat, M. Ferbinteanu, S. Tanase, "Cyanide-bridged coordination polymers constructed from lanthanide ions and octa-cyanometallate building-blocks", *Inorg. Chem. Front.* 5(8) (2018) 1967-1977.
53. F. Cimpoesu, T. Spataru, C.M. Buta, H. Borrmann, O.G. Moga, M. Ferbinteanu, "Spin Coupling and Magnetic Anisotropy in 1D Complexes with Manganese(III) Units and Carboxylate Bridges. Synthesis and Analysis, Calculations and Models", *Eur. J. Inorg. Chem.* 12 (2018) 1409-1418.
54. M. Mihalache, T. Negreanu-Pîrjol, F. Dumitraşcu, C. Drăghici, M. Călinescu, "Synthesis, characterization and biological activity of new Ni(II), Pd(II) and Cr(III) complex compounds with chlorhexidine", *J. Serb. Chem. Soc.* 83(3) (2018) 271-284.
55. C. Zalaru, F. Dumitrascu, C. Draghici, I. Tarcomnicu, R. Tatia, L. Moldovan, M.-C. Chifiriuc, V. Lazar, M. Marinescu, G.M. Nitulescu, M. Ferbinteanu, "Synthesis, spectroscopic characterization, DFT study and antimicrobial activity of novel alkylaminopyrazole derivatives", *J. Mol. Struct.* 1156 (2018) 12-21.
56. N. Terenti, M. Ferbinteanu, A. Lazarescu, "Crystal Structure and Characterization of Neutral Cobalt(III) 2,3-Pyridinedicarboxylate Complex", *Chem. J. Moldova* 13(1) (2018) 24-29.
57. T. Staicu, M. Iliş, V. Cîrcu, M. Micutz, "Influence of hydrocarbon moieties of partially fluorinated N-benzoyl thiourea compounds on their gelation properties. A detailed rheological study of complex viscoelastic behavior of decanol/N-benzoyl thiourea mixtures", *J. Mol. Liq.* 255 (2018) 297-312.
58. M. Iliş, V. Cîrcu, "Discotic Liquid Crystals Based on Cu(I) Complexes with Benzoylthiourea Derivatives Containing a Perfluoroalkyl Chain", *J. Chem.* (2018) 7943763.
59. L.F. Chiriac, I. Pasuk, M. Secu, M. Micutz, V. Cîrcu, "Wide-Range Columnar and Lamellar Photoluminescent Liquid-Crystalline Lanthanide Complexes with Mesogenic 4-Pyridone Derivatives", *Chem. Eur. J.*, 24 (2018) 13512-13522.
60. D. Manaila-Maximean, V. Cîrcu, P. Ganea, "Dielectric properties of a bisimidazolium salt with dodecyl sulfate anion doped with carbon nanotubes", *Beilstein J Nanotech.* 9 (2018) 164-174.
61. A. Pana, A.L. Panait, V. Cîrcu, "Simple and double pyridinium salts with cyanobiphenyl groups as ionic liquids and ionic liquid crystals: synthesis and investigation of thermal behavior", *Res. Chem. Intern.* 44 (2018) 20125-20138.
62. D. Visinescu, B. Jurca, O. Carp, "Thermal behaviour of some precursors of zinc aluminate spinels used in a green combustion method", *Rev. Roum. Chim.* 63 (5-6) (2018) 437-446.

63. M.S. Stan, L.O. Cinteza, L. Petrescu, M.A. Mernea, O. Calborean, D.F. Mihailescu, C. Sima, A. Dinischiotu, "Dynamic analysis of the interactions between Si/SiO₂ quantum dots and biomolecules for improving applications based on nano-bio interfaces", *Sci. Rep.* 8 (2018).
64. L. Cinteza, C. Scomoroscenco, S. Voicu, C. Nistor, S. Nitu, B. Trica, M.-L. Jecu, C. Petcu, "Chitosan-Stabilized Ag Nanoparticles with Superior Biocompatibility and Their Synergistic Antibacterial Effect in Mixtures with Essential Oils", *Nanomaterials* 8 (2018) 826.
65. L.O. Cinteza, S.N. Voicu, M. Popa, L. Marutescu, S. Nitu, R. Somoghi, C. L. Nistor, C. Petcu, "Rational design of silver nanoparticles with reduced toxicity and enhanced antimicrobial activity", *Romanian Biotechnological Letters* 23(4) (2018) 13878-13886.
66. Calina Ion; Demeter Maria; Vancea Catalin, Scarisoreanu Anca; Meltzer Viorica, "E-beam radiation synthesis of xanthan-gum/carboxymethylcellulose superabsorbent hydrogels with incorporated graphene oxide", *Journal Of Macromolecular Science Part A-Pure And Applied Chemistry* 55 (3) (2018) 260-268.
67. M. Mitu, D. Razus, D. Oancea, "Coupled catalytic/gas phase ignition of propane-oxygen-inert mixtures on an isothermally heated platinum filament supported on quartz bar" *Rev. Chim.(Bucharest)* 69 (2018) 870-874.
68. M. Mitu, V. Giurcan, D. Razus, D. Oancea, "Inert gas influence on propagation velocity of methane-air laminar flames" *REV. CHIM. (Bucharest)* 69 (2018) 196-200.
69. D. Razus, M. Mitu, V. Giurcan, C. Movileanu, D. Oancea, "Methane-unconventional oxidant flames. Laminar burning velocities of nitrogen-diluted methane-N₂O mixtures", *Process Safety and Environmental Protection* 114 (2018) 240–250.
70. D. Razus, C. Movileanu, D. Oancea, "Additive influence on ignition of stoichiometric ethylene-air mixture by break sparks", *Fuel* 232 (2018) 134–140.
71. D. Razus, M. Mitu, V. Giurcan, C. Movileanu, D. Oancea, "Additive influence on maximum experimental safe gap of ethylene-air mixtures", *Fuel* 232 (2018) 134–140.
72. S. Pîrlea, A. Răducan, M. Puiu, D. Oancea, "Kinetic insights into mild oxidation of phthalocyanine dyes: potential application in forensic analysis", *Rev Roumaine Chim* 63(9) (2018) 803-809.
73. N. Mulgheru, M. Stoica, J. M. Calderon-Moreno, M. Anastasescu, M. Nicolescu, H. Stroescu, I. Atkinson, I. Stanculescu, A. Szekeres, M. Gartner, „Optical, morphological and durability studies of quaternary chalcogenide Ge-Sb(As)-(S,Te) films”, *Material Research Bulletin* 106 (2018) 234-242.
74. N. Dulgheru, M. Gartner, M. Anastasescu, M. Stoica, M. Nicolescu, H. Stroescu, I. Atkinson, V. Bratan, I. Stanculescu, A. Szekeres, P. Terziyska, M. Fabian, „Influence of compositional variation on the optical and morphological properties of GeSbSe films for optoelectronics application”, *Infrared Physics & Technology* 93 (2018) 260-270.
75. L. Chirila, A. Popescu, M. Cutrubinis, I. Stanculescu, V.I. Moise, „The influence of gamma irradiation on natural dyeing properties of cotton and flax fabrics”, *Radiation Physics and Chemistry* 145 (2018) 97-103.
76. A. Marinoiu, M. Raceanu, M. Andrulevicius, A. Tamuleviciene, T. Tamulevicius, S. Nica, D. Bala, M. Varlam, "Low-cost preparation method of well dispersed gold nanoparticles on reduced graphene oxide and electrocatalytic stability in PEM Fuel Cell", *Arabian Journal of Chemistry* (2018) <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2018.12.009>.
77. M.C. Stroe, M. Fîfirig, "Electron-induced processes in hydroxyl cations", *Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics* 51(2) (2018) 025202.

78. M.C. Stroe, M. Fifirig, “Low-energy collisions between electrons and hydrogen fluoride cations”, *Physica Scripta* 93 (12) (2018) 125401.
79. Crisan, M, Mardare, D, Ianculescu, A, Dragan, N, Nitoi, I, Crisan, D, Voicescu, M, Todan, L, Oancea, P, Adomnitei, C, Dobromir, M, Gabrovskaa, M, Vasile, B., “Iron doped TiO₂ films and their photoactivity in nitrobenzene removal from water”, *Applied Surface Science* 455 (2018) 201-215.
80. G. Manolache, S. Stefan, G. Iorga, „Aerosol direct radiative forcing: seasonal variability in Bucharest Area, Romania”, (2018) *Romanian Journal of Physics*
81. S. Voinea, G. Manolache, G. Iorga, S. Stefan, „Relationships between PM10 mass concentrations and aerosol optical parameters over Magurele, Romania”, *Romanian Reports in Physics* 70(4) (2018) 705-716.
82. Iorga, B., Schwanke, K., Weber, N., Wendland, M., Greten, S., Piep, B., Dos Remedios, C.G., Martin, U., Zweigerdt, R.C., Kraft, T., Brenner, B., “Differences in contractile function of myofibrils within human embryonic stem cell-derived cardiomyocytes vs. Adult ventricular myofibrils are related to distinct sarcomeric protein isoforms”, *Frontiers in Physiology* 8 (2018).
83. M. Magureanu, C. Bradu, V.I. Parvulescu, Plasma processes for the treatment of water contaminated with harmful organic compounds, *J. Phys. D: Appl. Phys.* 51 (2018) 313002.
84. P. Sudarsanam, R. Zhong, S. Van den Bosch, S.M. Coman, V.I. Parvulescu, B. Sels, Functionalised heterogeneous catalysts for sustainable biomass valorisation, *Chem. Soc. Rev.* 47 (2018) 8349-8402.
85. V.I. Parvulescu, H. Garcia, Heterogeneous catalysis based on the supramolecular association, *Catal. Sci. & Technol.* 8 (2018) 4834-4857.
86. P. Granger, S. Troncea, J. P. Dacquin, M. Trentesaux, V. I. Parvulescu, Support-induced effect on the catalytic properties of Pd particles in water denitrification: Impact of surface and structural features of mesoporous ceria-zirconia support, *Appl. Catal. B: Environ.* 224 (2018) 648–659.
87. P. Sazama, J. Pastvova, C. Rizescu, A. Tirsoaga, V.I. Parvulescu, H. Garcia, L. Kobera, J. Seidel, J. Rathousky, P. Klein, I. Jirka, J. Moravkova, V. Blechta, Catalytic Properties of 3D Graphene-Like Microporous Carbons Synthesized in a Zeolite Template, *ACS Catal.* 8 (2018) 1779-1789.
88. A. Primo, A. Franconetti, M. Magureanu, N.B. Mandache, C. Bucur, C. Rizescu, B. Cojocar, V.I. Parvulescu, H. Garcia, Engineering active sites on reduced graphene oxide by hydrogen plasma irradiation: Mimicking bifunctional metal/supported catalysts in hydrogenation reactions, *Green Chem.* 20 (2018) 2611-2623.
89. M. Florea, D. Avram, V. A. Maraloiu, B. Cojocar, C. Tiseanu, Heavy doping of ceria by wet impregnation: a viable alternative to bulk doping approaches, *Nanoscale* 10 (2018) 18043-18054.
90. M. Tudorache, C. Opris, B. Cojocar, N. Apostol, A. Tirsoaga, S. Coman, V.I. Parvulescu, B. Duraki, F. Krumeich, J. van Bokhoven, Highly efficient, easily recoverable and recyclable Re-SiO₂-Fe₃O₄ catalyst for the fragmentation of lignin, *ACS Sustain. Chem. Eng.* 8 (2018) 9606-9618.
91. A. Tirsoaga, M.El Fergani, V.I. Parvulescu, S.M. Coman, Upgrade of 5-hydroxymethylfurfural to dicarboxylic acids onto multifunctional based Fe₃O₄@SiO₂ magnetic catalysts, *ACS Sustain. Chem. Eng.* 8 (2018) 14292–14301.
92. A.M. Toma, C.I. Rat, O.D. Pavel, C. Hardacre, T. Rueffer, H. Lang, M. Mehring, A.D. Silvestru, V.I. Parvulescu, Heterocyclic bismuth(III) compounds with transannular N→Bi interactions as catalysts for the oxidation of thiophenol to diphenyldisulfide, *Catal. Sci. Technol.* 7 (2017) 5343 – 5353.

93. M. Trandafir, L. Pop, N.D. Hădăde, 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* (2018). DOI: 10.1002/cctc.201801247.
94. M. Florea, F. Matei-Rutkovska, G. Postole, A. Urda, F. Neatu, V.I. Pârvulescu, P. Gelin, Doped ceria prepared by precipitation route for steam reforming of methane, *Catal. Today* 306 (2018) 166-171.
95. N. Candu, D. Paul, I.-C. Marcu, V.I. Parvulescu, S.M. Coman, Levulinate-intercalated LDH: a potential heterogeneous organocatalyst for the green epoxidation of α,β -unsaturated esters, *Catal. Today* 306 (2018) 154-165.
96. A. Negoii, V.I. Parvulescu, M. Tudorache, Peroxidase-based biocatalysis in a two-phase system for allylic oxidation of α -pinene, *Catal. Today* 306 (2018) 199-206.
97. M. Verziu, M. Serano, B. Jurca, V.I. Parvulescu, S.M. Coman, G. Scholz, E. Kemnitz, Catalytic features of Nb-based nanoscopic inorganic fluorides for an efficient one-pot conversion of cellulose to lactic acid, *Catal. Today* 306 (2018) 102-110.
98. P.T. Huyen, L.T. H. Nam, T.Q. Vinh, C. Martínez, V.I. Parvulescu, ZSM-5/SBA-15 versus Al-SBA-15 as supports for the hydrocracking/hydroisomerization of alkanes, *Catal. Today* 306 (2018) 121-127.
99. I. Man, S.G. Soriga, V.I. Parvulescu, Effect of Ca and Sr in MgO(100) on the activation of methanol and methyl acetate, *Catal. Today* 306 (2018) 207-214.
100. I. Podolean, O.D. Pavel, H.G. Manyar, S.F.R. Taylor, K. Ralphs, P. Goodrich, V.I. Pârvulescu, C. Hardacre, SCILLs as selective catalysts for the oxidation of aromatic alcohols, *Catal. Today* (2018) DOI: 10.1016/j.cattod.2018.07.014.
101. 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* (2018) DOI: 10.1016/j.cattod.2018.08.004.
102. G. Sastre, A. Forneli, V. Almasan, V.I. Parvulescu, H. Garcia, Isotopic H/D Exchange on Graphenes. A Combined Experimental and Theoretical Study, *Appl. Catal. A: General* 547 (2017) 52-59.
103. M. Verziu, A. Jurca, B. Cojocaru, C. Bucur, B. Tudora, A. Richel, M. Aguedo, A. Samikannu, J.P. Mikkola, Hydrogenolysis of lignin over Ru-based catalysts: the role of the ruthenium in a lignin fragmentation process, *Mol. Catal.* 450 (2018) 65–76.
104. S. Ion, C. Opris, B. Cojocaru, M. Tudorache, I. Zgura, A. Galca, A. Bodescu, M. Enache, G. Maria, V.I. Parvulescu, One-pot enzymatic production of lignin-composites, *Front. Chem.* 6 (2018) 124.
105. O. D. Pavel, I. Podolean, V.I. Parvulescu, S.F.R. Taylor, H. Manyar, K. Ralphs, P. Goodrich, C. Hardacre, Impact of SCILL catalysts for the S-S coupling of thiols to disulfides, *Faraday Discuss.* 206 (2018) 535 – 547.
106. A. Abbott, M. Addicoat, L. Aldous, R.G. Bhui, N. Borisenko, J.N.C. Lopes, R. Clark, S. Coles, M.C. Gomes, B. Cross, J. Everts, M. Firestone, R. Gardas, M. Gras, S. Halstead, C. Hardacre, J. Holbrey, T. Itoh, V. Ivanistsev, J. Jacquemin, P. Jessop, R. Jones, B. Kirchner, S. Li, R. Lynden-Bell, D. MacFarlane, F. Maier, M. Mezger, A. Padua, O.D. Pavel, S. Perkin, S. Purcell, M. Rutland, J. Slattery, S. Suzer, K. Tamura, M.L. Thomas, S. Tiwari, S. Tsuzuki, B. Uralcan, W. Wallace, M. Watanabe, J. Wishart; Ionic liquids at interfaces: general discussion; *Faraday Discuss.* 206 (2018) 549-586.
107. M. Magureanu, N.B. Mandache, C. Bradu, V.I. Parvulescu, High efficiency plasma treatment of water contaminated with organic compounds. Study of the degradation of ibuprofen, *Plasma Process. Polym.* 15 (2018)1700201.

108. N. Candu, A. Simion, S.M. Coman, A. Primo, I. Esteve-Adell, V.I. Parvulescu, H. Garcia, Graphene film-supported oriented 1.1.1 gold (0) versus 2.0.0 copper (I) nanoplatelets as very efficient catalysts for coupling reactions, *Top. Catal.* 61 (2018) 1449-1457.
109. I. Podolean, B. Cojocaru, H. Garcia, C. Teodorescu, V.I. Parvulescu, S.M. Coman, From glucose direct to succinic acid: an optimized recyclable bi-functional Ru@MNP-MWCNT catalyst, *Top. Catal.* 61 (2018) 1866-1876.
110. N. Candu, D. Paul, I.-C. Marcu, M. Tudorache, V.I. Parvulescu, S.M. Coman, New organic-inorganic LDH composites: synthesis, characterization and catalytic behavior in the green epoxidation of α , β -unsaturated esters, *Inorg. Chim. Acta.* 475 (2018) 127-132.
111. C. Opris, N. Amanov, V.I. Parvulescu, M. Tudorache, Peroxidase-based oxidative polymerization of monolignols, *Compt. Rend. Chim.* 21 (2018) 362-368.
112. S. Neagu, R. Cojoc, M. Tudorache, I. Gomoiu, M. Enache, The pilase activity from moderately halophilic and halotolerant microorganisms involved in bioconversion of waste glycerol from biodiesel industry, *Waste and Biomass Valorization* 9 (2018) 187-193.
113. C. Gaidau, M.D. Niculescu, D.G. Epure, M. Tudorache, E. Radu, R. Stoica, M. Ignat, M. Gidea, Collagen hydrolysate as sustainable additive for cereal seed treatment, *Revista de Chimie* 68 (2017) 2783-2786.
114. F. Teodorescu, A. Enache, M. Sandulescu, Selective alkylation of m-cresol with isopropyl alcohol under solvent-free conditions, *Arkivoc* 5 (2017) 58-66
115. A. Simion, N. Candu, S.M. Coman, A. Primo, I. Esteve-Adell, V. Michelet, V.I. Parvulescu, H. Garcia, Bimetallic Oriented (Au/Cu₂O) vs. Monometallic 1.1.1 Au (0) or 2.0.0 Cu₂O Graphene- Supported Nanoplatelets as Very Efficient Catalysts for Michael and Henry Additions, *EurJOC* 44 (2018) 6185-6190
116. C. Colbea, D. Avram, B. Cojocaru, R. Negrea, C. Ghica, V. Kessler, G. Seisenbaeva, V.I. Parvulescu, C. Tiseanu, Full tetragonal phase stabilization in ZrO₂ nanoparticles by wet impregnation: Interplay of host structure, dopant concentration and sensitivity of characterization technique, *Nanomaterials* 8 (2018) 988 (1-3).
117. A. Cruceanu, R. Zavoianu, O.D. Pavel, M. Florea, L. Mara, Alternative valorization of red mud waste as functional materials with catalytic activity for sulfide oxidation in wastewater, *International Journal of Environmental Science and Technology* 15(4) (2018) 895-908.
118. M. Răciulete, G. Layrac, F. Papa, C. Negrilă, D. Tichit, I.-C. Marcu, „Influence of Mn content on the catalytic properties of Cu-(Mn)-Zn-Mg-Al mixed oxides derived from LDH precursors in the total oxidation of methane”, *Catal. Today* 306 (2018) 276-286.
119. G. Mitran, R. Ahmed, E. Iro, S. Hajimirzaee, S. Hodgson, A. Urdă, M. Olea, I.-C. Marcu, “Propane oxidative dehydrogenation over VOx/SBA-15 catalysts”, *Catal. Today* 306 (2018) 260-267.
120. M. G. Álvarez, A. Urdă, V. Rives, S. R. G. Carrazán, C. Martín, D. Tichit, I.-C. Marcu, „Propane oxidative dehydrogenation over V-containing mixed oxides derived from decavanadate-exchanged ZnAl layered double hydroxides prepared by a sol-gel method”, *C.R. Chim.* 21 (2018) 210-220.
121. R. Zavoianu, R. Birjega, E. Angelescu, O.D. Pavel, Effect of hydration temperature on structure reconstruction of Mg-Al-Y layered materials, *Comptes Rendus Chimie*, 21 (2018) 318-326.
122. A. Vlad, R. Birjega, I. Tirca, A. Matei, C. C. Mardare, A. W. Hassel, A. Nedelcea, M. Dinescu, R. Zavoianu, Pulsed laser deposition of functionalized Mg–Al layered double hydroxide thin films, *Applied Physics A* 124 (2018) 124-152.

123. I. Zarafu, I. Turcu, D.C. Culiță, S. Petrescu, M. Popa, C.M. Chifiriuc, C. Limban, A. Telehoiu, P. Ionita, “Antimicrobial features of organic functionalized graphene-oxide with selected amines”, *Materials* 11(9) (2018) 1704.
124. M. Florea, G. Postole, F. Matei-Rutkovska, A. Urda, F. Neațu, L. Massin, P. Gelin, “Influence of Gd and Pr doping on the properties of ceria: texture, structure, redox behaviour and reactivity in CH₄/H₂O reactions in the presence of H₂S”, *Catal. Sci. Technol.* 8 (2018) 1333–1348.
125. L.L. Ruta, M. Banu, A.D. Neagoe, R. Kissen, A.M. Bones, I.C. Farcasanu, “Accumulation of Ag(I) by *Saccharomyces cerevisiae* Cells Expressing Plant Metallothioneins”, *Cells* 7(266) (2018) 1-14.
126. L.L. Ruta, C.V. Popa, I. Nicolau, I.C. Farcasanu, “Epigallocatechin-3-O-gallate, the main green tea component, is toxic to *Saccharomyces cerevisiae* cells lacking the Fet3/Ftr1”, *Food Chemistry* 266 (2018) 292-298.
127. M. Marinescu, F. Potmischil, M. Florea, C. Constantinescu, “Thermal behaviour of sym-octahydroacridines and their corresponding N(10)-oxides”, *J Therm Anal Calorim.* 131(1) (2018) 117-125.
128. M. Banu, M. Simion, M.C. Popescu, P. Varasteanu, M. Kusko, I.C. Farcasanu, “Specific detection of stable single nucleobase mismatch using SU-8 coated silicon nanowires platform”, *Talanta* 185 (2018) 281-290.
129. I. Marinaș, M. Dinu, R. Ancuceanu, M. Hovaneț, E. Oprea, E.-I. Geană, V. Lazăr, “The phenols content and phytotoxic capacity of various invasive plants”, *Romanian Biotechnological Letters* 23(4) (2018)13887-13899.
130. A. Diac, M. Matache, I. Grosu, N.D. Hădade, “Naphthalenediimide – A Unique Motif in Macrocyclic and Interlocked Supramolecular Structures”, *Adv. Synth. Catal.* 360(5) (2018) 817-845.
131. M.-V. Hovaneț, E. Oprea, R.V. Ancuceanu, M. Dinu, A.I. Anghel, E. Moroșanu, L.E. Duțu, “Contributions to the pharmacognostical and phytobiological study of *Prunus persica* (L.) batsch flowers”, *Farmacia* 66(1) (2018) 78-82.
132. N.A. Sutan, D.S. Manolescu, I. Fierascu, A.M. Neblea, C. Sutan, C.Ducu, L.C. Soare, D. Negrea, S.M. Avramescu, R.C. Fierascu, “Phytosynthesis of gold and silver nanoparticles enhance in vitro antioxidant and mitostimulatory activity of *Aconitum toxicum* Reichenb. rhizomes alcoholic extracts”, *Materials Science and Engineering: C*, 93 (1) 2018, 746-758.
133. I. Fierascu, R.C. Fierascu, R. Somoghi, R.M. Ion, A. Moanta, S.M. Avramescu, C.M. Damian, L.M. Ditu “Tuned apatitic materials: Synthesis, characterization and potential antimicrobial applications”, *Applied Surface Science*, 438, 2018, 127-135
134. Fierascu I, Ungureanu C, Avramescu SM, Cimpeanu C, Georgescu MI, Fierascu RC, Ortan A, Sutan AN, Anuta V, Zanfirescu A, Dinu-Pirvu CE, Velescu BS, Genoprotective, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory evaluation of hydroalcoholic extract of wild-growing *Juniperus communis* L. (Cupressaceae) native to Romanian southern sub-Carpathian hills, *BMC Complement Altern Med.* 2018, 4, 18(1):3
135. Fierascu RC, Georgiev MI, Fierascu I, Ungureanu C, Avramescu SM, Ortan A, Georgescu MI, Sutan AN, Zanfirescu A, Dinu-Pirvu CE, Velescu BS, Anuta V, Mitodepressive, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory effects of wild-growing Romanian native *Arctium lappa* L. (Asteraceae) and *Veronica persica* Poiret (Plantaginaceae), *Food Chem Toxicol.* 2018, 111, 44-52.

ARTICOLE ÎN ALTE REVISTE:

1. M. Puiu, C. Bala, “Building switchable peptide-architectures on gold/composite surfaces: New perspectives in electrochemical bioassays”, *Current Opinion in Electrochemistry* 12(2018) 13-20,.

2. R.P. Turcu, C. Tabuc, P.A. Vlaicu, T.D. Panaite, M. Buleandă, M. Sărăcilă, “Effect of the dietary oregano (*Origanum vulgare* L.) powder and oil on the balance of the intestinal microflora of broilers reared under heat stress (32°C)”, Scientific Papers. Series D. Animal Science 61(1)(2018) 77-86.
3. F. Cimpoesu, M. Ferbinteanu, “Decriptând un catren: Eminescu și mediul de idei științifice ale secolului său. Revista Bibliotecii Academiei Romane”, 1 (2018) 23-47.
4. R. Olar, “Frumusetile din natura”, Chimia 2 (2018).
5. I. Zarafu, “Sinteza dien. O metodă avantajoasă în construirea scheletului moleculei organice”, Chimia, Nr. 1, 2017, pg.24-26.

CĂRȚI EDITATE:

1. I. Fechete, V.I. Parvulescu (Eds), New approaches in green catalysis, Catal. Today, 306, 2018.

CĂRȚI:

1. S. Moldoveanu, V. David, Derivatization Methods in GC and GC/MS, in Gas Chromatography, IntechOpen, 2018.
2. M.V. Putz, F. Cimpoesu, M. Ferbinteanu, “Structural Chemistry. Principles, Methods, and Case Studies”, Ed. Springer (ISBN 978-3-319-55875-2, DOI 10.1007/978-3-319-55875-2).
3. M. Chioncel, J.C. Del, “RIO Country Report 2017: Romania” RIO in Research and Innovation Observatory country reports series – JRC Science for Policy report,; ISBN 978-92-79-81280-4; Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2018, <https://ec.europa.eu/jrc/en/publication/eur-scientific-and-technical-research-reports/rio-country-report-2017-romania>

CAPITOLE DE CARTE publicate în EDITURI NAȚIONALE și INTERNAȚIONALE:

1. V. David, A.F. Danet, Capitol: *Chimie Analitica*, in Istoria Chimiei Românești (Coordonator P.T. Frangopol), Editura Academiei Române, București, 2018, p. 112-128.
2. V. David, N. Grinberg, S.C. Moldoveanu, Long range molecular interactions involved in the retention mechanisms of liquid chromatography. *Advances in Chromatography*, 54, 73-110 (2018).
3. F. Cimpoesu, M.V. Putz, M. Ferbinteanu, “Atomic Structure and Quantum Mechanics in Structural Chemistry. Principles, Methods, and Case Studies”, Ed. Springer, pgs. 1-106.
4. F. Cimpoesu, M.V. Putz, M. Ferbinteanu, “Wave Function Theories and Electronic Structure Methods: Quantum Chemistry, from Atoms to Molecules in Structural Chemistry. Principles, Methods, and Case Studies”, Ed. Springer, pgs. 107-220.
5. F. Cimpoesu, M.V. Putz, M. Ferbinteanu, “Bond! Chemical Bond: Electronic Structure Methods at Work in Structural Chemistry. Principles, Methods, and Case Studies”, Ed. Springer, pgs. 291-388.
6. M. Ferbinteanu, F. Cimpoesu, M.V. Putz, “New Keys for Old Keywords: Hybridization and Aromaticity, Graphs and Topology in Structural Chemistry. Principles, Methods, and Case Studies”, Ed. Springer, pgs. 389-501.
7. F. Cimpoesu, M. Ferbinteanu, “Coordination Bonding: Electronic Structure and Properties, in Structural Chemistry. Principles, Methods, and Case Studies”, Ed. Springer, pgs. 503-612.

8. M. Ferbinteanu, F. Cimpoesu, "The Modeling in Molecular Magnetism in Structural Chemistry. Principles, Methods, and Case Studies", Ed. Springer, pgs. 613-679.
9. M. Ferbinteanu, F. Cimpoesu, M.V. Putz, "Bonding in Rings and Clusters in Structural Chemistry. Principles, Methods, and Case Studies", Ed. Springer, pgs. 681-723.
10. A. Marinoiu, M. Raceanu, E. Carcadea, A. Pantazi, R. Mesterca, O. Tutunaru, S. Nica, D. Bala, M. Varlam, M. Enachescu, "Noble Metal Dispersed on Reduced Graphene Oxide and Its Application in PEM Fuel Cells" Chapter 4, pag 69-91, Electrocatalysts for Fuel Cells and Hydrogen Evolution - Theory to Design, IntechOpen 2018, ISBN 978-1-78984-812-0, Online ISBN 978-1-78984-813-7
11. L.-O. Cinteza, M. Marinescu, "Synthesis and Nonlinear Studies on Selected Organic Compounds in Nanostructured Thin Films", in *Advanced Surface Engineering Research*, Editor Mohammad Asaduzzaman Chowdhury, IntechOpen, (2018); DOI: 10.5772/intechopen.79522.
12. M. Puiu, C. Bala, "Building switchable peptide-architectures on gold/composite surfaces: new perspectives in electrochemical bioassays" (2018) in *Current Opinion in Electrochemistry*, Elsevier vol. 12 p. 13-20.
13. V.I. Parvulescu, *Cataliza în Istoria Chimiei Românești*, Editura Academiei Romane, pag. 281-308.
14. O.H. Laguna Espita, S.M. Coman, M.A. Centeno Gallego, V.I. Parvulescu, Biomass Transformation into Chemicals Using Zeolites and MOFs, in *Zeolites and Metal-Organic Frameworks, From Lab to Industry*, V. Blay, L.F. Bobadilla, A. Cabrera-García, (Eds.), Amsterdam University Press, 2018, Chapter 5, 117-147.
15. R. Zăvoianu, A. Cruceanu, O.D. Pavel, A. Sârbu, T. Sandu, L. Mara, Environmental Protection Applications of Red Mud, Chapter 4, in *Red Mud: Production, Composition and Impact*, Editor: Kay Richard, Novapublishers, <https://novapublishers.com/shop/red-mud-production-composition-and-impact/>, Publisher: Nova Science Publishers Inc. New York, November 2018, pp 123-251 ISBN: 978-1-53614-383-6 ISBN 978-1-53614-384-3 eBook
16. T. Sandu, A. Zaharia, A. Sârbu, R. Zăvoianu, E.L. Mara, Red Mud Polymer Composites, Chapter 2, in *Red Mud Production, Composition and Impact*, Kay Richard Editor, Nova Science Publishers Inc. New York 2018, pp. 31-109. ISBN 978-1-53614-384-3 eBook
17. G. Mitran, D.-K. Seo, O.D. Pavel, "Impact of molybdena and vanadia mixed base oxides on hydrogen production by steam reforming", in *Frontiers in Ceramic Science, Catalytic Materials for Hydrogen Production and Electro-oxidation Reactions*, vol. 2 (2018) 1-32; DOI: 10.2174/9781681087580118020005; ISBN: 978-1-68108-759-7.
18. M. Marinescu, "Synthesis and Nonlinear Optical Studies on Organic Compounds in Laser-Deposited Films", *Applied Surface Science* DOI: 10.5772/intechopen.83234.
19. M. Popa, L. Marutescu, I. Ion, C. Kamerzan, C. Bleotu, E. Oprea, M.C. Chifiriuc, V. Lazar, "Antimicrobial and cytotoxic activity of graphene-based perioceutical", in *Fullerens, Graphenes and Nanotubes A Pharmaceutical Approach 2018*, Pages 585-599, eBook ISBN: 9780128136928, Paperback ISBN: 9780128136911, doi.org/10.1016/B978-0-12-813691-1.00014-2.
20. I.C. Farcasanu, L.L. Ruta, "Metallothioneins, Saccharomyces cerevisiae, and Heavy Metals: A Biotechnology Triad? in Old Yeast New Question, Chapter 2, <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.70340>

CONTRACTE DE CERCETARE:

1. PED 179/2017: Sistem de senzori pe baza de mina de creion pentru analiza compusilor de tip naringenin din bauturi – PENSENAR, (157.738 lei), director de proiect: Conf. Dr. Iulia David.
2. PN-III-P4-ID-PCE-2016-0288: Arhitecturi biomimetice de peptide generatoare de interfețe biosenzoriale flexibile, (288.734 lei), director de proiect: prof. dr. Camelia Bala.
3. PN II PCCA 197/2014: Noi polimeri imprențati molecular (MIPs) dezvoltati pentru analiza sensibila si rapida a antibioticelor din clasa nitrofuranelor (NITRO-MIP), director de proiect: Prof. dr. Victor David.
4. PN-III-P2-2.1-BG-2016: Valorificarea superioară a subprodusului rezultat la obținerea uleiului de armurariu prin presare la rece (VALSUSA), director de proiect: Prof. dr. Andrei Florin Danet.
5. PN-III-P4-ID-PCCF-2016-00880308 (1/2018) “Structuri ierarhizate și funcționalizate pe grafenă, prezentând proprietăți magnetice, de adsorbție și catalitice”, (844.675 lei), Director de proiect: Marius Andruh.
6. PN-III-P4-ID-PCE-2016-0308 (92/2017), “A new generation of molecular magnetic materials constructed from 2p spin carriers and metal ions”, (289.723 lei), Director de proiect: Marius Andruh.
7. COST project, *Molecular SPINTRONICS*, Director proiect: Marius Andruh.
8. UEFISCDI PN-III-P4-ID-PCE-2016-0442 nr. 89/2017) „Materiale fluorescente bazate pe derivați de fluoresceină”, (293.761 lei), Director de proiect: Augustin Madalan.
9. UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-TE-2016-1633, 1/2018, „Polioxometalați (POM) paramagnetici ca metaloliganzi pentru formarea de complecși heterotriscin” (125 005 lei), Director proiect: Catalin Maxim.
10. ECOSTBIO, COST project CM1305, “Explicit Control Over Spin-states in Technology and Biochemistry”, Director national de proiect: Marilena Cimpoesu.
11. ACS Chemistry Festival Grant, (3.000 USD), Director de proiect: Marilena Cimpoesu.
12. PN-III-P1-1.1-MC-2018-0288, (6.223 lei), Director de proiect: Viorel Cîrcu.
13. UEFISCDI „Next Level Photocatalytic Materials for Water Splitting: From the Drawing Board to Hydrogen Generation Using Solar Light”, (31.250 lei), Director de proiect: Dr. Traian-Dinu Pășătoiu, Mentor Prof. Vasile Parvulescu.
14. NUTECO, 2016-2019. proiect IFA-CEA, Programul 5 / Subprogramul 5.2/ Modulul CEA-RO, “Nuclear Techniques for the Conservation of Wooden Heritage Objects”, Responsabil: Pincu Elena, Valoare 2018: 65000
15. IntAntiB PN-III-P2-2.1-BG-2016-0142, Contract nr. 94G/2016, “Creșterea performanței/ competitivității prin îmbunătățirea tehnologiei de obținere de produse inteligente cu biocompatibilitate și proprietăți antibacteriene superioare cu aplicații cosmeto-medicale”, Responsabil: Cinteza Otilia, Valoare 2018: 105000
16. 84PED/2017, PN-III-P2-2.1-PED-2016-1332, “Materiale noi ZnO-nanostructurate si impotriva depunerilor de gheata obtinute prin metode «ecofriendly»”, Responsabil: Cinteza Otilia, Valoare 2018: 70000
17. (PHYSforTeL) PCCDI 44/2018, “Program interinstituțional pentru dezvoltarea de soluții avansate pe bază de eco-nanotehnologii pentru tratamente multifuncționale ale materialelor textile și din piele”, Responsabil: Cinteza Otilia, Valoare 2018: 275501

18. Proiect Bridge Grant (PN-III-P2-2-2.1-BG-2016-0397), "Contribuții la îmbunătățirea competitivității SANIMED SRL prin asimilarea cunoașterii și posibila implementare în producție a unor matrici hibride 3D colagen-polimer cu aplicații în refacerea tisulară", Director de proiect : Marian Micut, Valoare 2018: 170000
19. (PATCUL#RO) PCCDI 52/2018, "Platformă pluridisciplinară complexă de cercetare integrativă și sistematică a identităților și patrimoniului cultural tangibil și nontangibil din România", Responsabil: Cinteza Otilia.
20. (NAPOLI 19)- PCCDI 28/2018, "Nanotehnologii inovative pe baza de polimeri pentru obtinerea de noi materiale avansate" Responsabil: Cinteza Otilia.
21. Activitate de cercetare realizata în beneficiul SC Romapharm Company SRL nota d comanda 9831 din 3.11.2018 Responsabil: Cinteza Otilia,.
22. PN-III-P2-2.1-PED-2016-0187, "O abordare experimentală bazată pe analiza lacrimilor prin spectroscopia de rezonanță electronică de spin pentru tratamentul optim al sindromului ochiului uscat asociat cu keratoconusul Responsabil: Marian Micut.
23. Expert de țară în proiectul Policy Support Facility, Research Innovation Observatory: 28 de experți naționali produc diverse analize (anul acesta Funding and autonomy of HE in RO; Governance of National RDI și RIO country Report) anuale, pe baza unei structuri comune care să asigure comparabilitate între țările membre UE; <https://rio.jrc.ec.europa.eu/en/country-analysis/romania/country-report>. Responsabil Mariana Chioncel
24. SIPOCA 27, proiect finanțat prin POCA, <http://sipoca27.ro/experti-cooptati/>. Responsabil Mariana Chioncel
25. PN-nucleu IFIN-HH, „Metode și tehnici avansate de caracterizare a materialelor și studiul efectelor tratamentului cu radiații ionizante pentru aplicații ale iradierilor tehnologice și experimente de fizică nucleară” Responsabil: Ioana Stanculescu.
26. H2020-MSCA-ITN-2018 (Marie Skłodowska-Curie Actions), Plasma catalysis for CO₂ recycling and green chemistry (PIONEER), Partener România: Prof. Vasile Parvulescu.
27. 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, (265.205 lei), Director proiect: Prof. Vasile I. Parvulescu.
28. 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 (50.000 lei), Responsabil UB Partener P3: Prof. Vasile I. Parvulescu.
29. 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 (244.760 lei), Responsabil UB Partener P2: Prof. Vasile I. Parvulescu.
30. UEFISCDI, Cooperare Europeană și Internațională, nr. 80BM/2017, 2017-2018, Noi reacții provocatoare în prezența elementelor nano-orientate din grupa 1b suportate pe grafenă (9.300 lei), Director proiect: Prof. Vasile I. Parvulescu.
31. 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 (267.094 lei), Director proiect: Prof. Simona M. Coman
32. PN-III-P2-2.1-BG-2016-4-0317, Bridge (contract nr. 27BG/2016, "Tehnologia biocatalitică pentru producerea verbenolului și verbenonei de origine naturală prin valorificarea conținutului de α -pinen din turpentina" (AromaVer), (244.250 lei). Director proiect: Lector Dr. Madalina Tudorache.
33. PN-III-P2-2.1-PED-2016-1327, PED, "Tehnologia MIP-SLM pentru producerea aromelor naturale de tipul alchil pirazina cu largă utilizare în industria agro-alimentară", (181.025 lei). Director proiect: Lector Dr. Madalina Tudorache.

34. UEFISCDI, PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0387 (Nr. 80PCCDI/2018), “Emerging technologies for industrial exploitation of structure 2 D (graphene and nongrafene)”, (1.057.500 lei), Director Partner 1: Lector Dr. Octavian Pavel.
35. UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-TE-2016-0562 (Nr.10/2018, PHOTOLANTI) “In depth study of the structure – photocatalytic activity relationship of lanthanide metal doped titania photocatalysts”, (138.000 lei), Director proiect: As. Dr. Bogdan Cojocaru.
36. UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PD-2016-1054, Nr. 29/2018, “Efecte sinergetice in reacții de cuplare oxidativa induse prin sinteza de noi catalizatori heterogeni binucleari de tipul [CuIIInIII]”, (82100 lei) Director proiect: As. Dr. Iunia Podolean, Mentor Acad. prof. dr. Marius Andruh.
37. UEFISCDI PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0059, 24BM /03.07.2018, “Sinteza verde a unor peptide bioactive cu acțiune asupra cancerului și a fenomenului de multirezistență”, Director proiect: Conf. Dr. Habil. Fărcășanu Ileana Cornelia

ARTICOLE PUBLICATE IN PROCEEDINGS:

1. D. Mănăilă-Maximean, V. Cîrcu, P. Ganea, A. Bărar, O. Danila, T. Staicu, V.A. Loiko, A.V. Konkolovich, A.A. Miskevich, Polymer dispersed liquid crystals films doped with carbon nanotubes: preparation methods, Proceedings Volume 10977, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IX; 1097702 (2018) <https://doi.org/10.1117/12.2326186>.
2. Exploiting surface plasmon resonance in Au/ZnO photocatalysts for the selective oxidation of phenols, F. Lin, B. Cojocaru, L.W. Colaciello, C. Cadigan, C.X. Tian, M. Grecu, H.L. Xin, S. Vyas, V.I. Parvulescu, R. Richards, 255th National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS) - Nexus of Food, Energy, and Water Location: New Orleans, LA Date: MAR 18-22, 2018; ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, Volume: 255, Meeting Abstract: 1240, Published: MAR 18 2018.

BREVETE:

1. H. Garcia Gomez, C.-B. Jurca, V.I. Parvulescu, A.M. Primo Arnau, Procedimiento de preparación de un catalizador basado en nanopartículas de hierro, cobalto o sus aleaciones, catalizador preparado y uso, ES1641.1439, 28.11.2018, P201831155.
2. S. Liliana, R. Zavoianu, E.L. Mara, F. Bacalum, V. Badilita, L.M. Vladutiu, D.V. Georgescu, A. Cruceanu, S.L. Gherghe, I.G. Bajenaru, Procedeu de prelucrare a deseului industrial de noroi rosu cu utilizarea apelor de process, Brevet RO 128290 B1/27.04.2018.
3. M.-V. Hovaneț, E. Oprea, E. Moroșan, O. C. Șeremet, R. V. Ancuceanu, E. A. Budura, M. Dinu, L. E. Duțu, I. Ancu, **Cerere de Brevet de Invenție** – nr. cerere a 2016 00809, data de depozit 30.11.2018, “Medicație de uz topic cu efect cicatrizant și antiinflamator“

PARTICIPĂRI la CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE:

1. Comparison of the retention behaviour of some amino-acids and their peptides on two different columns, under HILIC and ZIC-HILIC mechanisms, M. Tanase, M.C. Cheregi, I.G. David, V. David, A XXXV-a Conferinta Nationala de Chimie 2018, Călimănești, Romania, 2-5 Octombrie 2018, *poster*.
2. Disposable electrode for total polyphenolic content estimation of beverages, I.G. David, D.E. Popa, M. Buleandră, L. Iordache, M.C. Cheregi, V. David, E.E. Iorgulescu, A XXXV-a Conferinta Nationala de Chimie 2018, Călimănești, Romania, 2-5 Octombrie 2018, *poster*.
3. Simultaneous spectrometric determination of naringin and naringenin in citrus juice, I.G. David, M. Buleandră, D.E. Popa, PRIOCHEM XIV (Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă), 10-12 octombrie 2018, București, Romania, *poster*.

4. The composite pencil graphite electrodes as disposable voltammetric sensors for drugs analysis, L. Iordache, D.M. Stavăr, M. Lepădatu, I.G. David, D.E. Popa, M. Buleandră, PRIOCHEM XIV (Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă), 10-12 octombrie 2018, București, Romania, *poster*.
5. Determination of tomato phenolic compounds antioxidant activity with a simple voltammetric method, M.C. Cheregi, V.A. Mitranca, I.G. David, V. David, PRIOCHEM XIV (Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă), 10-12 octombrie 2018, București, Romania, *poster*.
6. A fluorescence study on some aminoglycosides, C.D. Cristea, B. Bucur, V. David, M.C. Cheregi, PRIOCHEM XIV (Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă), 10-12 octombrie 2018, București, Romania, *poster*.
7. Recovery of silymarin from the by-product resulted in processing of milk thistle oil by cold-pressing, S.C. Litescu, A.F. Danet, C.V. Popa, G. Badea, V. Tamas, A. Suci, PRIOCHEM XIV (Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă), 10-12 octombrie 2018, București, *poster*.
8. Voltammetric applications of pencil graphite leads, I.G. David, M. Buleandră, D.E. Popa, Conferința Internațională CHIMIA 2018 "New Trends in Applied Chemistry", 24-26 May 2018, Constanța, Romania, *prezentare orală*.
9. Determination of parabens in cosmetics using a disposable graphite electrode, I.G. David, M. Niculae, E.E. Iorgulescu, M. Buleandră, V. David, Conferința Internațională CHIMIA 2018 "New Trends in Applied Chemistry", 24-26 May 2018, Constanța, Romania, *poster*.
10. Voltammetric investigation of naringin, I.G. David, M. Buleandră, D.E. Popa, L. Iordache, M.C. Cheregi, R. Radu, Conferința Internațională CHIMIA 2018 "New Trends in Applied Chemistry", 24-26 May 2018, Constanța, Romania, *poster*.
11. Application of the pencil graphite electrode to the dipyrindamole determination, L. Iordache, I.G. David, M.C. Cheregi, D.E. Popa, P. Lazar, Conferința Internațională CHIMIA 2018 "New Trends in Applied Chemistry", 24-26 May 2018, Constanța, Romania, *poster*.
12. Voltammetric method for captopril determination, M. Buleandră, A. Vicol, I.G. David, A.A. Ciucu, Conferința Internațională CHIMIA 2018 "New Trends in Applied Chemistry", 24-26 May 2018, Constanța, Romania, *poster*.
13. Rapid voltammetric analysis of dipyrone in pharmaceuticals, M. Lepădatu, I.G. David, L. Iordache, D.E. Popa, M. Buleandră, E.E. Iorgulescu, Conferința Internațională CHIMIA 2018 "New Trends in Applied Chemistry", 24-26 May 2018, Constanța, Romania, *poster*.
14. Retention studies for various peptides in liquid chromatography based on hydrophilic interaction mechanism, M.A. Tanase, M.C. Cheregi, I.G. David, V. David, Conferința Internațională CHIMIA 2018 "New Trends in Applied Chemistry", 24-26 May 2018, Constanța, Romania, *poster*.
15. Rapid determination of polyphenolic content in fruit juices as ellagic acid equivalent using pencil graphite electrodes, I.G. David, D.E. Popa, S. Celik, M. Buleandră, E.E. Iorgulescu, V. David, 4th International Conference on Analytical Chemistry (RO-ICAC'2018), Bucharest, Romania, 1-3 September 2018, *poster*.
16. Disposable graphite electrode for naringenin analysis, I.G. David, M. Buleandră, D.E. Popa, L. Iordache, M.C. Cheregi, V. David, 4th International Conference on Analytical Chemistry (RO-ICAC'2018), Bucharest, Romania, 1-3 September 2018, *poster*.
17. Rapid voltammetric analysis of monolinuron and linuron herbicides, M. Buleandră, D.E. Popa, I.G. David, V. David, A.A. Ciucu, 21st International Symposium "Environment and Industry" SIMI 2018, 20-21 September 2018, Bucharest, Romania, *poster*.
18. Effect of the dietary oregano (*origanum vulgare* L.) powder and oil on the balance of the intestinal microflora of broilers reared under heat stress (32°C), R.P. Turcu, C. Tabuc, P.A. Vlaicu, T.D. Panaite, M. Buleandra, M. Saracila, The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 7-9 June 2018, Bucharest, Romania, *poster*.

19. Molecular recognition - versatility and challenges in the design of biosensors, C. Bala, The Fifth Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences "IC-ANMBES 2018", May 23th - May 25th, 2018, Brasov, Romania, *invited lecture*.
20. Valorization of by-product resulted in processing of milk thistle oil by cold pressing. Recovery of silymarin, S.C. Litescu, A.F. Danet, C.V. Popa, G. Badea, V. Tamas, A. Suciuc, Fifth Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, "IC-ANMBES 2018", May 23– 25 2018, Braşov, România, *poster*.
21. Antioxidant capacity determination by using nano-oxides of MoO₃ and CeO₂, A. Vasilescu, C.V. Popa, S.C. Litescu, A.F. Danet, Fifth Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, "IC-ANMBES 2018", May 23– 25 2018, Braşov, România, *poster*.
22. BioSensing strategies for small molecules detection, C. Bala, 11th Maghreb-Europe meeting on materials and their applications for devices and sensors, November 7-8, 2018, Mahdia (Tunisia), *plenary conference*.
23. Tunable scaffolds as supports for biosensing applications, C. Bala, XVth edition of the International Conference "Students for Students", 18th - 22nd April 2018 in Cluj-Napoca, Romania, *invited lecture*.
24. Peptide biosensor for small ligands detection, C. Bala, M.G. Dănilă, L.G. Zamfir, M. Puiu, Latino-American Congress of Chemistry, CLAQ and the X Congress of Chemical Science, Technology and Innovation, QUIMICUBA'2018, Havana, Cuba, 9-12 October 2018, *prezentare orală*.
25. Magnetic beads-based electrochemical immunoassay as a sensitive alternative for T-2 toxin analysis, L. Rotariu, L.G. Zamfir, S. Teka, C. Bala, 17th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2018), 3-7 June 2018, Rhodes, Greece, *prezentare orală*.
26. Redox - labelled peptide monolayers as universal supports for small ligands in electrochemical ligand-binding assays, M. Puiu, L.G. Zamfir, G.M. Dănilă, C. Bala, 17th International Conference on Electroanalysis (ESEAC 2018), 3-7 June 2018, Rhodes, Greece, *prezentare orală*.
27. Dezvoltarea unei metode imunoanalitice pentru detecția analogilor grelinei, G.M. Dănilă, M. Puiu, L.G. Zamfir, C. Bala, Conferința Națională a Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitaria, Ediția I, Iași, 1-3 noiembrie 2018, *prezentare orală*.
28. Chaotropics in RPLC Separation Mechanism, A.V. Medvedovici, International Conference New Trends in Applied Chemistry, Constanta, 24-26 Mai 2018, *Plenary Lecture*.
29. Potential of Restricted Access Supramolecular Solvents in Bioanalytical Applications, A.V. Medvedovici, 4th International Conference on Analytical Chemistry, Bucuresti, 01-03 Septembrie 2018, *Plenary Lecture*.
30. Green Chemistry Concepts in Chromatographic Approaches, A.V. Medvedovici, F. Micale, F. Tache, 4th International Conference "From Science to Guidance and Practice", Bucuresti, 04-05 Octombrie 2018, *Plenary Lecture*.
31. Selectivity: The Right Amount to Be Considered for Analytical Approaches, A.V. Medvedovici, Separation Sciences in the RChS Centenary, 26 Octombrie 2018, Cluj-Napoca, *Plenary Lecture*.
32. Heterotriscin complexes. Looking for synergistic effects within 2p-3d-4f complexes. M. Andruh, 16th International Conference on Molecule-based Magnets, Rio de Janeiro, Brazil, 1-5 September, 2018, *Keynote lecture*.
33. Heterotriscin 2p-3d-4f Complexes, M. Andruh, 8th International Conference High Spin Molecules and Molecular Magnets, Astrakhan, Russia, 17-21 September 2018, *Invited lecture*.

34. Single-Crystal-To-Single-Crystal transformations: photodimerizations and processes involving chiral coordination polymers, M. Andruh, Journées André Collet de la Chiralité, Noirmoutier, France, 24-27 September 2018, *Keynote lecture*.
35. Chimia anorganica in spatiul romanesc, M. Andruh, conferinta la Academia de Stiinte a Moldovei, 11 octombrie 2018, *prezentare orala*.
36. Heterotriscin complexes. Looking for synergistic effects within 2p-3d-4f complexes, M. Andruh, conferinta la Institutul de Chimie Chisinau, 12 octombrie 2018.
37. Heterotriscin 2p-3d-4f complexes, M. Andruh, Universitatea "Taras Sevchenko" Kiev, 11 decembrie 2018, *prezentare orala*.
38. Spectacolul Chimiei, M. Andruh, Conferintele Teatrului National din Bucuresti, 18 martie 2018, *prezentare orala*.
39. Frumusetea polimerilor de coordinare, M. Andruh, *conferinta de deschidere*, Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studntesti, Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti, 25 mai 2018.
40. Spectacolul Chimiei, M. Andruh, Conferinta la Colegiul National "Mihai Eminescu" Buzau, 5 iunie 2018, *prezentare orala*.
41. Coordination polymers: new synthetic approaches, topologies and properties, M. Andruh, A XXXV-a Conferinta Nationala de Chimie, Calimanesti-Caciulata, 2-5 octombrie 2018, *Plenary lecture*.
42. Efecte sinergetice in complecsi heterotriscin 2p-3d-4f, M. Andruh, Conferinta Zilele Academice Clujene, 18-19 octombrie 2018, *prezentare orala*.
43. Beauty of research, M. Andruh, Prima conferinta a Scolii Doctorale de la Universitatea Tehnica de Constructii din Bucuresti, 26 octombrie 2018, *Keynote lecture*.
44. Spectacolul Chimiei, M. Andruh, Teatrul Apollo111, 26 noiembrie 2018, *prezentare orala*.
45. Heterotrimetallic Rhenium(IV)-3d-4f complexes, A.A. Patrascu, R.A. Allão Cassaro, S. Soriano, R. González, M.A. Novak, M.G.F. Vaz, M. Andruh, 16th International Conference on Molecule-based Magnets – ICM2018, 1-5 septembrie 2018, *poster*.
46. Novel heterotriscin complexes, A.A. Patrascu, M. Andruh, A XXXV-a Conferință Națională de Chimie, Căciulata, România, 2-5 Octombrie 2018, *prezentare orala*.
47. Noi complecsi Hetero-triscin, A.A. Patrascu, M. Andruh. Conferinta Nationala a Scolilor Doctorale din Consortiul Universitaria, Editia 1, 31 octombrie - 3 noiembrie 2018, Iasi, Romania, *prezentare orala*.
48. Anti-fungal activity of novel cobalt complexes on pathogenic *Candida albicans* strains, O. Sadik Shalai, M.C. Chifiriuc, O.T. Almahdawy, D. Alkurjia, L.-M. Ditu, O. Banu, R.M. Olar, M. Badea, 28th ECCMID, Madrid, Spain, 21-24 april 2018, *poster*.
49. Copper (II) complexes with aromatic amines as ligands as antimicrobial species, M. Luca, M. Badea, A. Dumbravă, R. Olar, Chimia, Constanta, Romania, 24-26 May 2018, *poster*.
50. Physico-chemical and biologic characterisation of some Cu(II) complexes with pentaazamacrocyclic ligands, E. Patrascu, M. Badea, A. Dumbravă, R. Olar, Chimia, Constanta, Romania, 24-26 May 2018, *poster*.
51. [Synthesis, spectral and biological characterization of new copper \(II\) complexes with nicotinamide](#), O.A. Zăbavă, R. Olar, M. Badea, M.C. Cheregi, Chimia, Constanta, Romania, 24-26 May 2018, *poster*.
52. Thermal decomposition of zinc oxide nanopowders functionalized with anthocyanins, A. Dumbrava, M. Badea, R. Olar, G. Prodan, C.I. Oprea, F. Moscalu, Chimia, Constanta, Romania, 24-26 May 2018, *poster*.

53. Activity of different inorganic nanoparticles against fungal isolates colonising buildings included in the Romanian National Heritage, A. Sirghi, I. Gheorghe, L. Marutescu, D. Batalu, P. Badica, M. Badea, R. Olar, O. Sadik, G.A. Aziz, I. Avram, Z. Zong, M.C. Chifiriuc, First Balkan Conference of Medical Mycology and Mycotoxicology, Balkan Fungus 2018, Timisoara, Romania 13-15 September 2018, *poster*.
54. Thermal, structural and biological characterization of new copper complexes with 2-ethylimidazole, D. Teodoru, R. Olar, G. Vasile Scăețeanu, C. Maxim, M. Bucur, M. Badea, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, ESTAC12, 27-30 august, 2018, Brașov, România, *poster*.
55. Synthesis, thermal analysis and biological characterisation of some new nickel (II) complexes with pyrazole derivatives, A.-M. Baroi, I.D. Vlaicu, R. Olar, M.C. Chifiriuc, G. Vasile Scăețeanu, M. Badea, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, ESTAC12, 27-30 august, 2018, Brașov, România, *poster*.
56. Insight on spectral, thermal and biological behavior of some Cu(II) complexes with saturated pentaazamacrocyclic ligands bearing aminoacids residue, R. Olar, M. Badea, R. Cerc Korošec, N. Čelan Korošin, N. Grecu, C. Chifiriuc, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, ESTAC12, 27-30 august, 2018, Brașov, România, *poster*.
57. Physico-chemical and antimicrobial characterisation of Ni(II), Pd(II) and Pt(II) complexes with 2-tolylbiguanide, R. Olar, M. Badea, I. Nuță, C.M. Chifiriuc, C.-G. Daniliuc, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, ESTAC12, 27-30 august, 2018, Brașov, România, *poster*.
58. Two-dimensional coordination polymers constructed from lanthanide(III) ions and fluorescein spacers, M.F. Răducă, C.D. Ene, D. Avram, C. Tiseanu, A. M. Madalan, Congress SCF18, June 30th- July 4th 2018, Montpellier & Toulouse, France, *poster*.
59. Insertion of iodine in metal-organic frameworks based on Zn(II) ions and fluorescein as ligand, C.D. Ene, M.F. Răducă, A.M. Madalan, Congress SCF18, June 30th- July 4th 2018, Montpellier & Toulouse, France, *poster*.
60. Homo and heterometallic clusters of V(IV), MnII/MnIII, CoII/CoIII, Co(II/III)/Cu(II), Co(II/III)/Mn(II/III), Co(II/III)/Fe(III) Co(II/III)/Zn(II), Co(II/III)/Ni(II) with Aminoalcohols and Carboxylic Acids: Synthesis, Crystal Structures and Magnetic Properties. V. Tudor, 43rd International Conference on Coordination Chemistry (ICCC2018), Sendai, Japan, 30 iulie -4 august 2018, *prezentare orală*.
61. New Organotin(IV) Complexes with Various Dimensionalities, D.-L. Popescu, A XXXV-a Conferință Națională de Chimie, Călimănești-Căciulata, România, 02-05 octombrie 2018, *prezentare orală*.
62. Anion-Dependent Self-Assembly of Copper(II) Coordination Polymers, D.-L. Popescu, Simpozionul Internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă (PRIOCHEM) Ediția a XIV-a, București, România, 10-12 octombrie 2018, *prezentare orală*.
63. Structural Properties & Topological Diversity of New Organotin(IV) Coordination Compounds, D.-L. Popescu, The 4th International Conference on Crystallography & Novel Materials, București, România, 19-20 noiembrie 2018, *prezentare orală*.
64. Comparative Thermal Studies of Polynuclear Coordination Compounds with Organostannic Knots, R.-C. Dascălu, A. Cucuș, C. Maxim, D.-L. Popescu, M. Andruh, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), Brașov, România, 27-30.08.2018, *poster*.
65. Polynuclear Coordination Compounds of Oxovanadium(IV/V) with Schiff Bases derived from Amino Acids, M.G. Cărnuț, Andrei A. Pătrașcu, Mihai Răducă, D.-L. Popescu, A XXXV-a Conferință Națională de Chimie, Călimănești-Căciulata, România, 02-05 octombrie 2018, *poster*

66. Structural Diversity of New Coordination Compounds Obtained from Divalent Metals And (Ph₂PO)₂NH Bidentate Ligand, M.-I. Bogdan, A.A. Pătrașcu, D.-L. Popescu, M. Andruh, Simpozionul Internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă (PRIOCHEM) Ediția a XIV-a, București, România, 10-12 octombrie 2018, *poster*.
67. New Fumarate Polynuclear Systems with Organotin Nodes, V.A. Țopîrlan, A.A. Pătrașcu, C. Maxim, D.-L. Popescu, M. Andruh, Simpozionul Internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă (PRIOCHEM) Ediția a XIV-a, București, România, 10-12 octombrie 2018, *poster*.
68. Synthesis, Characterization and Thermal Behavior of Polynuclear Coordination Compounds with Organostannic Knots, R.-C. Dascălu, A. Cucuș, C. Maxim, D.-L. Popescu, M. Andruh, Simpozionul Internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă (PRIOCHEM) Ediția a XIV-a, București, România, 10-12 octombrie 2018, *poster*.
69. RuIII-MII heterobimetallic coordination polymers. Synthesis, crystal structures, and magnetic properties, G. Marinescu, C. Maxim, A.M. Madalan, S. Shova, R. Clérac, M. Andruh, Congress SCF18, Montpellier, Franta, 2-4 iulie 2018, *poster*.
70. Chiral coordination polymers containing tridentate Schiff bases ligands. Crystal structures, optical and magnetic properties, C. Maxim, C.D. Ene, M. Andruh, 68th Conference of Japan Society of Coordination Chemistry (JSCC), Sendai, Japan, 28-30 iulie 2018, *prezentare orală*.
71. Enantiopure versus racemic mixture in reversible, two-step, single-crystal-to-single-crystal transformations of copper(II) complexes, accompanied by drastic changes of the magnetic properties, C.D. Ene, C. Maxim, R. Clérac, N. Avarvari, M. Andruh, 43rd International Conference on Coordination Chemistry (ICCC2018), Sendai, Japan, 30 iulie -4 august 2018, *prezentare orală*.
72. New dicyanoruthenium(III) building blocks for obtaining heterometallic complexes, D.G. Negreanu, G. Marinescu, N. Stanica, C. Maxim, International Conference Students for Students, Cluj-Napoca, 17-22 aprilie 2018, *prezentare orală* – **Premiu pentru cea mai bună prezentare orală**.
73. Rationalizing the Magnetic Anisotropy with the Help of Ligand Field Concepts in Simple Lanthanide Units, M. Ferbinteanu, 43rd International Conference on Coordination Chemistry, Sendai, Japan, July 30th-August 4th 2018, *prezentare orală*.
74. The Fine Balance of Structural Factor in Spin Cross-Over Processes, M. Ferbinteanu, F. Cimpoesu, 68th Conference of Japan Society of Coordination Chemistry, July 28-30th 2018, Sendai, Japan, *prezentare orală*.
75. Metamagnetic Behaviour In Mn(III) 1D Complexes., M. Ferbinteanu, C.M. Buta, F. Cimpoesu, 18th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science IBWAP2017, Constanta, Romania, July 10-13, 2018, *invited lecture*.
76. Structural Analysis of Lanthanide and Alkaline-Earth Based Metal Organic Frameworks, S. Tanase, M Ferbinteanu, International Conference on Analytical Chemistry-ROICAC, Bucharest, Romania, September 1-3rd 2018, *invited lecture*.
77. Synthesis And Structural Analysis of New Cobalt (II) Complex Based on N-Benzoylmethyl-Benzimidazol, M.D. Stanescu, A. Albota, O. Oprea, C. Stefanov, M Ferbinteanu, International Conference on Analytical Chemistry-ROICAC, Bucharest, Romania, September 1-3rd 2018, *poster presentation*.
78. Synthesis And Structural Analysis Of New Manganese (III) Complexes, O. Radulescu, R. Petrisor, M. Ferbinteanu, International Conference on Analytical Chemistry-ROICAC, Bucharest, Romania, September 1-3rd 2018, *poster*.
79. WWI-The Women Chemist's War, M. Ferbinteanu, World War I and Beyond: Human Tragedies, Social Challenges, Scientific and Cultural Responses, HUMBOLDT KOLLEG, Bucharest, Romania, September 17-19th 2018, *prezentare orală*.

80. On the use of Time-Dependent Density Functional Methods in the Account of Ligand Field-type Spectra of the Coordination Compounds, M. Ferbinteanu, Molecular modeling in chemistry and biochemistry MOLMOD 2018, Cluj-Napoca, Romania, October 28-30th 2018, *prezentare orală*.
81. Novel luminescent liquid crystals based on Cu(I), Pd(II) and Pt(III) complexes with benzoylthiourea derivatives, M. Iliș, M. Micutz, V. Cîrcu, 3rd International Caparica Conference on Chromogenic and Emissive Materials, 3-6 September, 2018, Caparica, Portugal, *prezentare orală*.
82. Liquid crystals with emissive properties derived from Cu(I), Pd(II) and Pt(II) complexes with benzoylthiourea ligands, Monica Iliș, Marian Micutz and Viorel Cîrcu, The 6th international Colloquium Physics of Materials', November 15-16, 2018, Bucharest, Romania, *invited lecture*.
83. Polymer Dispersed Liquid Crystals films doped with carbon nanotubes - preparation methods, D. Mănăilă-Maximean, V. Cîrcu, P. Ganea, A. Bărar, T. Staicu, O. Danila, V. Loiko, A. Konkolovich, A. Miskevich, The 9th edition of the International Conference "Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies", ATOM-N 2018, 23 - 26 August 2018, Constanta, Romania, *plenary lecture*.
84. Liquid crystalline materials with lanthanide ions based on 4-pyridone derivatives, F.L. Chiriac, T. Staicu, M. Micutz, M. Iliș, V. Cîrcu, The 6th international Colloquium Physics of Materials', November 15-16, 2018, Bucharest, Romania, *prezentare orală*.
85. Hydrogels obtained via gamma irradiation, M. Micutz, R.M. Lungu, V. Cîrcu, M. Iliș, T. Staicu, The 6th international Colloquium Physics of Materials', November 15-16, 2018, Bucharest, Romania, *prezentare orală*.
86. Collagen and collagen-based materials used in biomedical applications, T. Staicu, G. Ionita, O. Cinteza, D. Bala, C. Petcu, R. Somoghi, C. Kamerzan, V. Cîrcu, M. Micutz, The 6th international Colloquium Physics of Materials', November 15-16, 2018, Bucharest, Romania, *prezentare orală*.
87. Columnar liquid crystals from luminescent Cu(I) complexes, M. Iliș, T. Staicu, M. Micutz, V. Cîrcu, The 6th international Colloquium Physics of Materials', November 15-16, 2018, Bucharest, Romania, *poster*.
88. Peculiarities on atelocollagen type I fibril formation in environment mimicking physiological conditions, T. Staicu, G. Ionita, O. Cinteza, B. Trica, M. Iliș, V. Cîrcu, M. Micutz, The 6th international Colloquium Physics of Materials', November 15-16, 2018, Bucharest, Romania, *poster*.
89. Anion recognition and sensing in organic media of novel acylthiourea compounds, D.G. Mitrea, M. Micutz, T. Staicu, V. Cîrcu, The 6th international Colloquium Physics of Materials', November 15-16, 2018, Bucharest, Romania, *poster*.
90. Physical hydrogels based on Pluronic F-127 and poly(vinyl alcohol), M. Micutz, M. Badauta, V. Cîrcu, M. Iliș, T. Staicu, The 6th international Colloquium Physics of Materials', November 15-16, 2018, Bucharest, Romania, *poster*.
91. Mechanochromic properties of Pt(II) complexes with benzoylthiourea derivatives, A.-M. Codreanu, V. Cîrcu, The 6th international Colloquium Physics of Materials', November 15-16, 2018, Bucharest, Romania, *poster*.
92. Pure and doped-ionic liquid crystals based on bis(imidazolium) salts with alkylsulfates counterions, T.A. Ilincă, T. Staicu, D. Mănăilă-Maximean, P. C. Ganea, V. Cîrcu, The 6th international Colloquium Physics of Materials', November 15-16, 2018, Bucharest, Romania, *poster*.
93. Design, characterization and dielectric studies of high coordination number lanthanide(III) complexes with cyanobiphenyl mesogens, F.L. Chiriac, D. Mănăilă-Maximean, P.C. Ganea, V. Cîrcu, The 6th international Colloquium Physics of Materials', November 15-16, 2018, Bucharest, Romania, *poster*.

94. Trends in PDLC devices: carbon nanotubes doping, D. Mănăilă-Maximean, V.A. Loiko, V. Cîrcu, P.C. Ganea, A.V. Konkolovich, O. Dănilă, Ana Bărar, The 6th international Colloquium Physics of Materials', November 15-16, 2018, Bucharest, Romania, *poster*.
95. Combinații complexe ale metalelor tranzitionale cu derivați ai 4-aminoantipirinei: sinteză, caracterizare și activitate biologică, D.-M. Preda, M. Călinescu, Simpozionul "Chimie și dezvoltare", Pitești, România, 25 mai 2018, *poster*.
96. Complecși Homo- și Heterometalici Construiți Utilizând Derivați Hexafluoroacetilacetonati și Complecși de Tip Bază Schiff ca unități de construcție, M. Mocanu, S. Shova, F. Lloret, M. Julve, M. Andruh, Conferința Națională a Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitaria, Iași, România, 31 Octombrie-3 Noiembrie, *prezentare orală*.
97. Homo- and Heterometallic Complexes Constructed from Hexafluoroacetylacetonato and Schiff Base Complexes as Building-Blocks, M. Mocanu, S. Shova, F. Lloret, M. Julve, M. Andruh, AXXXV-a Conferință Națională de Chimie, Căciulata, România, 2-5 Octombrie 2018, *prezentare orală*.
98. A new family of polynuclear complexes using mixed Schiff and Mannich base ligands, M. Mocanu, A.A. Patrascu, F. Lloret, M. Julve, M. Andruh, 16th International Conference on Molecular-Based Magnets, Rio de Janeiro, Brazil, 1-5 Septembrie 2018, *poster*.
99. Polimeri de coordinare de diferite dimensionalități construiți cu spacer-i tetradentați, T. Mocanu, S. Shova, C. Silvestru, I. Grosu, M. Andruh Conferința Națională a Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitaria, 31 octombrie-03 noiembrie 2018, Iași, România, *poster*.
100. Coordination polymers of various topologies built from tetradentate spacers, T. Mocanu, S. Shova, C. Silvestru, I. Grosu, M. Andruh, A XXXV-a Conferință Națională De Chimie, 02-05 octombrie 2018, Călimănești – Căciulata, România, *poster*.
101. Novel Ag-nanoparticle formulation with enhanced antimicrobial activity using synergistic effect with biopolymers and essential oils, L.O. Cinteza, M. Popa, C. Scamoroscenco, C. Chifiriuc, C. L. Nistor, S. G. Nitu, I. C. Gifu, R. Somoghi, C. Petcu, 5th International Conference on Material Science & Smart Materials "MSSM 2018", 7-10 aug. 2018, Paisley, UK, *poster*.
102. Novel Hybrid Materials with ZnO nanoparticles for anti-icing and anticorrosion coatings on metallic Surfaces, L.O. Cinteza, C. Petcu, D. Bala, C. Petcu, R. Somoghi, V. Purcar, RW International Conference on Chemical and Biochemical Engineering (ICCBCE), Zurich, Elveția, 16 -17 iunie, *poster*.
103. Physical Chemical Studies on Deteriorated Wood Consolidated through Gamma Radiation Resin Curing, S. Vasilca, E. Pincu, P. Oancea, A. Raducan, O. Cinteza, M. Cutrubinis, A. Michescu, V. Moise, I. Stanculescu, 5th International Congress Chemistry for Cultural Heritage Bucharest, July 3-7, 2018 *poster*.
104. Preparation and characterization of ZnO nanoparticles for multifunctional textile with antibacterial properties, C. Scamoroscenco, R. Bucureșteanu, C. Petcu, C.L. Nistor, E. Alexandrescu, L. Chirilă, I.R. Stănculescu, L.O. Cinteza, The International Symposium Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, Bucharest, Romania, 10-12 Oct (2018), *poster*.
105. Novel materials based on Zinc Oxide, deposited on metallic surfaces having anti-icing properties, R. Somoghi, V. Purcar, O. L. Cinteza, C. I. Gifu, B. Trica, The International Symposium Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, , Bucharest, Romania, 10-12 Oct 2018, *poster*.
106. Multifunctional Hybrid Coatings Based on ZnO and Ag NPs for Preventive Conservation of Paper Materials", LO Cinteza, D. Bala, Adina Raducan, C. Scamoroscenco, C. Petcu, I.C. Gifu, R. Ianchis, C.L. Nistor, 1st International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering EmergeMAT, 14-16 November 2018, Bucharest, Romania, *poster*.

107. Physical chemical studies of deteriorated wood consolidated through gamma radiation resin curing, S. Vasilca, E. Pincu, P. Oancea, A. Raducan, O. Cinteza, M. Cutrubinis, A. Michescu, V. Moise, I. Stanculescu, 5th International Congress Chemistry for Cultural Heritage Bucharest, July 3-7, 2018, *poster*.
108. Physical-Chemical Studies On Gamma Irradiated Parchment, I.B. Lungu, L. Miu, M. Cutrubinis, Ioana Stanculescu, 18th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, Constanta, Romania, July 10-13, 2018, *poster*.
109. Application of Gamma Irradiation for the Functionalization of Textile Materials, O. Căpraru, C. Herman, B. Lungu, I. Stănculescu, 7th Int Conf Advanced Materials and Systems (ICAMS), Bucharest, Romania, October 18-20, 2018, *poster*.
110. Material analysis for tempera paintings from 18C. Romanian wooden artefacts, A. Michescu, T. Guiblan, F. Lelong, S. Champdavoine, K. Froment, I. Stanculescu, 6th Balkan Symposium of Archaeometry, Ljubljana, Slovenia, September 25-28, 2018, *poster*.
111. Molecular Dynamics Investigation On Structural And Dynamic Properties Of Cellulose During The Mechanical Fracturing, V. Chihaiia, I.V. Moise, I. Stanculescu, 5th International Congress Chemistry for Cultural Heritage Bucharest, July 3-7, 2018, *poster*.
112. Organic Materials In Tempera Painting Technique Of Mural Decorations In Romanian 18c. Wooden Churches, A. Michescu, I. Stanculescu, 5th International Congress Chemistry for Cultural Heritage Bucharest, July 3-7, 2018, *poster*.
113. Radiocarbon Dating Of Some Paintings At The Roams Laboratory; Multidisciplinary Studies On The Nature Of The Canvas, C. A. Simion, M.M. Cozac (Manea), N.M. Florea, O. Gaza, I.M. Stanciu, T.B. Sava, D.G. Pacesila, M.V. Ilie, C. Manailescu, I. Stanculescu, A. Robu, 5th International Congress Chemistry for Cultural Heritage Bucharest, July 3-7, 2018, *poster*.
114. Research On Tempera Painting Material Identification For 18c. Romanian Wooden Artefacts, A. Michescu, T. Guiblain, F. Lelong, S. Champdavoine, K. Froment, I. Stanculescu, 5th International Congress Chemistry for Cultural Heritage Bucharest, July 3-7, 2018, *poster*.
115. Self-Cleaning Properties of Cotton Gauzes Impregnated with Calcium Alginate/TiO₂-Ag/Reduced Graphene Oxide Composite, M.C. Roșu, C. Socaci, A.-S. Porav, A. Turza, L. Chirilă, C. Gaidău, D. Tîmpu, A.O. Mateescu, I.R. Stănculescu, 7th Int Conf Advanced Materials and Systems (ICAMS), Bucharest, Romania, October 18-20, 2018, *poster*.
116. Treatment and Processing of Leather Materials Using Gamma Radiation, C. Herman, O. Căpraru, B. Lungu, I. Stănculescu, M. Stanca, C. Gaidău, 7th Int Conf Advanced Materials and Systems (ICAMS), Bucharest, Romania, October 18-20, 2018, *poster*.
117. UV protective properties of Ag-TiO₂/reduced graphene oxide-modified flax fabrics, M.C. Rosu, A.-S. Porav, A. Turza, C. Gaidau, L. Chirila, D. Timpu, G. Mateescu, I.R. Stanculescu, 12 th Int Conf Physics Advanced Materials, Heraklion, Greece, September 22-28, 2018, *poster*.
118. Photochemical Degradation Of 5-Fluorouracil, R. Mihailescu, P. Oancea, A. Raducan, International Symposium "The Environment And The Industry", Simi 2018, Bucuresti, Romania, *poster*.
119. Influence Of Surfactants On The Alkaline Fading Of Fuchsin, D. Minea, A. Raducan, P. Oancea, International Symposium "The Environment And The Industry", Simi 2018, Bucuresti, Romania, *poster*.
120. Permanganate Assisted Degradation Of Textile Dyes In Alkaline Media, I.C. Isac, A. Raducan, P. Oancea, International Symposium "The Environment And The Industry", Simi 2018, Bucuresti, Romania, *poster*.
121. Recalcitrant Dyes Photodegradation In The Presence Of Sensitized Tio₂, C. Colbea, A. Raducan, P. Oancea, International Symposium "The Environment And The Industry", Simi 2018, Bucuresti, Romania, *poster*.

122. On The Photolysis Of Epirubicin In Aqueous Media, M. Soare, P. Oancea, A. Raducan, International Symposium “The Environment And The Industry”, Simi 2018, Bucuresti, Romania, *poster*.
123. Reverse Micelles With Entrapped Additives Acting As Nanoreactors For Lipase-Catalyzed Production Of Fatty Acids, L.A. Ruxandra, G. Stînga, L. Aricov, A. Răducan, D.F. Anghel, PRIOCHEM XIV – 2018 Bucuresti 10-12 octombrie 2018, *poster*.
124. Preliminar studies about the beta-cyclodextrin encapsulation of Eugenia caryophyllata essential oil and eucalyptol, A.I. Stancu, E. Pincu, G. Ioniță, A.R. Leonties, E. Oprea, XXII'd National Conference with International participation, New Cryogenic and Isotope Technologies for Energy and Environment, Băile Govora, România, 24-26 Octombrie, 2018, *poster*.
125. First investigations on fine and coarse aerosols in nearby of an open-pit coal exploitation in southwestern Romania, G. Iorga and al. Annual Scientific Conference, Faculty of Physics, University of Bucharest, 21-22 Iunie 2018, Bucuresti, Romania, *poster*.
126. Variations of atmospheric turbidity over Bucharest, G. Iorga and al Romania; Annual Scientific Conference, Faculty of Physics, University of Bucharest, 21-22 Iunie 2018, Bucuresti, Romania, *poster*.
127. Aerosol direct radiative forcing and its efficiency in Bucharest area: seasonal characteristics, G. Iorga and al., Annual Scientific Conference, Faculty of Physics, University of Bucharest, 21-22 Iunie 2018, Bucuresti, Romania, *poster*.
128. Algorithms for processing the radial Doppler velocities from Bucharest C-band meteorological radar in severe weather conditions, G. Iorga and al, Annual Scientific Conference, Faculty of Physics, University of Bucharest, 21-22 Iunie 2018, Bucuresti, Romania, *poster*.
129. Stabilization of Electrochemically Prepared Silver Nanoparticles by Aqueous Solutions of Polymers, S.G. Nitu, O.L. Cinteza, C.L. Nistor, R. Ianchis, C. Scamorosenco, C. Petcu, C.M. Ninciuleanu, I.C. Vacaresteanu, E. Alexandrescu, „A XXXV-a Conferinta Nationala de Chimie 2018”, 2-5 octombrie 2018, Calimanesti-Caciulata, Romania, *poster*.
130. ZnO Nanostructured Hybrid Materials with Antibacterial Activity for Functional Coatings, I.C. Gifu, O.L.a Cinteza, C. Scamorosenco, R. Ianchis, C.M. Ninciuleanu, E. Alexandrescu, B. Trica, C.L. Nistor, S.G. Nitu, C. Petcu, A XXXV-a Conferinta Nationala de Chimie 2018, 2-5 October 2018, Călimănești-Căciulata, Romania, *poster*.
131. Tehnici nucleare pentru conservarea obiectelor de patrimoniu din lemn, I. Stanculescu, S. Vasilca, A. Michescu, M. Cutrubinis, E. Pincu, P. Oancea, A. Raducan, I.V. Moise, Workshop Contributii IFIN-HH la studiul si conservarea patrimoniului cultural, Magurele, 14 iunie, 2018, *poster*.
132. Teste mecanice asupra pielii iradiate gamma, I.B. Lungu, L. Miu, M. Cutrubinis, I. Stanculescu, Workshop Contributii IFIN-HH la studiul si conservarea patrimoniului cultural, Magurele, 14 iunie, 2018, *poster*.
133. Lucrari recente la IRASM pentru conservarea patrimoniului cultural prin tratament cu radiatii ionizante, I.V. Moise, D. Negut, M. Ene, M. Cozac, I. Stanculescu, B. Lungu, S. Vasilca, Workshop Contributii IFIN-HH la studiul si conservarea patrimoniului cultural, Magurele, 14 iunie, 2018, *poster*.
134. Consolidarea lemnului foarte degradat cu rasini reticulate prin iradiere gamma, I. Stanculescu, S. Vasilca, F. Albota, C. Pintilie, Q. Khoi Tran, L. Cortella, Conferinta Nationala de Conservare-restaurare Doina Darvas, Bucuresti, 6-8 noiembrie, 2018, *poster*.
135. Identificarea materialelor folosite la pictarea pieselor de lemn de secol 18 din Romania, A. Michescu, T. Guiblain, F. Lelong, S. Champdavoine, K. Froment, I. Stanculescu, Conferinta Nationala de Conservare-restaurare Doina Darvas, Bucuresti, 6-8 noiembrie, 2018, *poster*.

136. Studiul proprietatilor mecanice ale materialelor din piele si pergament pre si post iradiere gamma, I.B. Lungu, M. Manea, M. Cutrubinis, I.R. Stanculescu, L. Miu, Conferinta Nationala de Conservare-restaurare Doina Darvas, Bucuresti, 6-8 noiembrie, 2018, *poster*.
137. Aplicațiile spectroscopiei de vibrație în artă și arheologie, I. Stanculescu, Simpozionul anual „Chimie si Dezvoltare”, 25 mai 2018, Pitești, *poster*.
138. Alb și roșu pe ceramica Boian de la nord de Dunăre. Rezultatele determinărilor arheometrice, V. Opreș, R.A. Dragoman, D. Mirea, R. Andrei, M. Straticiu, C.A. Simion, M.M. Manea, M. Răvar, I. Stanculescu, L. Miu, L. Dinca, Sesiunea anuală a Institutului de Arheologie „Vasile Pârvan”, Bucuresti, 28-30 martie, 2018, *poster*.
139. Microclimate changes and environmental risks for wooden architecture: a multilevel integrated approach, A. Michescu, T. Grontoft, A. Fridriksson, H. Kutzke, I. Stanculescu, Conferinta Nationala de Conservare-restaurare Doina Darvas, Bucuresti, 6-8 noiembrie, 2018, *poster*.
140. SEM-EDAX, FTIR and FT-Raman investigation of Byzantine textile fabrics, A. Velea, C. Margariti, D. Filiou, E. Matei, M. Baibarac, Irina Zgura, I. Stanculescu, Conferinta Nationala de Conservare-restaurare Doina Darvas, Bucuresti, 6-8 noiembrie, 2018, *poster*.
141. Modified Graphenes as support and catalysts for organic reactions, a great challenge!, V.I. Pârvulescu, 1st International Conference on Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, RKMC 2018, June 6-9, 2018 / Budapest, Hungary, *invited lecture*.
142. Oriented Au(111)/Graphene: an efficient catalyst for coupling reactions, V.I. Pârvulescu, N. Candu, S.M. Coman, C. Teodorescu, A. Primo, H. Garcia, The 8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT), August 5-10, 2018; Yokohama, Japan, *invited lecture*.
143. Catalytic Properties of 3D Graphene-like Microporous Carbons Synthesized in a Zeolite Template, P. Sazama, J. Pastvova, C. Rizescu, A. Tarsoaga, V.I. Pârvulescu, H. Garcia, L. Kobera, J. Seidel, J. Rathovsky, P. Klein, I. Jirka, J. Morarkova, Pre-symposium of ZMPC2018, "International Symposium on Advanced Zeolite Science & Technology", August 3, 2018, Tokyo, Japan, *invited lecture*.
144. Graphenes: a great challenge as support and catalysts for organic reactions, V.I. Pârvulescu, Twelfth International Symposium on Heterogeneous Catalysis: Catalysis a motor of economy, August 26-29, 2018, Sofia, Bulgaria, *invited lecture*.
145. Nanoscaled metal fluorides: A new class of heterogeneous catalysts, E. Kemnitz, V.I. Pârvulescu, S.M. Coman, 14th Pannonian International Symposium on Catalysis, 3–7 September, 2018, Starý Smokovec, Slovakia, *invited lecture*.
146. New strategy for valorization of lignin residues by designing artificial lignin structures based on biocatalytic oxi-polymerization process, C. Opris, S. Ion, V.I. Parvulescu, M. Tudorache, 25-27 octombrie 2017, PRIOCHEM, Bucuresti, Romania, *prezentare orală*.
147. Nb-BEA zeolites for one-pot conversion of glucose to HMF, N. Candu, S.M. Coman, V.I. Parvulescu, 9th International Symposium on Group Five Elements, 22-24 November 2017, New Delhi, India, *prezentare orală*.
148. Recyclable bi-functional Ru@MNP-MWCNT catalysts for succinic acid from glucose, I. Podolean, B. Cojocar, H. Garcia, S.M. Coman, V.I. Parvulescu, 4th International Congress on Catalysis for Biorefineries, 11-15 December 2017, Lyon, France, *prezentare orală*.
149. Graphene film-supported oriented 1.1.1 gold (0) versus 2.0.0 copper (I) nanoplatelets as very efficient catalysts for Michael reactions, N. Candu, A. Simion, S.M. Coman, A. Primo, I. Esteve-Adell, H. Garcia, V.I. Parvulescu, 5th Challenging organic syntheses inspired by nature - from natural products chemistry to drug discovery Workshop, March 1-2, 2018, Malta, *prezentare orală*.
150. Lignin fragmentation onto multifunctional Fe₃O₄@Nb₂O₅@Co@Re catalysts: the role of composition and deposition route of rhenium, C. Opris, B. Cojocar, N. Gheorghe, M. Tudorache, S.M. Coman, B. Duraki, J.A. van Bokhoven, V.I. Parvulescu, 4th Workshop: Valorisation of

- lignocellulosic biomass side streams for sustainable production of chemicals, materials & fuels using low environmental impact technologies, March 12-14th 2018, Thessaloniki, Greece, *prezentare orală*.
151. One-pot system based on enzyme oxi-copolymerization of monolignols for designing the lignin-based composites, M. Tudorache, S. Ion, C. Opris, B. Cojocaru, I. Zgura, A.C. Galca, A. Bodescu, L. Copolovici, M. Enache, G.-M. Maria, V.I. Parvulescu, 19-22 March 2018, MSCEP, Trondheim, Norway, *prezentare orală*.
152. Graphene Film-Supported Oriented 1.1.1 Gold (0) Versus 2.0.0 Copper (I) Nanoplatelets As Substitute Catalysts for Michael Additions, CHAOS (C-H Activation in Organic Synthesis), N. Candu, A. Primo, S.M. Coman, H. Garcia, V.I. Parvulescu, 4th Workshop, March 22-23, 2018, Alcalá de Henares, Spain, *prezentare orală*.
- 153., Glucose oxidation to succinic acid on metal-free N-doped graphene, S.M. Coman, I. Podolean, C. Rizescu, H. Garcia, V.I. Parvulescu, 27th Organic Reactions Catalysis Society Meeting, 8-12 April 2018, San Diego, CA USA, *prezentare orală*.
154. Recent advances in production of succinic acid from glucose using Nb-Based zeolites nanocomposite, M. El Fergani, S.M. Coman, V.I. Parvulescu, 3-5 Mai 2018, Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE II), Budapest, Hungary, *prezentare orală* – Prezentare premiata cu distinctia: ORAL LECTURE PRIZE (M. El Fergani) de catre Royal Society of Chemistry.
155. Alternatives dedicated to flavors and fragrances production, S. Ion, C. Sora, V.I. Parvulescu, M. Tudorache, Biocatalysis, 17-20 May 2018, ISREIE, Arad, Romania, *prezentare orală*.
156. Metal-free N-doped graphene catalysts for catalytic wet oxidation (CWO) of biomass, C. Rizescu, I. Podolean, J. Albero, V.I. Parvulescu, S.M. Coman, C. Bucur, M. Puche, H. Garcia, EFCATS school on catalysis, 25-29 June 2018, Liblice Castle, Czech Republic, *prezentare orală*.
157. One-pot synthesis of succinic acid from glucose using Nb-based zeolites, EFCATS school on catalysis, N. Candu, M. El Fergani, S.M. Coman, V.I. Parvulescu, 25-29 June 2018, Liblice Castle, Czech Republic, *prezentare orală*.
158. Enzyme one-pot system for the construction of artificial lignin-based composites, M. Tudorache, S. Ion, C. Opris, B. Cojocaru, I. Zgura, A.C. Galca, A. Bodescu, L. Copolovici, M. Enache, G.-M. Maria, V.I. Parvulescu, 5-10 August 2018, TOCAT8, Yokohama, Japan, *prezentare orală*.
159. Enhanced functionality of Al-rich zeolite beta catalysts in industrially relevant acid- and redox-catalysed reactions, P. Sazama, R. Pilar, V.I. Parvulescu, G. Sadvovska, J. Moravkova, D. Kaucky, J. Pastvova, S. Sklenak, A. Vondrova, The 8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT), August 5-10, 2018; Yokohama, Japan, *prezentare orală*.
160. Nb-Beta zeolite catalysts for the efficient transformation of glucose to multiple platform molecules, S.M. Coman, M. El Fergani, N. Candu, V.I. Parvulescu, The 8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT), August 5-10, 2018; Yokohama, Japan, *prezentare orală*.
161. New pathway to artificial lignocellulosic material in one-pot enzymatic approach, S. Ion, C. Opris, B. Cojocaru, M. Tudorache, I. Zgura, A.C. Galca, A. Bodescu, M. Enache, G.-M. Maria, V.I. Parvulescu, 14th Pannonian International Symposium on Catalysis, 3-7 September 2018, High Tatras, Slovak Republic, *prezentare orală*.

162. Oxi-(co)polymerization of monolignols assisted by peroxidase enzyme in one-pot approach, S. Ion, C. Opris, B. Cojocaru, M. Tudorache, I. Zgura, A.C. Galca, A. Bodescu, M. Enache, G.-M. Maria, V.I. Parvulescu, 25-27 October 2018, PRIOCHEM, Bucuresti, Romania, *prezentare orală*.
163. Magnetic Nanocomposites as Catalysts for the valorization of lignin, C. Opris, M. Tudorache, S.M. Coman, V.I. Pârvulescu, 33 Latin-American Congress of Chemistry (33-CLAQ); X Congress of Chemical Sciences, Technology and Innovation (Quimicuba 2018), 9-12 October 2018, Havana, Cuba, *prezentare orală*.
164. Nanostructured Catalysts for the valorization of Cellulose, I. Podolean, F. Anita, S.M. Coman, V.I. Pârvulescu, 33 Latin-American Congress of Chemistry (33-CLAQ); X Congress of Chemical Sciences, Technology and Innovation (Quimicuba 2018), 9-12 October 2018, Havana, Cuba, *prezentare orală*.
165. Cycloisomerization of γ -acetylenic acid to γ -Alkylidene Lactones using Au on graphene, N. Candu, X. Chen, S.M. Coman, V. Michelet, H. Garcia, V.I. Parvulescu, 6th Challenging organic syntheses inspired by nature - from natural products chemistry to drug discovery Workshop, December 13-14, 2018, la Laguna, Tenerife, Spain, *prezentare orală*.
166. "Synthesis, characterization and applications of layered double hydroxides with interlayer organic dyes, F. Andrei, R. Zavoianu, R. Birjega, A. Vlad, M. Secu, M. Dumitru, M. Dinescu, International School on Lasers in Materials Science – SLIMS, S. Servolo Island, Venice, Italy, 2018 July, *prezentare orală*.
167. Peculiar Issues of Romanian Ceramic from Ancient Times to Medieval Age. Studies by Complementary Analytical Methods, M. Marinescu, S. Vulpe, L.O. Cinteza, S. Gheorghe, A. Emandi, 6th Balkanic Symposium of Archaeometry, September 25-28, 2018, Ljubljana, Slovenia, *prezentare orală*.
168. Synthesis of biologically active pyrazolones through multicomponent reactions, M. Marinescu, I. Cleciu, Ch. Zalaru, C. Stavarache, M. Popa, M.C. Chifiriuc, PRIOCHEM Conference, 10-12 October, 2018, Bucharest, Romania, *prezentare orală*.
169. Efectul antimicrobian și citotoxic al grafenelor funcționalizate cu argint și ulei de cuișoare, M. Popa, E. Oprea, I. Ion, C. Bleotu, S. Scărlătescu, A. Iliescu, P. Perlea, D. Cristea, 74-a Ediție a Congresului cu Participare Internațională al Societății Române de Stomatologie, 14-16 iunie 2018, București, *prezentare orală*.
170. Conformational-induced light emission switching of N-acylhydrazone systems, A.G. Coman, A. Paun, C.C. Popescu, N.D. Hadade, C.C. Anghel, A. Madalan, P. Ionita, M. Matache, 7th EuCheMS Chemistry Congress, Liverpool, United Kingdom, 26–30 August, 2018, *prezentare orală*.
171. Activity-Based Probes: chemical tools for enzyme functional investigation, M. Matache, Project closure meeting ERANET HCVCYSPROT, Institute of Biochemistry – Romanian Academy, Bucharest, 20 February, 2018, *prezentare orală*.
172. N-Acylhydrazones: modèle structurel convenable dans le désign des «switches» moléculaires, M. Matache, Dixième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (CoFrRoca), Bacău, Roumanie, 27–29 Juin, 2018, *prezentare orală*.
173. Synthesis, cytotoxicity and antimicrobial activity of novel alkylaminopyrazole derivatives, C. Croitoru, M. Strinoiu, G. Popa, L. Ilie, V.G. Preda, Ch. Zălaru, F. Dumitrașcu, C. Drăghici, I. Țârcomnicu, R. Tatia, L. Moldovan, C. Chifiriuc, M. Ferbințeanu, 15th International Conference "Students for Students" April 17th-22nd, 2018, Cluj, Romania, *prezentare orală*.

174. Studiul compușilor fenolici și al activității prebiotice al unor extracte de polen de albine, C. Ilie, E. Oprea, L.M. Dițu, Sesiunea de Comunicari Stiintifice „D. Brândză, 2018, editia a XXIV-a, 9-10 noiembrie 2018, București, *prezentare orală*.
175. The digital labour market - Industry 4.0, I. Zarafu, Seminarul internațional “The digital labour market - Industry 4.0”, 7-12 oct 2018, Milano, Italia, *prezentare orală*.
176. The Synthesis Of Prostaglandin Derivatives Through Diastereoselective Transfer Hydrogenation Catalyzed By Graphene Oxide, S.M. Coman, I. Podolean, M. Tudorache, H. Garcia, V.I. Parvulescu, Organic Reactions Catalysis Society 27th Conference, April 8-12th, 2018, San Diego, Ca, USA, *poster*.
177. Catalytic valorization of cellulose over magnetic recoverable Nb-based nanocomposites, I. Podolean, F. Anita, V.I. Parvulescu, S.M. Coman, 4th Workshop: Valorisation of lignocellulosic biomass side streams for sustainable production of chemicals, materials & fuels using low environmental impact technologies, March 12-14th 2018, Thessaloniki, Greece, *poster*.
178. Nb-Beta zeolite catalysts for the efficient transformation of glucose to multiple platform molecules, S.M. Coman, M. El Fergani, N. Candu, V.I. Parvulescu, The 8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT), August 5-10, 2018; Yokohama, Japan, *poster*.
179. Ionic liquid in SCILL: a key in selectivity and stability of catalyst, I. Podolean, O.D. Pavel, H. Manyar, K. Ralphs, P. Goodrich, R. Taylor, V.I. Parvulescu, C. Hardacre, The 8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT), August 5-10, 2018; Yokohama, Japan, *poster*.
180. Immobilized heterogeneous binuclear [CuIIILaIII] complexes as non-precious metals catalysts, I. Podolean, V.I. Pârvulescu, M. Andruh, 14th Pannonian International Symposium on Catalysis, 3–7 September, 2018, Starý Smokovec, Slovakia, *poster*.
181. Biocatalytic conversion of waste glycerol in the presence of organic cosolvents, C. Lite, M. Tudorache, V.I. Pârvulescu, 14th Pannonian International Symposium on Catalysis, 3–7 September, 2018, Starý Smokovec, Slovakia, *poster*.
182. Construction of monolignol-based composites useful for enzyme immobilization, C. Lite, M. Tudorache, V.I. Parvulescu, 25-27 October 2018, PRIOCHEM, Bucuresti, Romania, *poster*.
183. New method for production of verbenol and verbenone using peroxidase-laccase bienzymatic biocatalytic system, C. Sora, M. Tudorache, V.I. Parvulescu, 25-27 October 2018, PRIOCHEM, Bucuresti, Romania, *poster*.
184. Hybrid layered double hydroxides-curcumin thin films deposited via MAPLE with fluorescence and drug delivery properties, F. Andrei, A. Vlad, R. Birjega, A. Matei, V.C. Dinca, M. Secu, S. Brajnicov, A. Rotaru, V. Marascu, M. Dumitru, M. Dinescu, R. Zavoianu, E-MRS 2018 SPRING MEETING conference, Strasbourg, France- poster X.PII.24, June 2018, *poster*. The best poster of symposium
185. Drug release properties of layered double hydroxides-curcumin thin films manufactured by laser ablation, F. Andrei, R. Zavoianu, R. Birjega, A. Vlad, S. Brajnicov, M. Dinescu, Laser Ignition Summer School 2018, Sibiu, Romania, July 2018, *poster*.
186. Synthesis, characterization and applications of layered double hydroxides with interlayer organic dyes, F. Andrei, A. Vlad, R. Birjega, A. Matei, V.C. Dinca, M. Secu, S. Brajnicov, A. Rotaru, V. Marascu, M. Dumitru, M. Dinescu, R. Zavoianu, International School on Lasers in Materials Science – SLIMS, S. Servolo Island, Venice, Italy, July 2018, *poster*, Mentiune
187. Synthèse de nouveaux azaethers couronnes substitués avec nitrobenzofurazan et nitroxydes. A. Coman, C. Paraschivescu, A. Paun, C. Stavarache, M. Matache, P. Ionita CoFrROCA X, 27-39 June Bacau 2018, Romania, *poster*.

188. Synthese, etudes DFT et investigations sur les proprietes optiques non lineaires et antioxydante de certains thioamides, M. Marinescu, P. Ionita, V. Popa, G. Marton, I. Zarafu, CoFrROCA X, 27-39 June Bacau 2018, Romania, *poster*.
189. Synthese, etudes DFT et investigations sur l'activite antimicrobienne et antioxydante de certains benzimidazoles, M. Marinescu, P. Ionita, C. Zalaru, V. Popa, I. Zarafu, X CoFrROCA, 27-39 June Bacau 2018, Romania, *poster*.
190. Synthesis, physical and biological properties of the 7-nitrobenzo-oxadiazole derivatives, M. Bem, R. Carpen, L. Matei, C. Bleotu, P. Ionita, 4th International Conference on Analytical Chemistry, 1-3 September 2018 Bucharest, Romania, *poster*.
191. Synthesis and physico-chemical properties of the 2,2-dipyridylamine derivatives, R. Carpen, M. Bem, M. T. Caproiu, C. Draghici, M. Maganu, P. Ionita, 4th International Conference on Analytical Chemistry, 1-3 September 2018 Bucharest, Romania, *poster*.
192. Functionalized graphene-oxide with selected amines as bioactive materials, I. Zarafu, S. Petrescu, D.C. Culiță, M. Popa, C.M. Chifiriuc, A. Telehoiu, C. Limban, P. Ioniță, The XXXV Romanian Chemistry Conference, Caciulata, 2018 2-5 October, Romania, *poster*.
193. Anticancer studies of 7-Nitrobenzo[c][1,2,5]oxadiazole derivatives with a sulfide group at the 4-position, R.D. Carpen, M. Bem, L. Matei, C. Bleotu, P. Ionita, SICHEM 2018, 6-7 September, Bucharest, Romania, *poster*.
194. Bievaluation of Cuscuta campestris Yunck total extracts for potential therapeutic applications, I. Zarafu, P. Ionita, M. Marinescu, M. Popa, L. Marutescu, C. Chifiriuc, P. Anastasiu, 8th ESENIAS Workshop, 2018, 26-28 September Bucharest, Romania, *poster*.
195. Bioevaluation of the antimicrobial properties of Berberis vulgaris extracts, I. Zarafu, P. Ioniță, M. Marinescu, S. Avramescu, M. Popa, L. Măruțescu, M. Chifiriuc, P. Anastasiu, 8th ESENIAS Workshop, 2018, 26-28 September Bucharest, Romania, *poster*.
196. Influence of aqueous extracts of three plant species on microbial growth in planktonic and biofilm state, I. Zarafu, P. Ioniță, M. Marinescu, S. Avramescu, M. Popa, L. Măruțescu, P. Anastasiu, M. Chifiriuc, 8th ESENIAS Workshop, 2018, 26-28 September Bucharest, Romania, *poster*.
197. Evaluation of some derivatives with nitrobenzofurazan moieties, R.D. Carpen, M. Bem, L. Matei, C. Bleotu, P. Ionita, PRIOCHEM, 10-12 October 2018, Bucharest, Romania, *poster*.
198. Synthesis, Cytotoxicity and Antitumor Activity Of New Halogenoaminopyrazoles Derivatives, C. Croitoru, G. Popa, L. Ilie, Ch. Zălaru, F. Dumitrașcu, C. Drăghici, R. Tatia, L. Moldovan, M. Ferbințeanu, IC-ANMBES 2018 May 23-25 2018, Brasov, *poster*.
199. Synthesis, cytotoxicity and antimicrobial activity of novel alkylaminopyrazole derivatives, V.G. Preda, C. Croitoru, M. Strinoiu, G. Popa, L. Ilie, Ch. Zălaru, F. Dumitrașcu, C. Drăghici, I. Țârcomnicu, R. Tatia, L. Moldovan, C. Chifiriuc, M. Ferbințeanu, 15th International Conference "Students for Students" April 17th-22nd, 2018, Cluj, Romania, *poster*.
200. Novel fluorescent pH switchable N-acylhydrazones, A. Coman, C.C. Popescu, A. Păun, M. Matache, P. Ionita, 7th EuCheMS Chemistry Congress, Liverpool, UK, 2018 26-30 August, *poster*.
201. Novel heterocyclic-based luminophores: tuning of optical properties by structural diversification, A. Paun, A.G. Coman, A. Purcărea, C.C. Popescu, I. Nicolau, M. Matache, 7th EuCheMS Chemistry Congress, Liverpool, United Kingdom, 26-30 August, 2018, *poster*.
202. Synthesis of novel highly emissive oxadiazole-based compounds", A.M. Purcărea, A.G. Coman, C.C. Popescu, A. Păun, M. Matache, I. Mihalache, Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE II) Budapest, 3-5 May, 2018, *poster*.

203. Synthesis, biological screening and DFT studies of the new tetrahydropyrimidine-benzo[d]imidazol compounds, M. Marinescu, E.B. Berea, A.V.F. Neculae, C.E. Stavarache, A. Hanganu, Ch.M. Zalaru, G.I. Marton, Biochemical & Chemical Engineering, November 19-20, 2018, Prague, Czech Republic, *poster*.
204. Autentification protocol by identifying the techniques and materials used in the creative process, M. Marinescu, A. Emandi, S. Vulpe, Exemples of ‚Ecce Hommo’ assigned to Guido Reni, ‚Young woman reading’ assigned to Ștefan Luchian and ‚Head of Young girl’ assigned to Nicolae Grigorescu. Chem Ch 2018, Bucharest, 3-7 July 2018, *poster*.
205. In vitro assay of gold nano-particles anti-fungal activity against planktonic and adherent *Candida albicans* strains, O. Sadik Shalal, M. Chifiriuc, O. Almahdawy, D. Alkurjia, L. Ditu, L. Marutescu, M. Popa, V. Lazar, O. Banu, P. Ionita, I. Zarafu, 28th ECCMID, the European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid, Spain, 21 – 24 April 2018, *poster*.
206. Synthesis, biological screening and DFT studies of the new tetrahydropyrimidine-benzo[d]imidazol compounds, M. Marinescu, E. Berea, A. Neculae, C. Stavarache, A. Hanganu, C. M. Zalaru, G. I. Marton, Biochemical & Chemical Engineering, November 19-20, 2018, Prague, Czech Republic.
207. Synthèse, études DFT et investigations sur propriétés optiques non linéaires et antioxydante de certains thioamides, M. Marinescu, P. Ionita, C.-V. Popa, G. Marton, I. Zarafu, Le Dixième Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquée (COFrROCA), Bacău, 27-29 Juin, 2018.
208. Synthèse, études DFT et investigations sur l’activité antimicrobienne et antioxydante de certains benzimidazoles, M. Marinescu, P. Ionita, C. Zalaru, C.-V. Popa, I. Zarafu, Le Dixième Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquée (COFrROCA), Bacău, 27-29 Juin, 2018.
209. Autentification protocol by identifying the techniques and materials used in the creative process. Exemples of ‚Ecce Hommo’ assigned to Guido Reni, M. Marinescu, A. Emandi, S. Vulpe, ‚Young woman reading’ assigned to Ștefan Luchian and ‚Head of Young girl’ assigned to Nicolae Grigorescu. Chem Ch 2018, Bucharest, 3-7 July 2018.
210. [Synthesis, cytotoxicity and antimicrobial activity of new aminopyrazolo-benzimidazoles derivatives, V.G. Preda, M. Strinoiu, B. Pătrașcu, C. Zălaru, F. Dumitrașcu, C. Drăghici, M. Marinescu, I. Țârcomnicu, A. Juncu, O. Săndulescu, M. Ferbințeanu, poster presentation at The Fifth Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences \(‘‘IC-ANMBES 2018’’\), Brașov, 23-25 May 2018.](#)
211. Bievaluation of *Cuscuta campestris* Yunck total extracts for potential therapeutic applications, I. Zarafu, P. Ioniță, M. Marinescu, M. Popa, L. Măruțescu, M. C. Chifiriuc, P. Anastasiu, 8th ESENIAS Workshop, 26-28 September 2018, Bucharest, Romania.
212. Influence of aqueous extracts of three plant species on microbial growth in planktonic and biofilm state, I. Zarafu, P. Ioniță, M. Marinescu, S. Avramescu, M. Popa, L. Măruțescu, M. C. Chifiriuc, P. Anastasiu, 8th ESENIAS Workshop, 26-28 September 2018, Bucharest, Romania.
213. Bioevaluation of the antimicrobial properties of *Berberis vulgaris* extracts, I. Zarafu, P. Ioniță, M. Marinescu, S. Avramescu, M. Popa, L. Măruțescu, M. C. Chifiriuc, P. Anastasiu, 8th ESENIAS Workshop, 26-28 September 2018, Bucharest, Romania.
214. Synthesis of biologically active pyrazolones through multicomponent reactions, M. Marinescu, I. Cleciu, C. Zalaru, C. Stavarache, M. Popa, M.C. Chifiriuc, prezentare orală at PRIOCHEM Conference, 10-12 October, 2018, Bucharest, Romania.
215. Efectul antimicrobian și citotoxic al grafenelor funcționalizate cu argint și ulei de cuișoare, M. Popa, E. Oprea, I. Ion, C. Bleotu, S. Scărlătescu, A. Iliescu, P. Perlea, D. Cristea, prez orală, 74-a Ediție a Congresului cu Participare Internațională al Societății Române de Stomatologie, 14-16 iunie 2018, București

216. Evaluation of some derivatives with nitrobenzofurazan moieties, R.D. Carpen, M. Bem, L. Matei, C. Bleotu, P. Ionita, PRIOCHEM, 10-12 October 2018, Bucharest, Romania
217. Anticancer studies of 7-Nitrobenzo[c][1,2,5]oxadiazole derivatives with a sulfide group at the 4-position, R.D. Carpen, M. Bem, L. Matei, C. Bleotu, P. Ionita, SICHEM 2018, 6-7 September, Bucharest, Romania
218. Novel fluorescent pH switchable N-acylhydrazone, A. Coman, C. C. Popescu, A. Păun, M. Matache, P. Ionita, 7th EuCheMS Chemistry Congress, Liverpool, UK, 2018 26-30 August
219. Functionalized graphene-oxide with selected amines as bioactive materials, I. Zarafu, S. Petrescu, D. C. Culiță, M. Popa, C. M. Chifiriuc, A. Telehoiu, C. Limban, P. Ioniță, The XXXV Romanian Chemistry Conference, Caciulata, 2018 2-5 October, Romania
220. Synthesis and physico-chemical properties of the 2,2-dipyridylamine derivatives, R. Carpen, M. Bem, M. T. Caproiu, C. Draghici, M. Maganu, P. Ionita, 4th International Conference on Analytical Chemistry, 1-3 September 2018 Bucharest, Romania
221. Synthesis, physical and biological properties of the 7-nitrobenzo-oxadiazole derivatives, M. Bem, R. Carpen, L. Matei, C. Bleotu, P. Ionita, 4th International Conference on Analytical Chemistry, 1-3 September 2018 Bucharest, Romania
222. Synthèse de nouveaux azaethers couronnes substitués avec nitrobenzofurazan et nitroxydes, A. Coman, C. Paraschivescu, A. Paun, C. Stavarache, M. Matache, P. Ionita, X CoFrROCA, 27-30 June Bacau 2018, Romania
223. Activity-Based Probes: chemical tools for enzyme functional investigation, M. Matache, Project closure meeting ERANET HCVCYSPROT, Institute of Biochemistry – Romanian Academy, Bucharest, 20 February, 2018, *prezentare orală*.
224. N-Acylhydrazones: modèle structurel convenable dans le design des «switches» moléculaires, M. Matache, Dixième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (CoFrRoca), Bacău, Roumanie, 27–29 Juin, 2018, *prezentare orală*.
225. Studiul compușilor fenolici și al activității prebiotice al unor extracte de polen de albine, C. Ilie, E. Oprea, L. M. Dițu, Sesiunea de Comunicari Științifice „D. Brândză, editia a XXIV-a, 9-10 noiembrie 2018, București, *prezentare orală*.

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești a Facultății de Chimie:

Licența

1. Determination of antioxidant capacity and total phenols of the by-product resulted in the processing of milk thistle oil by cold pressing, **Maria-Roxana Cornoiu**, Adriana Elena Bratu, Claudia-Valentina Popa
2. Synthesis and Evaluation of in vitro Biological Activity of New Halogenoaminopyrazoles Derivatives, **Cristina Croitoru**, Christina Zălaru, Florea Dumitrașcu, Constantin Drăghici, Rodica Tatia, Lucia Moldovan, Marilena Ferbințeanu, Isabela Țârcomnicu
3. Comparative study on different RP-HPTLC plates as efficient tools in radical scavenging activity evaluation of adrenergic drugs, **Cristina-Virginia Golobciuc**, Casoni Dorina
4. Binuclear Copper Complexes with Pyrazoles as Bridging Ligands, **Alina Maria Lungeanu**, Christina Marie Zalaru, Marilena Ferbinteanu Cimpoesu
5. Photochemical degradation of 5-Fluorouracil, **Răzvan Mihăilescu**, Petruta Oancea, Adina Raducan
6. Synthesis of intermediates in preparation of new 2,2'-bipyridine derivatives, **Mihai Alexandru Petre**, Anca Păun, Mihaela Matache

7. Synthesis and Biological Activity of New Pyrazole Derivatives, **Georgiana Popa**, Christina Zălaru, Florea Dumitrașcu, Constantin Drăghici, Rodica Tatia, Lucia Moldovan, Marilena Ferbințeanu, Isabela Țârcomnicu
8. Gold complexes with the polyfluorinated aryl substituent 2,6-(C₆F₅)₂-4-MeC₆H₂, **Bianca-Teodora Popuș**
9. Silanes with polyfluorinated m-terphenyl substituents, **Corina Stoian**
10. Cytotoxic evaluation of a new series of pyrazolo-benzimidazoles derivatives, **Veronica Georgiana Preda**, Christina Marie Zălaru, Florea Dumitrașcu, Constantin Drăghici, Andrei Juncu, Marilena Ferbințeanu, Isabela Țârcomnic
11. 1-D coordination polymers of organotin(IV) nodes with alternating spacers, **Diana-Ioana Eftemie**, Andrei A. Pătrașcu, Cătălin Maxim, Delia-Laura Popescu, Marius Andruh
12. The photostability of epirubicin solutions, **Mirabela Soare**, Petruta Oancea
13. Synthesis and spectroscopic investigation of new Copper(II) complexes from Schiff-base ligands, **Adela-Maria Spinciu**, Cătălin Maxim, Andrei Alunel Pătrașcu, Delia-Laura Popescu, Marius Andruh
14. Voltammetric Determination of Metronidazole at Glassy Carbon and Carbon Paste Modified Electrodes, **Raluca Diana Stoica**, Daniela Bala, Herbert Storch
15. Homometallic Copper(II) complexes constructed from Schiff bases and dicarboxylates as spacers, **Horațiu Szalad**, Cătălin Maxim, Andrei Alunel Pătrașcu, Delia-Laura Popescu, Marius Andruh
16. Synthesis of CR-Zn₃Al-LDH functionalized with curcumin and the release of curcumin at different pH values, **Ariana Șerban**, Rodica Zăvoianu
17. Cation d-Anion f Complex Compounds: Synthesis and Structural Particularities, **Cristina Stefanov**, Ioana Murariu, Marilena Ferbinteanu Cimpoesu
18. A theoretical investigation of electronic interactions in inorganic amines and isoelectronic compounds with Silicon, Germanium and Tin, **Florin Teleanu**, Ionut-Tudor Moraru, Gabriela Nemes
19. Determination of Nickel (II) Based on Fluorescence Quenching of Ammonium Purpurate, **Tudorița-Georgiana Tofan**, Mihaela-Carmen Cheregi
20. Two new heptanuclear Co^{II/III} clusters containing aminoalcohols and carboxylate anions, **Georgiana Vasile**, Violeta Tudor, Catalin Sfetu, Catalin Maxim, Marius Andruh

Master

1. Nanocomposite thin films of organic compound intercalated in layered doubled hydroxide for detection of heavy metals, **Florin Andrei**, Rodica Zavoianu, Ruxandra Birjega
2. Novel homometallic clusters Co^{II/III} clusters containing aminoalcohols and carboxylate anions, **Adrian Alexandru Apostol**, Cătălin Maxim, Violeta Tudor, Marius Andruh
3. Studies on polynuclear coordination compounds of oxovanadium(V) with Schiff bases of amino acids, **Mihaela Cărnuță**, Andrei Alunel Pătrașcu, Cătălin Maxim, Delia-Laura Popescu
4. Comparative Thermal Studies of Polynuclear Coordination Compounds with Organostannic Knots, **Radu-Cristian Dascălu**, Cătălin

- Maxim, Andrei Cucuș, Petru Budruga, Delia-Laura Popescu, Marius Andruh
5. Synthesis and Structural Characterization of Various Copper Coordination Polymers, **Cristina Mozăceanu**, Oana-Dorina Neagu, Cătălin Maxim, Delia-Laura Popescu, Marius Andruh
 6. Voltammetric determination of naringin on a pencil graphite electrode, **Raluca Radu**, Iulia Gabriela David
 7. Thermodynamic study of systems containing APIs with low solubility in water. Compatibility with α -lactose monohydrate and magnesium stearate, **Andreia-Cristina Soare**, Elena Pincu
 8. LDH-type compounds modified with lanthanides obtained by mecanochemical method and their utilization as catalysts for fine organic synthesis, **Alexandra Elisabeta Stamate**, Rodica Zăvoianu, Octavian Pavel
 9. A new heterometallic cluster of Co(II/III) and Mn(II/III) containing aminoalcohols and carboxylate anions, **Alexandru Tănase**, Violeta Tudor, Cătălin Maxim, Marius Andruh
 10. Synthesis and characterization of homo and hetero-oligonuclear coordination compounds of 3d and 4f metal ions, **Alexandru Topor**, Ana Casandra Sebe, Dragoș Gabriel Negreanu, Cristina Mihaela, Lite, Violeta Tudor, Cătălin Maxim, Marius Andruh
 11. Captopril voltammetric determination on electrochemically pretreated pencil graphite electrode, **Alexandru Vicol**, Mihaela Buleandră

Doctorat

1. Towards the Synthesis of a Bistable [2]Rotaxane, **Cătălin Anghel**, Niculina Hădade, Marius Andruh, Ion Grosu
2. Synthesis of new N-acylhydrazones as switchable molecules, **Anca G. Coman**, Anca Păun, Codruța C. Popescu, Niculina D. Hădade, Cătălin C. Anghel, Augustin M. Mădălan, Petre Ioniță, Mihaela Matache
3. Homo- and heterometallic complexes constructed from hexafluoroacetylacetonato and Schiff-base complexes as building-blocks, **Mihaela I. Mocanu**, Sergiu Shova, Francesc Lloret, Miguel Julve and Marius Andruh
4. Divergent organometallic spacers as tectons in coordination polymers and supramolecular architectures, **Teodora Mocanu**, Sergiu Shova, Cristian Silvestru, Marius Andruh
5. An original synthetic strategy leading to 2p-3d-4f heterotriscipin complexes, **Andrei A. Patrascu**, Stéphane Soriano, Maria G. F. Vaz and Marius Andruh
6. Catalytic properties of 3D graphene-like microporous carbons in the transformation of alkenes, alkynes and cycloalkenes, **Cristina Rizescu**, Alina Tirsoaga, Vasile I. Parvulescu
7. Thermodynamic study of the ZIC-HILIC retention mechanism in HPLC applied to some biochemical polar compounds, **Maria Tănase**, Victor David

Conferințe organizate/co-organizate 2017-2018

Nr. crt.	Titlu conferință	Perioada	Locul organizării	Număr participanți	Pondereea participanților străini
1.	The 11th International Conference on Carbonic Anhydrases Organizatori: V. Parvulescu (Universitatea din București), Claudiu Trandafir Supuran (Universitatea din Florența, Italia), Marc Ilies (Temple University, USA), Mihai Barboiu (Universitatea din Montpellier, Franta), Madalina Tudorache, Bogdan Cojocaru. Studenți implicați: Sabina Ion, Cristina Lite, Cristina Sora (Universitatea din București)	27-30 Iunie 2018	Facultatea de Chimie, Universitatea din București	75	90%
2.	Lector Dr. Eliza Oprea – coorganizator la 8 th ESENIAS Workshop, Management and sharing of Invasive Alien Species data to support knowledge-based decision making at regional level.	26-28 Septembrie 2018	Facultatea de Biologie, Grădina Botanică “Dimitrie Brânză”, UB	95	80%
3.	Conf. Dr. Irina Zarafu - Membru în comisia de organizare a celei de a treia ediții a Zilei Cercetătorului, organizată de SPDUB	noiembrie 2018			
4.	4 th International Conference on Analytical Chemistry, Bucharest, Romania, (Organizat de SChR in colaborare cu UPB, in comitetul de organizare, 2 cadre didactice +1 masterand de la Departamentul de Chimie Analitică al Facultății de Chimie, Universitatea din București)	1-3 Septembrie 2018	București	54	17%
5.	Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești a Facultății de Chimie	25-26 mai 2018	Facultatea de Chimie	38 studenți cu lucrări	

Cadre didactice si cercetători de prestigiu din țară si străinătate invitate să prezinte conferințe in cadrul Facultății de Chimie:

Nr. crt.	Titlu conferință	Data
1.	<i>“Understanding Catalysis by Oxides - Theory and Experiments in Concert”</i> , Prof. Dr. Joachim Sauer , Institut für Chemie, Humboldt Universität, Berlin, Germania	9 noiembrie 2017
2.	<i>“Gold-and Silver-Catalyzed Cycloisomerization and Domino Reactions: a Journey in Molecular Diversity”</i> , Prof. Dr. Véronique Michelet , Group leader "Synthesis & Catalytic Methodologies", Institut de Chimie de Nice, France	4 decembrie 2017
3.	<i>“Eppur si muove”</i> - invitat Acad. Prof. Dr. Leon Dănăilă	13 ianuarie 2018

4.	Ceremonia de decernare a titlului Doctor Honoris Causa Prof. Jean-Marie Lehn , Universitatea din Strasbourg, Franța, LAUREATUL PREMIULUI NOBEL PENTRU CHIMIE ÎN 1987	2 mai 2018
5.	„Perspectives in Chemistry: Molecular – Supramolecular – Adaptive Chemistry”, Facultatea de Chimie, Amfiteatrul R3, ora 15:00, Prof. Jean-Marie Lehn , Universitatea din Strasbourg, Franța, LAUREATUL PREMIULUI NOBEL PENTRU CHIMIE ÎN 1987	2 mai 2018
6.	„Steps Towards Life: Chemistry!” la Ateneul Român, ora 18:30, Prof. Jean-Marie Lehn , Universitatea din Strasbourg, Franța, LAUREATUL PREMIULUI NOBEL PENTRU CHIMIE ÎN 1987	2 mai 2018
7.	"CARBOPALLADATION CASCADES – Not only <i>syn</i> , but also <i>anti</i> " , Prof. Dr. Daniel B. Werz , Technische Universität Braunschweig, Institute of Organic Chemistry, Germania.	20 aprilie 2018
8.	“The beauty of coordination polymers. From homometallic to heterotrimetallic coordination polymers”, Acad. Marius Andruh , Facultatea de Chimie, Universitatea din București	25 mai 2018
9.	“3d-4f complexes. From Luminescent Materials to Molecular Magnets and Magnetic Refrigerants”, Dr. Traian-Dinu Păsătoiu , Facultatea de Chimie, Universitatea din București	26 mai 2018
10.	"Metal-organic framework nanocarriers – A new groundbreaking “magic bullet”?", Dr. Stefan Wuttke , University of Lincoln, United Kingdom	29 mai 2019
11.	“Calculations of Product Selectivity in Electrochemical CO ₂ Reduction”, Prof. Hannes Jonsson , Faculty of Physical Sciences and Science Institute, University of Iceland	13 iunie 2018
12.	"Chromium adipogenicity and insulin mimesis in Diabetes mellitus II", Prof. Dr. Thanos Salifoglou , Universitatea Aristotel din Salonic, Grecia.	26 iunie 2018
13.	"Structure, properties, and process simulations for 2-D materials", Prof. Cristian Ciobanu , Department of Mechanical Engineering and Materials Science Program, Colorado School of Mines.	16 iulie 2018
14.	“Pagini din istoria învățământului superior de chimie timișorean”, Conf. Dr. Vlad Chiriac , Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara	26 oct. 2018
15.	“90 de ani de Cataliză în 100 de ani de Istorie a României”, Prof. Dr. Vasile Pârvulescu , Facultatea de Chimie, Universitatea din București	26 oct. 2018
16.	“Chimiști ieșeni ai ultimului secol”, Prof. Dr. Aurel Pui , Facultatea de Chimie, Universitatea „A. I. Cuza” Iași	16 nov. 2018
17.	“Școala românească de chimie a N-ilidelor: trecut, prezent, perspective”, Prof. Dr. Ionel Mangalagiu , Facultatea de Chimie, Universitatea „A. I. Cuza” Iași	22 nov. 2018
18.	“Școala românească de chimie fizică”, Conf. Dr. Constantin Mihailciuc , Facultatea de Chimie, Universitatea din București	22 nov. 2018
19.	„Lecția de Istorie – România după Marea Unire”, Prof. Dr. Bogdan Murgescu , Facultatea de Istorie, Universitatea din București; director al Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat	22 nov. 2018
20.	“Școala clujeană de chimie - o scurtă excursie peste ani ...”, Acad. Cristian Silvestru, Acad. Ionel Haiduc , Facultatea de	7 dec. 2018

	Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea „Babes Bolyai”, Cluj-Napoca	
21.	“Realizări ale chimiei analitice după Marea Unire din 1918”, Prof. Dr. Victor David - Facultatea de Chimie, Universitatea din București	7 dec. 2018
22.	“Chimia anorganică în spațiul românesc”, Acad. Marius Andruh , Facultatea de Chimie, Universitatea din București	7 dec. 2018

Asigurarea calității activităților 2017-2018

*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

Centralizarea rezultatelor obtinute pentru anul universitar 2017-2018 se regăsește în tabelul de mai jos:

Funcție didactică	Profesori				Conferențieri				Lectori				Asistenți			
Numar cadre didactice	9				21				37				14			
% din total cadre didactice	11.1				25.9				45.7				17.3			
Total cadre didactice	81															
Departament	Chimie Analitică	Chimie Anorganică	Chimie Fizică	C.O.B.C.	Chimie Analitică	Chimie Anorganică	Chimie Fizică	C.O.B.C.	Chimie Analitică	Chimie Anorganică	Chimie Fizică	C.O.B.C.	Chimie Analitică	Chimie Anorganică	Chimie Fizică	C.O.B.C.
Numar cadre didactice	5	1	1	2	5	7	2	7	5	6	17	9	3	2	0	9
% din total cadre didactice in departament	55.6	11.1	11.1	22.2	23.8	33.3	9.5	33.3	13.5	16.2	45.9	24.3	21.4	14.3	0.0	64.3
Calificativ: Excelent																
Numar cadre didactice	6				10				15				6			
% pentru functia didactica	66.7				47.6				40.5				42.9			
Numar cadre didactice	3	1	0	2	1	5	1	3	3	2	6	4	1	1	0	4
% din total cadre didactice	50.0	16.7	0.0	33.3	10.0	50.0	10.0	30.0	20.0	13.3	40.0	26.7	16.7	16.7	0.0	66.7
Calificativ: Foarte Bine																
Numar cadre didactice	2				5				10				5			
% pentru functia didactica	22.2				23.8				27.0				35.7			
Numar cadre didactice	2	0	0	0	2	0	1	2	0	0	8	2	1	0	0	4

% din total cadre didactice	100.0	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	0.0	80.0	20.0	20.0	0.0	0.0	80.0
Calificativ: Bine																
Numar cadre didactice	1				4				5				2			
% pentru functia didactica	11.1				19.0				13.5				14.3			
Numar cadre didactice	0	0	1	0	1	2	0	1	1	0	1	3	1	1	0	0
% din total cadre didactice	0.0	0.0	100.0	0.0	25.0	50.0	0.0	25.0	20.0	0.0	20.0	60.0	50.0	50.0	0.0	0.0
Calificativ: Satisfactor																
Numar cadre didactice	0				2				2				0			
% pentru functia didactica	0.0				9.5				5.4				0.0			
Numar cadre didactice	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
% din total cadre didactice	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calificativ: Slab																
Numar cadre didactice	0				0				3				0			
% pentru functia didactica	0.0				0.0				8.1				0.0			
Numar cadre didactice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
% din total cadre didactice	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Neevaluati: Deplasari/Concedii Îngrijire Copil																
Numar cadre didactice	0				0				2				1			
% pentru functia didactica	0.0				0.0				5.4				7.1			
Numar cadre didactice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
% din total cadre didactice	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

- 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 2017-2018 este prezentata în tabelul de mai jos.

	Facultate	Departament				Funcție didactica			
		Ch. Analitica	Ch. Anorganica	Ch. Fizica	C.O.B.C.	Profesori	Conferentieri	Lectori	Asistenti
% Personal evaluat	90.12	94.44	93.75	85.00	88.89	88.90	95.24	86.11	92.86
Rezultate evaluari (min.=0; max.=5)									
Medie activitati predare (curs/laborator)	4.42	4.37	4.61	4.45	4.38	4.29	4.35	4.48	4.47
Minimum activitati predare	2.25	3.11	3.86	2.25	2.46	2.46	3.16	2.25	3.11
Maximum activitati predare	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

Medie evaluare examene	4.70	4.70	4.67	4.72	4.69	4.62	4.70	4.74	-
Minimum evaluare examene	3.39	3.50	3.66	3.39	3.60	3.50	3.39	3.66	-
Maximum evaluare examene	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	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)

Etica în facultate
2017-2018

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

**Partenerii facultății
2017-2018**

A. Practica de specialitate a studenților

Nr. crt.	Instituția parteneră	Nr. locuri	Nr. studenți repartizați (% din numărul total al studenților)*	Programul de studii	Anul începerii colaborării
1.	S.C. IPEC S. A. Alba Iulia	11	11 (18.6 % din total studenți program Chimie + BTH)	Chimie	2015
2.	S.C. Oltchim S.A. Rm. Valcea	10	10 (16.9 % din total studenți program Chimie + BTH)	Chimie	2007
3.	S.C. Viromet S.A. Victoria	7	7 (11.9 % din total studenți program Chimie + BTH)	Chimie	2000
4.	S.C. Azomures Targu Mures S.A.	8	8 (13.6 % din total studenți program Chimie + BTH)	Chimie	2015
5.	S.C. Hofigal Export-Import S.A.	2+6	8 (13.6 % din total studenți program Chimie + BTH)	Chimie + Biochimie Tehnologica	2012
6.	Comisia nationala pentru controlul activitatilor nucleare (CNCAN)	7	7 (11.9 % din total studenți program Chimie + BTH)	Biochimie Tehnologica	2014
7.	S.C. Apa Nova S.A.	8	8 (13.6 % din total studenți program Chimie + BTH)	Biochimie Tehnologica	2012
8.	S.C. Synevo Romania S.R.L.	8	8 (32% din total studenți program Chimie medicala)	Chimie Medicala	2018
9.	Institutul National de Endocrinologie C.I. PARHON	5	5 (20% din total studenți program Chimie medicala)	Chimie Medicala	2018
10.	Institutul National de Cercetare Dezvoltare in domeniul patologiei si stiintelor biomedicale - Victor Babes	5	5 (20% din total studenți program Chimie medicala)	Chimie Medicala	2018
11.	Institutul de Chimie Fizică Ilie Murgulescu	7	7 (28% din total studenți program Chimie medicala)	Chimie Medicala	2018

* În cadrul facultății/instituției, au efectuat stagii de practică **84** studenți, adică **100 %** din numărul total al studenților din anul al II-lea de studii și un student din anul al III-lea de studii, care a amanat din motive medicale.

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	13	13 (28,89%)	Biochimie Tehnologica
2.	Colegiul Național Sf. Sava	11	11 (24,44%)	Chimie
3.	Liceul Bilingv Miguel de Cervantes	10	9 (20,00%)	Chimie
4.	Colegiul Național Mihai Viteazul	11	8 (17,78%)	Chimie

*În cadrul facultății/instituției, au efectuat stagii de practică pedagogică **41** studenți, adică **91,11 %** 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	Mai 2018	Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti – 1500 lei	DA
2.	Ministerul Educației Nationale	Aprilie 2018	Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti – 8085 lei	DA
3.	Ministerul Educației Nationale	Mai 2018	Schimb de Experienta - 7675 Lei	DA
4.	Merck Group Romania	2018	Simpozionul „Chimia – Prieten sau Dusman?!” – 600 Lei	
5.	Associated Group Communications	2018	Simpozionul „Chimia - Prieten sau Dusman?!” – 2000 Lei	
6.	GOPS	2018	Simpozionul „Chimia - Prieten sau Dusman?!” - 25 Dispozitive mobile de stocare a datelor (Memory Stick) cu capacitate de 16 GB	
7.	Societatea de Chimie din Romania	2018	Simpozionul „Chimia - Prieten sau Dusman?!”	
8.	Societatea de Chimie din Romania	2018	Schimbul de Experienta al Studentilor	DA
9.	Societatea de Chimie din Romania	2018	Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti	DA
10.	O.F. SYSTEMS	2018	Simpozionul „Chimia - Prieten sau Dusman?!” - 3000 Lei	
11.	S. C. Laboratorium S.R.L.	Aprilie-Iunie	Simpozionul „Chimia - Prieten sau Dusman?!” - 2500 Lei	

		2018		
12.	S. C. BASF Romania	Mai 2018	Simpozionul „Chimia - Prieten sau Dusman?!” - 1840 Lei	
13.	General Electro Proxim SRL	Mai 2018	Simpozionul „Chimia - Prieten sau Dusman?!” - 1400 Lei	
14.	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
15.	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
16.	FEERIA	Oct-dec 2018	Evenimente reunite sub titulatura “Centenarul Marii Uniri de la 1918 la Facultatea de Chimie, Universitatea din București” – 500 lei	DA
17.	REDOX	Oct-dec 2018	Evenimente reunite sub titulatura “Centenarul Marii Uniri de la 1918 la Facultatea de Chimie, Universitatea din București” – 500 lei	DA
18.	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

CHIMIA_UB_ALUMNI a acordat:

- premiu special pentru cel mai interesant abstract la Simpozionul „Chimia - prieten sau dsuman?!”
- premiul special pentru cea mai interesanta abordare a rezolvarii problemelor la faza nationala a concursului de chimie Raluca Ripan.

**Insertia profesională a absolvenților
2017-2018**

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
Licență					
1.	Chimie	14,81% (4/27)		85,19% (23/27)	
2.	Biochimie tehnologică			68,42% (13/19)	31,58 % (6/19)
Master					
1.	Chimia medicamentelor și a produselor cosmetice	70,59% (12/17)	17,65% (3/17)	11,76% (2/17)	
2.	Chimia materialelor avansate	28,58% (2/7)		71,42% (5/7)	

**Evenimente extracurriculare
2017-2018**

Nr. crt.	Denumire eveniment	Anul lansării evenimentului	Perioada de desfășurare	În organizarea evenimentului au fost implicați studenți DA/NU
1.	"Zilele Portilor Deschise" la Facultatea de Chimie		27-31 martie 2018	DA
2.	Saptamana Scoala ALTFEL		2017-2018	DA
3.	Vizite in unitati scolare din invatamantul preuniversitar		2017-2018	DA
4.	Vizite ale unor grupuri de elevi din invatamantul preuniversitar in laboratoarele Facultatii de Chimie		2017-2018	DA
5.	Simpozionul "Chimia, prieten sau dușman?!" Concursul Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale, „Chimia - prieten sau dușman?!” 2018 - etapa națională		Etapa națională: 12 mai 2018	DA
6.	Noaptea Cercetatorilor Europeni http://www.noapteacercetatorilor.eu/	2005	28-29.09.2018	DA
7.	Festivalul de Chimie cu tema "E CHIMIE între noi", prima editie		28.09.2018	DA
8.	Universitatea Copiilor, UNICO		29 iunie 2018	DA
9.	"O jucărie = Un zâmbet pentru copil" - campanie umanitară organizata de ASC-UB		24-31.05.2018	DA
10.	Balul Bobocilor Chimiști organizat de ASC-UB		16.11.2018	DA
11.	Un bănuț pentru brăduț! – campanie umanitara organizata de ASC-UB		12-19.12.2018	DA
12.	Cercul Studențesc "Laboratorul de DIDACTICĂ"	16 martie 2017	Intalniri bilunare	DA
13.	Sesiunea de Comunicări Științifice Studentesti (SCSS), ediția a XIII-a	1994	25-	DA

	Facultatea de Chimie si ASC-UB, cu sprijinul SChR si al Universitatii din Bucuresti organizează anual Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești. 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.		26.05.2018	
14.	Schimb de experiență – editia a VII-a - cu Universitatea de Vest din Timișoara, organizat de ASC-UB si Facultatea de Chimie		martie-aprilie 2018	DA
15.	UBSU – UB Summer University Proiectul UB Summer University este organizat de către Asociația Studenților din Universitatea București (ASUB) si se adreseaza în special elevilor de clasa a XI-a.	2017	Iulie-august 2018	DA
16.	OnShipBoard (OSB) – editia a VII-a, proiect organizat de Facultatea de Chimie si ASC-UB Stagiile de internship au avut loc la: Institutul de Biologie si Patologie Celulara al Academiei Romane – 5 studenti, Microsin – 7 studenti Laropharm – 7 studenti, Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Romane – 5 studenti Institutul de Biochimie al Academiei Romane – 4 studenti CNCAN – 5 studenti Alvogen – 4 studenti ICPE – 4 studenti CCO – 3 studenti IMT – 2 studenti INPR – 5 studenti LABORQ – 2 studenti Centrele de cercetare ale Facultatii de Chimie – 9 studenti	2011	Iulie & septembrie 2018	DA
17.	Întâlnirii alumni-studenți "Chimiști și cariere" - invitată pe Luiza Bondila, doctorand în anul IV la Universitatea din Oxford	2015	09.10.2018	DA
18.	Eppur si mouve – invitat Acad. Leon Danaïla	2018	13 ianurie 2018	DA
19.	Coordonator al Editiei noi a publicatiei “CHIMIA - Revista pentru elevi” (http://www.schr.org.ro/revista-chimia.php)	2017	Ianuarie 2017 - prezent	DA
20.	Reprezentarea Facultatii de Chimie la Cercul Pedagogic al Profesorilor de Chimie, Focsani, Vrancea		13.11.2017	NU

21.	Sesiune de informare – mobilitati ERASMUS pentru studenti	2016	4 aprilie 2018	DA
22.	Proiect de colaborare cu Inspectoratul Scolar al Municipiului Bucuresti – “Centrul de Performanta in Chimie”	2016	ianuarie-mai 2017	NU
23.	Proiectul „Universitatea Antreprenorială 2016-2018”, organizat de Junior Achievement România si la care Facultatea de Chimie este partener.	2016	2017-2018	DA
24.	Participare inspectii grad I		2018	NU
25.	Olimpiada Națională de Chimie	2017	19-24 aprilie 2018	Nu
26.	Pregătirea lotului național de chimie lărgit și organizarea barajului pentru selecția lotului național de chimie restrâns	2017	10-23 mai 2018	Nu
27.	Pregătirea lotului național de chimie restrâns	2017	12-30 iunie 2018	Nu
28.	Olimpiada Internațională de Chimie	2017	6-15 iulie 2018	Nu
29.	Participarea in grupul de lucru pentru elaborarea subiectelor pentru examenul de definitivare în învățământul preuniversitar - coordonator Centrul Național de Evaluare și Examinare	2017	Februarie-martie 2018	Nu
30.	Participare in grupul de lucru pentru elaborarea subiectelor pentru examenul de titularizare în învățământul preuniversitar - coordonator Centrul Național de Evaluare și Examinare	2017	Aprilie-iunie 2018	Nu
31.	Participarea la evenimentele UNIHUB - Societatea antreprenorială studențească (SAS) din Universitatea din București		2017-2018	DA
32.	Realizarea de PARTENERIATE EDUCATIONALE cu unitati scolare din invatamantul preuniversitar: CN “Sfantul Sava”, CN “Mihai Viteazul”, Liceul Teoretic “Benjamin Franlin”, Scoala Gimnaziala “Sf. Nicolae”, Colegiul Tehnic Energetic		2017-2018	DA
33.	Realizarea de PROTOCOALE DE COLABORARE pentru desfășurarea activităților de internship cu Institutul de Biologie si Patologie Celulara al Academiei Romane, Microsin, Laropharm, Institutul de Biochimie al Academiei Romane, CNCAN, Institutul National pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei, Alvogen		2017-2018	DA
34.	Realizarea de PROTOCOALE DE COLABORARE pentru desfășurarea activităților de practică de specialitate si internship cu Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN), Institutul National “Victor Babes”, Analize medicale de laborator Synevo România, Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Romane, Institutul National de Endocrinologie C. I. Parhon,		2017-2018	DA
35.	Prezentare burse DAAD pt anul univ 2018-2019 si 2019-2020	2014	Oct.2017	DA

			/Oct 2018	
36.	IC DAAD Selectie aplicatii burse masterale DAAD pt anul univ 2018-2019 si 2019-2020	2014	dec.2017- dec. 2018	NU
37.	Vizita de lucru în instituții publice și private - Institutul Național de Criminalistică al Poliției Române	2017	2017-2018	DA
38.	Vizita de lucru în instituții publice și private – Procter & Gamble, Uralți	2017	2017-2018	DA
39.	Vizita de lucru în instituții publice și private – Microsin	2017	2017-2018	DA
40.	Vizita de lucru în instituții publice și private – IFIN	2017	2017-2018	DA
41.	“A fi antreprenor - între fantezie și realitate”, workshop, invitat dl Paul Gurău.		2.11.2018	DA
42.	Vizita de promovare a Facultatii de Chimie la Colegiul Tehnic Energetic Bucuresti		29.11. 2018	DA
43.	Compania Digi/ RCS-RDS la Zilele Carierei UB, 2018		06.12.2018	DA
44.	REAXYS Training		18.10.2018	DA
45.	“Centrul de Performanță în Chimie”	2017	2018	NU
46.	ChemJOBS_2018 – targ de job-uri		18.05.2018	DA
47.	ALUMNI ERASMUS - https://www.facebook.com/pg/erasmus.chem.ro/photos/?tab=album&album_id=1250629048372966	2017		DA
48.	“Centenarul Marii Uniri de la 1918 la Facultatea de Chimie, Universitatea din București” - Personalități ale chimiei românești în ultimul secol		26.10.201 16.11.2018 22.11. 2018 7.12. 2018	DA
49.	Conferința Lecția de Istorie – România după Marea Unire . Prof. Dr. Bogdan Murgescu (Facultatea de Istorie, Universitatea din București)		22.11. 2018	DA
50.	Expoziția de fotografie Imaginea CHIMIEI în anul Centenar Au fost expuse fotografiile realizate de studenți, alumni și cadre didactice ale Facultății de Chimie.		26.10. – 22.12.2018	DA

Sinteza principalelor realizări în anul universitar 2017-2018

(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
Domeniul: Educație		
1.	Incheiere de contracte de colaborare pentru efectuarea practicii de specialitate pentru studenții programului Chimie medicală.	Pentru a oferi studenților/absolvenților noului program Chimie medicală 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 de a se adapta cerințelor angajatorilor, în 2018 s-au pus bazele creării unui cadru instituționalizat prin stabilirea unor <i>protocoale de colaborare</i> pentru desfășurarea activităților de practică de specialitate și de internship cu Institutul National de Cercetare Dezvoltare în domeniul patologiei și științelor biomedicale - Victor Babes, Analize medicale de laborator Synevo România, Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” al Academiei Române, Institutul National de Endocrinologie C. I. Parhon.
2.	Mobilitati ERASMUS+ pentru studenti si cadre didactice	În anul universitar 2017-2018, în urma eforturilor Facultății de Chimie și a sprijinului oferit de Universitatea din București, în cadrul programului ERASMUS+, Facultatea de Chimie a beneficiat, spre deosebire de anii anteriori când a avut atribuită o singură bursă, de 4 stagii Erasmus de studii pentru studenți din ciclul de studii de licență. De asemenea, Facultatea de Chimie a beneficiat de 2 stagii Erasmus destinate cadrelor didactice .
3.	Amenajarea și dotarea laboratoarelor pentru activități didactice din fonduri UB	În anul universitar 2017-2018 s-a finalizat proiectul de amenajare a sălilor din corpul B (clădirea Școală Panduri), parter, destinate amenajării unor laboratoare didactice de Chimie Organică și laboratoare didactice de Cataliză, relocate din imobilul Elena Doamna.

Nr.crt.	Denumire eveniment/ acțiune	Descrierea realizărilor
Domeniul: Cercetare științifică		
1.	Laureatul premiului Nobel pentru Chimie, Prof. Jean-Marie Lehn, Doctor Honoris Causa al Universității din București	La propunerea Facultății de Chimie, Universitatea din București a acordat miercuri, 2 mai 2018, titlul onorific de <i>Doctor Honoris Causa</i> profesorului Jean-Marie Lehn, laureat al Premiului Nobel pentru Chimie. Prin această distincție, profesorul Jean-Marie Lehn a devenit membru al comunității academice a Universității din București. În aceeași zi, Prof. Jean Marie Lehn a ținut conferințele “Perspectives in Chemistry: Molecular – Supramolecular – Adaptive

		Chemistry” la Facultatea de Chimie si „Steps Towards Life: Chemistry” sub auspiciile Conferințelor Ateneului Român.
2.	The 11th International Conference on Carbonic Anhydrases Chairs: Prof. V. Parvulescu (Universitatea din București), Prof. Claudiu T. Supuran (Universitatea din Florența, Italia), Prof. Marc Ilies (Temple University, USA), Prof. Mihai Barboiu (Universitatea din Montpellier, Franta)	ICCA2018 a fost organizata în perioada 27–30 Iunie 2011 la Facultatea de Chimie, Bucuresti. Din Comitetul de organizare a conferintei au mai facut parte 2 cadre didactice si 3 studenti (1 doctorand si 2 masteranzi) din Facultatea de Chimie. Universitatea din Bucuresti a sprijinit logistic organizarea conferintei. http://www.chimie.unibuc.ro/icca/
3.	Diseminarea rezultatelor activității de cercetare științifică 2018	Publicarea unui numar de 137 de articole ISI și a 5 articole în alte reviste. Cadre didactice și studenți ai Facultății de Chimie au participat cu 225 de lucrări – postere și prezentări orale – la conferințe naționale și internaționale. În anul 2018, 26 studenti au fost implicați in proiecte de cercetare: 1 din ciclul de licenta, 10 din ciclul de master și 15 doctoranzi, acestia devenind autori si co-autori ai publicatiilor stiintifice, iar peste 60 studenti au participat la conferinte stiintifice cu prezentare orala sau poster. În anul 2018, Facultatea de Chimie a obtinut finantare din proiecte naționale si internaționale câștigate prin competiție in valoare de peste 4.500 000 lei – de aproape 3 ori mai mare ca în anul 2017 , provenită din cele 37 proiecte finanțate din fonduri naționale sau internaționale. Sesiunea de Comunicări Științifice Studentesti (SCSS), ediția a XII-a , este un eveniment organizat anual de Facultatea de Chimie si ASC-UB, cu sprijinul SChR si al Universitatii din Bucuresti. 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.

Nr.crt.	Denumire eveniment/ acțiune	Descrierea realizărilor
Domeniul: Management și administrație		
1.	Regulamentul de Organizare și Funcționare al Facultății de Chimie, Universitatea din București	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.	Facultatea de Chimie – Metodologie de evaluare cadre didactice	<i>Evaluarea activității cadrelor didactice</i> s-a făcut atât prin <i>autoevaluare</i> (constând în completarea fișei individuale de autoevaluare a activității), <i>evaluare de către studenți</i> (pe baza chestionarelor ce au fost completate anonim de către studenți la sfârșitul fiecărui semestru), dar și prin <i>evaluarea colegială</i> - realizată anual, fiind bazată pe preferințe colegiale - ce a fost realizată de Comisia profesională a Consiliului Facultății. Evaluarea efectuată de <i>managementul facultății</i> a avut în vedere atât fișele de autoevaluare cât și feedback-ul primit de la studenți. Au fost elaborate criterii pentru autoevaluare/evaluare individuală a cadrelor didactice, criterii specifice Facultății de Chimie din Universitatea din București.
3.	Crearea unei baze de date a angajatorilor studenților/absolvenților Facultatii de Chimie	În 2017, Facultatea de Chimie a pus bazele creării unui cadru instituționalizat de cooperare cu piața muncii prin stabilirea unor protocoale de colaborare pentru desfășurarea activităților de practică de specialitate și de internship 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 acestora de a se adapta cerințelor angajatorilor. În 2018, Facultatea de Chimie a creat o baza de date pentru pastrarea evidentei angajatorilor și pentru o mai bună activitate de intermediere între angajatori și aplicanții studenți/absolvenți.

Nr.crt.	Denumire eveniment/ acțiune	Descrierea realizărilor
Domeniul: Implicare în viața socială		
1.	ChemJOBS_2018 18 mai 2018	Facultatea de Chimie a Universității din București a organizat ChemJOBS_2018 un proiect menit să aducă față în față angajatorii și studenții din domeniile chimiei, biochimiei, chimiei medicale și chimiei farmaceutice. Peste 30 de instituții publice și private din România au participat la eveniment pentru a-și prezenta activitatea specifică fiecărei instituții și pentru a promova oferta de locuri de muncă și stagii de internship pentru studenți și absolvenți. ChemJOBS_2018 s-a adresat în egală măsură studenților din toate ciclurile de studii – licență, master, doctorat – și absolvenților care sunt în căutarea unei oportunități de carieră, precum și companiilor, instituțiilor de profil interesate de recrutarea acestora.
2.	„Zilele Porților Deschise” la Facultatea de Chimie 26-30 martie 2018	Peste 300 elevi din Școlile Gimnaziale: Nr. 79, „Nicolae Titulescu” „Geo Bogza”, Liceul „Ion Creangă” din București, Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” din București, Liceul Teoretic „Ovidius” din Constanța, Liceul „Ștefan Diaconescu”, din Potcoava, județul Olt etc. au fost oaspeții Facultății de Chimie în cadrul evenimentului „Zilele Porților

		Deschise” la Facultatea de Chimie , au realizat experimente interesante si provocatoare, au asistat la cursuri si seminarii, au vazut ce inseamna sa fii chimist.
3.	A XII-a ediție a Simpozionului „CH₃IMIA - PRIETEN sau dușman?!”	Facultatea de Chimie a Universității din București în colaborare cu Inspectoratul Școlar al Municipiului București, Societatea de Chimie din România și Asociația Profesorilor de Chimie din București a organizat în data de 12 mai 2018, Concursul de referate și comunicări științifice pentru elevi și profesori din învățământul preuniversitar intitulat: „CH₃IMIA - PRIETEN sau dușman?!” . Simpozionul, aflat la a XII-a ediție, a avut ca obiective stimularea creativității, educarea gândirii științifice și a lucrului în echipă, dezvoltarea abilităților de comunicare și a spiritului de competiție în cercetarea științifică din domeniul chimiei. Simpozionul a cuprins trei secțiuni: Secțiunea I pentru elevii din învățământul gimnazial; Secțiunea II pentru elevii din învățământul liceal; Secțiunea III pentru profesori, care pot participa cu o lucrare metodică-științifică.

Activitatea Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității
2017-2018

Nr. crt.	Data întâlnire și principalele subiecte discutate	Participanți	Obiective
1.	15 ianuarie 2018 Ordinea de zi: 1) Elaborarea raportului de autoevaluare anual pentru 2016-2017 2) Diverse	<ul style="list-style-type: none"> • decan prof. dr. Andrei Medvedovici (președinte CEAC) • prodecan lect. dr. Emilia-Elena Iorgulescu (reprezentantă a conducerii facultății) • prodecan lect. dr. Delia Popescu (membru CEAC) • conf. dr. Rodica Olar (reprezentantă Dep. Chimie Anorganică) • lect. dr. Mihaela Buleandă (reprezentantă Dep. Chimie Analitică) • lect. dr. Octavian Pavel (reprezentant Dep. Chimie Organică, Biochimie și Cataliză) • lect. dr. Bogdan Jurca (reprezentant Dep. Chimie Fizică) • stud. Anastasia Maria Crușoveanu (reprezentantă a studenților) • stud. Alexandru-Mihai Bujor (reprezentant al studenților) • Florentina Onodi (administrator șef facultate) • Cornelia Floroiu (secretar șef facultate) 	<ul style="list-style-type: none"> • Colectarea datelor necesare completării indicatorilor de calitate și anexelor, precum și întocmirii raportului de autoevaluare de la directorii departamentelor și centrelor de cercetare ale facultatii – termen 25 ianuarie 2018. • Completarea datelor despre: <ul style="list-style-type: none"> - programele de studii și oferta educațională corespunzătoare noilor programe de licență Ch. Medicală și Ch. Farmaceutică, - protocoalele de colaborare cu partenerii din industrie/cercetare pentru practică a studenților; - echipamentele achiziționate din fonduri UB pentru laboratoarele didactice, - stagiile Erasmus pentru studenți și respectiv cadre didactice; - la capitolul interacțiunea cu societatea se vor menționa manifestările ce au fost organizate în perioada cuprinsă în raport; - subcapitolul cercetare științifică va cuprinde datele aduse la zi privind fondurile și rezultatele obținute din proiecte de cercetare naționale și internaționale câștigate prin competiție. Se stabilește: <ul style="list-style-type: none"> • următoarea ședință a CEAC pe data de 29.01.2018 pentru definitivarea raportului de autoevaluare.

2.	<p>29 ianuarie 2018</p> <p>Ordinea de zi: 1) Finalizarea redactării raportului de autoevaluare anual pentru 2016-2017.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • decan prof. dr. Andrei Medvedovici (președinte CEAC) • prodecan lect. dr. Emilia-Elena Iorgulescu (reprezentantă a conducerii facultății) • prodecan lect. dr. Delia Popescu (membru CEAC) • conf. dr. Rodica Olar (reprezentantă Dep. Chimie Anorganică) • lect. dr. Mihaela Buleandră (reprezentantă Dep. Chimie Analitică) • lect. dr. Octavian Pavel (reprezentant Dep. Chimie Organică, Biochimie si Cataliză) • lect. dr. Bogdan Jurca (reprezentant Dep. Chimie Fizică) • Florentina Onodi (administrator șef facultate) • Cornelia Floroiu (secretar șef facultate) 	<ul style="list-style-type: none"> • prezentarea datelor incluse în secțiunilor raportului de autoevaluare, conform materialelor primite de la departamente si centrele de cercetare si centralizate de membrii CEAC. • centralizarea si redactarea unitara a datelor pe facultate • definitivarea și redactarea conținutului secțiunii “Dinamici relevante în raport cu anii precedenți” • discutarea concluziilor raportului de autoevaluare; • redactarea conținutului acestei secțiuni de comun acord de toți membrii CEAC. • finalizarea raportului de autoevaluare si trimiterea acestuia, dupa o verificare atentă de catre toti membri CEAC, Consiliului facultatii spre validare.
3.	<p>16 aprilie 2018</p> <p>Ordinea de zi: 1) Propuneri privind programa noii direcții de studii aprofundate “Biomolecule”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • decan prof. dr. Andrei Medvedovici (președinte CEAC) • prodecan lect. dr. Emilia-Elena Iorgulescu (reprezentantă a conducerii facultății) • prodecan lect. dr. Delia Popescu (membru CEAC) • conf. dr. Rodica Olar (reprezentantă Dep. Chimie Anorganică) • lect. dr. Mihaela Buleandră (reprezentantă Dep. Chimie Analitică) • lect. dr. Octavian Pavel (reprezentant Dep. Chimie Organică, Biochimie si Cataliză) 	<p>Stabilirea cerințelor privind noua direcție de master “Biomolecule” ce urmează să se adreseze absolvenților secțiilor de licență “Chimie Medicală” și “Chimie Farmaceutică”.</p> <p>Stabilirea conținutului programei de studii și disciplinelor de curs/laborator ce pot fi asigurate de fiecare departament al Facultății de Chimie.</p> <p>Se are în vedere respectarea normele ARACIS referitoare la evaluarea și asigurarea calității.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • lect. dr. Bogdan Jurca (reprezentant Dep. Chimie Fizică) 	
4.	<p>14 mai 2018</p> <p>Ordinea de zi: 1) Dezbateri asupra problemelor abordate în cadrul seriei de expuneri “Săptămâna Calității” în Universitatea din București (7-10 mai 2018).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • decan prof. dr. Andrei Medvedovici (președinte CEAC) • prodecan lect. dr. Emilia-Elena Iorgulescu (reprezentantă a conducerii facultății) • prodecan lect. dr. Delia Popescu (membru CEAC) • conf. dr. Rodica Olar (reprezentantă Dep. Chimie Anorganică) • lect. dr. Mihaela Buleandă (reprezentantă Dep. Chimie Analitică) • lect. dr. Octavian Pavel (reprezentant Dep. Chimie Organică, Biochimie și Cataliză) • lect. dr. Bogdan Jurca (reprezentant Dep. Chimie Fizică) • stud. Alexandru-Mihai Bujor (reprezentant al studenților) • Florentina Onodi (administrator șef facultate) 	<p>Membrii CEAC au participat la evenimentele “Săptămâni Calității” organizate la sediul Rectoratului Universității din București:</p> <p>7 mai 2018 (lect. dr. Delia Popescu, lect. dr. Bogdan Jurca), 8 mai 2018 (stud. Anastasia Crușoveanu), 9 mai 2018 (lect. dr. Mihaela Buleandă, lect. dr. Octavian Pavel), 10 mai 2018 (adm. șef Florentina Onodi).</p> <p>Se discută aspectele abordate în cadrul manifestării “Săptămâni Calității” legate de noua metodologie ARACIS și evaluarea instituțională.</p>
5.	<p>11 iunie 2018</p> <p>Ordinea de zi: 1) Analiza raportului de autoevaluare pentru Facultatea de Matematică și Informatică a Universității din București în vederea realizării evaluării încrucișate. Completarea formularului de feedback.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • decan prof. dr. Andrei Medvedovici (președinte CEAC) • prodecan lect. dr. Emilia-Elena Iorgulescu (reprezentantă a conducerii facultății) • prodecan lect. dr. Delia Popescu (membru CEAC) • conf. dr. Rodica Olar (reprezentantă Dep. Chimie Anorganică) • lect. dr. Mihaela Buleandă (reprezentantă Dep. Chimie Analitică) 	<p>La nivelul Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității, Universitatea din București, s-a stabilit să se realizeze evaluări încrucișate între facultățile UB.</p> <p>Pe baza Raportului de autoevaluare întocmit de Facultatea de Matematică și Informatică a Universității din București (raport, anexe, indicatori), CEAC Facultatea de Chimie a realizat analiza și a completat Formularul de feedback (acesta a urmărit structura raportului de autoevaluare).</p>

		<ul style="list-style-type: none">• lect. dr. Octavian Pavel (reprezentant Dep. Chimie Organică, Biochimie si Cataliză)	
--	--	---	--

**Evaluări externe (altele decât ARACIS)
2017-2018**

Nr. crt.	Organizația evaluatoare	Perioada	Componentele evaluate	Rezultatele evaluării
1.	Facultatea de Matematica si Informatica	Mai-iunie 2018	evaluări încrucișate Pe baza Raportului de autoevaluare al Facultății de Chimie (raport, anexe, indicatori) se completeaza un Formular de feedback (acesta urmărește structura raportului de autoevaluare);	Nu am primit rapoartele din ultimii doi ani.