

FACULTATEA DE CHIMIE

Anexa nr. 1

Activitatea Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității 2023-2024

A. Componenta CEAC-F

1. Președinte: Conf. Dr. Emilia-Elena Iorgulescu - Decan
2. Membru: Ș.l. Dr. Delia-Laura Popescu - Prodecan
3. Membru: Conf. Dr. Rodica Olar - reprezentant Departamentul de Chimie Anorganică, Organică, Biochimie și Cataliză
4. Membru: Conf. Dr. Dumitru Octavian Pavel - reprezentant Departamentul de Chimie Anorganică, Organică, Biochimie și Cataliză
5. Membru: Conf. Dr. Bogdan Jurca - reprezentant Departamentul de Chimie Analitică și Chimie Fizică
6. Membru: Conf. Dr. Habil. Mihaela Buleandră - reprezentant Departamentul de Chimie Analitică și Chimie Fizică
7. Student: Roberta Naidof, student anul II Master, programul de studii Chimia Medicamentelor și Produselor Cosmetice – reprezentant studenți anul universitar 2023-2024
8. Membru: Florentina Onodi - Administrator Șef al Facultății de Chimie

B. Link către site facultate la care se regăsesc:

- documentele privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți (metodologia utilizată și formularele): <https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/legislatie-si-informatii-publice?start=10> – Managementul calității
- raportul privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți: [https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/legislatie-si-informatii-publice-Managementul Calității](https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/legislatie-si-informatii-publice-Managementul-Calitatii)
- rapoartele anuale de autoevaluare: <https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/legislatie-si-informatii-publice> - Managementul Calității
- planurile de învățământ & fișele de disciplină:
Licență: <https://chimie.unibuc.ro/index.php/oferta-educationala/52-ciclul-i-studii-universitare-de-licenta/53-planuri-de-invatamant/2828-planuri-de-invatamant-studii-universitare-de-licenta-an-universitar-2023-2024>
Master în domeniul Chimie & Master didactic în Chimie: <https://chimie.unibuc.ro/index.php/oferta-educationala/51-ciclul-ii-studii-universitare-de-master/177-planuri-de-invatamant/2607-planuri-de-invatamant-studii-universitare-de-master-seria-2022-2024>
Doctorat: <https://chimie.unibuc.ro/index.php/dept-scoala-doctorala-in-chimie/186-planuri-de-invatamant-scoala-doctorala/2608-plan-de-invatamant-scoala-doctorala-in-chimie-2022-2025>

C. Teme abordate în cadrul întâlnirilor CEAC-F

Nr. crt.	Data întâlnire	Principalele subiecte discutate	Obiective	Număr participanți
1.	12 ianuarie 2024	1) Evaluarea progresului privind colectarea datelor de autoevaluare personală prin intermediul fișelor de autoevaluare completate demembrii corpului didactic și de cercetare al Facultății de Chimie. 2) Discuții privind evaluarea parțială a datelor colectate deja, prin perspectiva indicatorilor ce stau la baza redactării raportului raportului de autoevaluare anual pentru 2022-2023 și a anexelor acestuia.	- Finalizarea procesului de colectare a datelor necesare întocmirii raportului de autoevaluare al facultății. - Analiza aplicării indicatorilor pentru elaborarea a raportului de autoevaluare a Facultății de Chimie pe un eșantion redus de date de autoevaluare colectate.	8
2.	19 ianuarie 2024	1) Finalizarea colectării fișelor de autoevaluare individuală ale membrilor Facultății de Chimie. 2) Stabilirea modului în care se realizează analiza datelor colectate. 3) Colectarea datelor statistice. 4) Evaluarea cadrelor didactice.	Analiza și prelucrarea datelor necesare completării, conform indicatorilor de calitate, a raportului și anexelor, precum și începerea întocmirii raportului de autoevaluare, pe baza datelor primite de la directorii departamentelor și centrelor de cercetare ale facultății.	7
3.	1 februarie 2024	1) Finalizarea redactării raportului de autoevaluare anual pentru 2022-2023 2) Diverse	- Completarea cerințelor indicatorilor aferenți raportului de autoevaluare. - Finalizarea anexelor aferente raportului de autoevaluare pentru anul 2022-2023. - Finalizarea redactării raportului de autoevaluare anual pentru 2022-2023.	8
4.	Mai 2024	Discuții referitoare la revizuirea numărului de ore din planurile de învățământ	Discuții asupra micșorării numărului de ore din planurile de învățământ ale programelor de studii de licență și master	6
5.	3-5 iunie 2024	Săptămâna Calității în UB	Participarea la evenimentul Săptămâna Calității organizat la nivelul Universității din București a membrilor CEAC din Facultatea de Chimie.	7
6.	7 iunie 2024	1) Dezbaterile concluziilor rezultate în urma desfășurării Săptămânii Calității în UB 2) Discuții privind cuantificarea consecințelor pe termen mediu și lung asupra	Îmbunătățirea implementării indicatorilor de calitate în activitatea procedurală din cadrul Facultății de Chimie.	8

		calității actului educațional în Facultatea de Chimie ca urmare a deciziei primite de a tăia numărul de ore din planul de învățământ la minimul acceptat de normele de acreditare ARACIS (23h) + 1 oră pentru fiecare secție de licență și master, datorită deficitului financiar în care se află Facultatea de Chimie.	S-a constatat că propunerile departamentelor de tăiere a orelor din planurile de învățământ au fost făcute încercând să se diminueze impactul negativ asupra pregătirii profesionale a studenților, în vederea de a continua pe cât posibil să asigurăm o formare profesională de calitate în cadrul Facultății de Chimie a Universității din București.	
7.	20 iunie 2024	1) Discuții și analiză preliminară pe baza documentelor primite: _raportul anual de autoevaluare al Facultății de Istorie _formularul fișei de autoevaluare elaborat de CEAC-UB 2) Discuții privind implementarea procedurilor legate de procesul de admitere în Facultatea de Chimie la studii de Licență și Master. 3) Diverse.	- Evaluarea încrucișată a rapoartelor anuale de autoevaluare între facultățile Universității din București. - S-a constatat îndeplinirea obiectivelor de implementare a procedurilor legate de înscrierea candidaților și procesul de admitere în Facultatea de Chimie	7
8.	28 iunie 2024	1) Discuția rezultatelor fișelor de evaluare consemnate de membrii CEAC-Facultatea de Chimie în urma studierii raportului de autoevaluare al Facultății de Istorie. 2) Redactarea raportului CEAC-Facultatea de Chimie asupra raportului anual de autoevaluare al Facultății de Istorie. 3) Transmiterea către membrii CEAC ai Facultății de Istorie a raportului elaborat de Facultatea de Chimie	Redactarea raportului de evaluare încrucișată a CEAC-Facultatea de Chimie privind raportul anual de autoevaluare al Facultății de Istorie și transmiterea acestuia către membrii CEAC-Facultatea de Istorie.	8
9.	9 iulie 2024	1) Ședință CEAC-Facultatea de Chimie și CEAC-Facultatea de Istorie, condusă de d-na prorector Magdalena Platis privind concluziile rapoartelor încrucișate. 2) Discuții și clarificări asupra punctelor din fiecare raport încrucișat și definitivarea ambelor rapoarte finale asumate de membrii	Definitivarea concluziilor privind rapoartele de evaluare încrucișată dintre Facultatea de Chimie și Facultatea de Istorie.	6 (CEAC-Chimie) 6 (CEAC Istorie) 1 (CEAC-UB)

		ambelor comisii CEAC din Facultatea de Chimie si Facultatea de Istorie.		
10.	12 septembrie 2024	1) Discutarea noilor planuri de învățământ. 2) Discutarea modului de întocmire a statelor de funcții conform noilor planuri de învățământ. 3) Diverse	• Discutarea planurilor de învățământ în vederea armonizării acestora cu cerințele pieței de muncă. Se are în vedere respectarea normelor ARACIS referitoare la evaluarea și asigurarea calității. • Stabilirea modului în care fiecare departament al Facultății de Chimie va întocmi statele de funcții pentru anul universitar 2023-2024.	7
11.	17 decembrie 2024	1) Autoevaluarea cadrelor didactice 2) Evaluarea cadrelor didactice de către studenți 3) Discuții privind întocmirea raportului de autoevaluare al Facultății de Chimie conform noilor indicatori. 4) Diverse	• S-a stabilit modalitatea în care se va realiza autoevaluarea cadrelor didactice, modul în care se vor centraliza datele în cadrul fiecărui colectiv/departament. • S-a stabilit modalitatea în care se vor centraliza datele obținute la evaluarea cadrelor didactice de către studenți. • Discuții pentru optimizarea procesului de colectare a datelor necesare completării indicatorilor de calitate și anexelor, precum și întocmirii raportului de autoevaluare de la directorii departamentelor și centrelor de cercetare ale facultății. • Discuții referitoare la modalitatea optimă de centralizare și redactare unitară a datelor pe facultate.	8

Activitatea științifică

2024

I. Centre de cercetare proprii:

Nr. crt.	Denumire centru	Anul înființării	Activități principale derulate	Observații
1.	Centrul de Cercetări de Chimie Analitică Aplicată (CCCAA)	1993	Chimie analitică, teoretică și aplicată 1. Activități de cercetare în cadrul proiectelor naționale 2. Cercetări fundamentale și aplicative în cromatografia de lichide de înaltă performanță (HPLC), privind comportarea compușilor organici în diverse mecanisme de separare cromatografică 3. Cercetări privind comportarea electrochimică a unor compuși de importanță farmaceutică și a unor poluați organici și elaborarea de metode analitice de determinare 4. Studii de extracție lichid-lichid și în fază solidă (SPE) pentru izolarea și concentrarea de specii organice din medii apoase 5. Realizarea și caracterizarea de senzori și biosenzori 6. Dezvoltarea și demonstrarea funcționării unor noi nano-sisteme bioanalitice bazate pe micro-biosenzori pentru evaluarea neurotransmițătorilor în probe clinice reale 7. Dezvoltarea de metode bioanalitice 8. Coordonare lucrări de dizertație ale studenților masteranzi și teze de doctorat ale doctoranzilor.	Director Centru: Prof. dr. Victor David Adresa: Șos. Panduri, nr. 90-92, sector 5, București Tel: 0214102279 https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetari-de-chimie-analitica-aplicata
2.	Centrul pentru Controlul Calității Produselor (LaborQ)	2000	Implementarea de metode analitice pentru controlul calității produselor 1. Sisteme bio-analitice bazate pe imobilizarea bio-moleculelor de tip enzime sau anticorp pe nano/micro 2. Realizarea de senzori confecționați din materiale funcționale	Director Centru: Prof. dr. Camelia Bala camelia.bala@g.unibuc.ro Adresa: Șos. Panduri, nr. 90, sector 5, București Tel: 0214103178/152 https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/laborator-pentru-controlul-calitatii-produselor-laborq

3.	Centru de Cercetare Metode Automate de Analiză (CCMAA)	2000	Metode de analiză pentru evaluarea proprietăților antioxidante a unor extracte din plante și produse fitofarmaceutice	Director Centru: Prof. dr. Andrei Florin Dăneț danet@unibuc.ro Adresa: Șos. Panduri, nr. 90, sector 5, București Tel: 0214103178/115
4.	Centrul de Chimie Fizică Teoretică și Aplicată (CCFTA)	1993	Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul chimiei fizice	Web page: https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetare-de-chimie-fizica-teoretica-si-aplicata Research infrastructure: https://eertis.eu/erlb-2300-000c-2310 Director Centru: Conf. dr. Otilia Cinteza otilia.cinteza@chimie.unibuc.ro Adresa: Bd. Elisabeta, nr. 4-12, sector 3, București Tel: 0213138886
5.	Centrul de Cercetări pentru Chimie Organică Aplicată (CCCOA)	1994	1. Sinteză organică 2. Determinare structură compuși organici 3. Extracție și caracterizare compuși naturali 4. Screeninguri chemo-genomice 5. Obținerea de oligopeptide și polipeptide recombinante 6. Bioremediere 7. Biotehnologie 8. Biochimie și Biologie Moleculară	Web page https://chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetare-de-chimie-organica-aplicata Research infrastructure: https://erris.gov.ro/Research-Center-Appl-Org-Chem Director Centru: Ileana C. Farcasanu, ileana.farcasanu@chimie.unibuc.ro , Mobil: +40-721067169 Adresa: Șos. Panduri nr.90-92,sector 5, București Centrul de cercetare de Chimie Organică Aplicată a fost înființat prin

				decizia nr. 27/5.01.1994 a rectorului Universității din București, funcționarea acestui centru începând cu data de 01.01.1994.
6.	Centrul de Cercetări Catalizatori si Procese Catalitice (CCCPC)	1993	1. Dezvoltarea de soluții inovative pentru decontaminare împotriva virusului SARS-CoV-2 (suprafețe, echipamente, spații închise și deschise) 2. Nano-organocatalizatori magnetici în epoxidarea asimetrică, transformarea catalitică a glucozei la acid adipic, un intermediar cheie pentru sinteza poliamidei Nylon 6,6 3. Cercetări privind producție de energie: sinteză de catalizatori pentru procese fuel-cells 4. Cercetări privind sinteza de noi materiale catalitice pentru sinteze fine, producție de energie, valorificarea biomasei și protecția mediului 5. Cercetări privind noi catalizatori și metode de hidrotratare alternative pentru valorificarea fracțiilor grele din petrol 6. Cercetări privind noi procese catalitice pentru producția hidrogenului 7. Cercetări privind sinteza de noi catalizatori pe bază de nanostructuri metalice cât și oxidice pentru reacții de hidrogenare și oxidare parțială a nitroderivaților cât și a alcanilor, reacții de cuplare C-C, C-N, C-O și C-S 8. Cercetări privind biocatalizatori pentru sinteze de molecule complexe 9. Cercetări privind valorificarea biomasei: sinteza de noi catalizatori pe bază de structuri grafenice, nanometale suportate, zeoliți modificați și biocatalizatori pentru transformarea one-pot a celulozei și ligninei în compuși de importanță comercială cum ar fi alcoolii, fenoli, acizi, diacizi, etc. și de sinteză a unor molecule complexe 10. 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	Web page: http://erris.gov.ro/Catalizatori-si-Procese-Cata Research infrastructure: https://erris.gov.ro/Catalizatori-si-Procese-Cata În cadrul Centrului Cataliză și Catalizatori există și: Nuclear magnetic resonance research center of the university of bucharest https://eeris.eu/ERIF-2000-000J-2585 Director Centru: Prof. dr. Vasile Pârvulescu vasile.parvulescu@chimie.unibuc.ro Tel: +40-214100241 Adresa: Bd. Regina Elisabeta nr. 4-12, 030018 București, Sector 3, ROMÂNIA Centrul a fost fondat în 1993 prin decizia Nr.2141/29 din 1993 a Rectoratului Universității din București. Centrul este acreditat de CNCSIS (certificat Nr. 22/c.c.-C; 11.05.2001).
7.	Centrul de cercetări de chimie	1994	1. <i>Design</i> de cristale moleculare prin legături coordinative, legături de hidrogen și de halogen;	Director Interimar Centru: Conf. dr. Augustin Mădălan

	anorganică teoretică și aplicată (CCCATA)	2. Materiale magnetice moleculare heterospin (2p-3d-4f, 3d-4d-4f, 3d-3d'-4f); 3. Materiale moleculare magnetice și luminescente conținând două lantanide diferite; 4. Sinteze de compuși coordinativi mononucleari cu rol de qubit; 5. Reacții în fază solidă ale compușilor coordinativi, fenomene termocrome; 6. Sinteza și caracterizarea unor combinații complexe cu proprietăți tinctoriale; 7. Sinteza și caracterizarea unor combinații complexe cu liganzi cu grupări farmacofore; 8. Sinteza și studiul unor combinații complexe în atmosferă controlată; 9. Aplicarea teoriei câmpului liganzilor la combinațiile complexe cu liganzi multifuncționali - parametrizarea câmpului liganzilor în combinațiile complexe; 10. Combinații complexe ale lantanoidelor cu proprietăți luminescente; 11. Combinații complexe ale metalelor tranziționale cu activitate antimicrobiană sau anticancerigenă <i>in vitro</i>; 12. Combinații complexe polinucleare, precursori de oxizi micști sau sulfuri mixte; 13. Studiul comportării termice a combinațiilor complexe; 14. Sisteme catalitice pe bază de combinații complexe; 15. Cristale lichide pe bază de combinații complexe; 16. Nanomateriale hibride pe bază de ioni metalici; 17. Polioxometalați paramagnetici ca metaloliganzi pentru formarea de complecși heterotrispin; 18. Liganzi chirali derivați de la aminoacizi pentru obținerea de materiale cu proprietăți biologice active; 19. <i>Design</i> de sisteme chirale ale lantanidelor cu efect de luminescență circular polarizată; 20. Co-cristalizări utilizând compuși luminescenți; 21. Combinații complexe luminescente cu liganzi cu sisteme π extinse;	augustin.madalan@chimie.unibuc.ro Adresa: Str. Splaiul Independenței 202B, în incinta Institutului de Chimie Organică și Supramoleculară „C.D. Nenitescu”, 060023-București, et.1, lab. 113. https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetari-de-chimie-anorganica-teoretica-si-aplicata https://eiris.eu/ERIF-2000-000M-1482 https://eertis.eu/erlb-2200-000w-1591
--	---	--	--

			22. Anizotropia magnetică în unități coordinative sau sisteme extinse, cu ioni metale tranzitionale și/sau lantanide; 23. Corelații structură-proprietăți în chimia coordinativă a lantanidelor; 24. Teoria câmpului liganzilor în combinații complexe cu ioni de tip f; 25. Paradigme calitative actualizate în chimia anorganică: hibridizare, izolobalitate, aromaticitate; 26. Sisteme coordinative multifuncționale cu ioni fluorură și hidrogendifluorură; 27. Unități coordinative cu liganzi de tip oximă în sinteza de materiale magnetice; 28. Polimorfismul medicamentelor. Co-cristalizări ale compușilor biologic activi; 29. Combinații complexe cu liganzi de tip derivați heterociclici cu azot cu activitate biologică; 30. Efecte de conversie de spin în complecși ai Mn(III) și Fe(II); 32. Selectivitate de spin indusă de chiralitate în complecși paramagnetici.	
--	--	--	--	--

II. Enumerați lucrările științifice publicate de cadrele didactice titulare (pe categorii reprezentative pentru facultate, ex.: WoS, BDI etc.)

II.1.1. Articole publicate în reviste indexate ISI

1. **C.A. Spinu**, D.O.T.A. Martins, T. Mocanu, M. Hillebrand, J.-P. Sutter, F. Tuna, M. Andruh, Two new 2p-3d metal complexes with a nitronyl-nitroxide ligand derived from o-vanillin: synthesis, crystals structures and magnetic properties, *Magnetochemistry*, 10 (2024) 86. <https://doi.org/10.3390/magnetochemistry10110086>
2. D. Dragancea, T. Mocanu, D. Avram, **M. Răducă**, C. Tiseanu, M. Andruh, Mixed-ligand mononuclear complexes obtained from salicylaldehyde and phenanthroline. Synthesis, crystal structures, and luminescence, *Polyhedron*, 251 (2024) 116886. <https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.116886>
3. **Ș. Dimitriu**, **M. Răducă**, V. Tecuceanu, A. Hanganu, M. Andruh, Alkylation of morpholine with 2-(chloromethyl)-nitronyl-nitroxide: A new ligand and its nickel complex, *Rev. Roum. Chim.*, 69 (2024) 279. <https://doi.org/10.33224/rrch.2024.69.5-6.05>
4. **D.V. Teodoru**, R. Olar, C. Maxim, M. Bacalum, M. Răileanu, E.-E. Iorgulescu, G. Vasile Scăteanu, M. Badea, Copper(II) Methacrylate Complexes with Imidazole Derivatives—Structural, Spectral and Antitumor Features, *Molecules*, 29 (2024) 4010. <https://doi.org/10.3390/molecules29174010>
5. G. Vasile Scaeteanu, C. Maxim, M. Badea, R. Olar, An Overview of Various Applications of Cadmium Carboxylate Coordination Polymers. *Molecules*, 29 (2024) 3874. <https://doi.org/10.3390/molecules29163874>

6. G. Vasile Scaeteanu, M. Badea, R. Olar, Coordinative Compounds Based on Unsaturated Carboxylate with Versatile Biological Applications. *Molecules*, 29 (2024) 2321. <https://doi.org/10.3390/molecules29102321>
7. A.F. Dobre, A.M. Madalan, P. Ionita, The crystal structures of some bromo-derivatives of the DPPH stable free radical, *Molbank*, 2024 (2024), M1880. <https://doi.org/10.3390/M1880>
8. A.F. Dobre, A.M. Madalan, A. Hanganu, P. Ionita, Diazenium Betaines Derived from the Stable Free Radical DPPH with Diradicaloid Behavior, *Chemistry*, 6 (2024) 899–910. <https://doi.org/10.3390/chemistry6050052>
9. A.F. Dobre, A. M. Madalan, V. Tecuceanu, A. Hanganu, P. Ionita, Synthesis of novel p-aminophenyl derivates of DPPH free radical, *Rev. Roum. Chim.*, 69 (2024) 57–61. <https://doi.org/10.33224/rrch.2024.69.1-2.07>
10. L. Pricop, M.O. Miclăuș, M.E. Badea, A.M. Hanganu, M. Ganciarov, Nicotinamide, acetate and their two new complexes with Zn(II) and Cd(II), *Rev. Roum. Chim.*, 69(1–2) (2024) 97–105. <https://doi.org/10.33224/rrch.2024.69.1-2.11>
11. C.M. Zalaru, F. Dumitrascu, C. Draghici, M. Ferbinteanu, I. Tarcomnicu, M. Marinescu, Z. Moldovan, G.M. Nitulescu, R. Tatia, M.Popa, Structural Analysis, and Evaluation of Anti-Tumor, Antimicrobial, and Antibiofilm Activities of Halogenoaminopyrazoles Derivatives, *Antibiotics-Basel*, 13(12) (2024) 1119. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13121119>
12. A.T. Balaban, M. Ferbinteanu, E. Hristea, R. Baratoiu, P. Ionita, Unexpected rearrangement of phenoxypicramide to 1,3-dinitro-10H-phenoxazine, *Rev. Roum. Chim.*, 69(5–6) (2024) 331–33. <https://doi.org/10.33224/rrch.2024.69.5-6.11>
13. Y. Bahjou, S. Radi, M. El Massaoudi, Y. Draoui, N.N. Adarsh, H.N. Miras, M. Ferbinteanu, K. Robeyns, S. Ouahhoud, R. Benabbes, K.C. Hultsch, M. Wolff, Y. Garcia, High Inhibition for a CoII Tetrazole Bi-pyrazole Dinuclear Complex against *Fusarium Oxysporum* f. sp. *Albedinis*, *Eur. J. Inorg. Chem.*, 27(11) (2024) e202300634 (1 of 16). <https://doi.org/10.1002/ejic.202300634>
14. M. Cristea, M. Răducă, S. Shova, C. Drăghici, V.A. Neacșu, M. Maganu, L. Albotă (Barbu), D. Dumitrescu, F. Dumitrascu, Synthesis, crystal structure and photoluminescent properties of novel 9-cyano-pyrrolo[1,2-a][1,10]phenanthrolines, *Crystals*, 14 (2024) 67. <https://doi.org/10.3390/cryst14010067>
15. M. Cristea, M.M. Popa, S. Shova, M. Gdaniec, A. Stefaniu, C. Draghici, M. Raduca, N.D. Banu, F. Dumitrascu, Synthesis, X-ray diffraction and computational drug-likeness evaluation of new pyrrolo[1,2-a][1,10]phenanthrolines bearing a 9-cyano group, *Symmetry*, 16 (2024) 911. <https://doi.org/10.3390/sym16070911>
16. M. Alkali, M. Iliș, M. Micutz, I. Pasuk, R. G. Popescu, C. Marinescu, V. Cîrcu, Design of novel copper(I) metallomesogens with benzoylthiourea ligands having peripherally connected cyano or fluoro groups. *J. Mol. Liq.*, 414 (2024) 126112. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.126112>
17. A. Albu, M. Iliș, D. Mănăilă-Maximean, V. Cîrcu, Emissive Thermochromic Liquid Crystals By Doping Chiral Nematic Phase With Luminescent Platinum(II) Complexes. *UPB Sci. Bull. A: Appl. Math. Phys.*, 86 (3) (2024) 177-190. WOS:001301306000015
18. B. Neagă, M. Iliș, C. Cirtoaje, O. Danilă, D. Mănăilă-Maximean, V. Cîrcu, Effect Of MWCNT Doping On The T_{NI} Transition Temperatures And Emission Behavior Of A Non-Mesogenic Luminescent Platinum(II) Complex In Nematic Liquid Crystal 5CB, *UPB Sci. Bull. A: Appl. Math. Phys.*, 86 (2) (2024) 153-166. WOS:001247266400014
19. D. Mănăilă-Maximean, M. Iliș, P. C. Ganea, M. Micutz, C. Boscornea, V. Cîrcu, Dielectric characterization of polymer dispersed liquid crystal film with chitosan biopolymer, *J. Mol. Liq.*, 393 (2024) 123552. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.123552>
20. D. Visinescu, S.I. Shylin, S. Shova, G. Novitchi, D.-L. Popescu, M.G. Alexandru, New cyanido-bridged iron(II) spin crossover coordination polymers with an unusual ladder-like topology: an alternative to Hofmann clathrates, *Dalton Trans.*, 53 (2024) 9062-9071. <https://doi.org/10.1039/D4DT00870G>

21. G. Patrinoiu, A.M. Musuc, J.M. Calderon-Moreno, M. Florea, F. Neatu, P. Ionita, Honey-Derived Hydrochar Containing 2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1-oxyl Free Radical for Degradation of Aqueous Organic Pollutants. *Environ. Process*, 11 (2024) 60. <https://doi.org/10.1007/s40710-024-00731-5>
22. G. Mitran, T.L.P. Nguyen, D.-K. Seo, Conversion of biomass derived furfural to a jet fuel precursor in the presence of 1,4-butanediol as hydrogen donor, *Biomass Bioenergy*, 190 (2024) 107429. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2024.107429>
23. G. Mitran, O.D. Pavel, A. Urdă, A. G. Mirea, F. Neațu, Ș. Neațu, M. Florea, Influence of molybdenum incorporation on the structural, chemical, and catalytic properties of iron cobaltite and cobalt ferrite catalysts, *Appl. Catal. A. Gen.*, 679 (2024) 119739. <https://doi.org/10.1016/j.apcata.2024.119739>
24. G. Mitran, A. Urdă, O.D. Pavel, Ș. Neațu, M. Florea, F. Neațu, A green way for pyruvic acid synthesis from biomass-derived L-malic acid on tetrahedral versus octahedral cobalt sites/hematite, *Biomass Convers. Bior.*, 14 (2024) 813-824. <https://doi.org/10.1007/s13399-022-02513-1>
25. D. Bousba, C. Sobhi, E. Zouaoui, K. Rouibah, A. Boubli, H. Ferkous, A. Haddad, A. Gouasmia, I. Avramova, Z. Mohamm, V.I. Parvulescu, K. Yadav, M. Hasan, M.M.S. Cabral-Pinto, N. Elboughdiri, Y. Benguerba, Efficient biodiesel production from recycled cooking oil using a NaOH/CoFe₂O₄ magnetic nano-catalyst: synthesis, characterization, and process enhancement for sustainability, *Energy Convers. Manag.*, 300 (2024) 118021. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2023.118021>
26. I. Podolean, M. Dogaru, N.C. Guzo, O.A. Petcuta, E. Jacobsen, A. Nicolaev, B. Cojocaru, M. Tudorache, V.I. Parvulescu, S.M. Coman, Highly Efficient Ru-Based Catalysts for Lactic Acid Conversion to Alanine, *Nanomaterials*, 14 (2024) 277. <https://doi.org/10.3390/nano14030277>
27. L. Peng, B. Jurca, A. Garcia-Baldovi, L. Tian, G. Sastre, A. Primo, V.I. Parvulescu, A. Dhakshinamoorthy, H. Garcia, Nanometric Cu-ZnO Particles Supported on N-Doped Graphitic Carbon as Catalysts for the Selective CO₂ Hydrogenation to Methanol, *Nanomaterials*, 14 (2024) 476. <https://doi.org/10.3390/nano14050476>
28. E. Baratte, C.A. Garcia-Soto, T. Silva, V. Guerra, V.I. Parvulescu, O. Guaitella, CO₂/CH₄ Glow Discharge Plasma: Part I-Experimental and Numerical Study of the Reaction Pathways, *Plasma Chem. Plasma Proc.*, 44 (2024) 1237-1286. <https://doi.org/10.1007/s11090-023-10421-z>
29. C.A. Garcia-Soto, E. Baratte, T. Silva, V. Guerra, V.I. Parvulescu, O. Guaitella, CO₂/CH₄ Glow Discharge Plasma. Part II: Study of Plasma Catalysis Interaction Mechanisms on CeO₂, *Plasma Chem. Plasma Proc.*, 44 (2024) 1287-1326. <https://doi.org/10.1007/s11090-023-10419-7>
30. R. Zăvoianu, E.S. Taha, B.E. Cojocaru, V.I. Pârvulescu, O.D. Pavel, Impact of organic/inorganic alkalis in tailoring of Mg/Al-hydrotalcite used in Claisen–Schmidt condensation, *Catal. Today*, 435 (2024) 114693. <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2024.114693>
31. A. Uscategui-Linares, A. Santiago-Portillo, S. Navalón, A. Dhakshinamoorthy, J. Albero, V.I. Parvulescu, H. Garcia, Two-dimensional Co-based porphyrin metal-organic framework as heterogeneous catalyst for the aerobic oxidation of benzylic hydrocarbon, *Mol. Catal.*, 564 (2024) 114288. <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2024.114288>
32. G. Stoian, E.E. Toma, P. Oancea, N. Candu, B. Cojocaru, M. Tudorache, S.M. Coman, CQDs-based nanocomposites for the 5-(hydroxymethyl)furfural photooxidation, *Rev. Roum. Chim.*, 69 (2024) 285-290. <https://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2024/05/Art%2006.pdf>
33. R. Zăvoianu, B.E. Cojocaru, S.G. Ion, A.P. Soares Dias, A. Cruceanu, O.D. Pavel, The influence of the precursor type in the synthesis of Mg/Al-hydrotalcite through a non-traditional method used for Claisen-Schmidt condensation, *Rev. Roum. Chim.*, 69(5-6) (2024) 291-300, <https://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2024/05/Art%2007.pdf>

34. A. Neacsu, V. Chihaia, R. Bucuresteanu, A. Ficai, R. D. Trusca, V.-A. Surdu, A. Nicolaev, B. Cojocaru, M. Ionita, I. Calinescu, V. Parvulescu, L.-M. Ditu, Physicochemical characterization of Ca- and Cu-coated TiO₂ microparticles and investigation of their antimicrobial properties, *Materials*, 17(18) (2024) 4483. <https://doi.org/10.3390/ma17184483>
35. Q. Al Hasnawi, S.G. Ion, M. Tudorache, O.D. Pavel, B. Cojocaru, Layered Double Hydroxide-Based Composites for Concerted Decontamination of Water, *Catalysts*, 14(10) (2024) 668. <https://doi.org/10.3390/catal14100668>
36. L.T. Ciobanu, D. Constantinescu-Aruxandei, I.C. Farcasanu, F. Oancea, Spent Brewer's Yeast Lysis Enables a Best Out of Waste Approach in the Beer Industry. *Int. J. Mol. Sci.*, 25 (2024) 12655. <https://doi.org/10.3390/ijms252312655>
37. L.I. Gogianu, L.L. Ruta, I.C. Farcasanu, Shedding Light on Calcium Dynamics in the Budding Yeast: A Review on Calcium Monitoring with Recombinant Aequorin. *Molecules*, 29 (2024) 5627. <https://doi.org/10.3390/molecules29235627>
38. L.I. Gogianu, L.L. Ruta, I.C. Farcasanu, Kcs1 and Vip1: The Key Enzymes behind Inositol Pyrophosphate Signaling in *Saccharomyces cerevisiae*. *Biomolecules*, 14 (2024) 152. <https://doi.org/10.3390/biom14020152>
39. L.T. Ciobanu, V. Bînzari, S.-O. Dima, I.C. Farcasanu, F. Oancea, D. Constantinescu-Aruxandei, The Clothes Matter—Exploiting Agronomical Functions of Trichogenic Selenium Nanoparticles Sharing Activities with Biological Systems Wherein (Were) Formed. *Agronomy*, 14 (2024) 190. <https://doi.org/10.3390/agronomy14010190>
40. A.F. Dobre, A. Hanganu, I. Nicolau, C.C. Popescu, A. Paun, A.M. Mădălan, C. Tablet, A.G. Mirea, M. Matache, A Synthetic Approach for Oxadiazole-Decorated Azobenzene Photoswitches, *ChemPlusChem*, 89(2) (2024) e202300504. <https://doi.org/10.1002/cplu.202300504>
41. D. Stan, A.-C. Mirica, S. Mocanu, D. Stan, I. Podolean, N. Candu, M. El Fergani, L.M. Stefan, A.-M. Seciu-Grama, L. Aricov, O. Brincoveanu, C. Moldovan, L.-A. Bocancia-Mateescu, S.M. Coman, Hybrid Hydrogel Supplemented with Algal Polysaccharide for Potential Use in Biomedical Applications, *Gels*, 11 (2024), 17. <https://doi.org/10.3390/gels11010017>
42. O.D. Pavel, Haresh Manyar, Layered Double Hydroxides and their Use as Catalysts in Sustainable Processes, *Front. Chem. Eng.*, 6 (2024) 1534838. <https://doi.org/10.3389/fceng.2024.1534838>
43. A.P. Soares-Dias, B.C. Rijo, M.F. Costa Pereira, R. Zavoianu, O.D. Pavel, Valorization of (Bio)Ethanol over MoO₃/(WO₃- ZrO₂) Sol-Gel Like Catalysts, *Reactions*, 5 (2024) 260-273. <https://doi.org/10.3390/reactions5010012>
44. Ş.-B. Ivan, M.M. Trandafir, F. Papa, C.C. Negrilă, S. Lorient, M. Florea, I. Popescu, I.-C. Marcu, Investigation of the effect of the third cation M (M = Mg, Al, Mn and Fe) on the properties and catalytic behavior in ethane oxidative dehydrogenation of M-NiNbO mixed oxides, *Ind. Eng. Chem. Res.*, 63 (2024) 18832-18848. <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.4c02682>
45. M.C. Stoian, C. Romanitan, K. Neubauer, H. Atia, C.C. Negrilă, I. Popescu, I.-C. Marcu, Transition metal-promoted LDH-derived CoCeMgAlO mixed oxides as active catalysts for methane total oxidation, *Catalysts*, 14 (2024) 625. <https://doi.org/10.3390/catal14090625>
46. M. Dosa, E. Sartoretti, A. Monteverde, S. Bensaid, I. Popescu, I.-C. Marcu, P. Frontera, A. Malara, A. Macario, M. Piumetti, La-based perovskites for Autothermal Reforming: In-situ electrical conductivity measurements and catalytic study, *Appl. Catal. O (formerly Catal. Commun.)*, 192 (2024) 206959. <https://doi.org/10.1016/j.apcato.2024.206959>
47. D. Tichit, G. Layrac, M.G. Álvarez, I.-C. Marcu, Formation Pathways of M^{II}/M^{III} Layered Double Hydroxides: A Review, *Appl. Clay Sci.*, 248 (2024) 107234. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2023.107234>
48. I.M. Vlad, D.C. Nuță, I. Zarafu, M.T. Căproiu, F. Dumitrașcu, E. Kapronczai, G.R. Mük, S. Avram, A.G. Niculescu, V.A. Ciorobescu, A.M. Brezeanu, C. Limban, Synthesis and Characterization of New N-acyl Hydrazone Derivatives of Carprofen as Potential Tuberculostatic Agents, *Antibiotics*, 13 (2024) 212; <https://doi.org/10.3390/antibiotics13030212>
49. A. Hanganu, M. Maximov, O.-C. Maximov, C.C. Popescu, N. Sandu, M. Florea, A.G. Mirea, C. Gârbea, M. Matache, D.P. Funeriu, Insights into Large-Scale Synthesis of Benfotiamine, *Org. Process Res. Dev.*, 28 (2024) 4069-4078. <https://doi.org/10.1021/acs.oprd.4c00351>

50. C.E. Pop, B.A. Miu, D. Németh, R. Wolff, D.F. Mihăilescu, S.M. Avramescu, M. Mernea, Bisphenol A analysis and quantification inconsistencies via HPLC-UV: a systematic review with technical notes. *Discov. Appl. Sci.*, 6 (2024) 171. <https://doi.org/10.1007/s42452-023-05617-z>
51. R.I. Matei, S.M. Avramescu, A.M. Baroi, T. Fistos, I. Fierascu, F.M. Raduly, R.C. Fierascu, Removal of phenol and non-steroidal anti-inflammatory drugs from water matrices using doped hydroxyapatite, *U.P.B. Sci. Bull.:B*, 86 (2024) 75-84. <https://www.scientificbulletin.upb.ro/?page=revistaonline&a=2&cat=B>
52. A.I. Lupuliasa, R.M. Prisada, R.I. Matei, S.M. Avramescu, B.Ú. Vasile, R.C. Fierascu, I. Fierascu, B. Voicu-Bălășea, M. Meleşcanu Imre, S.M. Pițuru, et al., Development of Biologically Active Phytosynthesized Silver Nanoparticles Using Marrubium vulgare L. Extracts: Applications and Cytotoxicity Studies. *Nanomaterials*, 14(10) (2024) 895. <https://doi.org/10.3390/nano14100895>
53. A.I. Lupuliasa, A.M. Baroi, S.M. Avramescu, B.S. Vasile, R.M. Prisada, R.C. Fierascu, I. Fierascu, D.I. Sărdărescu, A. Ripszky Totan, B. Voicu-Bălășea, et al., Application of Common Culinary Herbs for the Development of Bioactive Materials. *Plants*, 13(7) (2024) 997. <https://doi.org/10.3390/plants13070997>
54. D.I. Gheorghe, E. Matei, S.M. Avramescu, Corrosion inhibition of mild steel by *Rhus Typhina* leaf extract in HCL solutions. *U.P.B. Sci. Bull. B* 86 (2024) 251-262. https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full2d_336190.pdf
55. S. El Moujahed, F. Errachidi, A.M. Morosanu, H. Abou Oualid, S.M. Avramescu, M. Dragoi Cudalbeanu, F. Ouazzani Chahdi, Y. Kandri Rodi, R.M. Dinica, Sustainable Collagen Film Preparation with Tannins Extracted from Moroccan Pomegranate Byproduct Varieties: Thermal, Structural, and Nanoscaled Studies. *ACS Omega*, 9 (2024) 27428-27437. <https://doi.org/10.1021/acsomega.4c02321>
56. A.M. Baroi, I. Fierascu, A.I. Ghizdareanu, B. Trica, T. Fistos, R.I. Matei, R.C. Fierascu, C. Firinca, I.D. Sardaescu, S.M. Avramescu, Green Approach for Synthesis of Silver Nanoparticles with Antimicrobial and Antioxidant Properties from Grapevine Waste Extracts, *Int. J. Mol. Sci.*, 25 (2024) 4212. <https://doi.org/10.3390/ijms25084212>
57. V. David, T. Galaon, E. Caiali, S.C. Moldoveanu, Some theoretical considerations on an empirical hydrophobicity index in reversed-phase liquid chromatography, *Rev. Roum. Chim.*, 69 (2024) 183-190. DOI: 10.33224/rrch.2024.69.3-4.08.
58. T. Galaon, E. Caiali, S.C. Moldoveanu, V. David, Correlation of solvent strength parameter with two molecular parameters in reversed-phase liquid chromatography, *Rev. Roum. Chim.*, 69 (2024) 215-221. <https://doi.org/10.33224/rrch.2024.69.3-4.11>.
59. V. David, S.C. Moldoveanu, Retention factor variation on wide range of mobile phase compositions in RP-HPLC; a short tutorial. *J. Chromatogr. Open*, 6 (2024) 100176. <https://doi.org/10.1016/j.jcoa.2024.100176>.
60. A. Stancu, E. Oprea, L.M. Dițu, A. Ficăi, C.I. Ilie, I.A. Badea, M. Buleandra, O. Brincoveanu, M.V. Ghica, I. Avram, C.E. Dinu-Pîrvu, M. Mititelu, Development, optimization and evaluation of new gel formulations with cyclodextrin complexes and volatile oils with antimicrobial activity, *Gels*, 10 (2024) 645. <https://doi.org/10.3390/gels10100645>.
61. M. David, T.A. Enache, L. Barbu-Tudoran, C. Bala, M. Florescu, Biologically synthesized gold nanoparticles with enhanced antioxidant and catalytic properties, *Pharmaceuticals*, 17 (2024) 1105. <https://doi.org/10.3390/ph17091105>.
62. S. Vasilca, M. Virgolici, M. Cutrubinis, V. Moise, P. Mereuta, R. Sirbu, A.V. Medvedovici, Wood consolidation through an epoxy-acrylic gamma-crosslinked three-dimensional system, *Polym. Advan. Technol.*, 35 (2024) e6381. <https://doi.org/10.1002/pat.6381>.
63. D.-M. Preda, P. Milev, M.-A. Comanescu, A.V. Medvedovici, A comparative evaluation of sample preparation techniques for the therapeutic monitoring of carbamazepine in human plasma by RPLC/DAD, *J. Liq. Chromatogr. Relat. Technol.*, 47 (2024) 254-261. <https://doi.org/10.1080/10826076.2024.2356211>.
64. D.-M. Preda, M.-A. Comanescu, V. Voicu, N. Grinberg, A.-V. Medvedovici, Peak spectral homogeneity in LC/DAD: Exploring alternatives in peak purity evaluations, *Processes*, 12 (2024) 2887. <https://doi.org/10.3390/pr12122887>.

65. M.-A. Comanescu, **D.-M. Preda**, D.-S. Miron, F.-S. Radulescu, V. Voicu, A.-V. Medvedovici, A simple HPLC-DAD method for the therapeutic monitoring of clozapine and related metabolites in human plasma and urine samples, *Molecules*, 29 (2024) 5039. <https://doi.org/10.3390/molecules29215039>.
66. M.-A. Comănescu, Developing an in-house application for hazardous chemicals management. *ACS Chem. Health Safe.*, 31 (2024) 468-472. <https://doi.org/10.1021/acs.chas.4c00062>.
67. **F. Bilea**, C. Bradu, M. Cicirma, A.V. Medvedovici, M. Magureanu, Plasma treatment of sulfamethoxazole contaminated water: Intermediate products, toxicity assessment and potential agricultural reuse, *Sci. Total Environ.*, 909 (2024) 168524. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.168524.
68. **F. Bilea**, C. Bradu; A.V. Medvedovici; D. Hong; M. Magureanu, Pulsed corona discharge: an advanced treatment method for antibiotic-contaminated water, *J. Phys. D Appl. Phys.*, 57 (2024) 435205. <https://doi.org/10.1088/1361-6463/ad6882>.
69. D. Preda, G.L. Radu, E.E. Iorgulescu, M.C. Cheregi, I.G. David, Curcumin-based molecularly imprinted polymer electropolymerized on single-use graphite electrode for dipyradamole analysis. *Molecules*, 29 (2024) 4630. <https://doi.org/10.3390/molecules29194630>.
70. **E. Vacalie**, D. Preda, P. Oancea, A.R. Leonties, L. Aricov, A. Raducan, Effective degradation of azo dyes by ABTS (2,2'-azino-bis (3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid)) mediated laccase. Kinetic studies. *Process Biochem.*, 145 (2024) 311-319. <https://doi.org/10.1016/j.procbio.2024.07.011>.
71. V.A. Neacsu, **A. Tudorache**, F. Bilea, P. Oancea, A. Raducan, Cobalt-catalysed bicarbonate-activated peroxide as a promising system for the advanced oxidation of epirubicin in wastewaters. *J. Clean. Prod.*, 458 (2024) 142462. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.142462>.
72. A. Toader, I. Dascalu, P. Oancea, M. Enache, Insight Into the Interaction of Quinizarin with SDS Micelles - Effects of Additives. *Acta Chim. Slov.*, 71 (2024) 197-203, <https://doi.org/10.17344/acsi.2023.8539>.
73. C. Tablet, I. Matei, S. Ionescu, M. Hillebrand, Experimental and theoretical ECD study of the 7-methoxycoumarin-3-carboxylic acid binding to BSA. *Rev. Roum. Chim.*, 69 (2024) 247-253, <https://doi.org/10.33224/rch.2024.69.5-6.02>.
74. A. Samikannu, J.-P. Mikkola, A. Tirsoaga, V. Tofan, R.C. Fierascu, A. Richel, M.N. Verziu, The activation of C–O bonds in lignin Miscanthus over acidic heterogeneous catalysts: towards lignin depolymerisation to monomer units. *Biomass Convers. Biorefin.*, 14 (2024) 9723-9737, <https://doi.org/10.1007/s13399-022-03061-4>.
75. M. Demeter, I. Calina, A. Scarisoreanu, V. Mitran, M. Popa, A. Cîmpean, M. C. Chifiriuc, M. Micutz, E. Matei, B. Mitu, Biocompatible and antimicrobial chitosan/PVP/PEO/PAA/AgNP composite hydrogels synthesized by e-beam cross-linking. *Radiat. Phys. Chem.*, 216 (2024) 111391, <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2023.111391>.
76. M. Demeter, I. Călina, A. Scarisoreanu, M. R. Nemtanu, M. Brasoveanu, M. Micutz, M. Dumitru, Formulation, E-Beam Crosslinking, and Comprehensive Characterisation of Lavender Oil-Enriched Hydrogels. *Polymers*, 16 (2024) 3150, <https://doi.org/10.3390/polym16223150>.
77. O.G. Dului, A. Emandi, M. Marinescu, O. Cinteza, I. Stanculescu, L. Ionescu, D. Filimon, Assessing the Degradation Status of the Imperial Doors of the Ascension Church, Grindu Commune, Romania. *Appl. Sci. (Switzerland)*, 14 (2024) 7565, <https://doi.org/10.3390/app14177565>.
78. Z. Balta, D. Cristea-Stan, P. Mereuta, D. Mirea, D. Filimon, A. Buterez, I. Stanculescu, Repainting and Authentic-Mineral Pigments in the Color Palettes Used in Three Old Romanian Royal Icons. *Minerals*, 14 (2024) 1218, <https://doi.org/10.3390/min14121218>.
79. G. Luta, D. Balan, M. Stanca, O. Jerca, S. Jurcoane, M. Niculescu, C. Gaidau, I. R. Stanculescu, Innovative Protein Gel Treatments to Improve the Quality of Tomato Fruit. *Gels*, 10 (2024) 10, <https://doi.org/10.3390/gels10010010>.
80. **C. Macasoi**, V. Meltzer, I. Stanculescu, C. Romanitan, E. Pincu, Binary Mixtures of Meloxicam and L-Tartaric Acid for Oral Bioavailability Modulation of Pharmaceutical Dosage Forms. *J. Funct. Biomater.*, 15 (2024) 10, <https://doi.org/10.3390/jfb15040104>.
81. C. Gaidau, M. Râpă, G. Ionita, I.R. Stanculescu, T. Zaharescu, R. -R. Constantinescu, A. Lazea-Stoyanova, M. Stanca; The Influence of Gamma Radiation on Different Gelatin Nanofibers and Gelatins. *Gels*, 10 (2024) 226, <https://doi.org/10.3390/gels10040226>.

82. M. Constantin, M. C. Chifiriuc, C. O. Vrancianu, L. Petrescu, R.-E. Cristian, I. Crunteanu, G. A. Grigore, M.F. Chioncel, Insights into the effects of lanthanides on mammalian systems and potential applications. *Environ. Res.*, 2024; 263:120235, 16 pg. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.120235>
83. **G.-B. Burghilea**, L. Mărmureanu, G. Iorga, B. Antonescu, Comparison of PM₁₀ Levels in Three of the Most Polluted Cities in Romania over the Periods Related to Lower Traffic—Implications for Human Health. *Appl. Sci. (Switzerland)*, 2024; 14(18):8169, 20 pg. <https://doi.org/10.3390/app14188169>
84. **A. Cristian**, **M. Zuzeac**, **G. Ciocan**, G. Iorga, B. Antonescu, A Thunderstorm Climatology of Romania (1941-2022). *Rom. Rep. Phys.*, 76 (2024) 710, <https://doi.org/10.59277/RomRepPhys.2024.76.710>
85. **A. Dumitru**, E.-A. Olaru, M. Dumitru, G. Iorga, Assessment of Air Pollution by Aerosols Over a Coal Open-Mine Influenced Region in Southwestern Romania. *Rom. Rep. Phys.*, 69 (2024) 801, <https://doi.org/10.59277/RomJPhys.2024.69.801>
86. **R.-V. Chiritescu**, **E. Luca**, G. Iorga, Observational Study of Major Air Pollutants over Urban Romania in 2020 in Comparison with 2019. *Rom. Rep. Phys.*, 76 (2024) 702, <https://doi.org/10.59277/RomRepPhys.2024.76.702>

II.1.2. Articole publicate în proceedings

1. C. Limban, A.G. Sandu, M.T. Caproiu, F. Dumitrașcu, I.M. Vlad, M. Coandă, I. Zarafu, D.C. Nuță, Molecular development perspectives in the class of antituberculosis drugs-Derivați de N-(heteroarylcarbamoithioyl)benzamide cu acțiune antituberculoasă, Volumul de rezumate al conferinței „Zilele Facultății de Farmacie Constanța”-UMF, sept. 2024.

II.1.3. Articole în reviste indexate BDI

II.1.4. Articole publicate în alte reviste

1. D.-L. Popescu, Experiențe și oportunități la Facultatea de Chimie a Universității din București, Revista Politici de Sănătate, 23 octombrie 2024. <https://www.politicidesanatate.ro/experiente-si-oportunitati-la-facultatea-de-chimie-a-universitatii-din-bucuresti/>
2. R. Zăvoianu, A. Sârbu, C.E. Țebrencu, Obținerea fitoingredienților încapsulați în hidrogel pe bază de complecși bioactivi din *Rhamnus frangula* L imobilizați în matrice de hidroxizi dubli lamelari, Buletinul Societății de Chimie din România Nr. XXXI, 2/2024 p. 19-30.

II.1.5. Articole publicate în revista “AiChimie”

1. *** Cu deosebit respect, domnului profesor Marius Andruh.
2. I. G. David, A. Gheorghe—Elementele chimice se prezintă- Partea a II-a .
3. M.-A. Comănescu—Pierduți în eter- experimentul Michelson-Morley
4. A.-T. Belea—Cromatograful, mai mult decât o cutie cu un set de instrucțiuni; gânduri, impresii și puțină istorie
5. A.-I. Gabără — Facultatea de Chimie- poezie.
6. S. Mato— Experiențe artistico-științifice în Facultatea de Chimie

7. D.-L. Popescu– Descoperind lumea cercetării științifice- interviu cu elevii participanți la tema propusă de Facultatea de Chimie la Școala de Vară de Știință și Tehnologie de la Măgurele 2023
8. I. G. David, Adriana Gheorghe– Elementele chimice se prezintă- Partea a III-a.
9. I.-C. Marcu– Echilibre simultane: aplicație de calcul la reformarea uscată a metanului
10. I. David– Activități extracurriculare la Facultatea de Chimie
11. I. David– Întoarcere la Alma Mater- CHIMIE_UB_ALUMNI la a 10-a aniversare
12. I. David– Simpozionul pentru studenți și profesori din învățământul preuniversitar- FRUMUSEȚEA CHIMIEI ÎN IMAGINI
13. I. David– Expoziția de grafică și fotografie – FRUMUSEȚEA CHIMIEI ÎN IMAGINI–PICTURE PERFECT CHEMISTRY
14. I. David– Student pentru o zi la Facultatea de Chimie
15. D.-L. Popescu– Secretele chimiei criminalistice dezvăluite la Școala de Vară de Știință și Tehnologie de la Măgurele 2024- interviu cu elevele participante la tema propusă de Facultatea de Chimie

II.2. Carti si capitole de carti

II.2.1. Carti publicate in edituri internationale

1. S.C. Moldoveanu, V. David, *Method Development in HPLC Analysis*, Ed. Elsevier, Amsterdam, 606 pagini, 2024; ISBN: 9780443298509.
2. S.M. Coman, T. Pirjol-Negreanu, B. Pirjol-Negreanu, Added value compounds and fuels from macroalgae, Section: Valorization and Biorefining of Biomass (Chapter 00081), *Encyclopedia of Green Chemistry*, 1st Edition, Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering, Elsevier, DOI: 10.1016/B978-0-443-15742-4.00081-8, 2024.

II.2.2. Carti publicate in edituri nationale

3. M. Andruh, D. Bogdan, I Costeniuc, M. Morcovescu, CHIMIE, manual pentru clasa a VII-a, Intuitext, București, 2024.

II.2.3. Capitole de carte publicate in edituri internationale

1. M. Iliș, V. Cîrcu, Bisimidazolium salts as ionic liquid crystals, in *Imidazolium: Properties, Applications and Biological Significance*, Ed. Nova Science Publishers, 2024, pp. 139-163. ISBN 979-8-89113-425-6.

II.2.4. Capitole de carte publicate in edituri naționale

1. G. Iorga, N. Barbu (2024) „Ceata si vizibilitatea meteorologica orizontala si verticala”, Sectiunea II.3.1.3 in „Fizica fenomenelor atmosferice periculoase pentru aviație”, S. Stefan (Ed.) Ed. Univ. Bucuresti, ISBN 978-606-16-1473-8
2. G. Iorga, A. Vlad, N. Barbu (2024), „Ceata orizontala pe Aeroportul Henri Coanda, Bucuresti, Otopeni, Romania”, Sectiunea II.3.3.3.1 in „Fizica fenomenelor atmosferice periculoase pentru aviație”, S. Stefan (Ed.) Ed. Univ. Bucuresti, ISBN 978-606-16-1473-8

II.2.5. Volume coordonate (ca unic editor sau în coordonare)

1. R. Olar, S. Aoki, R. Cerc Korošec, M. Badea, M.C. Chifiriuc, Challenges and Opportunities in Developing Biologically Active Copper Complexes as Metal-based Drugs, Special Issue of *Frontiers Chemistry*, 2024.
2. R. Olar, New Trends in Developing Complexes as Biological Active Species II, Special Issue of *Molecules*, 2024-2025. https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/4JN66SI488
3. M. Fonari, R. Olar, Zn(II) and Cd(II) Coordination Polymers: Advances and Perspectives II, Special Issue of *Molecules*, 2024.
4. I.A. Badea, R. Olar, M. Mititelu, Extraction and Analysis of New Bioactive Compounds Derived from Natural Products II, Special Issue of *Molecules*, 2024.
5. M. Badea, Metal Complexes as Potential Antimicrobial and Antiproliferative Agents II, Special Issue of *Molecules*, 2024-2025. https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues?section_id=&search=Metal+Complexes+as+Potential+Antimicrobial+and+Antiproliferative+Agents&sort=deadline&view=open&page_count=50&query=Metal+Complexes+as+Potential+Antimicrobial+and+Antiproliferative+Agents
6. V. Loiko, D. Manaila-Maximean, V. Cîrcu, Liquid Crystals II, Special Issue of *Molecules*, 2024.
7. M. Buleandra, D.E. Popa, Novel (bio)electroanalytical methods and related outcomes of antibiotics determination, Special Issue of *Antibiotics and Biosensors*, 2024-2025.
8. I.G. David, M.C. Cheregi, E.E. Iorgulescu, Electrochemical sensors in biological applications, 3rd Edition, Special issue of *Micromachines*, 2024. https://www.mdpi.com/journal/micromachines/special_issues/M39TTIBJ63
9. I.G. David, S.C. Litescu, Advances in analytical methods and instrumentation for antioxidants comprehensive characterization, Special issue of *Talanta Open*, 2024-2025. <https://www.sciencedirect.com/journal/talanta-open/about/call-for-papers>
10. C. An, M. De bruyn, S.M. Coman, P. Vazquez (Guest Editors); BMC Chemistry, Springer Nature: Opening the way to a future based on green chemistry for sustainable and renewable energy <https://link.springer.com/collections/ggdfbcgjaa>
11. S.N. Delgado, J.F. Gonzalez, S.M. Coman (Guest Editors); Catalysts, MDPI: Topical collection: Catalytic conversion of Biomass to Bioenergy https://www.mdpi.com/journal/catalysts/topical_collections/X9XL3QPDKL
12. O.D. Pavel, H. Maniar, Layered double hydroxides and their use as catalysts in sustainable processes, *Frontiers in Chemical Engineering*, Volume 6, 2024, <https://www.frontiersin.org/research-topics/56216/layered-double-hydroxides-and-their-use-as-catalysts-in-sustainable-processes/articles>
13. I.-C. Marcu, O.D. Pavel, Layered Double Hydroxide-Based Catalysts for Advanced Chemical Technologies, *Catalysts*, 2024, https://www.mdpi.com/journal/catalysts/special_issues/21G83XZTI6
14. R. Zăvoianu, Advanced Catalysts for Energy and Environmental Applications, *Materials*, 2024 https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/8A0J60Y001
15. M. Puiu, Electrochemical Biosensing Platforms for Food, Drug and Health Safety, *Biosensors*, 2024, https://www.mdpi.com/journal/biosensors/special_issues/54R0241X9Y
16. I. Stanculescu, M. Rosu, Eco-Nanotechnology, *Materials*, 2024, https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/eco_nanotechnology

II.3. Conferințe naționale/internationale

II.3.1. Participări la conferințe naționale

1. M. Andruh, Cei trei prinți din Serenedip. Serendipity. Rolul întâmplării în cercetarea științifică. Conferințele Dalles ale Academiei Române, București, 28 noiembrie 2024.

2. **T. Julia**, C. Maxim, A. Rostas, M. Suciuc, M. Badea, R. Olar, Biologically active species based on copper(II) complexes with heterocyclic N-based donor ligands, National Conference of Chemistry, XXXVII Edition, CNCHIM, 25-27 September 2024, Târgoviște, România, ICPAC_P9, Book of abstracts pag. 19 (poster). <https://schr.ro/evenimente/2024/09/25/1/>
3. R. Olar, C. Maxim, M.C. Chifiriuc, M. Badea, New complexes with nicotinamide exhibiting antimicrobial properties, National Conference of Chemistry, XXXVII Edition, CNCHIM, 25-27 September 2024, Târgoviște, România, poster ICPAC_P10, Book of abstracts pag. 19 (poster). <https://schr.ro/evenimente/2024/09/25/1/>
4. R. Olar, From mineral to complexes – the inorganic building blocks of life, DOCTRINA EXCELLENTIA Conference series within the Doctoral School of University Vasile Alecsandri Bacau, 22-24 May 2024 (invited lecture).
5. Mihaela Badea, New cobalt (II), nickel (II) and copper (II) complexes with nicotinamide exhibiting antimicrobial properties, DOCTRINA EXCELLENTIA Conference series within the Doctoral School of University Vasile Alecsandri Bacau, 22-24 May 2024 (invited lecture).
6. R. Olar, M. Badea, C. Chifiriuc, C. Maxim, I. Badea, A. Jurca, I. Fărcașanu, L. Ruță, Combinații complexe ale Cu(II) cu triazolopirimidine ca farmacofori dezvoltate ca specii biologice active, Conferința Anuală de Comunicare a Rezultatelor Cercetării la Universitatea din București, 25-29 noiembrie 2024, București, Romania (prezentare orală).
7. F. Cimpoeșu, M. Ferbinteanu, Long-Range Effects In The Structure And Properties of Lanthanide Compounds, 22nd International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, IBWAP 2024, July 9-12, 2024, Constanta, Romania, (invited lecture) ibwap.ro.
8. **M. Răducă**, M. Andruș, From nitronyl nitroxides towards homo- and hetero-di-radicals used as ligands for the synthesis of 3d and 4f complexes, National Conference of Chemistry XXXVII Edition, 25-27 September 2024, Târgoviște, Romania (prezentare orală). <https://schr.ro/evenimente/2024/09/25/1/>
9. **M. Răducă**, Radicali nitronil nitroxid utilizați pentru obținerea de homo- și hetero-di-radicali și combinațiile lor complexe, Conferința tinerilor cercetători din școlile de chimie bucureștene, București, 2024 (prezentare orală).
10. **M. Răducă**, Marius Andruș, Sinteza de complecși 3d și 4f cu liganzi de tip radical nitronil nitroxid, Zi De Chimie - Sesiune De Comunicări Științifice, 16 Octombrie 2024, București, Romania (prezentare orală).
11. D. Manaila-Maximean, V. Cîrcu, L. Frunza, P. C. Ganea, O. Danila, A. Barar, Advances in the Nanoparticles Doped Liquid Crystals and Liquid Crystal Composites, Conferința Științifică Națională De Primăvară, AOSR, 24 – 25 Mai 2024, București, (prezentare orală). Conferința științifică de primăvară - AOSR 2024 - Academia Oamenilor de Știință din România
12. V. Cîrcu, Metalomezogeni – design și proprietăți luminescente, Conferința tinerilor cercetători din școlile de chimie bucureștene, 17 aprilie 2024, Institutul de Chimie Fizică “Ilie Murgulescu” Școala doctorală de Științe Chimice a Academiei Române, conferința plenară, Program_Conferinta doctoranzilor ICF-SCOSAAR- 29martie_docx Academia Română - Institutia
13. **M. Alkali**, V. Cîrcu, Study of copper (I) metallomesogenes with benzoyl thiourea ligand having a fluoro or cyano group attached at a periphery, Conferința tinerilor cercetători din școlile de chimie bucureștene, 17 aprilie 2024, Institutul de Chimie Fizică “Ilie Murgulescu” Școala doctorală de Științe Chimice a Academiei Române, (prezentare orală). Program_Conferinta doctoranzilor ICF-SCOSAAR- 29martie_docx
14. **D.G. Mitrea**, V. Cîrcu, Compusi diciclopaladati cu proprietăți luminescente, Conferința tinerilor cercetători din școlile de chimie bucureștene, 17 aprilie 2024, Institutul de Chimie Fizică “Ilie Murgulescu” Școala doctorală de Științe Chimice a Academiei Române, (prezentare orală). Program_Conferinta doctoranzilor ICF-SCOSAAR- 29martie_docx
15. A. Dogaru, A.E. Ion, C. Maxim, S. Shova, S. Nica, M. Andruș, Crystal engineering of azulene-based imine cages, National Conference of Chemistry, XXXVII Edition, CNCHIM, 25-27 September 2024, Târgoviște, România, ICPAC_P4 (poster). <https://schr.ro/evenimente/2024/09/25/1/>

16. A.E. Ion, A. Dogaru, A.M. Hanganu, C. Maxim, S. Shova, S. Nica, M. Andruh, Self-assembly of azulene-based bis tren cages. Structural and electrochemical investigations, National Conference of Chemistry, XXXVII Edition, CNCHIM, 25-27 September 2024, Târgoviște, România, ICPAC_P5 (poster). <https://schr.ro/evenimente/2024/09/25/1/>
17. D.-L. Popescu, Deșeuri chimice de laborator - Practici de management, Seminar StopWaste ADR-BI, 22.05.2024, București, România
18. D.-L. Popescu, I. Voichițoiu, Utilizarea simulărilor digitale pentru predarea teoriei protolitice a acizilor și bazelor la clasa a IX-a, Concursul Național de Comunicări Științifice pentru Elevii și Profesorii de Chimie, 15-16 noiembrie 2024 (Premiul I).
19. R.E. Ganciu, D.-L. Popescu, Implementarea experimentelor la microscală în clasa a VIII-a: studiul reactivității metalelor, Concursul Național de Comunicări Științifice pentru Elevii și Profesorii de Chimie, 15-16 noiembrie 2024 (Premiul I).
20. D.I. Stăncuț, D.-L. Popescu, Percepția elevilor și a cadrelor didactice de chimie asupra rolului atelierelor nonformale de chimie experimentală, Concursul Național de Comunicări Științifice pentru Elevii și Profesorii de Chimie, 15-16 noiembrie 2024. (Premiul III)
21. D.-L. Popescu, Compuși coordinativi cu aplicații biomedicale: design, sinteză, caracterizare și bioactivitate, Conferința Anuală de Comunicarea a Rezultatelor Cercetării la Universitatea din București, 25-29 noiembrie 2024, București, România (prezentare orală). <https://unibuc.ro/conferinta-anuala-de-comunicare-a-rezultatelor-cercetarii-la-universitatea-din-bucuresti-ajunge-la-a-treia-editie-si-se-desfasoara-in-perioada-25-29-noiembrie-2024/>
22. M. Puiu, O.M. Istrate, C. Bala, Dezvoltarea unor strategii eficiente de modificare a suprafețelor de aur pentru biosenzori portabili destinați detecției markerilor tumorali, Conferința Anuală de Comunicare a Rezultatelor Cercetării la Universitatea din București, ediția a III-a, 25-29 noiembrie 2024 (prezentare orală).
23. I.G. David, A. Gheorghe, Abordarea conținuturilor învățării prin prisma interdisciplinarității și a transdisciplinarității, Simpozionul Regional „Școala - furnizor de calitate în educație”, ediția a XIV-a, 27.01.2024, Buzău, (prezentare orală).
24. I.G. David, Personalități ale chimiei românești 1924-2024, Sesiunea de Comunicări Științifice “100 de Ani de la Primul Congres Național de Chimie - Fondarea Institutului Național de Chimie - Tehnologia chimică în dezvoltarea economică a României”, Academia Română, în cadrul Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii, Direcția de Istoria Tehnicii, București, 12.06.2024 (prezentare orală).
25. I.G. David, D. Preda, **D. Partene**, M.C. Cheregi, E.-E. Iorgulescu, Electrozi de unică folosință modificați cu filme polimerice imprimate molecular pentru analiza medicamentelor, Conferința Anuală de Comunicare a Rezultatelor Cercetării la Universitatea din București, Ediția a III-a, 25-29 noiembrie 2024 (prezentare orală).
26. I.-C. Marcu, Catalytic applications of multicationic layered double hydroxide-based materials, Conferința Națională de Chimie, Ediția a XXXVII-a, (CNCHIM 2024), 25-27 septembrie 2024, Târgoviște, România (plenary conference).
27. M. Matache, Synthetic approaches of photo-sensitive azo switches, Symposium „Modern Directions in Materials Chemistry“, Romanian Academy, 7th of June, 2024, Bucharest, Romania https://acad.ro/evenimente/2024/33_event.html (invited oral presentation).
28. I. Popescu, I.-C. Marcu, Unraveling the catalytic behavior of variable-valence mixed metal oxides catalysts by in situ electrical conductivity measurements, 33rd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR33), 17-18 octombrie 2024, Timișoara, România (oral presentation).
29. C.A. Secară, C. Haidoiu, A.M. Catrina, S. Radu, O.C. Voinea, C.V. Popa, B.I. Bogdan Coculescu, Aspecte histopatologice și imunohistochimice ale implicării stresului oxidativ în patogenia toxicității compușilor organofosforici neurotoxici / Histopathological and immunohistochemical aspects of the involvement of oxidative stress in the pathogenesis of the toxicity of neurotoxic organophosphorus compounds. Conferința științifică anuală a Institutului „Cantacuzino” Actualități în cercetarea biomedicală, 21-22 noiembrie 2024, București, Romania (oral presentation).

30. M. El Fergani, I. Podolean, N. Candu, F. Maxim, S.M. Coman, Ulva Lactuca – a feedstock for biochemical and materials, Workshop MISIUNEA 3 – Restaurarea Oceanelor si Apelor Noastre – între cercetare si implementare, Timisoara, 3-4 Octombrie 2024
31. M. Matache, C. Popescu, A. Păun, I. Nicolau, A. Hanganu, D.P. Funeriu, A. Şalic, Sinteza organică – drumul de la învăţare la cercetare şi formarea noilor generaţii de chimişti organicieni, Conferinţa anuală de comunicare a rezultatelor cercetării la Universitatea din Bucureşti, 25-28 nov 2024 (prezentare orală).
32. Z. Balta, I. Stanculescu, D. Filimon, D. Cristea-Stan, P. Mereuta, A. Buterez, Studiu privind paleta de pigmenti, datarea si atribuirea unei icoane imparatesti din catapeteasma bisericii din Runcu, Retrospective XV, Suceava, 2024 (poster).
33. A.-M. Barbu, V.-C. Popa, P. Oancea, A. Gavrilă, M. Marinescu, C. Zalaru, Identification, Determination of the Content of Bioactive Compounds from Anagallis arvensis L. Extracts, 23rd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 4-7 September 2024, Constanta-Mamaia, Romania (poster).
34. A. Aloman, V.-C. Popa, P. Oancea, M. Marinescu, C. Zalaru, Identification, Determination of the Content of Bioactive Compounds from Gerbera X Hybrid Extracts, IC-ANMBES, September 17-20, 2024 Brasov, Romania (poster).
35. C. Zalaru, F. Dumitrascu, C. Draghici, M. Marinescu, P. Oancea, R. Tatia, **I. A. Anton**, **G. Maican**, New Azopyrazole with Anti-Tumor Activity, 7th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering–EmergeMAT, 30-31 October 2024–Bucharest, Romania (poster).
36. M. Chioncel, Studiul de Fezabilitate „Implementarea Misiunii Horizon Europe 3: Restore our Oceans and Waters, in Romania”, workshop „Cercetare integrată şi soluţii sustenabile pentru protecţia şi restaurarea ecosistemelor din bazinul inferior al Dunării – zona costieră a Mării Negre”, meeting 27.09.2024 Constanta, Romania (prezentare orală).
37. M. Chioncel, Studiul de Fezabilitate „Implementarea Misiunii Horizon Europe 3: Restore our Oceans and Waters, in Romania”, workshop „Cercetare integrată şi soluţii sustenabile pentru protecţia şi restaurarea ecosistemelor din bazinul inferior al Dunării – zona costieră a Mării Negre”, meeting 4.10.2024 Timisoara, Romania (prezentare orală).
38. M. Chioncel, Studiu de fezabilitate privind implementarea Misiunii 3 Orizont Europa în România, Conferinţa Anuală de Comunicare a Rezultatelor Cercetării la Universitatea din Bucureşti, Ediţia a III-a, 25-29 noiembrie 2024 (prezentare orală).
39. M. Chioncel, Inovarea Transformativă pentru Creşterea Adaptării Climatice (CCA), Conferinţa Anuală de Comunicare a Rezultatelor Cercetării la Universitatea din Bucureşti, Ediţia a III-a, 25-29 noiembrie 2024 (prezentare orală).
40. M. Chioncel, Cercetare şi sustenabilitate, Conferinţa Anuală de Comunicare a Rezultatelor Cercetării la Universitatea din Bucureşti, Ediţia a III-a, 25-29 noiembrie 2024 (prezentare orală).
41. M. Chioncel, Mecanisme de finanţare a cercetării pe bază de performanţă pentru universităţile din România, Conferinţa Anuală de Comunicare a Rezultatelor Cercetării la Universitatea din Bucureşti, Ediţia a III-a, 25-29 noiembrie 2024 (prezentare orală).
42. M. Chioncel, Proiectul SciResCareer, evenimentul ChemJobs 2024, Facultatea de Chimie a Universităţii din Bucureşti, 15 noiembrie 2024 (prezentare orală).
43. M. Chioncel, Sistemul naţional CDI în context UE - oportunităţi şi provocări actuale ale sistemului de cercetare din România, webinar ”Mecanisme de finanţare a cercetării bazate pe performanţă pentru universităţile din România” organizat de UEFISCDI în 25 noiembrie 2024 (prezentare orală).
44. D. V. Negreanu, T. Staicu, M. A. Nacu, B. Zorilă, Indoor radon measurement in laboratories of a university, Conferinta Nationala de Chimie, Editia XXXVII, 25-27 septembrie 2024, Targoviste, conferinţă plenară (orală).
45. **G. L. Saftoiu-Golea**, B. Antonescu, S. Stefan, G. Iorga, A preliminary study of stratocumulus drizzle parameters over Bucharest-Magurele, Bucharest University Faculty of Physics 2024 Meeting, 24 May 2024, Bucuresti, Romania (prezentare orală).

46. **A. Vlad**, G. Iorga, B. Antonescu, Fog events in the Bucharest Henri Coandă International Airport area, Bucharest University Faculty of Physics 2024 Meeting, 24 May 2024, Bucuresti, Romania (prezentare orală).
47. **A. Tudor**, **A. Scarlat**, G. Iorga, Study of greenhouse gases in Romania in the period 1970-2021 in a European and global context, Bucharest University Faculty of Physics 2024 Meeting, 24 May 2024, Bucuresti, Romania – prezentare orală
48. **A. Scarlat**, **A. Tudor**, G. Iorga, Analyzing the Romania's greenhouse gas emissions at regional scale, Bucharest University Faculty of Physics 2024 Meeting, 24 May 2024, Bucuresti, Romania (prezentare orală).
49. **A. M. Rosianu**, S. Stefan, G. Iorga, Temporal Analysis of Fluorescent Bioaerosol Concentrations in Bucharest, Romania: implications for human health, Bucharest University Faculty of Physics 2024 Meeting, 24 May 2024, Bucuresti, Romania (prezentare orală).
50. **B. Mihalache**, M. Colt, S. Stefan, G. Iorga, New insights into Ploiesti's air quality: assessment, sources, temporal patterns and trends, Bucharest University Faculty of Physics 2024 Meeting, 24 May 2024, Bucuresti, Romania (prezentare orală).
51. **B. Mihalache**, S. Stefan, G. Iorga, Atmospheric Pollution in South-Eastern Romania is dominated by anthropogenic activities, Bucharest University Faculty of Physics 2024 Meeting, 24 May 2024, Bucuresti, Romania (prezentare orală).
52. **A. Tudor**, **A. Scarlat**, G. Iorga, Past and recent changes in SO₂ emissions in Romania: an analysis based on EDGAR database, Bucharest University Faculty of Physics 2024 Meeting, 24 May 2024, Bucuresti, Romania (prezentare orală).

Participări la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești a Facultății de Chimie (cea de-a XIX-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești, SCSS 2024, 24-25 mai 2024)

1. **R.I. Marinescu**, C.D. Bădiceanu, C. Maxim, D.-L. Popescu, New Co(II) and Ni(II) Coordination Compounds with Thioureide Ligands, SCSS 24-25 mai 2024.
2. **A.I. Athorbei**, **C. Despa**, **M. Răducă**, C. Maxim, D.-L. Popescu, New Copper(II) Schiff Base Complexes: Synthesis and Characterization, SCSS 24-25 mai 2024.
3. **V.M. Savin**, M. Puiu, C. Bala, Assay strategy for real time monitoring of Ochratoxin A bioconjugate interaction with its antibody via SPR, SCSS, ediția XIX, 24-25 Mai 2024.
4. **C.M. Tudorache**, M. Puiu, C. Bala, Mechanistic study and detection of L-DOPA through electrochemical oxidation using voltametric techniques, SCSS, ediția XIX, 24-25 Mai 2024.
5. **B.V. Andrei**, M. Puiu, C. Bala, Electrochemical assessment of ascorbic acid with SWV, SCSS, ediția XIX, 24-25 Mai 2024.
6. **I.T. Ionescu**, I.G. David, Voltametric assessment of piroxicam at a disposable graphite electrode, SCSS, ediția XIX, 24-25 mai 2024.
7. **M. Bordeiasu**, J. Goscińska, S.M. Coman, ZIF-derived nitrogen-doped carbon nanoframeworks catalysts for 2,5 furandicarboxylic acid production, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (SCSS), Ediția a XIX-a, Secțiunea Doctorat, 24-25 Mai 2024, Bucuresti
8. **N.C. Guzo**, **M. Dogaru**, **O.A. Petcuta**, I. Podolean, S.M. Coman, Novel Ru-based catalysts for a sustainable synthesis route of alanine, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (SCSS), Ediția a XIX-a, Secțiunea Doctorat, 24-25 Mai 2024, Bucuresti
9. **M.-D. Mușetescu**, **N. Sandu**, C. Popescu, M. Matache, A. Salic, Synthesis of Boc-protected azides – key intermediates for “click” chemistry applications, Students Scientific Communication Symposium UniBuc – Faculty of Chemistry – 24th-25th of May 2024
10. **A. Bumbăcaru**, I. Nicolau, A. Hanganu, M. Matache, D.P. Funeriu, Multidentate Organic Ligands in Design of Molecular Protein Oligomerization Platforms, Students Scientific Communication Symposium UniBuc – Faculty of Chemistry – 24th-25th of May 2024
11. **M.-A. Molenta**, M. Matache, V. Jerca, First steps in developing 1,3,4-oxadiazoles based fluorescent hydrogels, Students Scientific Communication Symposium UniBuc – Faculty of Chemistry – 24th-25th of May 2024

12. **A.-G. Grecu, A.-F. Dobre**, A. Hanganu, C. Popescu, M. Matache, Synthesis and Characterization of Bioactive Compounds Containing an α -Pyrone Structural Motif, Students Scientific Communication Symposium UniBuc – Faculty of Chemistry – 24th-25th of May 2024
13. **B.-C. Enache**, A. Hanganu, C. Tăbleț, C.C. Anghel, A.M. Mădălan, C.C. Popescu, A. Păun, N.D. Hădade, M. Matache, Synthesis of Novel 3,5-bis(trifluoromethyl)-4-arylazopyrazole Photoswitches, Students Scientific Communication Symposium UniBuc – Faculty of Chemistry – 24th-25th of May 2024
14. **A.-I. Cojocaru, N. Sandu**, A. Hanganu, M. Matache, C. Popescu, Synthesis of Hydrazide Precursor for N-Acylhydrazones, Students Scientific Communication Symposium UniBuc – Faculty of Chemistry – 24th-25th of May 2024
15. **M.-V. Dumitru**, A. Hanganu, M. Matache, C. Popescu, Urea and amide functional groups as building blocks for synthesis of heterocycles, Students Scientific Communication Symposium UniBuc – Faculty of Chemistry – 24th-25th of May 2024
16. **A.-M. Dacici**, M. Popescu, A. Hanganu, M. Matache, I. Nicolau, C. Popescu, Synthesis of Amides – building blocks for heterocyclic compounds, Students Scientific Communication Symposium UniBuc – Faculty of Chemistry – 24th-25th of May 2024
17. **A. Rizea**, A. Răducan, Inhibiția catalazei în prezența albastrului de metilen și a fast green FCF, SCSS, ediția XIX, 24-25 Mai 2024.
18. **R. Teodora**, A. Răducan, Inhibiția catalazei în prezența ibuprofenului și levofloxacinei, SCSS, ediția XIX, 24-25 Mai 2024.
19. **V.-S. Anghelache**, A. Răducan, Influența unor pesticide asupra activității ureazei, SCSS, ediția XIX, 24-25 Mai 2024.
20. **R. Jalbă**, B. Jurca, I. Man, V. Pârvulescu, Mechanistic investigations of CO₂ reduction on Fe, Co/graphene catalysts: experimental kinetics and theoretical modelling2, SCSS, ediția XIX, 24-25 Mai 2024.

A VI-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești pe teme de antreprenoriat a Universității din București: „ANTREPRENORiat SUSTENABIL ÎN CONTEXTUL INDUSTRIEI 4.0”, 5 noiembrie 2024

1. **B.M. Damian, C.A. Dragnea**, Povestea *Farmaciei de detergent* – Inovație românească în produse de curățenie eco-friendly, prof. coordonator D.-L. Popescu.
2. **R.I. Marinescu, V. Nitrean**, Antreprenoriat și chimie ecologică: Soluții moderne pentru un turism sustenabil, prof. coordonator Delia-Laura Popescu
3. **R.I. Athorbei, A. Luca**, Inovație și Responsabilitate Ecologică: Integrarea Inteligenței Artificiale în Dezvoltarea Farmaceutică, prof. coordonator D.-L. Popescu.

II.3.2. Participări la conferințe internaționale organizate în România

1. **Ș. Ardeleanu**, M. Badea, A. Dumbrava, R. Olar, Synthesis and physico-chemical characterization of copper(II) complexes with mixed ligands (amino acids and triazolopyrimidine derivatives), International Conference “CHIMIA”, 30 May-01 June 2024, Constanta, Romania, Book of abstracts pag. 46 (poster PA1). <https://fsai.univ-ovidius.ro/chimia2024/conference.html>
2. **T. Jula**, C. Maxim, M. Badea, A. Dumbrava, R. Olar, Copper(II) complexes with N-based donor ligands designed as biologically active species, International Conference “CHIMIA”, 30 May-01 June 2024, Constanta, Romania, Book of abstracts pag. 47 (poster PA2). <https://fsai.univ-ovidius.ro/chimia2024/conference.html>
3. **A. Andrei**, R. Olar, C. Maxim, M. Badea, Synthesis and physico-chemical characterization of copper(II) complexes with benzimidazole derivatives, International Conference “CHIMIA”, 30 May-01 June 2024, Constanta, Romania, Book of abstracts pag. 48 (poster PA3). <https://fsai.univ-ovidius.ro/chimia2024/conference.html>

4. **D. Amărăzeanu**, R. Olar, C. Maxim, M. Badea, Synthesis and physico-chemical characterization of new complexes with phenanthroline derivatives, International Conference "CHIMIA", 30 May-01 June 2024, Constanta, Romania, poster PA4, Book of abstracts pag. 49. <https://fsai.univ-ovidius.ro/chimia2024/conference.html>
5. M. Badea, C. Maxim, R. Olar, Copper (II) complexes with triazolopyrimidine derivatives developed as biologically active species, The 19th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building, OPROTEH, 22-24 May 2024, Bacău, România, Book of abstracts pag. 106 (Poster F45). <https://oproteh.ub.ro/>
6. R. Olar, C. Maxim, M. Badea, Complexes with nicotinamide with antimicrobial activity, The 19th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building, OPROTEH, 22-24 May 2024, Bacău, România, Book of abstracts pag. 103 (Poster F40). <https://oproteh.ub.ro/>
7. A.M. Mădălan, Luminescent complexes with imino/amino podands containing extended π systems, "Modern Directions in Materials Chemistry" *Symposium*, 7th June 2024, Bucharest, Romania (oral communication). https://acad.ro/institutia/comunicate/2024/25_33_ChimiaModerna.html
8. C. Maxim, Functional metal complexes based on chiral tridentate Schiff base ligands, Simpozion Modern Directions in Materials Chemistry, Aula Magna-Academia Română, 7 iunie 2024 (prezentare orală), https://acad.ro/institutia/comunicate/2024/25_33_ChimiaModerna.html
9. **R.I. Botea**, A.M. Mădălan, Strategic synthesis of mono- and binuclear complexes using polydentate ligands with extended π systems, International Conference "CHIMIA", 30 May-01 June 2024, Constanta, Romania, Program, page 7 (Oral Sessions, OA2). <https://fsai.univ-ovidius.ro/chimia2024/conference.html>
10. **R.I. Botea**, A. M. Mădălan, Strategic synthesis of mono- and binuclear complexes using polydentate ligands with extended π systems, Scientific Communications of Young Researchers with International Participation, 5th Edition, MacroYouth 2024, 15 November 2024, Iasi, Romania, Book of Abstracts, pages 6-7 (Oral Communication OC2).
11. V. Cîrcu, M. Iliș, D. Mănăilă-Maximean, M. Micutz, Thiourea-based liquid crystals: metallomesogens, gel formation and luminescence, International Colloquium "Physics of Materials" – PM 8, November 14-15, 2024, Bucharest, Romania, (conferinta invitata). [Conference_Program_PM-8.pdf](#)
12. T. Staicu, M. Iliș, V. Cîrcu, M. Micutz, Viscoelastic and drug-release characteristics of some non-covalently crosslinked polymer hydrogels loaded with Doxycycline immersed in PBS environment, International Colloquium "Physics of Materials" – PM 8, November 14-15, 2024 Bucharest, Romania, (prezentare orală). [Conference_Program_PM-8.pdf](#)
13. **C.A. Tudor**, M. V. Iliș, V. Cîrcu, Luminescent heteroleptic dinuclear copper(I) complexes with phosphine and N-benzoyl thiourea ligands, International Colloquium "Physics of Materials" – PM 8, November 14-15, 2024 Bucharest, Romania, (prezentare orală). [Conference_Program_PM-8.pdf](#)
14. **M. Alkali**, V. Cîrcu, M. Iliș, Study of liquid crystals based on ionic copper(I) complexes with benzoyl thiourea ligands using BF₄⁻ and PF₆⁻ as counterions International Colloquium "Physics of Materials" – PM 8, November 14-15, 2024 Bucharest, Romania, (prezentare orală). [Conference_Program_PM-8.pdf](#)
15. J. N. Kuate, P. G. Awawou, S. N. Dhuri, P. T. Ndifon, V. Cîrcu, Synthesis and Characterization of olive oil capped nickel sulphide: influence of treatment temperature and precursor source on optical and photocatalytic properties, , International Colloquium "Physics of Materials" – PM 8, November 14-15, 2024, Bucharest, Romania, (poster). [Conference_Program_PM-8.pdf](#)

16. **D. G. Mitrea**, M. Iliș, D. Mănăilă-Maximean, V. Cîrcu, Hybrid materials based on liquid crystals doped with double cyclopalladated complexes, , International Colloquium "Physics of Materials" – PM 8, November 14-15, 2024, Bucharest, Romania, (poster). Conference_Program_PM-8.pdf
17. **T. A. Ilinică**, M. Iliș, M. Micutz, V. Cîrcu, Liquid crystalline and gel properties of luminescent palladium(II) complexes with benzoylthiourea ligands, International Colloquium "Physics of Materials" – PM 8, November 14-15, 2024, Bucharest, Romania, (poster). Conference_Program_PM-8.pdf
18. **C.A. Alexe**, C. Gaidău, M. V. Iliș, V. Cîrcu, Thermo Responsive Surfaces Design Using Cholesteric Liquid Crystals, , International Colloquium "Physics of Materials" – PM 8, November 14-15, 2024, Bucharest, Romania, (poster). Conference_Program_PM-8.pdf
19. **R.I. Marinescu**, C.D. Bădiceanu, C. Maxim, D.-L. Popescu, Co(II) and Ni(II) Coordination Compounds with Thioureide Ligands: Synthesis, Characterization, and Biological Activity, NeXT-Chem Innovative Cross-Sectoral Technologies Exploratory Workshops Series VIth Edition, 21-22 March 2024, chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://icechim.ro/wp-content/uploads/NeXT-Chem-2024_BoA.pdf
20. **A.I. Athorbei, C. Despa, M. Răducă**, C. Maxim, D.-L. Popescu, Synthesis and Characterization of New Copper(II) Schiff Base Complexes with Potential Anticancer Activity, NeXT-Chem Innovative Cross-Sectoral Technologies Exploratory Workshops Series VIth Edition, 21-22 March 2024, chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://icechim.ro/wp-content/uploads/NeXT-Chem-2024_BoA.pdf
21. D.-L. Popescu, Oxidovanadium compounds with biomedical applications, The 16th Edition of New Trends in Chemistry Research, September 18-20, 2024, Timișoara, România (plenary lecture) <https://www.newtrends-timisoara.ro/>
22. C. Bala, Recent progress in developing strategies for enhancing biosensors interface, 22th International Balkan Workshop on Applied Physics, 9-12 July 2024, Constanta, Romania (invited lecture).
23. C. Bala, Surface modification for label-free sensing, 9th International Workshop of Materials Physics, 14 May, 2024, Bucharest, Romania, (invited lecture)
24. **R.M. Banciu**, C. Bala, A. Vasilescu, Effect of the electrical field on the specific binding between an aptamer and its target analyte: case study of a lysozyme aptasensor, The 7th International Conference New Trends in Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences, 20-22 September 2024, Brașov, România (oral presentation).
25. **A. Ftodiev**, G. Necula Petrareanu, C. Purcarea, C. Bala, A. Vasilescu, Aptamers labelling with new enzyme for bioassay and biosensors: preliminary results, The 7th International Conference New Trends in Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences, September 20 - 22, 2024, Brașov, România (oral presentation).
26. **M. David**, T.A. Enache, L. Barbu-Tudoran, M. Florescu, C. Bala, Biologically synthesized gold nanoparticles for the detection of water contaminants, Seventh Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, "IC-ANMBES 2024", 17-20 September 2024, Brasov, Romania (poster).
27. A. Medvedovici, Current Trends in Chromatography & Related Technologies, International Conference CHIMIA 2024, New Trends in Applied Chemistry, Ovidius University of Constanta, 30.05-1.06.2024, Constanta, Romania (plenary lecture).
28. **M.-L. Jinga**, D. Preda, M. Doni, L.-G. Zamfir, A.-M. Gurban, I.G. David, Optimization study for indirect voltammetric determination of cortisol, International Conference "CHIMIA" 30.05 – 1.06.2024, Constanța, Romania (oral presentation).
29. I.G. David, **T.M. Savu**, M.-C. Cheregi, E.-E. Iorgulescu, H. Noor, Sensitive rifampicin voltammetric determination at the cost-effective pencil graphite electrode, International Conference "CHIMIA" 30.05-1.06.2024, Constanța, Romania (poster).
30. M.-C. Cheregi, I.G. David, **A.-M. Dobre**, V. David, Voltammetric behavior of trolox for estimation of the antioxidant capacities of tocopherols in pharmaceuticals, International Conference "CHIMIA" 30.05-1.06.2024, Constanța, Romania (poster).

31. I.G. David, **G.-E. Foltozan**, M.-C. Cheregi, E.-E. Iorgulescu, A. Gheorghe, H. Noor, Lisinopril voltammetric investigation, International Conference "CHIMIA" 30.05-1.06.2024, Constanța, Romania (poster).
32. I.G. David, A. Gheorghe, M.-C. Cheregi, E.-E. Iorgulescu, UV-VIS spectrometric analysis of binary mixtures of biological and pharmaceutical important compounds, International Conference "CHIMIA" 30.05-1.06.2024, Constanța, Romania (poster).
33. D. Preda, **M.-L. Jinga**, G.-L. Radu, I.G. David, Disposable MIP-based electrochemical sensor for sensitive determination of dypiridamole, International Conference "CHIMIA" 30.05-1.06.2024, Constanța, Romania (poster).
34. D. Preda, **A. Matei**, M.-C. Cheregi, E.-E. Iorgulescu, G.-L. Radu, I.G. David, Oxytetracycline analysis at disposable pencil graphite electrode, International Conference "CHIMIA" 30.05-1.06.2024, Constanța, Romania (poster).
35. D. Preda, **M.-L. Jinga**, G.-L. Radu, I.G. David, Determination of dipyridamole by disposable MIP-based electrochemical sensor, 23rd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 4-7.09.2024, Constanța, Romania (poster).
36. I.-C. Marcu, Highly effective layered double hydroxide-derived multicationic mixed metal oxide catalysts for methane emissions abatement, 7th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering (EmergeMAT), 30-31 octombrie 2024, București, România (plenary lecture).
37. M. Matache, Synthetic approaches of photo-sensitive azo-based switching probes, New Trends in Chemistry 2024 - September 18-20, 2024, Timișoara, Romania - <https://www.newtrends-timisoara.ro/> (plenary lecture).
38. C.V. Popa, L.E. Ionescu, R.I. Tanasa, D.M. Popescu, V. Suhaianu, C.A. Secara, I.B. Coculescu, M. Marinescu, Activitatea antibacteriană, antivirală, antitumorală și antioxidantă a unor compuși pirimidinici / Antibacterial, antiviral, antitumor, and antioxidant activities of some pyrimidine compounds. Conferința științifică anuală a Institutului „Cantacuzino” Actualități în cercetarea biomedicală, 21-22 noiembrie 2024, București, Romania (oral presentation).
39. A.G. Sandu, C. Limban, M.T. Caproiu, F. Dumitrașcu, I.M. Vlad, M. Coandă, I. Zarafu, D.C. Nuță, Derivați de N-(heteroarylcarbamoithioyl)benzamide cu acțiune antituberculoasă, Molecular development perspectives in the class of antituberculosis drugs-Conferința „Zilele Facultății de Farmacie Constanța”- 17-18 sept 2024 (oral presentation).
40. C. Popescu, New syntetic strategy for the synthesis of heterocyclic compounds mediated by hypervalent iodine agents, New Trends in Chemistry 2024 - September 18-20, 2024, Timișoara, Romania - <https://www.newtrends-timisoara.ro/> (oral presentation).
41. R. Baratoiu, E. Hristea, P. Ionita, Phenoxypicramide Rearrangement as Phenoxazine Derivative, Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering NanoBioMat 2024 – Winter Edition, 27-29 November, Bucharest, Romania (poster presentation).
42. G. Patrinoiu, J.C. Moreno, S. Somacescu, A. Musuc, T. Spataru, P. Ionita, Carbon based metal free hybrid materials containing TEMPO free radical with electro-catalytical activity, EmergeMAT 7th international conference on emerging technologies in materials (poster presentation).
43. M.V. Dumitru, A. Zaharia, O.D. Pavel, A.L. Neagu, I.-E. Neblea, T.-V. Iordache, A. Miron, A.L. Chiriac, A. Sârbu, R. Zavoianu, Interpenetrating polymer network hydrogels containing LDH, for the controlled release of inulin, Symposium of International Chemical Engineering and Materials SICHEM 2024; POLITEHNICA Bucharest, Romania, 11 – 12 April, 2024; SC P03 (14:00–16:30 Poster Session (2nd Floor) Session C Biomaterials and composites in chemical and biochemical applications) (poster).
44. Ch. Zalaru, **M. Sangeorzan**, **A. Straca**, M. Marinescu, Synthesis and characterization of new pyrazole compounds with antibacterial activitiy, International Chemical Engineering and Material Symposium SICHEM 2024, 11-12 APRIL 2024 Bucharest Romania (poster).
45. M. Marinescu, **A.-C. Băloi**, **M.-G. Greu**, Ch.-M. Zălaru, A. Hanganu, Synthesis, characterization and DFT sudies of some pyrimidine compounds with therapeutic applications, International Chemical Engineering and Material Symposium SICHEM 2024, 11-12 APRIL 2024 Bucharest Romania, SC P06 (poster).

46. C.-V. Popa, **I. Dumitrescu**, A. Iancu, M. Marinescu, Ch. Zalaru, Cercetări preliminare privind analiza fitocompușilor din extracte de petale de trandafiri./ Preliminary research on the analysis of phytocompounds from rose petal extracts, Sesiune științifică anuală, Mărăcineni, 2 iulie 2024 (oral presentation).
47. M. Marinescu, D.M. Popescu, L.E. Ionescu, V.M. Zălaru, C.-V. Popa, Synthesis, Cytotoxicity, Antibacterial Activity and DFT Study of Some Pyrimidinone Compounds. S3-P-ID164 at RICCE 23 (Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering), 4 –7 September, 2024, Mamaia, Romania (poster).
48. M. Marinescu, C.M. Zălaru, C.V. Popa, M. Popa, Synthesis, Antibacterial Properties and ADME Studies of Pyrazolone Derivatives. P 2.12 at Seventh Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, "IC-ANMBES 2024", 17 – 20 September 2024, Brașov, Romania (poster).
49. M. Marinescu, A. Hanganu, C.-V. Popa, C.-M. Zălaru, Nitrogen containing heterocycles: synthesis, antioxidant activities and SAR studies. 7th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering (EMERGEMAT), 30-31 October 2024, Bucharest, Romania (poster).
50. C.-V. Popa, D.M. Popescu, L.E. Ionescu, M. Marinescu, C.M. Zălaru, Synthesis, Antibacterial, Antioxidant and ADME Studies of Some Pyrimidine Compounds. PRIOCHM, Ed. XX, 16-18 October 2024, Bucharest, Romania (poster).
51. C.V. Popa, M. Dragoi Cudalbeanu, C.A. Secara, M. Marinescu, C.M. Zalaru, M. Coman, Antioxidant activity and polyphenols content of some *Ziziphus jujuba* folium extracts Sesiunea științifică anuală a Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Pitesti-Maracineni, Maracineni, Romania, 2-3 iulie 2024 (poster).
52. L.L. Ruta, I.C. Farcasanu, Selection of GFP and mCherry nanobodies using the YSD method, 48th Annual Conference on yeast, 14-17 May 2024, Smolenice, Slovakia (poster).
53. **N. Sandu**, **M.D. Mușetescu**, A. Hanganu, C.C. Popescu, M. Matache, A. Șalic, Synthesis of amino azides as building blocks for “click”-based cellular imaging probes, New Trends in Chemistry 2024 - September 18-20, 2024, Timișoara, Romania - <https://www.newtrends-timisoara.ro/> (poster).
54. **T. Purice**, **A. Dobre**, A. Hanganu, C. Popescu, M. Matache, A. Șalic, Novel halo-tag probes for cellular imaging applications, New Trends in Chemistry 2024 - September 18-20, 2024, Timișoara, Romania - <https://www.newtrends-timisoara.ro/> (**poster presentation**)
55. **A. Eremia**, A. Hanganu, I. Nicolau, C. Popescu, A. Păun, M. Matache, A. Șalic, Synthesis of triazole heterocyclic intermediates and ligands for “click” chemistry, New Trends in Chemistry 2024 - September 18-20, 2024, Timișoara, Romania - <https://www.newtrends-timisoara.ro/> (poster).
56. D.I. (Gheorghe) Răuță, E. Matei, S.M. Avramescu, Compositional and structural analysis of a future green corrosion inhibitor against metallic surface, 10th International Conference on Materials Science and Technologies – ROMAT 2024 November 14-15th, 2024, Bucharest, Romania (poster).
57. D.-I. Gheorghe, E. Matei, S.M. Avramescu, *Rhus Typhina* - a potential successful eco-friendly alternative against corrosion, ISB-INMA TEH' 2024 International Symposium, Bucharest, 31 October – 1 November 2024 (poster).
58. D.-I. Gheorghe, E. Matei, S.-M. Avramescu, Preliminary anti-corrosive study of *Rhus typhina* L, International Conference of the Doctoral School, “Gheorghe Asachi” Technical, University of Iasi, Romania, Bucharest (poster).
59. **A. Scarlat**, **A. Tudor**, G. Iorga, Territorial distribution of the greenhouse gases emissions in Romania, International Conference on Aerospace Sciences (AEROSPATIAL 2024), 17-18 October 2024, Bucharest, Romania (prezentare orală) (<https://www.mcid.gov.ro/wp-content/uploads/2024/09/Listing-3-manifestari-stiintifice.pdf>)

II.3.3. Participări la conferințe internaționale organizate în străinătate

1. M. Andruh, The chemistry of heterometallic complexes in Bucharest. Coordination Chemistry between France and Romania, Université de Rennes, Rennes, France, 15-16 May 2024.
2. M. Andruh, Magnetic and luminescent molecular materials constructed from lanthanides: New synthetic approaches, Invited lecture, XXI Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, Belo Horizonte, Brazil, September 12-15th 2024.
3. M. Andruh, Combined 2p/3d/4f chemistry: new synthetic routes towards magnetic materials, International Conference on Modern Trends in Molecular Magnetism (IV), Spins in Molecular Systems (III), Bangalore, India, 5th-8th November 2024 (Keynote lecture).
4. M. Andruh, A useful precursor for designing heterometallic 3d-4f complexes, Mainzer Magnet Moments Symposium, Johannes Gutenberg Universität Mainz, Germany, 22nd November 2024 (Invited lecture).
5. A.M. Mădălan, Luminescent complexes with imino/amino podands containing extended π systems, Coordination Chemistry between France and Romania *Symposium* - CoFRO 2024, 14th-17th May 2024, Rennes, France (oral communication).
6. C. Maxim, S. Banutoiu, C.D. Ene, N. Avarvari, Modulation of chiroptical properties in Zn(II)-based amino acids helices, Coordination Chemistry between France and Romania *Symposium* - CoFRO 2024, 14th-17th May 2024, Rennes, France (oral communication).
7. A.E. Ion, C. Maxim, A. Hanganu, A. Dogaru, A.M. Madalan, Shova, S. Nica, M. Andruh, Self-assembly of azulene-based imine cages: synthesis and supramolecular organization, , Coordination Chemistry between France and Romania *Symposium* - CoFRO 2024, 14th-17th May 2024, Rennes, France (oral communication).
8. M. Răducă, F. Tuna, M. Andruh, The design of homo- and hetero-di-radicals as ligands for the synthesis of 3d and 4f complexes, CoFRO: Coordination Chemistry between France and Romania, 2024, Rennes, Franța (prezentare orală).
9. F. Cimpoesu, M. Ferbinteanu, Wave Function, Density Functional and Phenomenological Theories for Lanthanide Solid-State Systems, 3rd International Conferences on Noncovalent Interactions (ICNI2024), June 17-21, 2024, Belgrade, Serbia, (invited lecture) <https://icni3.bio.bg.ac.rs/>
10. M. Ferbinteanu, F. Cimpoesu, Lanthanide Ions in Crystals and Crystal Fields, 3rd International Conferences on Noncovalent Interactions (ICNI2024), June 17-21, 2024, Belgrade, Serbia (invited lecture) <https://icni3.bio.bg.ac.rs/>
11. V. Cîrcu, Effect of liquid crystalline matrix and carbon nanotubes on the emission properties of platinum(II) complexes, International British Congress on Interdisciplinary Scientific Research & Practices, 27-29 June 2024, London, UK, (prezentare orală).
12. M. Alkali, M. Iliș, V. Cîrcu, Design of Emissive Liquid Crystals based on Copper (I) complexes with Benzoyl thiourea, having a Cyano or Fluoro group peripherally connected, Second Symposium for YouNg Chemists: Innovation and Sustainability June 24-28, 2024, Roma, Italia, (prezentare orală). Full Program - Sync 2024
13. C. Bala, Emerging nanomaterials in biosensor science - open problem, CIVIS BIP "NANOSUM 2024" International Summer School on Nanoscience and Nanotechnology, June 16-21 2024, Blaubeuren, Germany (invited lecture).
14. B. Cojocaru, Nature inspired nanohybrids for environment remediation, International summer school on Nanosciences & Nanotechnologies – NANOSUM2024, Blaubeuren, Germany, June 16-21 2024 (Invited lecture) <https://nanosum.org/>
15. O.D. Pavel, The synthesis of nanomaterials by Top-Down and Bottom-Up approaches, International summer school on Nanosciences & Nanotechnologies – NANOSUM2024, Blaubeuren, Germany, June 16-21 2024 (Invited lecture) <https://nanosum.org/>
16. I. Popescu, I.-C. Marcu, Study of the semiconductive and redox properties of reducible metal oxides via in situ electrical conductivity measurements. Consequences for catalysis, 8th International Conference on Functional Nanomaterials and Nanodevices (NANOMAT2024), 25-28 august 2024, Viena, Austria (keynote)

17. O.D. Pavel, B. Cojocaru, R. Zăvoianu, V.I. Pârvulescu, Organic alkalis as an alternative to traditionally inorganic ones for ecofriendly mechano-chemical synthesis of LDH-type catalysts, 18th ICC, July 14-19, 2024, Lyon, France (oral presentation) <https://www.icc-lyon2024.fr/>
18. M. El Fergani, N. Candu, I. Podolean, S.M. Coman, Catalytic valorization of Ulvan polysaccharide toward biochemicals in the presence of Nb@zeolite catalysts, 2nd Forum of Young Researchers on Heterogeneous Catalysis, YOURHETCAT 2024, 14-16 November 2024, Szeget, Hungary (oral presentation) <https://www.catalysis.hu/yourhetcats-2024/>
19. I. Nicolau, M. Matache, N. Hadade, A. Bumbacaru, D.P. Funeriu, Multidentate Organic Ligands in Design of Molecular Protein Oligomerization Platforms, 17th European Biological Inorganic Chemistry Conference- EuroBIC-17, August 2024, Munster, Germany (poster) <https://www.uni-muenster.de/Chemie.ac/en/eurobic17/>
20. I. Zarafu „Open Lab best practice-The traveling laboratory”, Designing a framework for CIVIS student-led projects staff and students week, 24-28 march 2024, Glasgow-Scottish, UK (oral presentation).
21. A. Dobre, B.C. Enache, N. Sandu, A. Hanganu, C.C. Popescu, A. Paun, I. Nicolau, M. Matache, Synthetic approaches of photo-sensitive azo switches, 9th EuChemS Chemistry Congress (ECC9), Dublin, Ireland, 7th – 11th July, 2024 <https://euchems2024.org/> (oral presentation).
22. M. Popescu, M. Matache, A. Madalan, A. Hanganu, A. Păun, I. Nicolau, C. Popescu, Synthesis of novel benzimidazole-2-ones mediated by hypervalent iodine agent, 9th EuChemS Chemistry Congress (ECC9), Dublin, Ireland, 7th – 11th July, 2024 <https://euchems2024.org/> (oral presentation).
23. N. Sandu, A. Cojocaru, T. Purice, A. Mirea, A. Hanganu, A. Păun, C. Popescu, M. Matache, N-acylhydrazone – fundamental building block for development of new materials by dynamic combinatorial chemistry, poster, 9th EuChemS Chemistry Congress (ECC9), Dublin, Ireland, 7th – 11th July, 2024 <https://euchems2024.org/> (poster).
24. D. Gheorghe, N. Sandu, A. Hanganu, A. Mirea, M. Matache, C. Popescu, A. Păun, D. Ciuparu, Synthesis of novel N-donor linkers for metal-organic frameworks with application in CO₂ capture, 9th EuChemS Chemistry Congress (ECC9), Dublin, Ireland, 7th – 11th July, 2024 <https://euchems2024.org/> (poster).
25. C.A. Secara, C.V. Popa, O.C. Voinea, B.I. Coculescu, New experimental therapeutic approaches in case of skin exposure to blistering chemical agents, The 26th Balkan Military Medical Committee BMMC, Thessaloniki, Greece, November 29- December 1, 2024 (poster).
26. P. Oancea, A. Raducan, M. Balan, M. Soare, Oxidation of Epirubicin by Chemical, Photochemical and Enzymatic Methods, 19th Annual International Symposium on Environment as part of Annual Academic Meetings of the Sciences Division”, Atena 14-19 iulie 2024 (prezentare orală).
27. P. Oancea, A. Raducan, D. Baltag, Degradation of Orange G by TiO₂ Supported on Activated Carbon from Spent Coffee Grounds, 19th Annual International Symposium on Environment as part of Annual Academic Meetings of the Sciences Division”, Atena 14-19 iulie 2024 (poster).
28. A. Tudor, A. Scarlat, G. Iorga, Understanding the Dynamics of greenhouse gas emissions in Romania within the European and global context, 19th Annual International Symposium on Environment (ATINER2024), 15-18 July 2024, Athens, Greece - prezentare orală
29. A. Tudor, A. Scarlat, G. Iorga, Evolution of greenhouse gas emissions in Romania: A regional analysis from 1990 to 2021, 19th Annual International Symposium on Environment (ATINER2024), 15-18 July 2024, Athens, Greece (prezentare orală).
30. A. Vlad, G. Iorga, N. Barbu, S. Stefan, Examining the fog occurrence over the Bucharest Henri Coandă International Airport and its adjacent area, EGU General Assembly 2024 (EGU24), 14–19 Apr 2024 Vienna, Austria & Online (poster).
31. B. Mihalache, S. Stefan, G. Iorga, Trans-regional pollution between different areas within Southeastern Romania is very strong, European Geosciences Union General Assembly 14-19 April 2024, Vienna, Austria & Online (prezentare orală).
32. V. Iordache, A. Doba, A. Loghin, A. Neagoe, D. Dunea, D. Scrădeanu, D. Jianu, F. Bodescu, F. Țuluca, G. Iorga, G. Dincă, I. Popa, L. Gheorghe, L. Apostol, L. Mărmureanu, M. Nistorescu, P. Nicolae, R. N., Ș. Cruceanu, Ș. Popescu, S. Ion, T.-A. Hrănciuc, V.-E. Oniga, V.

Sandu, Grounding the landscape scale restoration for biogeochemical services on cumulative impact assessment: a process-based approach, 14th European Conference on Ecological Restoration (SERE2024), 26-20 August 2024, Tartu, Estonia (prezentare orală).

II.4. Proiecte de cercetare

II.4.1. Proiecte de cercetare cu finanțare națională de la bugetul de stat

1. CNFIS-FDI-2024-F-0065 - Studenții și absolvenții UB - antreprenori de succes, antreprenori sustenabili (SMARTBUSINESS) valoare 2024 – 249 000 lei, director proiect Razvan Papuc, membru echipa de proiect Delia-Laura Popescu
2. Monitoring ligand-receptor interactions using molecular wires functionalized sensors, UEFISCDI, PN-III-P4-ID-PCE-2020-0998, Director Bala Camelia, (2021-2023) 1198032 lei
3. R. Zăvoianu, PN-III-P2-2.1-PED-2021-1870, Ecotehnologie de obținere a unor fitoingredienți încapsulați în hidrogel pe baza de complecși bioactivi imobilizați în matrice de hidroxizi dubli lamelari – DUACTIVMER, fonduri UB 2024: 57239 lei
4. A. Salic, M. Matache, C. Popescu, D. Funeriu, A. Hanganu, A. Madalan, **N. Sandu, A. Dobre, B. Enache, A. Molenta, A. Eremia, T. Purice, V. Dumitru, A. Bumbacaru, D. Mușetescu**, Noi molecule pentru investigarea rolului lipidelor în celule - ProLip - <https://prolip.unibuc.ro/> PNRR/C9/I8, CF 235/23.05.2023, fonduri 2024: 2342396 lei
5. D. Funeriu, M. Mihaela, C. Popescu, A. Hanganu, **N. Sandu, A. Dobre**, Synthetic Methodology For Large Scale Benfotiamine Production, PN-III-P2-2.1-PED-2021-2529, 2022-2024, <https://bensynth.unibuc.ro/> fonduri 2024: 600000 lei
6. EDIS, „Ecosistem digital pentru învățare sustenabilă la Universitatea din București – EDIS-UB”, cod proiect 1828329254, PNRR/C15/5

II.4.2. Proiecte de cercetare cu finanțare din fonduri internaționale

1. M. Matache, C. Popescu, I. Nicolau, A. Paun, Centru Regional de Orientare și Consiliere în Cariera de Cercetător – București-Ilfov – de la educație preuniversitară la cercetare avansată - SciResCareer - PNRR/C9/I10-cod 4/16.11.2022 <https://scirescareer.unibuc.ro/>, fonduri 2024: 673106 lei
2. ReCoNnect: Research Communication for active learning, G.A.101061680 - HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01, coordonator Facultatea de Chimie: D.-L. Popescu, valoare 3840 EURO
3. SOTERIA: Protecția securității cetățenilor, a confidențialității și a datelor cu caracter personal, H2020-SU-DS-2018-2019-2020, coordonator UB (subcontractor) D.-L. Popescu, valoare 14000 EURO
4. ERASMUS+ de tip KA220-HED - *Parteneriate de cooperare în învățământul superior*, cu titlul „Service-Learning: Cross-sectoral collaboration of practices for the development of student life skills and socially engaged universities”, coordonator UB: M. Platis, membru echipa de proiect D.-L. Popescu
5. CIVIS Seed funding project “Bridging Europe with Africa through Applied Chemistry Research and Education”, coordonator D.-L. Popescu, valoare 4600 EURO
6. European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections, H2020-ESF-COST no, CA21145 (2022-2026), Grant Period 2: from 2023-11-01 to 2024-10-31, 228964 EUR, Responsabil din partea UB – C. Bala.
7. Coordination chemistry inspires molecular catalysis, European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 860322, Time: 01.03.2020- 29.02.2024, UoB Partner, Budget: 219591 euro / 2024, website: <https://www.ccimc.eu>

8. The Coordination and Support Action powered by the SUNERGY Community to create an Eco-System for Accelerating the Development of Solar Fuels and Chemicals, Funded by the European Union (101058481-SUNER-C), Time: 01.06.2022-31.05.2025, UoB Partner, Budget: 70562 euro / 2024, website: <https://sunergy-initiative.eu>
9. ReSPonSE – Integrated research and sustainable solutions for the protection and restoration of ecosystems in the lower Danube basin – Black Sea coastal area, Funded by the European Union – NextGenerationEU, PNRR-III-C9-2022 – I5, Project code 35071, contract no.18/16.11.2022, Time: 30.12.2022 – 29.12.2025, PS5 UoB Partner, Budget: 239940 lei / 2024, website: <https://response.unibuc.ro>

II.5. Proiecte de cercetare la nivel institutional

1. C. Bala, Programul de mentorat al Universitatii din Bucuresti, fara buget
2. B. Cojocaru, Fotocatalizatori pentru depoluarea apelor, UB 366/2013, buget 2024: 18089 lei.
3. M. Puiu, Development of Antifouling Electrochemical Peptide-Based Biosensors for Antibody Detection in Biological Samples - Grant ICUB Nr. 13462/2024.
4. L. Andreescu, Sistem integrat de management al eticii cercetării – SIEC, UB, (Rodica Olar), valoare 2024 – 99000 RON

II.6. Proiecte CIVIS desfășurate în 2024

Nr. crt.	NUME ȘI PRENUME CADRU DIDACTIC IMPLICAT	TITLUL PROIECTULUI	Detalii despre proiect
1.	Delia-Laura Popescu	CIVIS HUB 1 Council	Reprezentant UB in HUB 1 (Climate, Environment, Energy) Council - Participare la intalnirile lunare - Implicare activa in activitatile HUB 1 Council
2.	Delia-Laura Popescu	Interim Board for Transdisciplinary Master Programme	Reprezentant UB in Interim Board - Participare la intalnirile stabilite - Implicare activa in toate activitatile de constructive a unui program de master comun Transdisciplinary Studies in Climate, Environment, and Energy (TRACEE), care va scolariza din octombrie 2025
3.	Delia-Laura Popescu	CIVIS Course „Chemistry Solutions for Global Challenges”	CIVIS Course „Chemistry Solutions for Global Challenges”, Micro Programs “Civic Engagement” & “Global Awareness”, predare a 12 cursuri x 2 ore, ianuarie-martie 2024.
4.	Delia-Laura Popescu	“Bridging Europe with Africa through Applied Chemistry Research and Education”	CIVIS Seed funding project (4600 EURO) Coordonator Delia-Laura Popescu (UB) Parteneri: NKUA, Université Hassan II de Casablanca, Maroc, Universitatea din Witwatersrand, Africa de Sud

5.	Delia-Laura Popescu	CIVIS BIP: “NANOSUM 2024: International Summer School on Nanosciences & Nanotechnologies“	3 mai – 30 iulie 2024, coordonator - Universitatea din Tübingen, parteneri: Universitatea din Bucuresti, Universitatea Sapienza din Roma, Universitatea din Glasgow și Universitatea Aix-Marseille; - membru comitet de organizare, activitati de predare si cercetare: cursuri cu tema <i>Nanochemistry solutions for wastewater treatment</i>, participarea la mesele rotunde, la activitățile cu probleme deschise, prezentări de grup, întâlniri cu profesioniști din industrie și evenimente sociale, la dezbaterile legate de rolul nanotehnologiilor în schimbarile climatice. https://civis.eu/en/learn/civis-courses/international-summer-school-on-nanosciences-and-nanotechnologies-1
6.	Delia-Laura Popescu	Proiect EU - Erasmus Mundus Design Measures (EMDM)	Participarea, alaturi de colegi din HUB 1 Council, la toate activitatile prevazute in aplicatia de grant EU - Erasmus Mundus Design Measures - €55,000 lump sum / 15 luni, 2023-2024
7.	Delia-Laura Popescu	CIVIS HUB 1 Council Annual Meeting	26-28 Septembrie 2024, Salzburg participare la întâlnirea anuală a CIVIS HUB 1 Council în calitate de membru reprezentant al Universității din București; participarea la toate activitatile incluse in agenda intalnirii
8.	Camelia Bala	Blended Intensive Programmes (BIP). Course dates: 3 May 2024 - 30 July 2024	International summer school on Nanosciences & Nanotechnologies From tiny things to huge effects: Discover the possibilities of nanoscience and nanotechnology. The NANOSUM 2024 program offers courses and seminars from leading actors in Nanosciences and Nanotechnologies online and physically. Exchanges between participants will be promoted during virtual as well as physical activities like group presentations on open problems and new ideas, round tables, discussions with industrial professionals, and social events.
9.	Coman Simona	Scoala internationala de vara despre nanoștiințe și nanotehnologii (NANOSUM 2024) pentru masteranzi si doctoranzi, Blaubeuren, Germania, 03 Mai - 30 Iulie 2024	Proiect CIVIS de initiere a unui master interdisciplinar cu participarea a 5 universitati si implicarea a 5 directii de master din universitatile participante: Universitatea din Bucuresti (Master Chemistry of Advanced Materials), University of Glasgow (Master's Program in nanoscience and Nanotechnology), Aix Marseille Universite (Master's Degree in Nanoscience and Nanotechnology), Sapienza Universita di Roma (Master's Degree in Master Nanotechnology engineering), Universitat Tübingen (Master's Degree in Nanoscience).

10.	Ruță Lavinia	Natural products: applications, formulations	CIVIS- BIP -ATENA
11.	Ruță Lavinia	Experimental Models in Molecular Biomedicine	CIVIS-BIP-MADRID
12.	Zarafu Irina	Proiect international CIVIS Health Domain Food chemistry, nutrition and health, circular economy, and future food sustainability	Higher Education ERASMUS+CIVIS-coordonator Univ Tesalonik-Greece
13.	Zarafu Irina	Proiect international CIVIS Health Domain Pharmacy, Pharmacology, Nutrition, Nanosciences and Nanoformulations- Current Progress in the Development of Novel Antimicrobials	Higher Education ERASMUS+CIVIS-coordonator UB-Bucharest

III. Enumerați brevetele de invenții (dacă este cazul)

1. Dispersion of liquid crystals for the creation of thermochromic surfaces and production process (Dispersie de cristale lichide pentru realizarea de suprafete termocrome si procedeu de realizare) RO138205 (A0) 30.05.2024 Inventors: Alexe C.-A., Cîrcu V., Gaidau C.-C., Iliș M.-V. (Gold Medal at EUROINVENT Iasi 6-8 iunie 2024 - The 16th edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation)
2. Procedeu de obținere la nivel de bioreactor de biomasă bacteriană cu conținut ridicat de polihidroxiacanoați utilizând glycerol, A.M. Tănase, I.A. Lascu, S. Avramescu, I. Stoica, RO138032 (A2), 2024-03-29
3. Metodă de obținere a unor biomateriale avansate de tip biocarbon funcționalizat cu grupări etilenglicol pentru purificarea apelor reziduale și recuperarea unor ioni metalici, G.M. Socoteanu, A.-C. Ianculescu, A.M. Mușuc, M. Florea, F. Neațu, A. Cucoș, S.M. Avramescu, P. Ioniță, RO137887 (A2); 2024-01-30

IV. Enumerați revistele editate de facultate (ISI, BDI etc.)

1. Revista AiChimie <https://chimie.unibuc.ro/index.php/revista-aichimie>

Recunoașteri naționale și internaționale ale cadrelor didactice (afilierii profesionale și distincții)
2023-2024

Nr. crt.	Nume și prenume	Titular/ Asociat/Emerit	Instituția/Organizația	Calitate recunoscută	Anul recunoașterii	Nivelul recunoașterii (național/internațional)
1.	Andruș Marius	Emerit	Academia Română	Vicepreședinte	2023	național
2.	Andruș Marius	Emerit	Academia Europaea	membru	2004	internațional
3.	Andruș Marius	Emerit	Academia Europeană de Științe, Arte și Litere, Paris	membru corespondent	2004	internațional
4.	Andruș Marius	Emerit	European Academy of Sciences	membru	2010	internațional
5.	Andruș Marius	Emerit	Academia de Științe a Moldovei	membru de onoare	2018	internațional
6.	Andruș Marius	Emerit	Revue Roumaine de Chimie	redactor-șef	2010	național
7.	Andruș Marius	Emerit	Journal of Coordination Chemistry (Taylor&Francis)	Editorial Board Member	2010	international
8.	Andruș Marius	Emerit	Magnetochemistry (MDPI)	Editorial Board Member	2020	international
9.	Andruș Marius	Emerit	ChemistrySelect (Wiley)	Editorial Board Member	2010	international
10.	Andruș Marius	Emerit	Inorganica Chimica Acta (Elsevier)	Editorial Board Member	2010	international
11.	Andruș Marius	Emerit	Chemistry Journal of Moldova	Editorial Board Member	2018	internațional
12.	Andruș Marius	Emerit	Inorganics (MDPI)	Editorial Board Member	2020	international
13.	Andruș Marius	Emerit	Polyhedron (Elsevier)	Editorial Board Member	2023	international
14.	Andruș Marius	Emerit	Chemistry (MDPI)	Editorial Board Member	2020	international
15.	Pârvulescu Vasile	Emerit	Academia Română	membru corespondent	2023	național
16.	Pârvulescu Vasile	Emerit	Societatea de Cataliză din Română	Presedinte	2010	național
17.	Pârvulescu Vasile	Emerit	Applied Catalysis A: General (Elsevier)	Editorial Board	2010	international

18.	Pârvulescu Vasile	Emerit	Applied Catalysis B: Environment and Energy (Elsevier)	Editorial Board	2012	international
19.	Pârvulescu Vasile	Emerit	International Association of Catalysis Societies	membru	2016	international
20.	Pârvulescu Vasile	Emerit	ChemCatChem	membru	2017	international
21.	Pârvulescu Vasile	Emerit	Frontiers in Green and Environmental Chemistry	Editor asociat	2012	international
22.	Pârvulescu Vasile	Emerit	CRC Press Green Syntheses	Book series Editorial Board	2016	international
23.	Pârvulescu Vasile	Emerit	Revue Roumaine de Chemie	membru	2010	international
24.	Pârvulescu Vasile	Emerit	Current Catalysis, Bentham Science	membru	2011	international
25.	Pârvulescu Vasile	Emerit	Chemistry (MDPI)	Editorial Board	2023	international
16.	Hillebrand Mihaela	Emerit	Academia Română	membru corespondent	2014	național
26.	Bala Camelia	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2002	național
27.	Bala Camelia	Titular	Bioelectrochemistry Society	membru	2009	internațional
28.	Bala Camelia	Titular	International Society of Electrochemistry	membru	2020	international
29.	Bala Camelia	Titular	Senatul Universitatii din Bucuresti	Premiul pentru cel mai prestigios articol. Sectia Stiinte Exacte si ingineresti	2024	national
30.	Bala Camelia	Titular	Ministerul Educatie	CNATDCU - Presedinte Comisia Chimie	2024	national
31.	Bala Camelia	Titular	Chemistry Journal of Moldova	Editorial Board Member	2018	international
32.	Bala Camelia	Titular	Sensors (MDPI)	Editorial Board Member	2010	international
33.	Bala Camelia	Titular	Chemosensors (MDPI)	Editorial Board Member	2013	international

34.	Badea Irinel Adriana	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2002	național
35.	Badea Irinel Adriana	Titular	Revista de Chimie	Editorial Board Member	2020	international
36.	Buleandă Mihaela	Titular	Comisia pentru soluționarea contestațiilor la avizarea metodelor alternative de analiză a parametrilor de calitate ai apei potabile, folosite în controlul oficial al apei potabile, Ministerul Sănătății	membru	2019	național
37.	Buleandă Mihaela	Titular	Societatea de Chimie din România	membru trezorer filiala B1 membru în biroul de conducere al Secției de Chimie Analitică	2002 2011 2019	național
38.	David Gabriela Iulia	Titular	Societatea de Chimie din Romania	membru vicepresedinte Secția de Chimie Alimentara	2009 2019	național
39.	David Gabriela Iulia	Titular	Revista de Chimie	Editorial Board Member	2020	international
40.	David Iulia	Titular	Women of TUM (Universitatea Tehnică din Muenchen)	Membru fondator, Golden TUM Needle (Acul de aur al Universitatii Tehnice din Muenchen) la a 15 aniversare Women of TUM	2009	internațional
41.	David Vasile	Titular	Comisia pentru avizarea metodelor alternative de analiză a parametrilor de calitate ai apei potabile, folosite în controlul oficial al apei potabile, Ministerul Sănătății	membru	2019	național
42.	David Vasile	Titular	Societatea de Chimie din Romania	membru	2019	național

43.	Gheorghe Adriana	Titular	Societatea de Chimie din Romania	membru	2004	național
44.	Iorgulescu Emilia Elena	Titular	Societatea de Chimie din Romania	membru	2015	național
45.	Iorgulescu Emilia Elena	Titular	Societatea de Chimie din Romania	diplomă de onoare pentru promovarea chimiei	2024	național
46.	Medvedovici Andrei	Titular	Societatea de Chimie din Romania	membru	2015	național
47.	Medvedovici Andrei	Titular	Romania American Chemical Society International Chemical Sciences Chapter	premiul G.E. Baiulescu	2023	internațional
48.	Medvedovici Andrei	Titular	Societatea de Chimie din Romania	Medalia Gheorghe Spacu	2024	național
49.	Medvedovici Andrei	Titular	Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies (Taylor & Francis Group)	Editorial Board Member	2010	international
50.	Medvedovici Andrei	Titular	Bioanalysis (Future Science Ltd., U.K.)	Editorial Board Member	2009	international
51.	Medvedovici Andrei	Titular	Journal of Environmental Chemistry and Ecotoxicology (Academic Journals)	Editorial Board Member	2013	international
52.	Medvedovici Andrei	Titular	Revue Roumaine de Chimie	Editorial Board	2019	național
53.	Popa Dana Elena	Titular	Societatea de Chimie din Romania	membru președinte secția 8 - Educația în Chimie	2007 2019	național
54.	Tencaliec Anca Monica	Titular	Societatea de Chimie din Romania	membru	2006	național
55.	Adina Răducan	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	1994	național
56.	Ludmila Otilia Cinteză	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2002	național
57.	Ludmila Otilia Cinteză	Titular	Societatea Americana de Chimie (American Chemical Society)	Membru		international
58.	Ludmila Otilia Cinteză	Titular	Filiala din Romania a Societații Americane de Chimie (ACS- Romanian Chapter)	Membru		național

59.	Bogdan Jurca	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2002	național
60.	Bogdan Jurca	Titular	Societatea de Cataliza din România	Membru	2012	național
61.	Marin Micuț	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	1999	național
62.	Marin Micuț	Titular	Coatings (MDPI)	Topical Advisory Panel Member	2024	international
63.	Daniela Bala	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	1995	național
64.	Alina Jurca	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2002	național
65.	Alina Jurca	Titular	Societatea de Cataliza din România	Membru	2012	național
66.	Alina Jurca	Titular	Senatul Universitatii din Bucuresti	Premiul pentru profesorul anului	2024	national
67.	Petruța Oancea	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2002	național
68.	Elena Pincu	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2003	național
69.	Mihaela Puiu	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2002	național
70.	Teodora Staicu	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	1999	național
71.	Ioana Stănculescu	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2002	național
72.	Ioana Stănculescu	Titular	Societatea de Arheometrie din România	Membru	2018	național
73.	Ioana Stănculescu	Titular	International Research Group for Wood Protection	Membru	2020	internațional
74.	Ioana Stănculescu	Titular	Technical Association of Pulp and Paper Industry	Membru	2019	internațional
75.	Ioana Stănculescu	Titular	Materials (MDPI)	Topical Advisory Panel Member	2023	internațional
76.	Mariana Chioncel	Titular	International expert team "The Excellence Initiative – Research University") https://www.gov.pl/web/nauka/sklad-zespolu-idub	Membru	2022	internațional
77.	Mariana Chioncel	Titular	Science Europe – High Level Policy Group	Membru	2017	internațional
78.	Gabriela Iorga	Titular	European Geosciences Union	Membru	2016	internațional
79.	Gabriela Iorga	Titular	Societatea Romana de Meteorologie	Membru	2007	național
80.	Coman M. Simona	Titular	Federation of the European Zeolite Association (FEZA)	Secretar Federatie	2021-2023	internațional
81.	Coman M. Simona	Titular	Societatea de Cataliza din Romania (SCR)	Membru consiliu de conducere	2021	național

82.	Coman M. Simona	Titular	International Association of Catalysis Communities (IACS)	Membru consiliu de conducere	2016	național
83.	Coman M. Simona	Titular	Current Catalysis (Bentham Science)	membru	2018	international
84.	Coman M. Simona	Titular	Catalysts (MDPI)	Editorial Board Member	2020	international
85.	Ruta Lavinia	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2004	național
86.	Marcu Ioan-Cezar	Titular	Hybrid Advances (Elsevier)	Editorial Board Member	2022	international
87.	Marcu Ioan-Cezar	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2004	național
88.	Marcu Ioan-Cezar	Titular	Materials (MDPI)	Editorial Board Member	2022	international
89.	Marcu Ioan-Cezar	Titular	Université Claude Bernard Lyon 1	Profesor invitat	2024	internațional
90.	Rodica Zăvoianu	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru birou conducere Tehnologie Chimică	2006 2020	național
91.	Avramescu Sorin Marius	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2004	național
92.	Farcășanu Ileana Cornelia	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2006	național
93.	Farcășanu Ileana Cornelia	Titular	Molecular Life (MDPI)	Editorial Board Member	2018	internațional
94.	Marinescu Maria	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2004	național
95.	Popescu Codruța Constanța	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2003	național
96.	Paun Anca	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2003	național
97.	Ioniță Petre	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2002	național
98.	Ioniță Petre	Titular	Mediterranean Journal of Chemistry	Editorial Board Member	2014	internațional
99.	Popa Valentina Claudia	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	1999	național

100.	Zălaru Christina Marie	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2002	național
101.	Zarafu Irina	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2003	național
102.	Nicolau Ioana	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2009	național
103.	Marcu Ioan-Cezar	Titular	Societatea de Cataliză din România	membru	2011	național
104.	Săndulescu-Turorache Mădălina Valentina	Titular	Societatea de Cataliză din România	membru	2011	național
105.	Săndulescu-Turorache Mădălina Valentina	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2023	național
106.	Săndulescu-Turorache Mădălina Valentina	Titular	Industrial Biotechnology (	Editorial Board Member	2015	internațional
107.	Săndulescu-Turorache Mădălina Valentina	Titular	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (Frontiers)	Editorial Board Member	2015	internațional
108.	Zăvoianu Rodica	Titular	Societatea de Cataliză din România	membru	2024	național
109.	Cojocaru Bogdan Eugen	Titular	Societatea de Cataliză din România	membru	2024	național
110.	Cojocaru Bogdan Eugen	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2023	național
111.	Cruceanu Anca	Titular	Societatea de Chimie din România / Societatea de Cataliză din România	membru	2006 2024	național
112.	Pavel Dumitru Octavian	Titular	Societatea de Chimie din România / Societatea de Cataliză din România	membru	2004 2024	național
113.	Pavel Dumitru Octavian	Titular	Frontiers in Chemistry (Frontiers)	Review Editor Inorganic Chemistry	2022	internațional

114.	Pavel Dumitru Octavian	Titular	Universal Journal of Catalysis Science	Member of the Editorial Board	2022	internațional
115.	Pavel Dumitru Octavian	Titular	Frontiers in Chemical Engineering – Sustainable Process Engineering	Associate Editor	2022	internațional
116.	Ropot Mihaela	Titular	Societatea de Chimie din România / Societatea de Cataliză din România	membru	2024	național
117.	Urda Adriana	Titular	Societatea de Chimie din România / Societatea de Cataliză din România	membru	2004 2024	national
118.	Candu Natalia	Titular	Societatea de Cataliză din România	membru	2024	national
119.	Mitran Gheorghița	Titular	Societatea de Chimie din România / Societatea de Cataliză din România	membru	2008 2024	national
120.	Podolean Iunia	Titular	Societatea de Cataliză din România	membru	2024	national
121.	Badea Mihaela	Titular	Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry	Vicepresedinte parte științifică	2011	internațional
122.	Badea Mihaela	Titular	Societatea de Chimie din Romania	Vicepresedinte	2002	național
123.	Badea Mihaela	Titular	BRIAC	Editorial Board Member	2011	international
124.	Badea Mihaela	Titular	Frontiers in Chemistry (Frontiers)	Review Editor Inorganic Chemistry	2022	internațional
125.	Olar Rodica	Titular	Societatea de Chimie din Romania	Vicepresedinte Filiala B1	2002	național
126.	Olar Rodica	Titular	Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry	Coordonator Departament Proiecte	2011	internațional
127.	Olar Rodica	Titular	BRIAC	Editorial Board Member	2011	international
128.	Olar Rodica	Titular	Hybrid Advances (Elsevier)	Editorial Board Member	2022	international
129.	Olar Rodica	Titular	Frontiers in Chemistry (Frontiers)	Editorial Board Member Inorganic Chemistry	2022	international
130.	Iliș Monica	Titular	Societatea de Chimie din Romania	Secretar Sectia de Chimie Anorganică	2000 2015	național

131.	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	ACS International Chemical Sciences Chapter of Romania	Vice-president	2017	internațional
132.	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	Alexander von Humboldt Alumni Romania	Membru in consiliul director	2022	internațional
133.	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	JSPS Alumni Romania	Membru fondator	2013	internațional
134.	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	1993	național
135.	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	American Chemical Society	Membru	2008	internațional
136.	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	The Chemical Society of Japan	Membru	2004	internațional
137.	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	Societatea de Chimie din România	Diplomă de onoare pentru promovarea chimiei	2024	național
138.	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	Magnetochemistry (MDPI)	Editorial Board Member	2016	internațional
139.	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	Frontiers in Chemistry (Frontiers)	Editorial Board Member	2018	internațional
140.	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	New Frontiers in Chemistry (Frontiers)	Editorial Board Member	2014	internațional
141.	Circu Viorel	Titular	International Liquid Crystal Society	Membru	2007	internațional
142.	Circu Viorel	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2007	național
143.	Circu Viorel	Titular	Societatea de Chimie din România	diplomă de onoare pentru promovarea chimiei	2024	național
144.	Circu Viorel	Titular	Molecules (MDPI)	Editorial Board Member	2021	internațional

145.	Ruxandra Gheorghe	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2002	național
146.	Mariana Dianu	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2003	național
147.	Mădălan Augustin	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2004	național
148.	Mădălan Augustin	Titular	Frontiers in Chemistry (Frontiers)	Review Editor Inorganic Chemistry	2022	internațional
149.	Mădălan Augustin	Titular	Journal of Coordination Chemistry (Taylor & Francis)	Editorial Board Member	2017	internațional
150.	Mădălan Augustin	Titular	Revue Roumaine de Chimie	Editorial Board Member	2019	internațional
151.	Cătălin Maxim	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2006	național
152.	Cătălin Maxim	Titular	Frontiers in Chemistry (Frontiers)	Review Editor Inorganic Chemistry	2022	internațional
153.	Delia-Laura Popescu	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2010	național
154.	Delia-Laura Popescu	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru Biroul de conducere Filiala B1	2019	național
155.	Delia-Laura Popescu	Titular	Societatea de Cataliză din România	Membru	2007	național
156.	Delia-Laura Popescu	Titular	Conferința Națională Educația pentru Știință	Membru în Comitetul Științific al Conferinței	2019	național
157.	Delia-Laura Popescu	Titular	Comunitatea Educație pentru Știință	Membru în echipa de coordonare	2021	național
158.	Delia-Laura Popescu	Titular	Societatea de Chimie din Romania	Medalia Gheorghe Spacu	2024	național
159.	Ștefan Dimitriu	Titular	Societatea de Chimie din România	Premiul “Costin D. Nenițescu” – comunicare CNC	2024	național

Conferințe organizate/co-organizate**2023-2024**

Nr. crt.	Titlu conferință	Perioada	Locul organizării	Număr participanți	Pondereea participanților străini
1.	SCSS 2024 - A 18-a Ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești a Facultății de Chimie, București	24-25 mai 2024	Facultatea de Chimie, Universitatea din București	82	0%
2.	The 2 nd Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry & Materials Science (CEEC-PCMS2)	16-19 septembrie 2024	Kaunas, Lituania	157	93%
3.	Concursul național de comunicări științifice pentru elevii și profesorii de chimie	15-16 noiembrie 2024	Târgoviște, România	40	0%
4.	Workshop: De la idee la brevet: Ghidul procesului de brevetare.	11 aprilie 2024	Grădina Botanică "Dimitrie Brândză", Clădirea Administrativă, Sala P04	25	0%

Cadre didactice și cercetători de prestigiu din țară și străinătate invitați să prezinte conferințe în cadrul Facultății de Chimie:

Nr. crt.	Titlu conferință	Perioada	Locul organizării
1.	CHARACTERIZING SELF-ASSEMBLED NANOPARTICLES OF DRUG DELIVERY BY USE OF SOLUTION SCATTERING TECHNIQUES - Profesor Kazuo SAKURAI - Department of Chemistry and Biochemistry, The University of Kitakyushu	24.06.2024	Sala SP1 Panduri
2.	HAZARDOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN BUILDINGS - Profesor Jolita Kruopienė de la Institutul de Inginerie a Mediului, Universitatea Tehnologică din Kaunas, Lituania	05.12.2024	Sala de Consiliu, Facultatea de Chimie,
3.	NEW PHTHALOCYANINE DERIVATIVES SYNTHESIS AND APPLICATIONS - Çiğdem Adıgüze, Bursa Technical University – Turcia	31.01.2024	Facultatea de Chimie – Laborator 22 – Panduri

Partenerii facultății**2023-2024****A. Practica studenților**

Nr. crt.	Instituția parteneră	Nr. locuri oferite în anul de raportare	Nr. studenți repartizați în anul de raportare (% din numărul total al studenților)	Programul de studii	Anul începerii colaborării
1.	Zentiva	6	5,61	Chimie Farmaceutica	2019
2.	Labormed Pharma	6	5,61	Chimie Farmaceutica	2019
3.	Microsin	6	5,61	Chimie Farmaceutica	2019
4.	Slavia Pharm	4	3,74	Chimie Farmaceutica	2019
5.	Centrul Medical Unirea	8	7,48	Chimie Medicala	2019
6.	Institutul de Chimie Fizica I. Murgulescu al Academiei Romane	11	10,28	Chimie Medicala	2019
7.	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Stiinte Biologice Bucuresti	11	10,28	Chimie Medicala	2021
8.	ICECHIM	7	6.54	Chimie (2), Biochimie (5)	2021
9.	Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară (ICOS)	10	9,35	Chimie (8), Biochimie (2)	2021
10.	ICA Research & Development (ICA)	10	9,35	Biochimie	2024
11.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie (IMT)	4	3,74	Chimie	2021
12.	CP MED LABORATORY S.R.L.	6	5,61	Chimie (4), Biochimie (2)	2021
13.	Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației (INFLPR), Măgurele	6	5,61	Chimie	2021
14.	Institutul Național pentru Fizica Materialelor (INCDFM), Măgurele	6	5,61	Chimie	2023
15.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare (IMNR), Pantelimon	6	5,61	Chimie	2024

16.	Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale din România (ANMDMR) – stagii individuale de practică	11	11	Chimie, Biochimie tehnologică, Chimie farmaceutică, Chimie medicală	2024
17.	Institutul de Biologie al Academiei Române (IBAR) _ stagii individuale de practică	8	8	Chimie, Biochimie tehnologică, Chimie farmaceutică, Chimie medicală	2024
18.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială (INCD ECOIND) – stagii individuale de practică	6	6	Chimie, Biochimie tehnologică, Chimie farmaceutică, Chimie medicală	2024
19.	Academia Română. Institutul de Chimie „Coriolan Drăgulescu”, Timișoara – stagii individuale de practică	1	1	Chimie, Biochimie tehnologică, Chimie farmaceutică, Chimie medicală	2024
20.	Compania APA Brașov – stagii individuale de practică	1	1	Chimie, Biochimie tehnologică, Chimie farmaceutică, Chimie medicală	2024
21.	Solvay- stagii individuale de practică	1	1	Chimie, Biochimie tehnologică, Chimie farmaceutică, Chimie medicală	2024
22.	Alba Aluminium - stagii individuale de practică	4	4	Chimie, Biochimie tehnologică, Chimie farmaceutică, Chimie medicală	2024
23.	Brenntag România - stagii individuale de practică	6	6	Chimie, Biochimie tehnologică, Chimie farmaceutică, Chimie medicală	2024
24.	Eton Corporation - stagii individuale de practică	2	2	Chimie, Biochimie tehnologică, Chimie farmaceutică, Chimie medicală	2024

Facultatea a asigurat 100 % din locurile de practică necesare studenților care au obligația de a efectua stagiile de practică, din care 100 % în afara facultății, conform art. 150, al. 4 din legea 1/2011.

Practica pedagogică

Nr. crt.	Instituția parteneră	Nr. locuri oferite în anul de raportare	Nr. studenți repartizați în anul de raportare (% din numărul total al studenților)	Programul de studii	Anul începerii colaborării
1.	Școala Gimnazială Avram Iancu	14	14 (28% din studenții care au optat pentru modulul psihopedagogic)	11 studenți Chimie+3 studenți BTH	2021
2.	Școala Gimnazială Titu Maiorescu	14	14 (28% din studenții care au optat pentru modulul psihopedagogic)	Chimie Farmaceutică	2003
3.	Școala Gimnazială nr. 280	11	11 (22% din studenții care au optat pentru modulul psihopedagogic)	Chimie	2023
4.	Liceul Teoretic bilingv Miguel de Cervantes	11	11 (22% din studenții care au optat pentru modulul psihopedagogic)	Chimie Medicală	2023
5.	C.N. Grigore Moisil, București	12	Anul I – master didactic în Chimie	Master Didactic în Chimie	2020
6.	C.N. Tudor Vianu, București	9	Anul II – master didactic în Chimie	Master Didactic în Chimie	2020

Facultatea a asigurat 100 % din locurile de practică necesare studenților care au obligația de a efectua stagiile de practică, din care 100 % în afara facultății, conform art. 150, al. 4 din legea 1/2011.

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

Nr. crt.	Instituția parteneră	Durata parteneriat	Activități organizate în parteneriat (sponsorizări (sume), evenimente, cursuri oferite etc.)	
1.	Liceul Teoretic „Benjamin Franklin”, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
2.	Liceul Teoretic „Nichita Stănescu”, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
3.	Colegiul Național „Grigore Moisil”, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	

4.	Liceul Tehnologic „Theodor Pallady”, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
5.	Colegiul Național de Informatică „Tudor Vianu”, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
6.	Școala Gimnazială „Orizont”, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
7.	Liceul Teoretic „Nichita Stănescu”, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
8.	Liceul Teoretic „Dr. Mioara Mincu”, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
9.	Școala Gimnazială „A. I. Cuza”, Sat Potigrafu, Com. Gorgota, Prahova	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
10.	Colegiul Național „Mihai Viteazul”, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
11.	Colegiul Național „I. L. Caragiale”, Ploiești, Prahova	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
12.	Colegiul Național „A. I. Cuza”, Ploiești, Prahova	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
13.	Colegiul Național „Mihai Viteazul”, Ploiești, Prahova	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
14.	Colegiul Național „Tudor Vladimirescu”, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
15.	Colegiul Național „Mihail Cantacuzino”, Sinaia, Prahova	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
16.	Liceul Teoretic „Ștefan Odobleja”, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
17.	Liceul Teoretic „A.I. Cuza”, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
18.	Școala Gimnazială nr. 113, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
19.	Liceul Teoretic „N. Iorga”, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
20.	Școala Gimnazială nr. 129, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
21.	Școala Gimnazială nr. 119, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
22.	Liceul Teoretic „Ion Barbu”, Pitești, Argeș	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
23.	Școala Gimnazială Nr.1 Cosoba, Giurgiu	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
24.	Școala Gimnazială Nr.1 Joița, Giurgiu	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
25.	Școala Gimnazială Nr.1 Săbăreni, Giurgiu	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
26.	Liceului Teoretic „Traian”, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
27.	Colegiului Tehnic „Ion Creanga”, Târgu Neamț	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
28.	Școala Gimnazială Luceafărul, București	2023-2024	Acord de parteneriat educational	
29.	Inspectoratul Școlar Județean Argeș Colegiul Tehnic “Costin Nenițescu” Pitești	2023-2024 2024-2025	Acord de parteneriat educational	

30.	Inspectoratul Școlar Județean Neamț	2023-2024 2024-2025	Acord de parteneriat educational	
31.	Liceul Tehnologic “Ion Creangă” Pipirig, Neamț	2023-2024 2024-2025	Acord de parteneriat educational	
32.	Școala Gimnazială Comuna Măgura, Buzău	2023-2024 2024-2025	Acord de parteneriat educational	
33.	Școala Gimnazială “Ing. Oprișan Iarca” Unguriu, Buzău	2023-2024 2024-2025	Acord de parteneriat educational	
34.	Liceul teoretic “Traian Lalescu”, Brănești, Ilfov	2023-2024 2024-2025	Acord de parteneriat educational	
35.	Liceul teoretic bilingv “Miguel de Cervantes”, București	2023-2024 2024-2025	Acord de parteneriat educational	
36.	Școala Gimnazială nr. 169, București	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
37.	Colegiul Național „Mihai Viteazul”, Ploiești, Prahova	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
38.	Colegiul Național „I. L. Caragiale”, Ploiești, Prahova	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
39.	Școala Gimnazială „A. I. Cuza”, Sat Potigrafu, Com. Gorgota, Prahova	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
40.	Liceul Teoretic „Dr. Mioara Mincu”, București	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
41.	Liceul Teoretic „N. Iorga”, București	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
42.	Școala Gimnazială Voluntari	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
43.	Liceului Sanitar „Ioan Petruș”, Otopeni		Acord de parteneriat educational	
44.	Liceului Teoretic „Antim Ivireanu”, Râmnicu Vâlcea	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
45.	Școala Gimnazială Com. Pietrari, Vâlcea	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
46.	Liceul Teoretic „Ion Barbu”, București	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
47.	Colegiul Național “Cantemir Vodă” București	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
48.	Colegiul Național “Nicolae Bălcescu” Brăila	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
49.	Colegiul Național “Alexandru Lahovari” Rm, Vâlcea, Vâlcea	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
50.	Colegiul Național Pedagogic “D.P. Perspessicius” Brăila	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
51.	Școala Gimnazială “Ion Creangă” Brăila	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
52.	Colegiul Național “Kolcsey Ferenc” Satu Mare	2024-2025	Acord de parteneriat educational	

53.	Colegiul Național “Ioan Slavici” Satu Mare	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
54.	Colegiul Național “Sfântul Sava” București	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
55.	Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”, București	2024-2025	Acord de parteneriat educational	
56.	Școala Gimnazială nr. 97, Bucuresti	19.04- 30.09.2024	Acord de parteneriat educational	
57.	Colegiul Național “Școala Centrală” București	7.10.2024	Acord de parteneriat educational	
58.	INCDMM Cantacuzino	2023-2025	<i>Preparate farmaceutice inovative cu administrare topică și activitate antimicrobiană pe bază de noi compuși de sinteză hibrizi,</i> director proiect PSCD CSIII Dr. ClaudiaV Popa, Act aditional nr 1/2024 inregistrat la UB cu nr. 20630/16.10.2024	-
59.	Merck Romania SRL	18.05.2024	Sponsorizare eveniment - 400€	Simpozion “Chimia-prieten sau dusman!?”
60.	Merck Romania SRL	18.10.2024	Sponsorizare eveniment – 700 lei	Masa rotunda „Intoarcere la Alma Mater”
61.	InformArt	30.12.2024	Contract sponsorizare 1 – 2024; valoare: 1.834,59 lei	Laborator cercetare
62.	InformArt	30.12.2024	Contract sponsorizare 2 – 2024; valoare: 735, 81 lei	Laborator cercetare

Evenimente extracurriculare¹

2023-2024

Nr. crt.	Denumire eveniment	Perioada de desfășurare	În organizarea evenimentului au fost implicați studenți	Evenimentul poate fi considerat evidență pentru Obiectivele de Dezvoltare Durabilă (SDG) ² DA/NU	Dacă DA, vă rugăm să alegeți din listă SDG-ul specific:	Link sau document care să ateste organizarea evenimentului
1.	Festivitate de deschidere a anului universitar 2023-2024	02.10.2023	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/2824-festivitate-de-deschidere-a-anului-universitar-2023-2024-2-octombrie-2023-ora-10-00-format-hibrid
2.	Festivalul de Chimie ACS	7.10.2023	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://festivalul-de-chimie-acs.ro/media
3.	ChemJobs	5.12.2023	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/2862-chemjobs-2023-targ-de-joburi-pentru-studentii-facultatii-de-chimie
4.	Zilele porților deschise la Facultatea de Chimie	17-25.04.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/2933-zilele-portilor-deschise-la-facultatea-de-chimie-17-25-aprilie-2024
5.	Catalizatorul de cariere – Ed. III	27.04.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://chimie.unibuc.ro/index.php/component/finder/search?q=Catalizatorul+de+cariere&Itemid=73
6.	Simpozion “Chimia-prieten sau dusman?”	18.05.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/concurs-chimia-prieten-sau-dusman/284-chimia-prieten-sau-dusman-editia-2024/2916-

¹ Ex.: evenimente culturale, artistice, sportive etc.² Detalii privind obiectivele pentru dezvoltare durabilă pot fi găsite la <https://sdgs.un.org/goals>; <http://dezvoltaredurabila.gov.ro/web/obiective/>

						concurs-chimia-prieten-sau-dusman-2024
7.	Astrofest	18.05.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://europeanastrofest.com/
8.	UniCo Intensiv 2024	1-12.07.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://unibuc.ro/stec_event/festivitatea-de-deschidere-a-programului-unico-intensiv-2024/
9.	Școala de Vară de Știință și Tehnologie de la Măgurele	22.08-05.09.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://mscitech.educatiepentrustiinta.ro/
10.	Noaptea cercetătorilor europeni	27.09.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://www.noapteacercetatorilor.eu/bucuresti
11.	Noaptea cercetătorilor ReCoNnect	27-28.09.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://noapteacercetatorilor.educatiepentrustiinta.ro/
12.	UBSU UB Summer University Catalin Maxim-laborator chimie supramoleculară	17.07.2024 (ICOS)	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://ubsu.as-ub.ro/
13.	UBSU UB Summer University Laborator chimie analitică-Adriana Gheorghe; Iulia David	24.07.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://ubsu.as-ub.ro/
14.	UBSU UB Summer University Laborator chimie analitică-Dana Popa	25.07.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://ubsu.as-ub.ro/
15.	On ShipBOARD2024 - oportunități de stagii individuale de practică	29.07.-29.09.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/practica/3021-on-shipboard-2024-oportunitati-de-stagii-individuale-de-practica?highlight=WyJvbiliInNoaXBib2FyZCJd

16.	ChemJOBS_2024: Târg de cariere pentru studenții Facultății de Chimie	15.11.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/3102-program-chemjobs-2024-targ-de-cariere-pentru-studentii-facultatii-de-chimie?highlight=WyJjaGVtam9icyJd
17.	Masa rotundă “Întoarcere la Alma Mater - CHIMIE_UB_ALUMNI la a 10-a aniversare”	18.10.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://unibuc.ro/masa-rotunda-intoarcere-la-alma-mater-chimie_ub_alumni-la-a-10-a-aniversare-organizata-de-facultatea-de-chimie-a-ub-a-reunit-100-de-absolventi-chimisti/
18.	Simpozion “Frumusețea chimiei”	26.10.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/3019-frumusetea-chimiei-simpozion-pentru-studenti-si-profesori-din-invataman-tul-preuniversitar-universitatea-din-bucuresti-160-de-ani
19.	Student pentru o zi la Facultatea de Chimie	4.11-30.11.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/3078-student-pentru-o-zi-exploreaza-universul-stiintei-la-facultatea-de-chimie
20.	Catalizatorul de cariere	9.11.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://chimie.unibuc.ro/index.php/component/finder/search?q=Catalizatorul+de+cariere&Itemid=73
21.	Expoziție de grafică și fotografie „FRUMUSEȚEA CHIMIEI ÎN IMAGINI/ (Picture Perfect Chemistry)”	15.11-15.12.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/3016-frumusetea-chimiei-in-imagini-expozitie-de-grafica-si-fotografie-universitatea-din-bucuresti-160-de-ani

PROMOVAREA FACULTĂȚII DE CHIMIE 2023-2024
ÎN CADRUL ACȚIUNILOR “TURUL LICEELOR” & “ȘCOALA ALTFEL”

Nr. crt.	Cadrul didactic din facultate	Activitatea desfășurată	Participanți	Data și intervalul orar	F2F sau online
1	Conf. Dr. Iulia DAVID Lect. Dr. Adriana GHEORGHE	Conferința „CHIMIA DE ZI CU ZI”	Elevi de la Școala Gimnazială “Ion Creangă” Brailă	20.10.2023	online
2	Conf. Dr. Iulia DAVID Lect. Dr. Adriana GHEORGHE	Atelier de chimie analitica	Elevi de la Școala Gimnazială “Ion Creangă” Brailă	21.10.2023	F2F
3	Lect. Dr. Delia POPESCU Asist. Dr. Mariana DIANU Asist. Dr. Cătălin MAXIM	Ateliere- activități experimentale cu elevi de gimnaziu și liceu		7.11.2023	F2F ICOS
4	Conf. Dr. Iulia DAVID Lect. Dr. Adriana GHEORGHE	Conversatii intre generatii	Elevi de la Colegiul Național “A. I. Cuza”, Focsani, Colegiul Național “Decebal”, Deva	18.11.2023	online
5	Conf. Dr. Iulia DAVID Lect. Dr. Adriana GHEORGHE	Atelier de chimie analitica	Elevi de la Liceul “Nicolae Steinhardt” Bucuresti	11.12.2023	F2F
6	Conf. Dr. Iulia DAVID Lect. Dr. Adriana GHEORGHE	Atelier de chimie analitica	Elevi de la Liceul “Dimitrie Bolintineanu” Bucuresti	18.12.2023	F2F
7	Lect. Dr. Delia POPESCU Asist. Dr. Mariana DIANU Asist. Dr. Cătălin MAXIM	Pomul de Crăciun	Elevi de la Școala Gimnazială 113 București	19.12.2023	F2F ICOS
8	Conf. Dr. Iulia DAVID	Prezentare „CHIMIA COTIDIANA”	Elevi de la Școala Gimnazială “N Iorga” Sibiu	29.02.2024	F2F

9	Conf. Dr. Mirela CĂLINESCU Lect. Dr. Monica-Victoria ILIȘ	„Turul liceelor”	Elevi de la Colegiului Tehnic „Ion Creanga”, Tîrgu Neamt	05.04.2024 14-16	Online
10	Prof. Dr. habil Viorel CÎRCU Lect. Dr. Monica-Victoria ILIȘ Conf. Dr. Marin MICUȚ Lect. Dr. Teodora STAICU	„Turul liceelor”	Elevi de la Liceul Teoretic “Ion Barbu”, Pitești	08.04.2024 12-14	F2F
11	Asist. Dr. Mircea-Alexandru COMĂNESCU	Separarea și identificarea substanțelor active din produsul farmaceutic Antinevralgic Forte	Elevi de la Liceul Teoretic „Carol I” Fetești	15.04.2024 11-13	F2F
12	Prof. Dr. habil Viorel CÎRCU Lect. Dr. Monica-Victoria ILIȘ Lect. Dr. Gabriela IORGA	„Saptamana Portilor Deschise la Facultatea de Chimie"	Elevi de la Școala Gimnazială “Luceafarul”, București	16.04.2024 14-16	F2F
13	Prof. Dr. habil Viorel CÎRCU Lect. Dr. Monica-Victoria ILIȘ	„Saptamana Portilor Deschise la Facultatea de Chimie"	Elevi de la Liceul Teoretic “Traian”, Bucuresti	16.04.2024 12-14	F2F
14	Lect. Dr. Delia POPESCU Asist Dr. Mariana DIANU studenți	Ateliere experimentale de chimie	Elevi de la Școala Gimnazială Nr. 129, București	17.04.2024 9-10:30	F2F- Gradina Botanica
15	Lect. Dr. Delia POPESCU Asist Dr. Mariana DIANU studenți	Ateliere experimentale de chimie	Elevi de la Școala Gimnazială Nr. 129, București	17.04.2024 11-12:30	F2F- Gradina Botanica
16	Conf. Dr. Rodica ZĂVOIANU	Atelier experimental de chimie	Elevi de la Școala Gimnazială “Nicolae Titulescu”, București	17.04.2024	F2F
17	Conf. Dr. Gabriela-Iulia DAVID	Curs deschis – De la reacții redox la electrochimie	Elevi, studenți	17.04.2024	F2F

18	Conf. Dr. Mădălina SĂNDULESCU- TUDORACHE Asist. Dr. Iunia PODOLEAN	Chimie aplicată – experimente de laborator (Cataliză)	Elevi de la Colegiul Național “Mihai Viteazul”, București	17.04.2024	F2F
19	Conducerea Facultății de Chimie, UB	Facultatea de Chimie - Porți deschise spre viitor	Elevi, studenți	17.04.2024	ONLINE
20	Conf. Dr. Gabriela Iulia DAVID Lect. Dr. Adriana GHEORGHE Conf. Dr. Mihaela CHEREGI	IUBeSC CHIMIA	Elevi de la Școala Gimnazială “Ion Creangă”, Brăila	18.04.2024	online
21	Lect. Dr. Maria MARINESCU	Experimente de chimie organică pentru liceu	Elevi	18.04.2024	F2F
22	Conf. Dr. Habil. Ileana Cornelia FĂRCĂȘANU	Saccharomyces cerevisiae: un instrument pentru chimiști	Studenți	19.04.2024	F2F
23	Prof. Dr. Habil. Petre Ion IONIȚĂ Conf. Dr. Irina ZARAFU	Experimente atractive de chimie organică	Elevi de la Liceul Teoretic "Nicolae Iorga", București	19.04.2024	F2F
24	Prof. Dr. Irinel-Adriana BADEA	Ateliere experimentale de chimie	Elevi	20.04.2024	F2F
25	Lect. Dr. Delia POPESCU studenți	Ateliere experimentale de chimie	Elevi de la Școala Gimnazială Nr. 97, București	22.04.2024	F2F- Grădina Botanică
26	Lect. Dr. Alina JURCA Lect. Dr. Dana Elena POPA	Săptămâna verde	Elevi de la Liceul Teoretic Bilingv “Cervantes”, București	22.04.2024	F2F

27	Asist. Dr. Anca PĂUN Lect. Dr. Ioana NICOLAU Lect. Dr. Codruța POPESCU	Atelier experimental de chimie	Elevi de la Colegiul Național “Mircea cel Bătrân”, Rm. Vâlcea	22.04.2024	F2F
28	Lect. Dr. Delia POPESCU studenți	Ateliere experimentale de chimie	Elevi de la Școala Gimnazială Nr. 141, București	22.04.2024	F2F- Grădina Botanică
29	Lect. Dr. Alina JURCA Lect. Dr. Dana Elena POPA	Săptămâna verde	Elevi de la Colegiul Național “Tudor Vladimirescu”, București	22.04.2024	F2F
30	Lect. Dr. Delia POPESCU, coordonator ERASMUS & CIVIS	Prezentarea programelor ERASMUS+ & CIVIS - Sesiune de informare	Studenți, cadre didactice, personal didactic auxiliar și personal de cercetare	22.04.2024	online
31	Conf. Dr. Habil. Octavian PAVEL Lect. Dr. Delia POPESCU	Oportunități de evoluție în carieră și de dezvoltare profesională oferite de Facultatea de Chimie – atelier de informare	Elevi, studenți	22.04.2024	online
32	Lect. Dr. Delia POPESCU, coordonator Master didactic în Chimie	Prezentarea programului de studii MASTER DIDACTIC ÎN CHIMIE -atelier de informare	Elevi, studenți	22.04.2024	online
33	Lect. Dr. Delia POPESCU Asist. Dr. Mariana DIANU studenți	Ateliere experimentale de chimie	Elevi de la Școala Gimnazială Nr. 115, București	23.04.2024	F2F- Grădina Botanică
34	Prof. Dr. Habil. Petre Ion IONIȚĂ Conf. Dr. Irina ZARAFU	Chimia în folosul omului	Elevi de la Liceul Teoretic „Dr. Mioara Mincu”, București	23.04.2024	F2F
35	Lect. Dr. Adriana GHEORGHE Conf. Dr. Iulia DAVID	Feerie prin CHIMIE	Elevi de la Colegiul Național “Aurel Vlaicu”, București	23.04.2024	F2F

36	Lect. Dr. Lavinia RUȚĂ	Prezentarea programelor de studii de Licență BIOCHIMIE TEHNOLOGICA & Master BIOMOLECULE	Elevi, studenți	23.04.2024	online
37	Prof. Dr. Habil. Viorel CÎRCU Conf. Dr. Marin MICUȚ Lect. Dr. Teodora STAICU Lect. Dr. Gabriela IORGA Lect. Dr. Monica ILIȘ	Ateliere de chimie și fizică	Elevi de la Școala Gimnazială Nr. 119, București	23.04.2024	F2F
38	Prof. Dr. Habil. Simona Margareta COMAN - coordonator Master	Prezentarea programului de studii de Master CHIMIA MATERIALELOR AVANSATE (CHEMISTRY of ADVANCED MATERIALS)	Elevi, studenți	23.04.2024	online
39	Prof. Dr. Andrei MEDVEDOVICI – coordonator Master	Prezentarea programului de studii de Master CHIMIA MEDICAMENTELOR ȘI PRODUSELOR COSMETICE -	Elevi, studenți	23.04.2024	online
40	Lect. Dr. Delia POPESCU Asist. Dr. Mariana DIANU studenți	Ateliere experimentale de chimie	Elevi de la Școala Gimnazială Nr. 92, București	24.04.2024	F2F- Grădina Botanică
41	Lect. Dr. Delia POPESCU Asist. Dr. Mariana DIANU studenți	Ateliere experimentale de chimie	Elevi de la Școala Gimnazială Nr. 95, București	24.04.2024	F2F- Grădina Botanică
42	Conf. Dr. Mădălina SÂNDULESCU-TUDORACHE Asist. Dr. Iunia PODOLEAN	Chimie aplicată – experimente de laborator (Cataliză)	Elevi de la Colegiul Național “Mihai Viteazul”, București	24.04.2024	F2F

43	Conf. Dr. Gabriela-Iulia DAVID	Curs deschis – Analiză instrumentală. Metode electrochimice. anul al II-lea licență -	Elevi, studenți	24.04.2024	F2F
44	Prof. Dr. Camelia BALA – director Școala Doctorală în Chimie, UB	Doctorat în Chimie la Universitatea din București -	Elevi, studenți, absolvenți	24.04.2024	online
45	Conf. Dr. Vasile DAVID	CHIMIA - Știință naturală interconectată cu Matematica, Biologia sau Informatica – dezbateri online -	Elevi ai Colegiului Național "Ioan Slavici" Satu Mare	25.04.2024	online
46	Lect. Dr. Delia POPESCU Asist. Dr. Mariana DIANU studenți	Ateliere experimentale de chimie	Elevi de la Școala Gimnazială Nr. 135, București	25.04.2024	F2F- Grădina Botanică
47	Lect. Dr. Alina JURCA Lect. Dr. Dana Elena POPA	Săptămâna verde	Elevi de la Liceul Teoretic Bilingv "Cervantes", București	25.04.2024	F2F-
48	Lect. Dr. Delia POPESCU Asist. Dr. Mariana DIANU studenți	Ateliere experimentale de chimie	Elevi de la Complexul Școlar Cronos, București	25.04.2024	F2F- Grădina Botanică
49	Lect. Dr. Adriana GHEORGHE Conf. Dr. Iulia DAVID	Feerie prin CHIMIE	Elevi de la Liceul Teologic Adventist "Ștefan Demetrescu", București	25.04.2024	F2F-
50	Conducerea facultății	Hai la Facultatea de Chimie!	Elevi, studenți	25.04.2024	online
51	Lect. Dr. Delia POPESCU	Curs deschis – Didactica chimiei, anul al II-lea licență	Elevi, studenți	25.04.2024	F2F

52	Prof. Dr. habil Viorel CÎRCU Lect. Dr. Monica-Victoria ILIȘ	„Turul liceelor”	Elevi de la Școala Gimnazială Nr.1 Cosoba, Giurgiu	20.05.2024 10-12	F2F
53	Prof. Dr. habil Viorel CÎRCU Lect. Dr. Monica-Victoria ILIȘ	„Turul liceelor”	Elevi de la Școala Gimnazială Nr.1 Joița, Giurgiu	20.05.2024 12-14	F2F
54	Prof. Dr. habil Viorel CÎRCU Lect. Dr. Monica-Victoria ILIȘ	„Turul liceelor”	Elevi de la Școala Gimnazială Nr.1 Săbăreni, Giurgiu	20.05.2024 14-16	F2F
55	Conf. Dr. Iulia DAVID	Prezentare de chimie	Elevi de la Colegiul Național “N Balcescu”, Braila	20.05.2024	online
56	Lect. Dr. Adriana GHEORGHE Conf. Dr. Iulia DAVID	Atelier de chimie analitica	Elevi de la Școala Waldorf, Bucuresti	17.06.2024	F2F
57	Lect. Dr. Adriana GHEORGHE Conf. Dr. Iulia DAVID	Atelier de chimie analitica	Elevi de la Școala Gimnazială Măgura, Buzău	05.07.2024	F2F
58	Lect. Dr. Adriana GHEORGHE Conf. Dr. Iulia DAVID	Atelier de chimie analitica	Elevi de la Școala Centrală, București	11.10.2024	F2F
59	Conf. Dr. Emilia-Elena IORGULESCU Lect. Dr. Dana POPA Lect. Dr. Alina JURCA Conf. Dr. Bogdan JURCA	Activități experimentale	Elevi de la Liceul teoretic „Traian Lalescu”, Brănești, Ilfov	24.10.2024	F2F
60	Conf. Dr. Vasile DAVID	Prezentare de chimie	Elevi de la Colegiul Național “Kolcsey Ferenc” Satu Mare	4.11.2024	online
61	Conf. Dr. Iulia DAVID	Prezentare de chimie	Elevi de la Colegiul Național “Kolcsey Ferenc Satu Mare	5.11.2024	online

62	Lect. Dr. Adriana GHEORGHE Conf. Dr. Iulia DAVID	Atelier de chimie analitica	Elevi de la Colegiul Național “Gojdu, Oradea	23.11.2024	F2F
----	--	-----------------------------	--	------------	-----

Laboratoare - dotări³**2023-2024**

Nr. crt.	Laborator	Denumire echipament	Cantitate
1	LaborQ	1. Combina BAS 100B/W	1
		2. μ AUTOLAB	1
		3. AUTOLAB PGSTAT 12 with EIS module	1
		4. SPR AUTOLAB ESPRIT	1
		5. SPR BIACORE X 100	1
		6. QCM Microbalance	1
		7. ELISA THERMO READER	1
		fluorimetric, luminometric and photometric assays	1
		8. HPLC SCHIMAZU LC-10ADVP	1
		9. UV-Vis VARIAN CARRY 100 BIO	1
	Laborator 2, Local Panduri	Rotaevaporator	1
		Plita electrică cu agitare magnetică	2
		Frigider 4 °C	1
		Flash chromatograph	1
		Balanță analitică	1
	Laborator 4, Local Panduri	Sistem distilare Kugelrohr	1
		Termoblock	1
	Laborator 5, Local Panduri	Plita electrică cu agitare magnetică	2
	Laborator 34, Local Panduri	Autoclava	1
2	Lab. 14, Sos. Panduri. 90-92 Corp B, etaj 1 (Analiză instrumentală: metode electrochimice în biochimie:BTH-II; Analiză instrumentală: metode electrochimice: CH-II; Metode	1. Distilator simplu	1
		2. Bidistilator GFL 2102	1
		3. Balanta analitica	1
		4. Etuva	1
		5. pH/mV-metre; conductometre	5

³ Facultățile pot modifica formatul anexei.

	electrochimice de analiza: CM+CF-II Biochimie analitică: BTH-III, Controlul și asigurarea calității în laboratorul analitic: CH-III; Proprietăți moleculare ale medicamentelor și modalități de determinare: CF-III)	6. Agitatoare magnetice	5
		7. Valva de injectare în flux automatizată cu accesorii	1
		8. Pompa peristaltică cu accesorii	1
		9. Celula electrochimică în flux cu accesorii	1
		10. Celula electrochimică în flux pentru electrozi serigrafici	1
		11. Calculatoare, Videoproiector Acer XD 1280 Do	2
		12. Tabla inteligentă	1
		13. Aer condiționat	1
3	Lab 15, Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 1 (activitate de cercetare)	1. Cromatograf de lichide (HPLC) Surveyor	1
		2. Cromatograf de gaze cuplat cu spectrometru de masă (GC-MS) Thermo	1
		3. Cromatograf ionic Sykamm	1
		4. Spectrofotometre UV-VIZ Jasco model V-530	1
		5. Sistem obținere apă ultrapură Ultrapure – Ultraclear	1
4	Lab 17, Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 1 (activitate de cercetare)	1. Palm Sens interfata pentru senzori electronici	1
		2. Balanță analitică Partner AS 220/C/2	1
		3. Celula spectrometrică în flux cu accesorii Ocean Optics	1
		4. Valva de injectare în flux automatizată cu accesorii Valco	1
		5. Spectrometru cu fibre optice și accesorii tip USB 4000	1
		6. Bidistilator cu accesorii Hamilton Laboratory Glass Limited	1
		7. Pompa peristaltică Miniplus 3	1
		8. Chemiluminometru Turner BuiSystem 20/20n	1
		9. Celula în flux Valco	1
5	Lab. 18, Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 1 (Analiză instrumentală. Metode spectrometrice: CH-II, Metode spectrometrice de analiză: CM+CF-II; Biochimie analitică: BTH-III; Controlul și asigurarea calității în laboratorul analitic: CH-III)	1. Spectrofotometru de absorbție moleculară în Viz Spekol	1
		2. Balanță analitică	1
		3. Spectrometru de absorbție moleculară în UV-VIS Analytic Jena	1
		4. Spectrometru de absorbție moleculară în domeniul infraroșu (FT-IR Bruker Alpha)	1
		5. Spectrometru UV-VIZ model SP-880, Metertech	1
		6. Flamfotometru FLAPHO 4	1
		7. Spectrometru de absorbție atomică Carl-Zeiss Jena	1
		8. Fluorimetru LOCARTE LONDON	1

		10. AA – Solaar M series Spectrometer (Thermo Electron Corporation)	1
		Aer conditonat	
6	Lab. 20, Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 1 (Metode de separare în chimia analitică: CH+BTH-II, Metode analitice de separare: CM+CF -II; Cromatografie: Ch -III; Bioanaliză: CH-III; Analize și teste clinice: CM-II; Metode de pregătire a probelor în bioanaliză: CM.-III; Controlul analitic al substantelor active si al medicamentelor; CF-III; Managementul calității în laboratorul clinic: CM.-III; Pregătirea probelor în analiza medicamentelor: CF.-III; Reguli de bună practică de fabricație în industria farmaceutică: CF.-III; Tehnici avansate de caracterizare analitică a medicamentelor și produselor cosmetice: CMPC-I; Metode cromatografice în bioanaliza medicală: CMPC-I; Organizarea și asigurarea calității în laboratorul clinic și în laboratorul de control analitic al medicamentelor și produselor cosmetice: CMPC-II; Tehnici de separare și caracterizare a biomoleculelor: Biomol: I)	1. Cromatograf de gaze HP 6890	1
		2. Cromatograf de gaze Varian CR 3800	1
		3. Cromatograf de lichide HP 1050 series	1
		4. Cromatograf de lichide HP 1100 series	2
		5. Centrifuga Nuve NF 200	1
		6. Baie termostata NEY 28B	1
		7. Baie de ultrasunete LabTech	1
		8. Spectrometru de absorbtie moleculara in UV-VIS JASCOV-530	1
		9.Titrator automat Methrom 799GTP	1
		10. Sistem pentru testul de dizolvare a comprimatelor Farmatest PT-DT 7	1
		11. Balanta analitica Kern 770	1
		12. Etuva Caloris EC50	1
		13. Instalatie de apa distilata si bidistilata GFL 2102	1
		14. Aer conditionat	
7	Lab 21, Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 1 (activitate de cercetare)	1. Combina electrochimica AutolaB, PGSTAT 12	1
		2. Radiometer VOLTALAB50 Electrochemical Laboratory System (Radiometer Analytical)	1
		3. Compresor fara ulei Agilrom, KCT 401-100	1
		4. Balanta analitica Shimadzu	1
		5. Multimetru C861	1
		6. Pompa peristaltica Gilson minipuls 3 – 1 buc	1
		7. Multimetru Consort	1
8.	Lab 22, Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 1 (activitate de cercetare)	1. Combina electrochimica AutolaB, PGSTAT 12	1

		2. Spectrofluorimetru Jasco, FP-6500	1
		3. Sistem cromatografic, HPLCAgilent 1260	1
		4. Compresor fara ulei Agilrom, KCT 401-100	1
		5. Balanta analitica Shimadzu	1
		6. Multimetru C861	1
		7. Pompa peristaltica Gilson minipuls 3	1
		8. Multimetru Consort	1
		9. Cromatograf GC-MS Agilent 6890	1
		10. Spectrometru UV-VIS Cary	1
		11. Tabla inteligenta	1
		12. Videoproiector	1
		13. Baie de ultrasunete	1
		14. Agitatoare magnetice	2
		15. Celula electrochimica in flux cu electrozi miniaturizati	1
		16. Aer conditionat	
9.	Laborator 5 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, parter)	Shaker de peptide - 1 Balanță - 1 Spectrofotometru UV-VIS - 1 Minicentrifuga - 1 Plita electrica cu agitare magnetica - 3 Nisa - 2	
10.	Laboratorul 4 (Local Panduri)	Liofilizator - 1 Freezer -80 °C - 1 Vortex - 1 Nisa - 2	
11.	Laboratorul 30 (Local Panduri)	Spectrofotometru UV-VIS - 1 Balanță - 2 Centrifuga - 2 Vortex - 1 Baie termostata - 1	
12.	Laboratorul 2 (Local Panduri)	Baie ultrasunete - 1 Balanță - 1 Rotavapor - 2 Pompa de vid - 1 Plita electrica cu agitare magnetica - 4	

		Vortex - 1	
13.		Linie de vid și argon - 1 Nisa - 4	
14.	Laborator 7 (Corp G, Local Panduri)	Balanta analitica PRECISA – 1 Plite cu agitare si incalzire IKA, Ovan si FALC – 4 Pompa admisie lichide GILSON si Masterflex – 2 Nisa laborator BIOBASE – 1 Cromatograf gaze GC-Trace ThermoFinigan, PerkinElmer Clarus 500 – 2 Centrifuga Rotina 38 – 1 Pompa de vid cu membrana KNF – 1 pH-metru 315i – 1 Compresor aer; Golf 231-24 Plus, Fini Professional; Elem Technic – 4 Etuve – 2 Cuptor calcinare – 3 Distilator GFL 2001/4 – 1 Spectrofotometru Spekol – Carlzeiss Jena – 1 Aparat de pastilare solide Carver – 1 Videoproiector Acer – 1 Reductor de presiune pentru butelie hidrogen – 1 Microcentrifugă – 1 Cromatograf de gaze GC-4000A - 1	
15.	Laborator 213 (Local Universitate)	Cuptor calcinare - 1 Etuva - 1 Distilator de apa Mikrotest MSD-0408, 4 l/h - 1 Centrifuga - 1 DRIFT-ATR (FT/IR-4000) - 1 UV-VIS (UV-670) - 1 Plite cu agitare si incalzire - 2 Rotavapor - 1 Reactor vertical - 1 Balanta analitica - 1 Baie cu ultrasunete - 1 Nisa - 1 Titrometru - 1	
16.	Laborator 16 (Cataliza si catalizatori; Tehnologie Chimica; Cataliza	Centrifuga - 1 Agitator cu incalzire si agitare - 1 Reactor in flow - 1	

	Supramoleculara; Blv. Regina Elisabeta 4-12, Parter)	Reactor in flow - 1 MS portabil - 1 Glove box - 1 Bidistilator - 1 Cromatograf TCD Shimadzu GC-2014 - 1 Cuptor vertical/orizontal cu rampa de incalzire - 1	
17.	Laborator 30, Biochimie, Panduri, Corp B	Centrifuga - 1	
18.	Laborator 22 (Sinteze asimetrice Chimie Verde, Organocataliza) Bdul. Regina Elisabeta 4-12, Parter)	1. Balanta cu 4 zecimale - 1 2. Plita cu agitare si incalzire - 6 3. Etuva - 1 4. Cuptor cu rampa de incalzire P330 - 1 5. Reactor cu microunde Milestone - 1 6. Baie ultrasunete - 1 7. Reactor sub presiune (25mL, Hel) - 1	
19.	Laborator 302A (Chimie Verde; Chimie verde in industria farmaceutica; Sinteze asimetrice; Bdul Regina Elisabeta, 4-12, etaj.3)	Balanta cu 3 zecimale - 1 Glove box - 1 Moara cu bile PM100 - 1 Moara cu cutite ZM200 - 1 Sonda ultrasunete Sonix - 1 Sterilizator ESAC200i 8. - 1 ThermoShaker Grandbio - 1 Vortex Genie2 - 1 Minirotavapor - 1 Agitator magnetic IKA-C-MAG HS7 - 1 Microcentrifuga uniCEFUGE 3pro - 1	
20.	Laborator 302B (Laborator de testare a activitatilor catalitice; Bdul. Regina Elisabeta, 4-12, etaj.3)	Gaz cromatograf cuplat cu spectrometrul de masa Trace GC 1310-ISQ - 1 Cromatograf FID Shimadzu GC-2014 - 2 Analizor TG-DTA SDT Q600 (TA Instruments) - 1	
21.	Laborator RMN, Panduri, Corp G	300 MHz RMN Bruker Fourier - 1 500 MHz RMN Bruker Advance Ultrashield Plus - 1 Vortex - 1 Balanta - 1 Baie de ultasunete - 1	
22.	SP9 (Characterization of solid materials; Nanomaterials, Sos. Panduri 90-92 Corp B, parter)	Aparat de masurare a dimensiunii de particule Mastersizer 2000 cu accesoriu Hydra 2000S - 1 Chemosorbtie Micromeritics Autochem II 2920 - 1 Fizisorbtie Micromeritics ASAP 2020 - 1	

		Etuva la vid WTB Binder - 1 Spectrometru DRIFT Thermo Electron Corporation Nicolet 4700 FT-IR - 1 Spectrometru DRIFT Brucker Tensor II - 1 Spectrometru DR-UV-VIS - 1 Spectrometru ATR PerkinElmer SpectrumTwo - 1 Balanta 4 zecimala - 1	
23.	SP8 (Characterization of solid materials; Nanomaterials, Sos. Panduri 90-92 Corp B, parter)	Difractometru de raze X Shimadzu XRD-7000 - 1 Spectrometru Raman Horiba Jobin Yvon - Labram HR UV-Visible-NIR (200-1600 nm) Raman Microscope - 2	
24.	Laborator SP7 (Biochimie, Sos. Panduri 90-92 Corp B, parter)	Analiza elementala C,N,S,H EuroVector Euro EA Elemental Analyzer (combustion elemental analyzer) - 1 Cromatograf GC-MS Varian Trace GC Ultra – DSQ - 1 Analizor TOC - Skalar Analytical 2CA16910 FORMACSHT Analyzer - 1 Cromatograf FID Shimadzu GC-2014 - 1 balanta 4 zecimala - 1 rotavapor - 1 distilator - 1 Sistem HPLC 1260 INFINITY II quaternary cu spectrometru MS - 1	
25.	Laborator SP6 (Imunologie si imunochimie, Sos. Panduri 90-92 Corp B, parter)	Spectrometru DR-UV-VIS: Analytic Jena Specord 250 - 1 Cromatograf UPLC Thermo Scientific ACCELA - 1 Cuptor calcinare – Nabertherm - 1 Cuptor calcinare ThermoLyne 1300 - 1 Spectrometru ICP-OS 715ICPOES Agilent Technologies - 1 Distilator - 1	
26.	Laborator 44 (Preparare si testare catalizatori, Sos. Panduri 90-92 Corp B, Et. 2)	Fotoreactor Lampa lungime de unda 365/312 nm - 1 Fotoreactor Lampa lungime de unda 254/365 nm - 1 Fotoreactor Lampa cu emisie in domeniul vizibil - 1 Simulator solar Sciencetech SF150-A Small Collimated Beam Solar Simulator - 1 Fotoreactor Luzchem LZC-4b - 1	
27.	Laborator 13 (Cataliza si catalizatori; Tehnologie Chimica; Cataliza Supramoleculara; Prepararea catalizatorilor, Blv. Regina Elisabeta 4-12, Parter)	Pompa peristaltica Masterflex digital- 2 Plita cu incalzire si amestecare - 2 pH-metru EC-30 series, PHOENIX INSTRUMENT - 1 Baie ultrasunete CERTOCLAV - 1 Manta de incalzire HM01 - 1 Etuva Biobase - 1 Balanta analitica NIMBUS - 1	

		Baie de nisip - 1 Baie de apa NAKITA - 1 Centrifuga MEDIBAS+, GLC001 - 1 Refractometru Digital KERN - 1 Distilator 2001/4 GFL - 1 Boiler Ariston - 1 Plita cu agitare si incalzire VELP SCIENTIFICA - 1 Electrizor cu electrod vibrat - 1 Plita multipost cu agitare si incalzire - 1 Nisa - 1 Compresor aer NUAIR - 1 Balanta analitica KERN-EG220-3NM - 1 Sisteme electronice de control temperatură cuptoare - 5 Reactoare quartz - 5 Flowmetru - 1 Sistem pentru reactii fotocatalitice - 1 Lampă UV - 1 Sistem de mojarare cu pistil de porțelan - 1	
28.	Laborator 16 (Cataliza si catalizatori; Tehnologie Chimica; Cataliza Supramoleculara; Blv. Regina Elilsabeta 4-12, Parter)	Centrifuga - 1 Agitator cu incalzire si agitare - 1 Reactor in flow - 1 Reactor in flow - 1 MS portabil - 1 Glove box - 1 Bidistilator - 1 Cromatograf TCD Shimadzu GC-2014 - 1 Cuptor vertical/orizontal cu rampa de incalzire - 1	
29.	Laborator 35 Panduri (Sos. Panduri, 90, Corp B, etaj 2)	Balanta analitica 4 zecimale - 1 Balanta analitica 3 zecimale - 1 Cuiburi incalzire - 2 Plita cu agitare si incalzire - 1 Lampa UV - 1 Rotavapor - 1 Nise chimice - 3	
30.	Laborator 33 Panduri (Sos. Panduri, 90, Corp B, etaj 2)	Spectrumetru IR defect (50 ani vechime) - 1 Refractometru (50 ani vechime) - 1 Polarimetru (50 ani vechime) - 1	

31.	Laborator 32 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2, Biochimie tehnologică, Biomolecule)	Cititor de plăci Varioskan Flash - 1 Transiluminator - 1 Sistem de vizualizare geluri - 1 Cititor de plăci ELISA Biobase - 1 Hota UV - 1 Sistem apa MiliQ Milipore - 1 Nișă chimică - 1 Incubator cu ventilație - 1 Centrifugă Sigma - 1 Transiluminator BioView - 1 Agitator Thermo - 1 Cuptor cu microunde - 1 PH-metru Thermo - 1 Frigider Sanyo profesional - 1 PCR - 1 PCR – RT - 1 Minicentrifugă - 1 Pipete monocanal cu volum ajustabil - 1	
32.	Laborator 37 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2, Chimie, Biochimie tehnologică, Biomolecule, Chimie farmaceutică, Chimie Medicală)	Etuva - 1	
33.	Laborator 42 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2, Biomolecule)	Microscop de fluorescență Olympus - 1 Microscop Leica DM100 - 1	
34.	Laborator 34 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2, Biochimie tehnologică, Biomolecule, Chimie farmaceutică, Chimie Medicală)	Hotă biologică - 1 Baie termostată - 1 Autoclavă - 1 Incubator - 1 Sisteme de electroforeză BioRad - 1 Baie ultrasunete VWR - 1 Agitatoare VELP - 1 Autoclava Raypa - 1 Incubator cu răcire și flux Thermo - 1 Incubator Ivimen - 1 Spectrofotometru Jasco V630 - 1 Etuva Biobase - 1 Baie de încălzire Avantaje - 1	

		Centrifugă Hettich Micro 120 - 1 Centrifugă Hettich EBA - 1 Spectrofotometru Shimadzu A240 - 1 Centrifugă cu răcire Sigma - 1 Incubator Innova - 1 Termobloc Accublock - 1 Sistem apa miliQ Direct Q - 1 Centrifugă Hettich Universal 320 - 1 Centrifugă Hettich Rotofix 32 - 1 Centrifugă Nuve - 1 Vortex - 1 Balanță 4 zecimale - 1 Etuvă - 1 Nișă chimică - 1	
35.	Laborator 2 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, parter)	Rotaevaporator Heidolph - 1 Plite cu agitare și încălzire Heidolph - 1 Cuiburi de încălzire Biobase - 1 Aparat pentru determinarea punctului de topire Stuart SMP3 - 1 Lampă UV - 1 Pompă de vid înaintat Vacuubrand RZ 2.5 - 1 Balanță cu 4 zecimale KERT - 1 Vortex-uri - 1 Baie cu ultrasunete VWR - 1ULTRASONIC CLEANER Rampă de vid pentru lucru în atmosferă inertă - 1 Combină frigorifică - 1 Minicentrifugă - 1 Agitator magnetic cu încălzire - 1	
36.	Laborator SP10 (Sos. Panduri 90-Corp B, parter)-Laborator de analiza structurala	Difractometru de raze X pe monocristal Rigaku R-Axis II , 1 buc Spectrofotometru UV-VIS, Jasco, 1buc Sistem ATR PikeGladiatr, 1 buc Calculatoare, 3buc Ecran, 1 buc Videoproiector, 1 buc.	
37.	Laborator 38 (Sos. Panduri 90-Corp B, etaj 2) -Laborator de sinteze anorganica	Linie de vid pentru sinteza in atmosfera inerta, 1buc Butelie Ar, 1 buc Butelie N₂, 1buc	

		Rotaevaporator, 1 buc Plite electrice cu agitare magnetica, 6buc Baie de apa, 1 buc, Baie ultrasunete, 1 buc Balanta analitica, 2 buc Balanta tehnica, 1 buc Cuptor, 1 buc, Cuiburi de incalzire, 2buc Etuve, 2 buc Centrifuga, 1buc Frigider cu congelator, 2 buc Termostat, 1 buc Nise laborator, 3buc	
38.	Laborator 39 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2)	Cuib încălzire LTH50 - 1 Cuib încălzire Biobase - 1 Punct de topire - 3 Plită încălzire și agitare VELP - 1 Rotaevaporator IKA - 1 Balanță analitică AACUL 73 V200 - 1 Balanță analitică KERN - 1 Cuib încălzire - 7 Plită încălzire și agitare - 3 Nișe - 2 Refracometru - 1	
39.	Laborator 30 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2)	Centrifugă - 2 Rotaevaporator - 1 Baie ultrasunete ELMA - 1 Cuib de încălzire - 1 Nișă - 1 Frigider - 1 Electroforeză verticală și orizontală - 4 pH-metru Inolab - 1 Plită cu încălzire și agitare Scientifica - 1 Spectrofotometru - 1 Baie ultrasunete Raypo - 1 Etuvă - 1 Distilator 2004 - 1	

		Aparat fabricare gheață Biobase - 1 Balanță analitică cu 3 zecimale - 1	
40.	Laborator 36 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2)	Etuva - 1 Spectrofotometru Shimatzu - 1 Frigider - 1 Vortex - 2 Bloc de încălzire eprubete - 1 Baie ultrasunete - 2 Plite de încălzire cu agitare - 3 Plite de încălzire - 2 Balanță analitică - 1 Balanță tehnică - 1 Frigider - 1 Pompă de vid - 1 Ultraturax - 1 Centrifugă - 1 pH-metru - 1	
41.	Laborator 43 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2)	Nișă - 1 Polarimetru - 1 Punct de topire - 1 Frigider - 1 Plită încălzire și agitare VELP - 3 Cuib încălzire - 5 Balanță - 2 Frigider Arctic - 1	
42.	Laborator 31 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2)	Nișă - 1 Plită încălzire și agitare VELP - 1	
43.	Laborator 207-208 (Cristale lichide, Blv. Regina Elisabeta 4-12, Etaj 2)	Diamond DSC Perkin Elmer - 1 Analizor termic TGA Q50 - 1 Microscop Nikon Eclipse 50iPOL - 1 Spectrofluorimetru OceanOptics QE65PRO - 1 Echipament de epiiluminare - 1 Plita de incalzire Linkam THMS600 - 1 Dispozitiv de control al temperaturii TMS94 - 1 Calculatoare - 5 Balanta analitica KERN ALT100-5AM - 2 UPS Smart 3000 VA- 1	1 1 1 1 1 1 1 5 2 1

		UPS PS 12000 VA LCD- 1 Imprimanta Canon LBP3300 - 1 Analizor termic Perkin Elmer STA 6000 -1 Sursa curent DC LAB POWER SUPPLY LABPS3005N - 1 Frigider cu doua usi INDESIT – 1 Spectrofluorimetru si accesorii model Edinburgh Instruments FS5 (achizitie 2024)	1 1 1 1 1 1
44.	Laborator 312 (Cercetare, sinteza, cristale lichide, Blv. Regina Elisabeta 4-12, Etaj 2)	Cuiburi incalzire - 5 Baie apa cu incalzire Trade RAYPA - 2 Etuva cu uscare sub presiune SQUAROID - 1 Etuva MEMMERT - 1 Balanta analitica cu trei zecimale Partener WPS 510/C/2 -1 Etuva NITECH - 1 Pompa vid HEIDOLPH - 1 Pompa vid BIOBASE - 1 Rotaevaporator HEIDOLPH LABORATA 4000 - 2 Balanta analitica KERN - 1 Plita cu agitare magnetica - 5 Lampa de vizualizare UV BAIJIA - 2 Minicentrifuga BIOBASE Mini 4K - 1 Platforme ridicatoare - 4 Aer conditionat NORDSTAR - 1 Calculator - 1 Frigider cu doua usi ARTIC - 1	5 2 1 1 1 1 1 1 2 1 5 2 1 4 1 1 1
43.	Splaiul Independenței 202B, în incinta Institutului de Chimie Organică și Supramoleculară „C.D. Nenitescu”, 060023-București, parter și Dumbrava Roșie 23, 020464-București, parter	1. Difractometru de raze X pe monocristal Stoe IPDS II. 2. Difractometru de raze X pe monocristal Rigaku Sinergy-S cu sursa de tip microfocus 3. Difractometru de raze X pe pulbere Proto AXRD 4. Spectrofotometru de dicroism circular Jasco J-1500 5. Spectrofotometru UV-Viz pe lichid 6. Analizor elemental Eurovector Magnetometru SQUID Cryogenic S700	
44.	Splaiul Independenței 202B, în incinta Institutului de Chimie Organică și Supramoleculară „C.D. Nenitescu”, 060023-București, etajul 1.	1. Spectrofotometru FTIR Bruker Tensor 37 2. Spectrofotometru UV-Viz-NIR Jasco V-670 3. Spectrofluorimetru FP6500 4. Moară cu bile 5. Rotaevaporatoare - 2	

		6. Pompe de vid cu controler – 2 7. Pompe de vid -2 8. Agitatoare magnetice cu încălzire – 20 9. Etuve – 5 10. Cuiburi de încălzire – 6 11. Centrifuga 12. Bai cu ultrasunete -2 13. Lămpi UV – 3 14. Set de lămpi UV pentru reacții 15. Nișe 16. Distilatoare apă – 2 17. Computere 18. Videoproiector 19. Imprimantă	
--	--	---	--

Amfiteatre – săli de seminar – dotări 2023-2024

- Dotare tehnologii hibride – amfiteatru - Amfiteatrul R1 (etajul 1, Sediul din Bdul Regina Elisabeta 4-12) – Proiect EDIS (Ecosistem Digital pentru Învățare Sustenabilă), cod proiect 1828329254, PNRR/C15/5
- Laborator de acces la ACC UB (21 stații de lucru) - LABORATORUL DE INFORMATICĂ - D.E.124, (etajul 1, Sediul din Bdul Regina Elisabeta 4-12 – proiect EDIS (Ecosistem Digital pentru Învățare Sustenabilă) cod proiect 1828329254, PNRR/C15/5
- Dotare tehnologii hibride – sala mica seminar - SALA Seminar 57 - Etajul 4 (Sediul din Bdul Regina Elisabeta 4-12) – Proiect EDIS (Ecosistem Digital pentru Învățare Sustenabilă), cod proiect 1828329254, PNRR/C15/5

Hybrid Learning Amfiteatrul R1 – Gheorghe Spacu (etajul 1, Sediul din Bdul Regina Elisabeta 4-12)

Nr. crt.	Echipamente/Componente	UM	Cantitate
1	Pupitru inteligent	buc	1
2	Ecran video proiecție	buc	1
3	Proiector digital	buc	1
4	Componente si accesorii videoproiecție	pachet	1

5	Microfon plafon master	buc	2
6	Microfon plafon extensie	buc	2
7	Incinta acustica tip 1	buc	2
8	Incinta acustica tip 2	buc	2
9	Amplificator audio	buc	1
10	Display interactiv 75"	buc	1
11	Calculator tip OPS	buc	1
12	Stand mobil display interactiv	buc	1
13	Cameră video profesională	buc	1
14	Componente video	set	1
15	Componente infrastructura AV	set	1
16	Cabluri/conectica/accesorii	set	1

➤ **Hybrid learning seminar -- SALA Seminar 57 - Etajul 4 (Sediul din Bdul Regina Elisabeta 4-12)**

Nr. crt.	Componente	UM	Cantitate
1	Display interactiv 75" + Suport de perete	buc	1
2	OPS Display interactiv	buc	1
3	Videoproiector	buc	1
4	Ecran de proiectie electric	buc	1
5	Sistem distributie AV	buc	1
6	Tableta interactiva	buc	1
7	Suport tableta interactiva	buc	1
8	Camera PTZ cu auto-tracking	buc	1
9	Suport perete camera PTZ	buc	1
10	Convertor HDMI 4K la USB 3.0	buc	1
11	Convertor HDMI la USB 3.0	buc	1
12	Transmitator HDMI – CAT	buc	1
13	Receptor CAT - HDMI	buc	1
14	Distribuitor semnal HDMI 1:4	buc	1
15	Cutie relee 230 VAC	buc	1
16	Switch retea 24 porturi cu PoE	buc	1

17	Incinte acustice de perete	buc	4
18	Microfon de tavan	buc	1
19	Extensie microfon de tavan	buc	2
20	Injector PoE	buc	1
21	Procesor Audio Digital	buc	1
22	Microfon Lavaliera	buc	1
23	Amplificator cu doua canale	buc	1

- **Laborator de acces la Advanced Computing Center (ACC) – 21 stații de lucru - D.E.124, (etajul 1, Sediul din Bdul Regina Elisabeta 4-12)**

Nr. crt.	Echipament	UM	Cantitate
1	Rack 9U -complet echipat	buc	1
2	Conectivitate (Cablare, montare prize pentru toate statiile de lucru)	buc	1
3	Switch 24 de porturi de 10/100/1000 Mbps	buc	1
4	Display interactiv 75"	buc	1
5	Document camera	buc	1
6	Statii de lucru (all-in-one) min 27" cu placa video dedicata de minim 6 Gb capabile sa ruleze CUDA. Necesar pentru procesare date utilizand algoritmi de inteligenta artificiala	buc	21
7	Aparat de aer condiționat	buc	1
8	Mobilier tip birou	buc	10
9	Scaune	buc	7

Implicarea în comunitate**2023-2024**

Nr. crt.	Comunitatea locală identificată de facultate pentru derularea de activități relevante, cu impact local	Activități derulate	Persoana care coordonează implicarea facultății în comunitatea locală identificată și datele de contact ale acesteia	Numărul cadrelor didactice implicate în activitate	Numărul studenților implicați în activitate	Numărul de beneficiari
1.	Olimpiada Națională de Chimie	Elaborare subiecte+evaluare	Acad. M. Andruh	5		340
2.	Lotul olimpic al României la chimie	Pregătirea lotului+ selecția lotului restâns	Acad. M. Andruh Conf. Dr. Habil. Mihaela Matache	5		20
3.	Olimpiada Națională de Științe pentru Juniori	Elaborare subiecte+evaluare	Conf. Dr. Gabriela-Iulia David Lect. Dr. Adriana Gheorghe	2		68
4.	Olimpiada Națională de Științe pentru Juniori	Premierea din partea FC a rezultatelor deosebite la disciplina chimie (teorie + practice)	Conf. Dr. Gabriela-Iulia David	2	1	3
5.	Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori	Elaborare subiecte teorie+ moderare	Conf. Dr. Habil. Mihaela Matache Conf. Dr. Gabriela-Iulia David Lect. Dr. Adriana Gheorghe Stud. Ștefan Dimitriu	6	1	300
6.	Un Bănuț pentru bradul	Strângere de fonduri, campania 4-11 decembrie 2023	ASC-UB în colaborare cu cadrele didactice din Facultatea de Chimie	40	20	Asociația T.I.B.E.R.I.U.S. – cadouri pentru 1000 copii afați în plasament
7.	Oficiul german de schimb academic (DAAD)	Preselecție și selecția aplicațiilor de burse master	Conf. Dr. Iulia David	1		30

Sinteza principalelor realizări în anul universitar 2023-2024

(se vor menționa principalele realizări pentru maximum 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.	Premiul Senatului Revista AiChimie – decembrie 2024	AiChimie este o revistă dedicată în principal elevilor și studenților, care poate fi o sursă utilă de informații interesante despre chimie ca știință și despre Facultatea de Chimie a UB. Revista AiChimie (ISSN 2972-1997 și ISSN-L 2972-1997) apare bianual și poate fi consultată online pe site-ul Facultății de Chimie a UB. Revista AiChimie a primit Premiul Senatului pentru CEA MAI BUNĂ REVISTĂ din domeniul Științe exacte și inginerie la cea de a VII-a ediție a Premiilor Senatului Universității din București. https://chimie.unibuc.ro/index.php/revista-aichimie https://unibuc.ro/wp-content/uploads/2023/12/Ca%CC%82s%CC%A7tiga%CC%86tori-Premiile-Senatului-UB-ed.-VII.pdf
2.	Creșterea numărului de absolvenți de licență și de master în sesiunea iunie-iulie 2024	Creșterea numărului de absolvenți cu licență și disertație a determinat creșterea numărului de candidați pentru admiterea la programele de master, respectiv doctorat .
3.	Număr mare de candidați – admitere studii de licență	În urma admiterii din sesiunile iulie și, respectiv septembrie 2024, școlarizarea în anul I la programele de studii de licență s-a realizat la capacitatea maximă a cifrei de școlarizare.
4.	Număr abilitări susținute	În anul 2024 au fost susținute 4 teze de abilitare ceea ce va duce la creșterea numărului de conducători de doctorat și implicit a numărului de doctoranzi.

Nr. crt.	Denumire eveniment/acțiune	Descrierea realizărilor
Domeniul: Cercetare științifică		
1.	Dezvoltarea activității de cercetare și a producției științifice	Calitatea producției științifice este în creștere: 52 % Reviste Open Access, 48 % Peer Reviewed: Q1 - 40,8%; Q2 - 52,0%; Q3 - 3,1%; Q4 - 4,1%. Factor de impact (FI) total al publicațiilor - 489,3. FI/cadru didactic - 6,98. FI mediu per publicație - 4,99. Medie autori per publicație - 7. Medie autori din facultate per publicație - 2.
2.	SCSS 2024 - A 19-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești a Facultății de Chimie, București, 24-25 Mai 2023	ASC-UB și Facultatea de Chimie au organizat cea de a 19-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești (SCSS), activitate extracurriculară finanțată de Ministerul Educației. Evenimentul este adresat studenților din domeniul chimiei și are ca scop prezentarea rezultatelor obținute într-un cadru academic, expunerea direcțiilor de cercetare în care sunt implicați studenții și motivarea cercetării. Evenimentul se desfășoară pe următoarele secțiuni: 1) Licență; 2) Master; 3) Doctorat și este deschis tuturor studenților chimiști din țară.

		https://chimie.unibuc.ro/
--	--	---

Nr. crt.	Denumire eveniment/acțiune	Descrierea realizărilor
Domeniul: Management și administrație		
1.	Activități de promovare a Facultății de Chimie pentru atragerea unui numar cat mai mare de candidati la admitere	Pentru a atrage un numar cat mai mare de candidati la admitere in toate ciclurile de studii, Facultatea de Chimie a desfasurat o gama foarte variata de activitati de promovare: Zilele Porților Deschise; campania online ADMITERE 2023 - #hai_la_CHIMIE_UB!; Noaptea Cercetătorilor Europeni; Festivalul de Chimie; Atelierele UniCO; ateliere de chimie in cadrul evenimentelor Scoala ALTFEL, seria de vizite TURUL LICEELOR (Anexa 6); sesiuni de informare cu privire la procesul de admitere si oferta educationala etc. Ca rezultat, la admiterea 2023 în ciclul de licență s-au inregistrat 1782 optiuni exprimate pentru cele patru specializari, iar numarul de studenți înscriși în anul I la toate cele 4 programe de licență a fost 156. La admiterea 2024, în urma celor două sesiuni din iulie și septembrie, numărul de studenți înscriși a fost 215, cifră ce reprezintă capacitatea de școlarizare a celor 4 programe de studii de licență.
2.	Consolidarea cadrului instituționalizat de cooperare între Facultatea de Chimie și piața muncii	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 si pentru a crește capacitatea studenților/absolvenților de a se adapta cerințelor angajatorilor, în acest an universitar s-a consolidat cadrul instituționalizat de cooperare între Facultatea de Chimie și piața muncii, prin stabilirea • PROTOCOALE DE COLABORARE pentru desfășurarea activităților de practică de specialitate pentru toți studenții facultății în 16 instituții cu care facultatea colaborează (atât companii private, cât și INCD-uri) - vezi Anexa 5 • PROTOCOALE DE COLABORARE pentru desfășurarea stagiilor individuale de practica in cadrul proiectului On ShipBOARD cu 17 parteneri care au oferit 98 de stagii. https://chimie.unibuc.ro/index.php/practica/2769-repartizarea-studentilor-din-anul-ii-anul-universitar-2022-2023-subgrupe-practica-de-specialitate https://chimie.unibuc.ro/index.php/practica/2790-on-shipboard-2023-oportunitati-de-stagii-individuale-de-practica https://unibuc.ro/oportunitati-de-practica-pentru-studentii-si-absolventii-facultatii-de-chimie-a-ub-in-cadrul-proiectului-on-shipboard-2023/ https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/practica/3021-on-shipboard-2024-oportunitati-de-stagii-individuale-de-practica?highlight=WyJvbiIsInNoaXBib2FyZCJd
3.	Targul de cariere ChemJOBS_2023 5 decembrie 2023	In vederea facilitarii accesului studentilor si absolventilor Facultatii de Chimie pe piata muncii, managementul facultatii desfasoara cateva programe precum: ChemJOBS, On ShipBOARD, vizite de lucru in companii etc.

		Marti, 5 decembrie 2023, Facultatea de Chimie a Universității din București a organizat cea de-a V-a ediție a târgului de cariere <i>ChemJOBS</i>, un proiect menit să aducă față în față angajatorii și studenții din domeniile chimiei, biochimiei, chimiei medicale și chimiei farmaceutice. https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/2862-chemjobs-2023-targ-de-joburi-pentru-studentii-facultatii-de-chimie https://unibuc.ro/prezentari-interactive-sesiuni-de-networking-workshopuri-specializate-in-agenda-targului-de-cariere-chemjobs_2023-organizat-de-facultatea-de-chimie-a-ub/ https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/3102-program-chemjobs-2024-targ-de-cariere-pentru-studentii-facultatii-de-chimie?highlight=WyJjaGVtam9icyJd
--	--	---

Nr. crt.	Denumire eveniment/acțiune	Descrierea realizărilor
Domeniul: Implicare în viața socială		
1.		
2.	Etapa finală a Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale intitulat Simpozionul „CH₃IMIA – prieten sau dușman?!” 18 mai 2024	Facultatea de Chimie a Universității din București și Inspectoratul Școlar al Municipiului București, sub egida Ministerului Educației, în colaborare cu Rectoratul Universității din București și Societatea de Chimie din România organizează etapa finală a Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale intitulat Simpozionul „CH₃IMIA – prieten sau dușman?!”. Au fost organizate suplimentar doua secțiuni: o secțiune pentru elevii din învățământul gimnazial și una adresată profesorilor din învățământul preuniversitar. https://chimie.unibuc.ro/index.php/concurs-chimia-prieten-sau-dusman/284-chimia-prieten-sau-dusman-editia-2024/2949-concurs-chimia-prieten-sau-dusman-18-mai-2024-program
3.	Reprezentarea Facultății de Chimie în mass media	Domnul academician Marius Andruh promovează disciplina chimie și Facultatea de Chimie: https://www.youtube.com/watch?v=CUx0noXkCKc https://www.youtube.com/watch?v=e4ekq1Ie-F8 https://www.youtube.com/watch?v=gYmkwWrgK2U https://www.youtube.com/watch?v=bJlZnpuAVac https://www.edupedu.ro/profesorul-marius-andruh-nu-poti-sa-vii-sec-imbufnat-scortos-atunci-cand-ii-pregatesti-pe-elevi-subiectele-trebuie-sa-fie-atractive-sa-simta-ca-e-ceva-jucaus-acolo-seriozitatea-nu-se-pierde-atun/ https://www.edupedu.ro/trei-medalii-de-argint-si-una-de-bronz-pentru-elevii-romani-la-olimpiada-internationala-de-chimie-2024-din-arabia-saudita/ https://www.youtube.com/watch?v=b8b_aRLb4wY Alți membrii ai facultății au promovat Facultatea de Chimie:

		https://www.monitoruldevrancea.ro/2023/12/21/foto-colegiul-al-i-cuza-din-focsani-colaborator-intr-un-proiect-al-asociatiei-romanilor-din-new-england-universitatea-harvard-si-lions-alaturi-de-cn-decebal-din-deva/?fbclid=IwAR0qZ4EuZfSiBy2sq-BOfyTFZ5hCPeVdgAJ0qcaXH8e8nwg2g6wBeJpS3TY https://www.youtube.com/watch?v=UZqWqUrzU-M https://www.tum.de/aktuelles/alle-meldungen/pressemitteilungen/details/15-jahre-women-of-tum https://www.agerpres.ro/educatie-stiinta/2024/06/12/academicianul-marius-andruh-sarbatorim-100-de-ani-de-cand-chimia-romaneasca-a-iesit-din-granitele-tarii--1311804 https://unibuc.ro/suntem-foarte-indragostiti-de-chimie-si-ne-am-dorit-sa-le-aratam-tinerilor-ce-frumoasa-este-dar-ni-s-a-parut-ca-nu-este-suficient-si-astfel-am-elaborat-revista-aichimie https://profadechimieelenaivicabacanu.blogspot.com/2024/10/blog-post_9.html Facultatea de Chimie a Universității din București a fost reprezentată de doamna conferențiar dr. Iulia Gabriela David și lector dr. Adriana Gheorghe, în calitate de președinte al comisiei centrale și, respectiv, vicepreședinte al subcomisiei Chimie, la Olimpiada Națională de ȘTIINȚE PENTRU JUNIORI, organizată la Rm. Vâlcea în perioada 26-31 august 2024. În cadrul olimpiadei, Facultatea de Chimie a Universității din București a acordat un premiu pentru “cea mai bună lucrare teoretică” și două premii pentru “cea mai bună lucrare practică”, toate având punctaj maxim, la disciplina Chimie. Comunicate UB referitoare la activitățile facultății 16.04.2024 _ Zilele Porților deschise https://admitere.unibuc.ro/zilele-portilor-deschise-la-facultatea-de-chimie-a-universitatii-din-bucuresti-2024/ 26.04.2024- proiectul ASC-UB "Catalizatorul de cariere" https://unibuc.ro/cea-de-a-iii-a-editie-a-proiectului-catalizatorul-de-cariere-la-ub-co-organizat-de-facultatea-de-chimie-si-asociatia-studentilor-chimisti-a-universitatii-din-bucuresti-asc-ub/ 14.05.2024 _ CPD https://unibuc.ro/a-xvi-a-editie-a-concursului-national-de-comunicari-stiintifice-pentru-elevi-si-profesori-din-invatamantul-preuniversitar-ch3imia-prieten-sau-dusman/ 28 mai 2024 SCSS https://unibuc.ro/cea-de-a-xix-a-editie-a-sesiunii-de-comunicari-stiintifice-studentesti-scss-2024-organizata-de-asociatia-studentilor-chimisti-a-ub-asc-ub/ 05.09.2024 - ONSJ https://unibuc.ro/facultatea-de-chimie-a-ub-reprezentata-la-olimpiada-nationala-de-stiinte-pentru-juniori-universitatea-din-bucuresti-a-acordat-premii-laureatilor/ 06.09.2024 - Admitere
--	--	--

	https://admitere.unibuc.ro/facultatea-de-chimie-a-ub-organizeaza-sesiune-de-admitere-in-septembrie-2024/ 09.09.2024 - OnShipBoard https://unibuc.ro/stagii-de-practica-pentru-studentii-facultatii-de-chimie-a-ub-oferta-celei-de-a-xii-a-editii-a-proiectului-on-shipboard-2024/ 15.10.2024 https://unibuc.ro/facultatea-de-chimie-serie-de-evenimente-dedicate-aniversarii-a-160-de-ani-de-la-infiintarea-universitatii-din-bucuresti/ 22.10.2024 https://unibuc.ro/masa-rotunda-intoarcere-la-alma-mater-chimie_ub_alumni-la-a-10-a-aniversare-organizata-de-facultatea-de-chimie-a-ub-a-reunit-100-de-absolventi-chimisti/ 08.11.2024 https://unibuc.ro/a-iv-a-editie-a-proiectului-catalizatorul-de-cariere-organizata-de-asociatia-studentilor-chimisti-asc-ub-si-facultatea-de-chimie-a-ub/ 15.11.2024 https://unibuc.ro/chemjobs-2024-un-eveniment-cu-o-traditie-de-6-ani-organizat-de-facultatea-de-chimie-a-ub-targul-de-cariere-a-inclus-oportunitati-profesionale-pentru-viitorii-chimisti-si-sesiuni-de/ 19.11.2024 https://unibuc.ro/expozitia-frumusetea-chimiei-in-imagini-picture-perfect-chemistry-gazduita-de-facultatea-de-chimie-a-ub-deschisa-publicului-larg-pana-pe-data-de-15-decembrie-2024/ 9.12.2024 https://unibuc.ro/elevii-invitati-sa-devina-studenti-pentru-o-zi-la-facultatea-de-chimie-in-cadrul-un-proiect-dedicat-viitorului-educatiei-si-carierei-in-domeniul-stiintei/
--	--

Universitatea din București
Facultatea de CHIMIE
Programul de studii universitare de licență CHIMIE

Fișă monitorizare programe de studii universitare de licență
2023-2024

Scurtă descriere a calificării: Program de licență cu predare în limba română. Construcția acestui program de studii a fost în primul rând orientată în sensul formării unei baze riguroase de cunoștințe, atât în domeniul principal de interes (chimia) cât și în alte domenii fundamentale (fizică, matematică, informatică, pedagogie). S-a urmărit în primul rând asigurarea unei infrastructuri cognitive solide în domeniul chimiei anorganice (chimie generală, chimia metalelor și nemetalelor, chimia coordinativă), chimiei organice (bazele chimiei organice, reactivitatea compușilor organici, compuși organici cu funcțiuni simple), chimiei fizice (structura atomilor și moleculelor, cinetică chimică, termodinamică chimică, electrochimie) și chimiei analitice (echilibre în soluție, chimie analitică calitativă și cantitativă) dar și în domenii conexe cum ar fi matematica (calcul integral și diferențial, statistică matematică), fizica (optică, electricitate, magnetism) și informatica (utilizarea calculatorului, aplicații software specifice). Se urmărește apoi extinderea acestei infrastructuri cognitive la nivelurile cunoștințelor de specialitate în cele patru domenii de bază ale chimiei: anorganică (chimie supramoleculară, stereochemia compușilor anorganici, chimia stării solide), organică (compuși organici cu funcțiuni mixte, heterocicli, compuși naturali, coloranți), chimie fizică (mecanică cuantică, compuși macromoleculari, sisteme coloidale) și chimie analitică (metode instrumentale optice și electrochimice, metode de separare, cromatografie), precum și tehnologie chimică, cataliză și catalizatori. Prin structura disciplinelor facultative și opționale s-a urmărit atât familiarizarea cu domenii inter și transdisciplinare (biochimie, metode de investigare structurală a compușilor chimici, radio și fotochimie, bioanaliză, cinetica reacțiilor rapide, chemometrie) cât și asigurarea posibilității de formare personalizată în domenii de vârf. Oferta educațională este armonizată prin existența modulului de formare pedagogică (care include disciplinele Didactica chimiei și Practica pedagogică) și a celui de practică de laborator/producție. Absolventul acestui ciclu de studiu în domeniul chimiei va beneficia la finalizarea acestuia de o bază solidă de cunoștințe teoretice și experimentale, de abilități comportamentale și de inter-relaționare specifice și de un orizont profesional amplu. În consecință el va putea decide în deplină cunoștință de cauză asupra perspectivelor sale profesionale, fie răspunzând imediat ofertei existente pe piața muncii (atât la nivel național cât și la nivel comunitar) fie luând decizia de a-și continua pregătirea în ciclurile de studii avansate. Componenta fundamentală a formării sale îi va da posibilitatea adaptării rapide la solicitările pieței de muncă. Componenta de specialitate a formării sale îi va oferi posibilitatea unei orientări de perspectivă adecvate profesional. Această orientare nu va fi limitată doar la nivel local, fiind accesibile perspective care includ în mod natural domenii inter și trans-disciplinare, atât la nivel național cât și internațional.

Anul ultimei evaluări externe a calității și decizia: 2020, menținerea acreditării

Nr. crt.	Indicatori	Valoare
1.	Numărul total de studenți înmatriculați la programul de studii universitare de licență (anii I, II, III)	71
2.	- din care numărul total de studenți înmatriculați în anul I	27
3.	Numărul de candidați înscriși la examenul de admitere la programul de studii universitare de licență	446

4.	Numărul de studenți străini înmatriculați la programul de studii universitare de licență	2
5.	Numărul de studenți transferați la o altă instituție de învățământ superior	-
6.	Numărul de studenți transferați de la o altă instituție de învățământ superior	-
7.	Numărul de studenți exmatriculați	19
8.	Numărul de absolvenți din total număr studenți înmatriculați în anul I, corespunzător cohortei (dacă este cazul)	14/25
9.	Numărul studenți care au susținut examenul de licență din total număr studenți înmatriculați	11/25
10.	Numărul studenților angajați la absolvire în domeniul studiilor*	
11.	Numărul de cadre didactice titulare care predau la programul de studii universitare de licență	
12.	Numărul de cadre didactice asociate care predau la programul de studii universitare de licență	
13.	Numărul studenților care apreciază pozitiv mediul de învățare	

* DMC va oferi suport în acest sens

Aspecte pozitive: Marea majoritate a absolvenților își continuă formarea profesională la nivelul programelor de master oferite de facultate. Foarte mulți dintre absolvenți își găsesc locuri de muncă în domeniu, chiar înainte de obținerea examenului de finalizare a ciclului de studii. Recenta reacreditare ARACIS a programului a permis actualizarea programelor analitice și o reorganizare adecvată a planului de învățământ.

Aspecte negative: 1. Număr mic de absolvenți în raport cu numărul celor înscriși la programul de studii. Motive: a) pregătire slabă și nivel redus de cunoștințe din ciclul gimnazial și liceal, care conduce la abandonul școlar; b) standardele ridicate ale facultății; c) reorientarea (la sfârșitul anului I) către învățământul medical (în cazul unui succes la admitere) a unora dintre studenți; d) ofertă limitată a pieței de muncă în domeniul chimiei. 2. Dotare necorespunzătoare a laboratoarelor didactice (echipamente vechi).

Recomandări: Identificarea unor soluții care să permită o investiție masivă la nivelul laboratoarelor didactice, în sensul achiziției de echipamente moderne. Reducerea ratei abandonului universitar, în special după primul an de licență, prin implementarea unui plan de măsuri coerente de sprijin în recuperarea cunoștințelor de bază.

Universitatea din București
Facultatea de CHIMIE
Programul de studii universitare de licență BIOCHIMIE TEHNOLOGICĂ

Fișă monitorizare programe de studii universitare de licență
2023-2024

Scurtă descriere a calificării: Chimist cu specializare în Biochimie aplicată. Acest program de licență cu predare în limba română, are ca scop formarea de specialiști cu o pregătire adecvată în domeniul biochimiei aplicate.

Anul ultimei evaluări externe a calității și decizia: 2020, menținerea acreditării.

Nr. crt.	Indicatori	Valoare
14.	Numărul total de studenți înmatriculați la programul de studii universitare de licență (anii I, II, III)	71
15.	- din care numărul total de studenți înmatriculați în anul I	27
16.	Numărul de candidați înscriși la examenul de admitere la programul de studii universitare de licență	446
17.	Numărul de studenți străini înmatriculați la programul de studii universitare de licență	2
18.	Numărul de studenți transferați la o altă instituție de învățământ superior	-
19.	Numărul de studenți transferați de la o altă instituție de învățământ superior	-
20.	Numărul de studenți exmatriculați	19
21.	Numărul de absolvenți din total număr studenți înmatriculați în anul I, corespunzător cohortei (dacă este cazul)	14/25
22.	Numărul studenți care au susținut examenul de licență din total număr studenți înmatriculați	11/25
23.	Numărul studenților angajați la absolvire în domeniul studiilor*	
24.	Numărul de cadre didactice titulare care predau la programul de studii universitare de licență	
25.	Numărul de cadre didactice asociate care predau la programul de studii universitare de licență	
26.	Numărul studenților care apreciază pozitiv mediul de învățare	

* DMC va oferi suport în acest sens

Aspecte pozitive: Studenții beneficiază de o pregătire interdisciplinară cu o puternică tentă aplicativă. Există posibilitatea de a urma cursuri la alte universități prin mobilități CIVIS si Erasmus+. Este încurajată familiarizarea cu activitatea de cercetare, exista posibilitatea de a efectua stagii individuale de practica în laboratoarele facultății sau ale partenerilor externi, ceea ce reprezintă un aspect important în realizarea lucrării de licență. Există o gamă largă de cursuri opționale.

Aspecte negative: Supra-aglomerarea în anul terminal, în special pentru studenții restanțieri. Obligatorietatea de a lucra în laboratoarele didactice cu subgrupe de minimum 10 studenți, care limiteaza posibilitatea studentilor de a efectua activitati individuale in laborator.

Recomandări: Susținerea cursurilor/laboratoarelor opționale în sistem modular. Reducerea ratei abandonului universitar, în special după primul an de licență, prin implementarea unui plan de măsuri coerente de sprijin în recuperarea cunostințelor de bază.

Universitatea din București
Facultatea de CHIMIE
Programul de studii universitare de licență CHIMIE MEDICALĂ

Fișă monitorizare programe de studii universitare de licență
2023-2024

Scurtă descriere a calificării: Având în vedere caracterul interdisciplinar al chimiei medicale, acest program își propune să asigure baze teoretice și practice solide pentru domenii de activitate profesională precum: chimia clinică (laborator clinic), cercetarea pentru dezvoltarea de noi substanțe active și excipienți pentru industria farmaceutică sau pentru dezvoltarea de noi căi de sinteză a substanțelor active (tehnici alternative de sinteză organică, chimie verde), laboratoare de control al calității în domeniul laboratorului clinic, laboratoare pentru chimie legală, control anti-doping, bioanaliză, toxicologie și farmacocinetică. Formarea de astfel de specialiști este de interes strategic la nivel național datorită implicațiilor domeniului în plan social, economic și industrial. Programul de licență Chimie Medicală permite dobândirea competențelor necesare abordării ciclului de învățământ superior imediat următor, ciclul de masterat. Obiectivele strategice ale programului sunt: • Dezvoltarea competențelor aferente programului de studii de licență (ciclul I) din domeniul fundamental Științe exacte, domeniul Chimie, specializarea Chimie Medicală la nivel interdisciplinar, în conexiune cu evoluția rapidă a acestui domeniu și cu oportunitățile și necesitățile pieței de muncă din domeniul laboratorului clinic și a tuturor domeniilor conexe. • Obținerea unor competențe complementare prin abordarea interdisciplinară a unor noțiuni de matematică (algebră, calcul diferențial și integral, statistică), fizică (elemente de electromagnetism și optică), anatomia și fiziologia omului, biochimie, imunologie și imunochimie, farmacocinetică și toxicologie, legislație și management (managementul calității în laboratorul clinic). • Dobândirea de competențe profesionale și operaționale în domeniile chimiei și chimiei medicale, cu abilități de integrare în echipe de lucru interdisciplinare. Aceasta se va materializa prin aplicarea în procesul de învățământ a următoarelor principii: a) comunicarea principiilor fundamentale asociate tuturor disciplinelor de studiu (atât a celor din domeniul strict al chimiei, cât și a disciplinelor din domeniile biomedicale și farmaceutice), care să contribuie la formarea unei baze solide de cunoștințe teoretice; b) un sistem de predare interactiv și flexibil, care să stimuleze spiritul de inițiativă și inovare al studentului, să-i sporească potențialul de adaptare în echipe de lucru inter- și transdisciplinare ; c) realizarea de lucrări de laborator care să se găsească într-o conexiune indisolubilă cu solicitările pieței de muncă în domeniu, și care să genereze solide cunoștințe practice; d) informarea continuă a studentului cu privire la problematicile de actualitate atât din domeniile chimiei, laboratorului clinic și farmaceutic, precum și conformarea la solicitările reale ale pieței de muncă la nivel național și internațional, din aceste domenii; e) implicarea studenților în activitatea de cercetare interdisciplinară, în funcție de capacitatea și disponibilitatea lor profesională. • Dezvoltarea interesului pentru cercetarea științifică interdisciplinară, acoperind domenii la granița dintre chimie, biochimie și medicină (tehnici de investigare în chimia medicală, tehnici de pregătire a probelor în bioanaliză, metode bioanalitice pentru studii clinice, de medicină legală și control doping, sinteză de molecule active din punct de vedere farmaceutic, tehnici alternative de sinteză organică, chimie verde, corelații structură/proprietăți, descriptori moleculari și design molecular pentru entități active, dezvoltarea de noi molecule active farmaceutic, inginerie cristalină). Evoluția rapidă a tehnicilor de investigare din domeniul chimiei medicale necesită formarea unor specialiști cu pregătirea interdisciplinară (chimie, fizică, biologie) care să cunoască care sunt tehnicile în uz în mod curent și să fie capabili să înțeleagă principiile acestor tehnici moderne. Un program de studii de licență de Chimie Medicală poate să ofere o bază solidă de cunoștințe interdisciplinare pentru abordarea ciclurilor de pregătire ulterioare (masterat, doctorat) în domeniul chimiei medicale sau în domenii biomedicale și farmaceutice conexe, precum și în domeniul cercetării fundamentale în chimie. Acești specialiști în domeniul Chimiei Medicale pot să contribuie, de asemenea, la activitatea de cercetare aplicată pentru dezvoltarea de noi substanțe active și excipienți pentru industria farmaceutică sau pentru dezvoltarea de noi

căi de sinteză a substanțelor active (tehnici alternative de sinteză organică, chimie verde), precum și pentru dezvoltarea de noi tehnici de investigație în domeniul laboratorului clinic. Acest program de studii universitare de licență este pe deplin justificat date fiind implicațiile sociale și economice ale Chimie Medicale, având rolul de formare a specialiștilor într-un domeniu interdisciplinar cu implicații directe în domeniul sănătății publice. Actualmente, piața de muncă la nivel național solicită cu precădere specialiști în laboratoare clinice, în laboratoare de control al calității (pentru industria de sinteză chimică și biochimică, obținerea de produse farmaceutice, a suplimentelor alimentare, a alimentelor funcționale, control clinic, toxicologie, medicină legală, control antidoping, criminalistică). Institutele de cercetare sau departamentele de cercetare/dezvoltare din diverse industrii prospere (cum ar fi cea farmaceutică) solicită în egală măsură specialiști în chimie, cu aptitudini de lucru în condiții rigurose reglementate. Această linie de licență poate în egală măsură reprezenta un rezervor de resursă umană pentru ciclurile superioare de formare în domeniul chimiei (masterat, doctorat), destinate cu precădere formării specialiștilor pentru cercetare și învățământ superior pentru domenii inter- și transdisciplinare.

Anul ultimei evaluări externe a calității și decizia: 2022. Acreditare: învățământ cu frecvență – 50 studenți/an Nr. de credite: 180

Nr. crt.	Indicatori	Valoare
27.	Numărul total de studenți înmatriculați la programul de studii universitare de licență (anii I, II, III)	111
28.	- din care numărul total de studenți înmatriculați în anul I	46
29.	Numărul de candidați înscriși la examenul de admitere la programul de studii universitare de licență	551
30.	Numărul de studenți străini înmatriculați la programul de studii universitare de licență	8
31.	Numărul de studenți transferați la o altă instituție de învățământ superior	-
32.	Numărul de studenți transferați de la o altă instituție de învățământ superior	-
33.	Numărul de studenți exmatriculați	11
34.	Numărul de absolvenți din total număr studenți înmatriculați în anul I, corespunzător cohortei (dacă este cazul)	30/35
35.	Numărul studenți care au susținut examenul de licență din total număr studenți înmatriculați	28/35
36.	Numărul studenților angajați la absolvire în domeniul studiilor*	
37.	Numărul de cadre didactice titulare care predau la programul de studii universitare de licență	
38.	Numărul de cadre didactice asociate care predau la programul de studii universitare de licență	
39.	Numărul studenților care apreciază pozitiv mediul de învățare	

* DMC va oferi suport în acest sens

Aspecte pozitive: Acest program de licență asigură formarea unei baze solide de cunoștințe teoretice prin comunicarea principiilor fundamentale asociate tuturor disciplinelor de studiu (atât a celor din domeniul strict al chimiei, cât și a disciplinelor din domeniile biomedicale). Lucrările de laborator permit acumularea abilităților practice necesare pentru angajarea absolvenților pe piața de muncă în domeniul chimiei, chimiei medicale și domeniile conexe acestora. De asemenea, programul de licență Chimie Medicală stimulează interesul studenților pentru cercetarea științifică interdisciplinară, acoperind domenii la granița dintre chimie, biochimie, farmacologie și medicină: sinteză de molecule active din punct de vedere farmaceutic, tehnici alternative de sinteză organică, chimie verde, corelații structură/proprietăți, tehnici de investigare în chimia medicală, tehnici de pregătire a probelor în bioanaliză, metode bioanalitice pentru studii clinice, de medicină legală și control doping, descriptori moleculari și design molecular pentru entități biologice active, dezvoltarea de noi molecule active farmaceutic, inginerie cristalină. Revizuirea planului de învățământ și a

fișelor de disciplină pentru acreditarea ARACIS a programului din 2022. Programul de studii de licență de Chimie Medicală oferă fundamentul de cunoștințe interdisciplinare pentru abordarea ciclurilor de pregătire ulterioare (masterat, doctorat) în domeniul chimiei medicale sau în domenii biomedicale și farmaceutice conexe, precum și în domeniul cercetării fundamentale în chimie.

Aspecte negative: Dotarea materială nu permite tot timpul realizarea unor lucrări practice mai complexe, în special în partea de biochimie și laborator clinic. Numărul relativ mic de cadre didactice specializate în domeniile biochimiei și laboratorului clinic.

Recomandări: Dezvoltarea bazei materiale și a resursei umane prin atragerea de specialiști în domeniile biochimiei și laboratorului clinic.

Universitatea din București
Facultatea de CHIMIE
Programul de studii universitare de licență CHIMIE FARMACEUTICĂ

Fișă monitorizare programe de studii universitare de licență
2023-2024

Scurtă descriere a calificării: Program de licență cu predare în limba română. Misiunea programului este formarea de specialiști cu o calificare adecvată pentru tot ceea ce implică chimia în domeniul industriei farmaceutice (producție de substanțe active și excipienți pentru industria farmaceutică, producție de forme farmaceutice pentru uz uman și veterinar, laboratoare de control al calității în domeniul medicamentului, suplimentelor alimentare și alimentelor funcționale, inclusiv laboratoare pentru monitorizarea substanțelor farmaceutice în diverse compartimente de mediu, laboratoare pentru chimie legală, control anti-doping, bioanaliză și toxicologie/farmacocinetică, unități pentru sinteză și prelucrare biochimică, institute de cercetare-dezvoltare de profil biochimic și farmaceutic). Formarea de astfel de specialiști este de interes strategic la nivel național, pentru satisfacerea unor noi direcții de dezvoltare în plan economic și industrial. Se are în vedere și asigurarea unei baze teoretice și practice solide necesare abordării ciclului de învățământ superior imediat următor (ciclul de masterat, pentru care Facultatea de Chimie oferă posibilitatea continuării specializării alese prin masteratele acreditate de Chimie a Medicamentelor și Produselor Cosmetice și respectiv Biomolecule), care să permită o abordare temeinică a unui domeniu cu profund caracter interdisciplinar, atât sub aspectele sale de natură fundamentală cât și de natură aplicativă. Programul dorește să dezvolte interesul studenților pentru cercetare științifică, la interfețele dintre chimie și farmacie, biochimie și medicină (molecule active din punct de vedere farmaceutic, corelații structură/proprietăți, descriptori moleculari și design molecular pentru entități active, dezvoltare/optimizare/validare de metode de control analitic al medicamentului în toate stadiile de dezvoltare ale acestuia, de metode bionalitice pentru studii clinice, de medicină legală și control doping, formulare farmaceutică, incluzând modalități noi de transport la țintă a substanțelor active, etc.). Acest program de studii universitare de licență este pe deplin justificat, el având rolul de formare a specialiștilor într-un domeniu interdisciplinar cu implicații directe în domeniul sănătății publice. Actualmente, piața de muncă la nivel național solicită cu precădere specialiști în laboratoare de control al calității (pentru industria de sinteză chimică și biochimică, obținerea de produse farmaceutice, a suplimentelor alimentare, a alimentelor funcționale, control clinic, toxicologie, medicină legală, control antidoping, criminalistică). Institutele de cercetare sau departamentele de cercetare/dezvoltare din diverse industrii prospere (cum ar fi cea farmaceutică) solicită în egală măsură specialiști în chimie, cu aptitudini de lucru în condiții rigurose reglementate. Această linie de licență poate în egală măsură reprezenta un rezervor de resursă umană pentru ciclurile superioare de formare în domeniul chimiei (masterat, doctorat), destinate cu precădere formării specialiștilor pentru cercetare și învățământ superior pentru domenii inter și trans disciplinare. Acest program de studii de licență în domeniul chimiei farmaceutice își propune să formeze cadre cu studii superioare pentru piața europeană de muncă, apti să se integreze în medii industriale de profil (industrie de sinteză chimică și biochimică pentru substanțe active și materii prime pentru industria farmaceutică, industria de obținere a formelor farmaceutice pentru uz uman și veterinar, a suplimentelor alimentare și a alimentelor funcționale etc.).

Anul ultimei evaluări externe a calității și decizia: 2023, Acreditare: învățământ cu frecvență - 50 studenți/an. Nr. credite: 180

Nr. crt.	Indicatori	Valoare
40.	Numărul total de studenți înmatriculați la programul de studii universitare de licență (anii I, II, III)	88
41.	- din care numărul total de studenți înmatriculați în anul I	37
42.	Numărul de candidați înscriși la examenul de admitere la programul de studii universitare de licență	510
43.	Numărul de studenți străini înmatriculați la programul de studii universitare de licență	1
44.	Numărul de studenți transferați la o altă instituție de învățământ superior	-
45.	Numărul de studenți transferați de la o altă instituție de învățământ superior	-
46.	Numărul de studenți exmatriculați	18
47.	Numărul de absolvenți din total număr studenți înmatriculați în anul I, corespunzător cohortei (dacă este cazul)	20/30
48.	Numărul studenți care au susținut examenul de licență din total număr studenți înmatriculați	16/30
49.	Numărul studenților angajați la absolvire în domeniul studiilor*	
50.	Numărul de cadre didactice titulare care predau la programul de studii universitare de licență	
51.	Numărul de cadre didactice asociate care predau la programul de studii universitare de licență	
52.	Numărul studenților care apreciază pozitiv mediul de învățare	

* DMC va oferi suport în acest sens

Aspecte pozitive: Studenții înscriși la acest program au o mai bună pregătire de bază în domeniul chimiei. Gradul de absolvire al programului de studii este mai bun decât la programul de licență Chimie. Absorbția absolvenților în piața de muncă de profil este mai mare. Flexibilitatea în ceea ce privește identificarea traseelor profesionale urmate de absolvenți este mai bună în comparație cu programul Chimie.

Aspecte negative: Dotare insuficientă a laboratoarelor didactice, în special sub aspectul strict al profilului (echipamente pentru determinări farmaceutice, control analitic de proces etc.).

Recomandări: Identificarea unor soluții care să permită o investiție masivă la nivelul laboratoarelor didactice, în sensul achiziției de echipamente moderne. Ocazia demersului de obținere a acreditării va permite, în baza experienței câștigate, optimizarea conținutului fișelor de disciplină în concordanță cu cerințele specifice domeniului și cu gradul de satisfacție a studenților.

Universitatea din București
Facultatea de CHIMIE
Domeniul de studii universitare de masterat CHIMIE

Fișă monitorizare domeniu de studii universitare de masterat⁴
2023-2024

Programele de masterat din cadrul domeniului:

1. Chimia medicamentelor și produselor cosmetice;
2. Chemistry of Advanced Materials (Chimia materialelor avansate, predare în limba engleză);
3. Biomolecule

Obiectivele comune ale programelor de studii universitare de masterat din domeniu: Programele de master în domeniul CHIMIE sunt organizate exclusiv sub forma învățământului la zi cu frecvență. Începând cu anul universitar 2019-2020 există două programe de master în limba română și anume: CHIMIA MEDICAMENTELOR ȘI PRODUSELOR COSMETICE și BIOMOLECULE și unul cu predare în limba engleză, Chimia materialelor avansate (CHEMISTRY OF ADVANCED MATERIALS). Toate masterele din domeniul CHIMIE de la Facultatea de Chimie a Universității din București sunt mastere de cercetare științifică, principala formă de organizare a studiilor universitare de master în domeniul Chimie și au ca misiune dobândirea abilităților necesare angajării în cercetarea științifică avansată de tip doctoral sau în unitățile de cercetare sau economice specializate. Studenții sunt implicați efectiv în cercetarea științifică, în planul de învățământ fiind prevăzute activități de cercetare creditate ECTS, participă în echipe ale proiectelor de cercetare derulate în cadrul centrelor de cercetare ale facultății și lucrarea de disertație are subiect de cercetare. Studiile universitare de master din Facultatea de Chimie asigură aprofundarea în domeniul studiilor de licență Chimie; Biochimie tehnologică, Chimie Farmaceutică și Chimie Medicală, de asemenea, dezvoltă capacitățile de cercetare științifică și constituie o bază pregătitoare obligatorie pentru studiile doctorale în domeniul CHIMIE în cadrul Școlii Doctorale în Chimie. Domeniul de studii universitare de master CHIMIE oferă studenților o pregătire teoretică și practică aprofundată, concretizată în transmiterea unor competențe utile atât din perspectiva inserției pe piața muncii, cât și pentru dezvoltarea capacităților de cercetare științifică în vederea înscrierii în treapta următoare de pregătire-studiile doctorale. Misiunea Studiilor de masterat din domeniul CHIMIE constă în a asigura absolvenților, în funcție de tipul masterului competențe profesionale și competențe transversale în conformitate cu planurile de învățământ.

Masterul „Chimia Medicamentelor și Produselor Cosmetice” este un master de cercetare destinat în principal absolvenților secției de licență „Chimie Farmaceutică”. Curricula acestui master este în așa fel compatibilizată încât să poată permite, în egală măsură, continuarea studiilor și pentru absolvenții celorlate linii de licență din facultatea noastră, în speță „Chimie Medicală”, „Biochimie Tehnologică” și ”Chimie”. Curricula acestui master este construită având drept punct de plecare solicitările actuale ale pieței de muncă din România, privitoare la personal calificat în domeniul controlului calității dar și producției de medicamente generice/suplimente alimentare și produse cosmetice, fără a neglija însă și sectorul asociat analizelor medicale. Conceput ca un master de cercetare, el acționează în sprijinul formării acelei categorii de personal destinat în egală măsură

⁴ Fiecare facultate va raporta pentru programele proprii, corespunzător domeniului din care acestea fac parte.

laboratoarelor de Cercetare & Dezvoltare din industria farmaceutică, a suplimentelor alimentare și cosmeticelor, permițând de asemenea continuarea studiilor la nivel doctoral. Având în vedere faptul că industria farmaceutică și laboratoarele de analize medicale reprezintă azi domeniile cele mai puternic reglementate, din motive absolut evidente, formarea masteranzilor în spiritul acestor reglementări va face în mod automat posibilă integrarea lor facilă în orice unitate de control analitic din industria alimentară și orice alt tip de industrie producătoare de bunuri de larg consum.

Programul de Master Biomolecule garantează antrenarea studenților în activități de cunoaștere și cercetare menite să le asigure pregătirea necesară lansării într-o carieră științifică sau aplicativă. Cunoștințele dobândite în cadrul acestui program vor permite angajarea studenților atât în instituții de cercetare (biochimie, biotehnologie, chimie medicală, chimie organică, chimie analitică) dar și în companii cu profil farmaceutic, biotehnologic, alimentar, medical. Însușirea de cunoștințe generale într-un domeniu de graniță (biochimie/ biotehnologie/ chimie bioanorganică/ chimie analitică/ modelare moleculară și structură). Prin acest program de master se dorește să se asigure: a) însușirea unui fond de noțiuni de bază în domenii diverse, cum ar fi biochimia proteinelor, glicobiologie, biochimia acizilor nucleici, tehnici de analiză în biochimie, senzori chimici și biosenzori, chimie biomimetică, fotochimie, polimeri biocompatibili, tehnici de screening în format miniaturizat; b) abordarea activităților legate de cercetarea independentă în domeniile enumerate mai sus; c) flexibilitate în abordarea situațiilor noi datorată caracterului interdisciplinar; d) acumularea de informații, cunoștințe, deprinderi, asociate unui domeniu interdisciplinar (identificarea sistemelor optime pentru studiul și caracterizarea biomoleculelor, corelații structură / proprietăți, modelare și bioinformatică, modelarea, obținerea și testarea unor sisteme bio-imetice, tehnici de biosinteză, metode de screening pentru identificarea componentelor moleculare în diferite procese biologice , etc.), e) capacități sporite de identificare, abordare și soluționare a problemelor cognitive / profesionale și o capacitate sporită de relaționare a informației, de evaluare a direcțiilor emergente de cunoaștere și dezvoltare în domeniu.

Masterul „Chemistry of Advanced Materials (Chimia materialelor avansate)”, cu predare în limba engleza, este un master care se impune prin actualitatea și perspectivele unei dezvoltări continue a preocupărilor în domeniul sintezei și caracterizării complete fizico-chimică a unor materiale cu proprietăți deosebite folosite în ramuri de vârf ale științei și tehnologiei. Știința și ingineria materialelor, a micro și nanotehnologiilor reprezintă un domeniu de cercetare aplicativă pluridisciplinară care impune participarea unor specialiști din domenii extrem de variate, cum ar fi: științele fundamentale: fizică, chimie, biologie, matematică; inginerie: electronică, comunicații, automatică calculatoare, electrotehnică, chimie, mecanică, metalurgie, aviatică; medicină. Masterul de Chimia materialelor avansate este masterul strategic al Facultății de Chimie. Formarea de specialiști cu calificare adecvată și competente profesionale în domeniul chimiei, cu abilități de integrare în colective de cercetare ale institutelor de cercetare sau în colective didactice gimnaziale sau liceale. Asigurarea resurselor umane pentru urmatorul ciclu de formare – doctorat – destinat formării de specialiști pentru cercetare și învățământ superior.

Anul ultimei evaluări externe a calității și decizia: 2021, menținerea acreditării

Nr. crt.	Indicatori	Valoare
1.	Numărul de studenți înmatriculați la programele de studii universitare de masterat din domeniu	99
2.	- din care numărul de studenți înmatriculați în anul I	42
3.	Numărul de candidați înscriși la examenul de admitere la programele de studii universitare de masterat	81
4.	Numărul studenți străini înmatriculați la programele de studii universitare de masterat	5
5.	Numărul studenți la master care provin din licențiații facultății, indiferent de promoție	83
6.	Numărul de studenți la master care provin din licențiații altor facultăți ale Universității din București, indiferent de promoție	2

7.	Numărul de studenți la master care provin din licențiații altor universități, indiferent de promoție	14
8.	Numărul de studenți exmatriculați	10
9.	Numărul studenților angajați la absolvire în domeniul studiilor*	
10.	Numărul de cadre didactice titulare care predau la programele de studii de masterat din domeniu	
11.	Numărul de cadre didactice asociate care predau la programele de studii de masterat din domeniu	
12.	Numărul studenților care apreciază pozitiv mediul de învățare	

* DMC va oferi suport în acest sens

Aspecte pozitive: Număr mare de studenți angajați chiar din perioada studiilor de master în domeniile specializării urmate. Programele de master reprezintă principala resursă de studenți pentru Școala Doctorală. Calitatea profesională foarte bună a cadrelor didactice implicate în derularea acestor mastere. Studenții beneficiază de o pregătire interdisciplinară, cu accent pe cercetare. Studenții sunt angrenați în activități științifice precum participări la seminarii, conferințe, workshop-uri. Studenții sunt încurajați să își prezinte rezultatele prin prezentări orale și prin publicații. Există posibilitatea de a urma cursuri la alte universități prin mobilități CIVIS și Erasmus+. Masterul “Chemistry of Advanced Materials” se impune prin actualitatea și perspectivele unei dezvoltări continue a preocupărilor în domeniul sintezei și caracterizării complete fizico-chimice a unor materiale folosite în ramuri de vârf ale științei și tehnologiei. Dispune de specialiști recunoscuți pe plan intern și internațional în acest domeniu. Există aparatură de caracterizare și masurare care poate asigura o bună formare a studenților ca cercetători. Absolvenții acestui master deprind ușurința în selecția, combinarea și utilizarea adecvată a ansamblului integrat de cunoștințe și abilități cognitive, acționale și relaționale. Formează un segment de absolvenți care are o mare solicitare pe piața forței de muncă. Mare parte dintre absolvenți își continuă studiile la Școala Doctorală în Chimie a Facultății de Chimie sau la universității europene.

Aspecte negative: Număr redus de candidați care provin din alte centre universitare. Număr redus de studenți străini (pentru masterul cu predare în lb. engleză). Infrastructură insuficientă în laboratoarele didactice (suplinită prin accesul studenților în laboratoarele de cercetare ale facultății). Lipsa acută de spații necesare desfășurării în bune condiții a laboratoarelor și a activităților de cercetare aferente întocmirii lucrărilor de finalizare a studiilor de master. Din cauza costului ridicat al vieții, mulți studenți preferă să se angajeze, ceea ce afectează negativ activitatea de învățământ și mai ales de cercetare

Recomandări: Urgentarea lucrărilor de reabilitare a imobilului Elena Doamna din Panduri și redarea spațiilor în folosință. O susținere financiară coerentă a laboratoarelor de cercetare din cadrul programelor masterale. O dinamică și mai mare privitoare la punerea în acord a curriculelor cu solicitările reale ale pieței de muncă (în special cele provenite de la institutele de cercetare și departamentele de cercetare dezvoltare din industrie). Introducerea unor cursuri opționale și facultative pentru extinderea ariei de competențe pe care le dobândesc absolvenții..

Universitatea din București

Facultatea de CHIMIE

Domeniul de studii universitare de masterat ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI

**Fișă monitorizare domeniu de studii universitare de masterat⁵
2023-2024**

Programele de masterat din cadrul domeniului: MASTER DIDACTIC ÎN CHIMIE

Obiectivele comune ale programelor de studii universitare de masterat din domeniu: Programul de studii universitare de masterat didactic se adresează absolvenților cu diplomă de licență sau echivalentă, care doresc să se orienteze către cariera didactică în învățământul preuniversitar. Este organizat la forma de învățământ cu frecvență și este structurat în doi ani de studiu, 4 semestre (120 de credite transferabile ECTS) și se finalizează cu o lucrare de disertație, absolvenții primind diploma de master a Universității din București.

Programul de studii Master didactic în chimie este de tip master profesional, pregătește cadre didactice și este orientat preponderent către formarea de competențe precum: aplicarea cunoștințelor validate științific în proiectarea și realizarea instruirii școlare, proiectată în concordanță cu principiile diferențierii și individualizării; transferul procedurilor specifice domeniului de cunoaștere studiat la nivelul licenței într-o metodologie didactică relevantă pentru disciplina școlară chimie; transpunerea didactică a cunoștințelor științifice la nivelul capacităților elevilor și cursanților; identificarea problemelor în învățare/predare/evaluare la nivelul grupurilor de elevi și proiectarea de soluții pentru rezolvarea acestora; valorificarea metodelor și tehnicilor eficiente de instruire în perspectiva învățării pe tot parcursul vieții și în contextul formării și dezvoltării continue; evaluarea proceselor de învățare, a rezultatelor școlare și a progresului școlar; integrarea noilor tehnologii de informare și comunicare în activitățile de cercetare angajate la nivelul practicii didactice și în cadrul comunității educaționale; dezvoltarea reflecției critice în raport cu expertiza propriei activități și cu evoluția profesională; aplicarea de proiecte de cercetare la nivelul clasei/școlii pentru optimizarea procesului didactic și dezvoltarea competențelor metacognitive; comunicarea experiențelor de cercetare/învățare către diferiți parteneri în cadrul comunității educaționale; angajarea în activități de promovare a unor practici și experiențe didactice cu impact social și etic, în perspectivă mono- și transdisciplinară.

Anul ultimei evaluări externe a calității și decizia: 2020 – acreditat ARACIS

Nr. crt.	Indicatori	Valoare
13.	Numărul de studenți înmatriculați la programele de studii universitare de masterat din domeniu	22
14.	- din care numărul de studenți înmatriculați în anul I	13
15.	Numărul de candidați înscriși la examenul de admitere la programele de studii universitare de masterat	47
16.	Numărul studenți străini înmatriculați la programele de studii universitare de masterat	-
17.	Numărul studenți la master care provin din licențiații facultății, indiferent de promoție	15

⁵ Fiecare facultate va raporta pentru programele proprii, corespunzător domeniului din care acestea fac parte.

18.	Numărul de studenți la master care provin din licențiații altor facultăți ale Universității din București, indiferent de promoție	-
19.	Numărul de studenți la master care provin din licențiații altor universități, indiferent de promoție	7
20.	Numărul de studenți exmatriculați	1
21.	Numărul studenților angajați la absolvire în domeniul studiilor*	
22.	Numărul de cadre didactice titulare care predau la programele de studii de masterat din domeniu	
23.	Numărul de cadre didactice asociate care predau la programele de studii de masterat din domeniu	
24.	Numărul studenților care apreciază pozitiv mediul de învățare	

* DMC va oferi suport în acest sens

Aspecte pozitive:

- Programul de studii universitare de masterat didactic este elaborat pe baza standardelor profesionale pentru funcțiile didactice, are ca misiune creșterea calității și a performanței profesorilor, în vederea îmbunătățirii calității învățării la elevi și oferă calificare într-un domeniu cu inserție rapidă pe piața muncii.
- Masteratul didactic reprezintă un cadru minim de referință pentru organizarea și funcționarea programului de studii care asigură un mod unitar de formare.
- Curriculum-ul programului de studii de master didactic asigură, în mod integrat, competențele profesionale psihopedagogice, didactice, de specialitate, digitale, manageriale și de cercetare necesare exercitării funcțiilor didactice din învățământ.
- Analiza planului de învățământ relevă: importanța acordată practicii pedagogice - se realizează în rețeaua de școli de aplicație - și cercetării educaționale, atât prin numărul de ore alocate, cât și prin diversificarea modalităților prin care acestea sunt organizate și livrate beneficiarilor; numărul de ore pe săptămână din fiecare semstru se află la limita inferioară a standardelor ARACIS; există un raport echilibrat între disciplinele cu pondere teoretică și cele cu pondere practic-aplicativă.
- Interdisciplinaritatea și interrelaționarea conținuturilor prezentate în fișele de disciplină.
- Studenții înscriși la masterul didactic în chimie au potențial și o motivație ridicată pentru cariera didactică.

Aspecte negative:

- Inexistența unor programe de master didactic acreditate pentru dubla specializare (chimie + orice altă disciplină dorește studentul).
- Inexistența unei oferte de cursuri facultative în planul de învățământ.
- Oferta limitată de cursuri opționale din planul de învățământ.

Recomandări:

- Extinderea ofertei de cursuri opționale din planul de învățământ prin introducerea unor discipline de specialitate.
- Includerea în planul de învățământ a unor cursuri facultative, centrate pe domeniile transversale de competență.
- Organizarea unui laborator de didactică.

Universitatea din București
Facultatea de CHIMIE

Fișă sintetică a procesului de evaluare la nivel de facultate
2023-2024

Nr. crt.	Grad didactic	Nr. cadre didactice	Forme de evaluare/calificativ			
			Calificativ	Evaluare de către management %	Evaluare colegială %	Evaluare de către studenți %
1.	Profesor	7	Foarte bine	100	100	85,71
			Bine			14,29
			Satisfăcător			
			Slab			
			Foarte slab			
2.	Conferențiar	22	Foarte bine	95,50	100	81,82
			Bine	4,50		18,18
			Satisfăcător			
			Slab			
			Foarte slab			
3.	Lector	30	Foarte bine	83,30	100	77,42
			Bine	16,70		22,58
			Satisfăcător			-
			Slab			
			Foarte slab			
4.	Asistent	7	Foarte bine	85,72	100	57,14
			Bine	14,28		42,86
			Satisfăcător			
			Slab			
			Foarte slab			

Număr cadre didactice neevaluate - 1 (cadru didactic cu post rezervat, având ordin de deplasare în străinătate).