

FACULTATEA DE CHIMIE

Anexa nr. 1

Activitatea Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității 2024-2025

A. Componența CEAC-F

1. Președinte: Conf. Dr. Emilia-Elena Iorgulescu - Decan
2. Membru: Conf. Dr. Habil. Rodica Olar - reprezentant Departamentul de Chimie Anorganică, Organică, Biochimie și Cataliză
3. Membru: Conf. Dr. Habil. Dumitru Octavian Pavel - reprezentant Departamentul de Chimie Anorganică, Organică, Biochimie și Cataliză
4. Membru: Conf. Dr. Bogdan Jurca - reprezentant Departamentul de Chimie Analitică și Chimie Fizică
5. Membru: Conf. Dr. Habil. Mihaela Buleandră - reprezentant Departamentul de Chimie Analitică și Chimie Fizică
6. Membru: Lector Dr. Delia-Laura Popescu – prodecan, pana la 30 septembrie 2025
7. Membru: Șef lucrări Dr. Lavinia Ruță – reprezentant CIVIS de la 01 octombrie 2025
8. Student: Cocioag Daris, anul II Chimie
9. Membru: Florentina Onodi - Administrator Șef al Facultății de Chimie

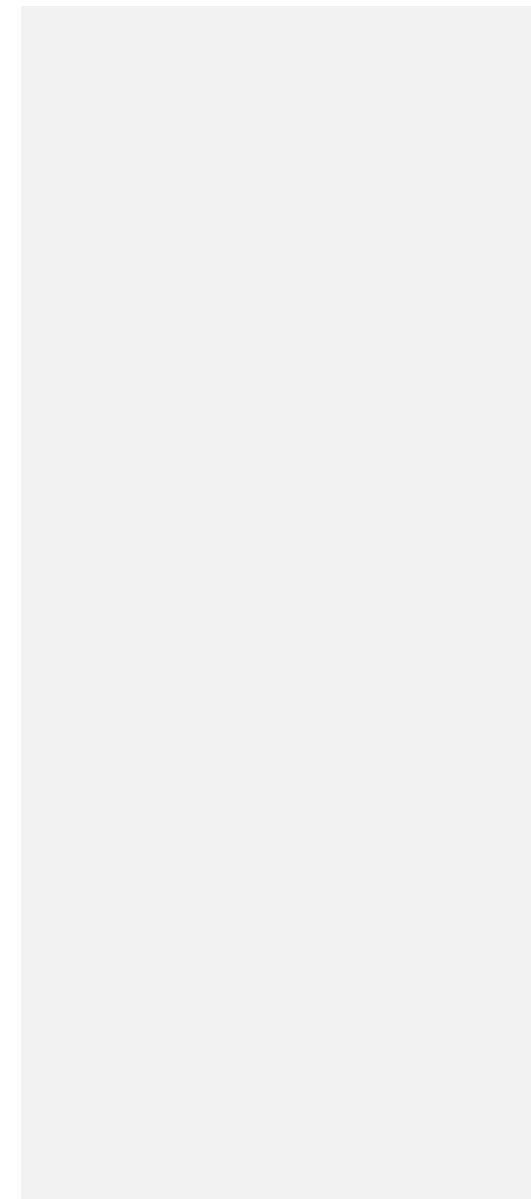
B. Link către site facultate la care se regăsesc:

- documentele privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți (metodologia utilizată și formularele): <https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/legislatie-si-informatii-publice/1917-raport-de-autoevaluare-2017-2018?highlight=WyjhdXRvZXZhbHVhcmUiXQ==>
- raportul privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți: <https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/legislatie-si-informatii-publice/1917-raport-de-autoevaluare-2017-2018?highlight=WyjhdXRvZXZhbHVhcmUiXQ==>
- rapoartele anuale de autoevaluare: <https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/legislatie-si-informatii-publice/1917-raport-de-autoevaluare-2017-2018?highlight=WyjhdXRvZXZhbHVhcmUiXQ==>
- planurile de învățământ & fișele de disciplină: <https://chimie.unibuc.ro/index.php/oferta-educationala/52-ciclu-i-studii-universitare-de-licenta/53-planuri-de-invatamant>

C. Teme abordate în cadrul întâlnirilor CEAC-F

Nr. crt.	Data întâlnire	Principalele subiecte discutate	Obiective	Număr participanți
1.	13 ianuarie 2025	1) Evaluarea progresului privind colectarea datelor de autoevaluare personală prin intermediul fișelor de autoevaluare completate de membrii 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 de autoevaluare anual pentru 2023-2024 și a anexelor acestuia.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	21 ianuarie 2025	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.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	3 februarie 2025	1) Finalizarea redactării raportului de autoevaluare anual pentru 2023-2024 2) Diverse	<ul style="list-style-type: none"> Completarea cerințelor indicatorilor aferenți raportului de autoevaluare. Finalizarea anexelor aferente raportului de autoevaluare pentru anul 2023-2024. Finalizarea redactării raportului de autoevaluare anual pentru 2023-2024. 	8
4.	12-16 mai 2025	Săptămâna Calității în UB	<ul style="list-style-type: none"> Participarea la evenimentul Săptămâna Calității organizat la nivelul Universității din București a membrilor CEAC din Facultatea de Chimie. 	7
5.	10 iunie 2025	1) Dezbateră concluziilor rezultate în urma desfășurării Săptămânii Calității în UB	<ul style="list-style-type: none"> Îmbunătățirea implementării indicatorilor de calitate în activitatea procedurală din cadrul Facultății de Chimie. 	8
6.	10 septembrie 2025	1) Discutarea modului de întocmire a statelor de funcții conform noilor planuri de învățământ. 2) Diverse	<ul style="list-style-type: none"> Stabilirea modului în care fiecare departament al Facultății de Chimie va întocmi statele de funcții pentru anul universitar 2025-2026. 	7
7.	19 decembrie 2025	1) Autoevaluarea cadrelor didactice 2) Evaluarea cadrelor didactice de către studenți 3) Discuții privind întocmirea raportului de	<ul style="list-style-type: none"> S-a stabilit modalitatea în care se va realiza autoevaluarea cadrelor didactice, modul în care se vor centraliza datele în cadrul fiecărui colectiv/departament. 	8

	autoevaluare al Facultății de Chimie conform noilor indicatori. 4) Diverse	<ul style="list-style-type: none">• 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.	
--	---	--	--



**Activitatea științifică
2025**

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	<ul style="list-style-type: none"> - Chimie analitica, teoretica si aplicata - Activități de cercetare în cadrul proiectelor naționale - Cercetări fundamentale și aplicative în cromatografia de lichide de înaltă performanță (HPLC), privind comportarea compușilor organici în diverse mecanisme de separare cromatografică - Cercetări privind comportarea electrochimică a unor compuși de importanță farmaceutică și a unor poluați organici și elaborarea de metode analitice de determinare - Studii de extracție lichid-lichid și în fază solidă (SPE) pentru izolarea și concentrarea de specii organice din medii apoase - Realizarea și caracterizarea de senzori și biosenzori - Dezvoltarea și demonstrarea funcționării unor noi nano- sisteme bioanalitice bazate pe micro-biosenzori pentru evaluarea neurotransmițătorilor în probe clinice reale - Dezvoltarea de metode bioanalitice - Coordonare lucrări de licență, disertație si teze de doctorat 	<p>Director Centru: Prof. dr. Victor David Adresa: Șos. Panduri, nr. 90-92, sector 5, București Tel: 0214102279</p> <p>https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetari-de-chimie-analitica-aplicata</p>
2.	Centrul pentru Controlul Calității Produselor (LaborQ)	2000	<ul style="list-style-type: none"> - Implementarea de metode analitice pentru controlul calității produselor - Sisteme bio-analitice bazate pe imobilizarea bio-moleculelor de tip enzime sau anticorp pe nano/micro - Realizarea de senzori confecționați din materiale funcționale 	<p>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</p>

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	<p>Director Centru: Prof. dr. Andrei Florin Dăneț andrei.danet@g.unibuc.ro</p> <p>Adresa: Sos. Panduri, nr, 90, sector 5, Bucuresti</p> <p>Tel: 0214103178/115 https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetare-dezvoltare-pentru-metode-automate-de-analiza</p>
4.	Centrul de Chimie Fizică Teoretică și Aplicată (CCFTA)	1993	Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul chimiei fizice	<p>Director Centru: Conf. dr. Otilia Cintează otilia.cinteza@chimie.unibuc.ro</p> <p>Adresa: Bd. Elisabeta, nr. 4-12, sector 3, București</p> <p>Tel. 0213138886 https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetare-de-chimie-fizica-teoretica-si-aplicata https://eertis.eu/erlb-2300-000c-2310</p>
5.	Centrul de Cercetări pentru Chimie Organică Aplicată (CCCOA)	1994	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sinteză organică multietapă 2. Chimie bioorganică 3. Sinteză de peptide pe suport solid 4. Chimie supramoleculară și dinamică 5. Radicali liberi stabili 6. Determinare structură compuși organici 7. Screeninguri chemo-genomice 8. Obținerea de oligopeptide și polipeptide recombinante 9. Bioremedire 10. Biotehnologie 11. Biochimie și Biologie Moleculară 	<p>Web page https://chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetare-de-chimie-organica-aplicata</p> <p>Research infrastructure: https://erris.gov.ro/Research-Center-Appl-Org-Chem</p> <p>Director Centru: Matache Mihaela, mihaela.matache@g.unibuc.ro</p> <p>Adresa: Șos. Panduri nr.90-92,sector 5, București Centrul de cercetare de Chimie Organică Aplicată a fost înființat prin</p>

				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 și Procese Catalitice (CCCPC)	1993	<ul style="list-style-type: none"> - Dezvoltarea de soluții inovative pentru decontaminare împotriva virusului SARS-CoV-2 (suprafețe, echipamente, spații închise și deschise) - Nano-organocatalizatori magnetici în epoxidarea asimetrică, transformarea catalitică a glucozei la acid adipic, un intermediar cheie pentru sinteza poliamidei Nylon 6,6 - Cercetări privind producție de energie: sinteză de catalizatori pentru procese fuel-cells - Cercetări privind sinteza de noi materiale catalitice pentru sinteze fine, producție de energie, valorificarea biomasei și protecția mediului - Cercetări privind noi catalizatori și metode de hidrotratate alternative pentru valorificarea fracțiilor grele din petrol - Cercetări privind noi procese catalitice pentru producția hidrogenului - 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 - Cercetări privind biocatalizatori pentru sinteze de molecule complexe - Cercetări privind valorificarea biomasei: sinteza de noi catalizatori pe bază de structuri grafenice, nanometale suportate, zePracticăoliți 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 - 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 	<p>Director Centru: Prof. dr. Vasile Pârvulescu vasile.parvulescu@chimie.unibuc.ro Adresa: Bd. Regina Elisabeta nr. 4-12, 030018 București, Sector 3, Tel. 40-214100241</p> <p>http://erris.gov.ro/Catalizatori-si-Procese-Cata</p> <p>În cadrul Centrului Cataliză și Catalizatori există și: Nuclear magnetic resonance research center of the university of bucharest https://eiris.eu/ERIF-2000-000J-2585</p>

7.	Centrul de cercetări de chimie anorganică teoretică și aplicată (CCCATA)	1994	<ul style="list-style-type: none"> - Design de cristale moleculare prin legături coordinative, legături de hidrogen și de halogen; - Materiale magnetice moleculare heterospin (2p-3d-4f, 3d- 4d-4f, 3d-3d'-4f); - Materiale moleculare magnetice și luminescente conținând două lantanide diferite; - Sinteze de compuși coordinativi mononucleari cu rol de qubit; - Reacții în fază solidă ale compușilor coordinativi, fenomene termocrome; - Sinteza și caracterizarea unor combinații complexe cu proprietăți tinctoriale; - Sinteza și caracterizarea unor combinații complexe cu liganzi cu grupări farmacofore; - Sinteza și studiul unor combinații complexe în atmosferă controlată; - Aplicarea teoriei câmpului liganzilor la combinațiile complexe cu liganzi multifuncționali - parametrizarea câmpului liganzilor în combinațiile complexe; - Combinații complexe ale lantanoidelor cu proprietăți luminescente; - Combinații complexe ale metalelor tranziționale cu activitate antimicrobiană sau anticancerigenă <i>in vitro</i>; - Combinații complexe polinucleare, precursori de oxizi miști sau sulfuri mixte; - Studiul comportării termice a combinațiilor complexe; - Sisteme catalitice pe bază de combinații complexe; - Cristale lichide pe bază de combinații complexe; - Nanomateriale hibride pe bază de ioni metalici; - Polioxometalați paramagnetici ca metaloliganzi pentru formarea de complecși heterotrispin; - Liganzi chirali derivați de la aminoacizi pentru obținerea de materiale cu proprietăți biologice active; - <i>Design</i> de sisteme chirale ale lantanidelor cu efect de luminescență circular polarizată; - Co-cristalizări utilizând compuși luminescenți; 	<p>Director Interimar Centru: Conf. dr. Augustin Mădălan augustin.madalan@chimie.unibuc.ro Adresa: Str. Splaiul Independenței 202B, în incinta Institutului de Chimie Organică și Supramoleculară „C.D. Nenițescu”, 060023-București, et.1, lab. 113. https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/centrul-de-cercetari-de-chimie-anorganica-teoretica-si-aplicata https://eeris.eu/ERIF-2000-000M-1482 https://eertis.eu/erlb-2200-000w-1591</p>
----	--	------	---	---

		<ul style="list-style-type: none"> - Combinații complexe luminescente cu liganzi cu sisteme π extinse; - Anizotropia magnetică în unități coordinative sau sisteme extinse, cu ioni metale tranzitionale și/sau lantanide; - Corelații structură-proprietăți în chimia coordinativă a lantanidelor; - Teoria câmpului liganzilor în combinații complexe cu ioni de tip f; - Paradigme calitative actualizate în chimia anorganică: hibridizare, izolobalitate, aromaticitate; - Sisteme coordinative multifuncționale cu ioni fluorură și hidrogendifluorură; - Unități coordinative cu liganzi de tip oximă în sinteza de materiale magnetice; - Polimorfismul medicamentelor. Co-cristalizări ale compușilor biologic activi; - Combinații complexe cu liganzi heterociclici cu azot cu activitate biologică; - Efecte de conversie de spin în complecși ai Mn(III) și Fe(II); - 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. **Andrei A. Patrascu**, Cristina Tablet, Sorana Ionescu, **Vlad Andrei Neacșu**, Mihaela Hillebrand, Marius Andruh, Luminescent Mannich bases: Synthesis, crystal structures, and photophysical properties, *Journal of Molecular Structure*, 1322 (2025) 140370, <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.140370>.
2. **Diana-Ioana Eftemie**, Teodora Mocanu, Cristina Tablet, Mihai Raduca, Diana Dragancea, Marius Andruh, Luminescent tetranuclear zinc complexes constructed from a tetradentate Schiff-base ligand derived from 2,3-dihydroxybenzaldehyde, *Journal of Coordination Chemistry*, 78 (2025)193-207, <https://doi.org/10.1080/00958972.2024.2448517>.
3. **Cristian Andrei Spinu**, Ghenadie Novitchi, Mihaela Hillebrand, Teodora Mocanu, Gabriela Ionita, Anamaria Hanganu, Victorița Tecuceanu, Marius Andruh, Design of a new nitronyl-nitroxide biradical and its complexes: synthesis, crystal structures and magnetic properties, *CrystEngComm*, 27 (2025) 6462-6472, <https://doi.org/10.1039/D5CE00795J>.
4. Thomaz de A. Costa, **Mihai Răducă**, Julio C. Rocha, Miguel A. Novak, Rafael A. A. Cassaro, Marius Andruh, Maria G. F. Vaz, A cobalt(II)-nitronyl nitroxide single chain magnet with record blocking temperature and low coercivity, *Inorganic Chemistry Frontiers*, 12 (2025) 1393-1402, <https://doi.org/10.1039/D4QI02703E>.
5. Adrian E. Ion, Catalin Maxim, Anamaria Hanganu, Andreea Dogaru, Augustin M. Madalan, Alexander S. Novikov, Sergiu Shova, Marius Andruh, Simona Nica,

- Self-assembly of azulene-based imine cages: synthesis and supramolecular organization, *Crystal Growth & Design*, 25 (2025) 1743-1756, <https://doi.org/10.1021/acs.cgd.4c01186>.
- Adrian E. Ion, Andreea Dogaru, Catalin Maxim, Anamaria Hanganu, Cristian Enache, Marius Andruh, Simona Nica, Azulene-based organic cages formed with 1,3,5-tris(aminomethyl)-2,4,6-triethylbenzene: synthesis and physicochemical properties, *Synthesis*, 57 (2025) 2189-2196, <https://doi.org/10.1055/a-2593-4590>.
 - Thomaz de A. Costa, Julio C. da Rocha, Victor M. S. Veiga, Rafael A. A. Cassaro, Sergiu Calancea, Guillaume Chastanet, Marius Andruh, Camila A. Wegermann, Maria G. F. Vaz, Synthesis, structure, and magnetic properties of a copper (II)-nitroxide nitroxide chain and its catalytic activity toward Congo red decolorization, *Applied Organometallic Chemistry*, 39 (2025)e70239, <https://doi.org/10.1002/aoc.70239>.
 - Soumaya Sidaoui, Naoufel Ben Hamadi, Raja Jlassi, Abderrazek Oueslati, Mihai Raduca, Marius Andruh, Ahlem Guesmi, Wesam Abd El-Fattah, Walid Rekik, Houcine Naïli, Dielectric and electrical characteristics of a zinc based hybrid mixed halide material or energy harvesting applications, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 36 (2025) 1505, <https://doi.org/10.1007/s10854-025-15596-z>.
 - Diana-Ioana Eftemie**, Teodora Mocanu, Diana Dragancea, Mihai Raduca, Marius Andruh, Mononuclear and binuclear nickel(II) complexes with a Schiff base ligand derived from 2,3-dihydroxybenzaldehyde, *Revue Roumaine de Chimie*, 70 (2025) 611-619, <https://doi.org/10.33224/rrch.2025.70.9-10.05>.
 - Andreea Dogaru, Andrei E. Ion, **Andrei A. Patrascu**, Mihai Raduca, Gheorghe Duca, Marius Andruh, Simona Nica, Halogen-bonded co-crystals of azulene-1-carboxaldehyde with perfluorinated diiodobenzenes, *Revue Roumaine de Chimie*, 70 (2025) 279-286, <https://doi.org/10.33224/rrch.2025.70.5-6.04>.
 - Mihai Răducă**, Luca M. Carrella, Gabriela Ionita, Alexandru-Tudor Toderasç, Eva Rentschler, Marius Andruh, Functionalization of nitronyl-nitroxide ligands via Schiff condensations. Rational synthesis of binuclear complexes with bis-nitronyl-nitroxide ligands, *Crystal Growth & Design*, 25 (2025) 9475-9486, <https://doi.org/10.1021/acs.cgd.5c01224>.
 - Natalia Talmaci, Teodora Mocanu, Sergiu Shova, **Mihai Răducă**, Diana Dragancea, Marius Andruh, Coordination polymers constructed from binuclear copper(II) carbohydrazone nodes and bis(4-pyridyl) spacers, *Revue Roumaine de Chimie*, 70, (2025) 443-453, <https://doi.org/10.33224/rrch.2025.70.7-8.08>.
 - Andra-Georgeta Andrei**, Rodica Olar, Cătălin Maxim, Gina Vasile Scăețeanu, Ioana-Cristina Marinas, Mădălina-Diana Gaboreanu, Mihaela Badea, Copper Methacrylate Complexes with Benzimidazole Derivatives: Structural Characterization and Antimicrobial Assays, *Inorganics*, 4 (2025) 109, <https://doi.org/10.3390/inorganics13040109>.
 - Maria Popescu**, Anamaria Hanganu, Anca Paun, Augustin M. Madalan, Catalin C. Anghel, Cristian Dobrota, Mihaela Matache, Codruta C. Popescu, Synthesis of Benzimidazol-2-ones by Oxidative Cyclization Ring Closure of Amido-Urea Precursors, *J. Org. Chem.*, 90 (2025) 15555-15566, <https://doi.org/10.1021/acs.joc.5c01551>.
 - Diandra M. Gheorghe, Anca G. Mirea, Iuliana M. Chirică, Augustin M. Mădălan, Codruța C. Popescu, Mihaela Matache, Dragoș M. Ciuparu, Mihaela Florea, Synthesis and Investigation of Novel Nickel-based Metal Organic Frameworks, *Synthesis-Stuttgart*, 57 (2025) 3660-3668, <https://doi.org/10.1055/a-2720-5058>.
 - Bogdan C. Enache, Adela F. Simene**, Anamaria Hanganu, Cristina Tablet, Augustin M. Mădălan, Codruta C. Popescu, Mihaela Matache, Light-Responsive Oxadiazole-Based (Hetero)aryl-azobenzenes, *Synthesis-Stuttgart*, 57 (2025) 3587-3598, <https://doi.org/10.1055/a-2675-3787>.
 - Adela F. Dobre**, Cecilia Lete, Victor E. Kuncser, Nicusor Iacob, Augustin M. Madalan, Gabriela Ionita, Mai Harada, Yasutaka Kitagawa, Petre Ionita, Dimer of the DPPH Stable Radical, *ACS Omega*, 10 (2025) 36662-36671, <https://doi.org/10.1021/acs.omega.5c05905>.
 - Anamaria Hanganu, Catalin Maxim, Andreea Dogaru, Adrian E. Ion, Coralia Bleotu, Augustin M. Madalan, Daniela Bala, Simona Nica, Synthesis, Physicochemical Properties, and Ion Recognition Ability of Azulene-Based Bis-(Thio)Semicarbazone, *Molecules*, 30 (2025) 83, <https://doi.org/10.3390/molecules30010083>.
 - Monica Iliș, Marilena Ferbinteanu, Cristina Tăbuleț, Viorel Cîrcu, Investigation of Mechanochromic and Solvatochromic Luminescence of Cyclometalated

- Heteroleptic Platinum(II) Complexes with Benzoylthiourea Derivatives, *Molecules*, 30 (2025) 2415, <https://doi.org/10.3390/molecules30112415>.
20. Amina Bouriche, Ana Barrera, Corinne Binet, Patrick Ropa, Frédéric Dubois, Lamia Alachaher-Bedjaoui, Zohra Bouberka, Monica Iliș, Ulrich Maschke, From Residual Mesogens To Responsive Materials: Recycled Liquid Crystals From Rendof--Life Screens In Photocurable Acrylate Networks, *UPB Sci. Bull. A: Appl. Math. Phys.*, 87(2) (2025), 209-222, ISSN 1223-7027.
 21. **Muhammed Alkali**, Marin Micutz, Monica Iliș, Constantin P Ganea, Mihaela Rădulescu, Viorel Cîrcu, Dielectric and Rheological Characterization of Physical Gels Based On Liquid Crystals Mixture E7 and Thiourea Low Molecular Weight Gelators, *UPB Sci. Bull. A: Appl. Math. Phys.*, 87(2) (2025) 175-190, ISSN 1223-7027.
 22. **Muhammed Alkali**, Monica Iliș, Roua Gabriela Popescu, George Cătălin Marinescu, Viorel Cîrcu, Mechanochromic and stimuli-dependent emission of luminiscent liquid crystals based of copper (I) complexes with benzoyl thiourea derivatives, *Inorganic Chemistry Communications*, 182, (2025) 115364, <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2025.115364>.
 23. **Cosmin-Andrei Alexe**, Carmen Gaidau, Ioana Rodica Stanculescu, Cristina Burducea, Viorel Cîrcu, Smart Leather Using Thermoresponsive Cholesteric Liquid Crystals in Surface Finishing, *Journal of Natural Fibers*, 22(1), (2025), 2519618, <https://doi.org/10.1080/15440478.2025.2519618>.
 24. Jocelyn N. Kuate, Maurice Kuate, Awawou G. Paboudam, Adrien P. Yepseu, Viorel Cîrcu, Sunder N. Dhuri, Peter T. Ndifon, Synthesis, Characterization, and Photoluminescence Properties of Binuclear Co(II), Ni(II) and Cu(II) Schiff Base Complexes with μ -1, 1 Azide Bridges, *Journal of Fluorescence*, 35(11), (2025) 11593 – 11603, <https://doi.org/10.1007/s10895-025-04406-8>.
 25. Jocelyn N. Kuate, Adrien Y. Pamen, Awawou G. Paboudam, Giscard Doungmo, Mariappan Mariappan, Monisha Arumugam, Rohan K. Kunkalekar, Viorel Cîrcu, Marilena Ferbinteanu, Sunder N. Dhuri, Peter T. Ndifon, Photocatalytic Degradation of Methylene Blue Dye by Nickel Sulphide Nanoparticles Derived from Thiosemicarbazone Complexes as Single Source Precursors, *Journal of Cluster Science*, 36(2), (2025) 37, <https://doi.org/10.1007/s10876-024-02755-1>.
 26. Tighadouini Said, Yamari Imane, Roby Othmane, Alzahrani Abdullah Y. A., Abchir Oussama, Irahah Imane Nait, Saddik Rafik, Ferbinteanu Marilena Chtita Samir, Synthesis, X-Ray Structure, Characterization, Antifungal Activity, DFT, and Molecular Simulation of a Novel Pyrazole Carboxylic Acid, *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 25(14) (2025) 1748 – 1764. <https://doi.org/10.2174/011568026634869224121111312>.
 27. Aldica Gheorghe, Batalu Dan, Nakamura T., Ferbinteanu Marilena, Locovei Claudiu, Vlaicu Mihai, A. Pasuk Iuliana, Badica Petre, Structural and thermal analysis of the linear polygermoxane GeSP, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 150(3) (2025) 2237-2247. DOI: 10.1007/s10973-024-13962-3.
 28. Toader Ana Maria, Buta Maria Cristina, Cimpoesu Fanica, Marilena Ferbinteanu, Noncovalent Bonding in d and f-Type Coordination Compounds and Lattices. A Case Study, *ChemPlusChem* 90(3) (2025) e202400632 (1 of 12). <https://doi.org/10.1002/cplu.202400632>.
 29. Viorel Cîrcu, Doina Manaila-Maximean, Valery A. Loiko, Editorial: Special Issue "Liquid Crystals II", *Molecules*, 30(6), (2025), 1373, <https://doi.org/10.3390/molecules30061373>.
 30. Laurențiu Pricop, Anamaria Hanganu, Mihaela Ganciarov, Augustin M. Mădălan, Mono- and Polynuclear Complexes of Hg (II) with Mixed Ligands: Nicotinamide and Oxalate, Nitrate, or Sulphate, *Crystals*, 15(10) (2025) 835, <https://doi.org/10.3390/cryst15100835>.
 31. Laurențiu Pricop, Ioana-Cristina Marinas, Anamaria Hanganu, Mihaela Ganciarov, Augustin M. Mădălan, Maria Olimpia Miclăuș, Complexes of Cd (II) with Nicotinamide, Nitrate, and Oxalate as Mixed Ligands: Synthesis, Characterization, and Biological Activity, *Crystals*, 15(2) (2025) 140, <https://doi.org/10.3390/cryst15020140>.
 32. Mihaela Cristea, **Mihai Răducă**, Maria Gdaniec, Sergiu Shova, Nicoleta Doriană Banu, Florea Dumitrascu, Diethyl 3-(4-bromobenzoyl)-7-(4-pyridyl)indolizine-1,2-dicarboxylate, *Molbank*, 2025 (2025), M2032; <https://doi.org/10.3390/M2032>
 33. Mihaela Cristea, Alexandru C. Razus, Sergiu Shova, Marcel Mirel Popa, **Mihai Răducă**, Florea Dumitrascu, (Z)-4-(azulen-1-ylmethylene)-2-phenyloxazol-5(4H)-one, *Molbank*, 2025 (2025), M2006, <https://doi.org/10.3390/M2006>

34. **Mihai Răducă**, Marcel Mirel Popa, Mihaela Cristea, Alexandru C Răzuș, Florea Dumitrașcu, Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of (Z)-4-((5-isopropyl-3,8-dimethylazulen-1-yl)methylene)-2-phenyloxazol-5(4H)-one, *Revue Roumaine de Chimie*, 70 (2025) 345, <https://doi.org/10.33224/rrch.2025.70.5-6.11>
35. Marcel Mirel Popa, **Mihai Răducă**, Isabela C. Man, Florea Dumitrașcu, The role of hydrogen bond interactions in crystal formation of pyrrolo-azines alcohols, *Crystals*, 15 (2025), 78, <https://doi.org/10.3390/cryst15010078>
36. Dana Stan, Andreea-Cristina Mirica, Sorin Mocanu, Diana Stan, Iunia Podolean, Natalia Candu, Magdi El Fergani, Laura Mihaela Stefan, Ana-Maria Seciu-Grama, Ludmila Aricov, Hybrid Hydrogel Supplemented with Algal Polysaccharide for Potential Use in Biomedical Applications, *Gels* 11(1) (2025) 17, <https://doi.org/10.3390/gels11010017>
37. **Oana Adriana Petcuta**, **Nicolae Cristian Guzo**, **Mihai Bordeiasu**, Adela Nicolaev, Vasile I. Parvulescu, Simona M. Coman, Ru/Beta zeolite catalysts for levulinic acid hydrogenation: the importance of catalyst synthesis methodology, *Catalysts* 15(1) (2025) 80, <https://doi.org/10.3390/catal15010080>
38. **Mihai Bordeiasu**, Joanna Goscianska, Rafal Panek, Adela Nicolaev, Bogdan Jurca, Vasile I. Parvulescu, Simona M. Coman, Magnetic Fe,Co-nanocarbon frameworks derived from Fe-doped ZIF-67 as highly active catalysts for HMF oxidation, *ChemSusChem* 18 (2025) e202500678, <https://doi.org/10.1002/cssc.202500678>
39. Octavian Pavel, Alina Tirsoaga, Bogdan Cojocar, Dana Popescu, Ruben Ramirez-Grau, Pablo González-Durán, Pablo García-Aznar, Liang Tian, German Sastre, Ana Primo, Vasile Parvulescu, Hermenegildo Garcia, Nb2C Mxene as a bifunctional acid-base and oxidation/hydrogenation catalyst, *EES Catalysis* 3 (2025) 856-869, <https://doi.org/10.1039/d5ey00004a>
40. Zinnia Arora, Vasile I. Părvulescu, Karine Philippot, Jérôme Durand, Maryse Gouygou, Immobilization of a chiral rhodium catalyst on carbon nanotubes via non-covalent interaction for heterogeneous asymmetric hydrogenation, *Catalysis Science and Technology* 15 (2025) 3075-3081, <https://doi.org/10.1039/d4cy01457j>
41. Rubén Ramírez Grau, Pablo Garcia-Aznar, German Sastre, Sara Goberna-Ferrón, Octavian Pavel, Alina Tirsoaga, Bogdan Cojocar, Dana Georgeta Popescu, Vasile I. Parvulescu, Ana Primo, Hermenegildo García, MXenes as Heterogeneous Thermal Catalysts: Regioselective Anti-Markovnikov Hydroamination of Terminal Alkynes with 102 h⁻¹ Turnover Frequencies, *Journal of the American Chemical Society* 147 (2025) 3315-3332, <https://doi.org/10.1021/jacs.4c13481>
42. Miron T. Caproiu, Petre Ionita, 4,4'-bis(1-(4-nitrophenyl)-2-(2,4,6-trinitrophenyl)hydrazineyl)-1,1'-biphenyl and its corresponding stable diradical. *MolBank* 2025 (2025) M2045, <https://doi.org/10.3390/M2045>
43. Petre Ionita. Oxo-Hydrazyl as a Substitute for the Stable Free Radicals Employed in Measuring Total Antioxidant Activity, *Antioxidants* 14 (2025) 463, <https://doi.org/10.3390/antiox14040463>
44. Alexandru-Vincentiu-Florian Neculae, Victorita Tecuceanu, Petre Ionita, Florenta Savonea, Mihaela Lavinia Ciutu, Carla-Cezarina Paduretu, Gabriela Ionita, Synthesis and solubility properties of spin-labeled curcumin, *Revue Roumaine de Chimie* 70 (2025) 351-357, <http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2025/05/Art%2012.pdf>
45. Irina Zarafu, Irina Mușat, Carmen Limban, Diana C. Nuță, Ioana Daniela Dulama, Cristiana Radulescu, Raluca Maria Stirbescu, Arnaud Tatibouet, Carmen M. Chifiriuc, Luminita Marutescu, Marcela Popa, Laura D. Dragu, Elena Radu, Ioana Nicolau, Coralia Bleotu, Petre Ionita, Multifunctional Evaluation of Graphene Oxide–Sulfonamide Nanoconjugates: Antimicrobial, Antibiofilm, Cy-tocompatibility and Xenobiotic Metabolism Gene Expression Insight, *Molecules* 30 (2025) 2585, <https://doi.org/10.3390/molecules30122585>
46. **Larisa Ioana Gogianu**, Lavinia Liliana Ruta, Claudia Valentina Popa, Simona Ghenea, Ileana Cornelia Farcasanu, KCS1 and VIP1, the genes encoding yeast phosphoinositol pyrophosphate synthases, are required for Ca²⁺-mediated response to dimethylsulfoxide (DMSO), *FEBS Open Bio* 15(7) (2025) 1113-1123, <https://doi.org/10.1002/2211-5463.70039>
47. **Ștefan-Bogdan Ivan**, Ionel Popescu, Cătălin Negriță, Florica Papa, Stéphane Loridant, Ioan-Cezar Marcu, Effect of modifying NiNbO catalyst with tetravalent (Sn,

- Ti) and pentavalent (Sb, Ta) cations on its ethane oxidative dehydrogenation performance, *Industrial and Engineering Chemistry Research* 64 (2025) 18692-18712, <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.5c01954>
48. **Claudiu-Eduard Rizescu**, Chao Sun, Florica Papa, Paul Mereuță, Cătălin Negrilă, Ionel Popescu, Patrick Da Costa, Adriana Urdă, Ioan-Cezar Marcu, Effect of Mg/Al molar ratio on the catalytic performance of Cu-MgAlO mixed oxide catalysts in the hydrodeoxygenation of benzyl alcohol, *Energy Fuels* 39 (2025) 7790-7804, <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.5c00292>
 49. **Florin Andrei**, Valentin Ion, Ruxandra Birjega, Ioan Ghitu, Mihai Zamfir, Antoniu Moldovan, Valentin Serban Teodorescu, Maria Dinescu, Ioan-Cezar Marcu, Nicu Doinel Scarisoreanu, Strain engineering of epitaxial perovskite-type LaFeO₃/BiFeO₃ heterostructures for photoelectrochemical water splitting, *Surfaces and Interfaces* 62 (2025) 106234, pp. 1-13, <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2025.106234>
 50. Gheorghita Mitran, Octavian Dumitru Pavel, Anamaria Hanganu, Acylation of starch in the presence of carboxylic acids and amides as organocatalysts and as hydrogen bond donors in deep eutectic solvents, *Molecular Catalysis* 589 (2026) 115592, <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2025.115592>
 51. Ioan-Cezar Marcu, Octavian D. Pavel, Layered Double Hydroxide-Based Catalysts for Advanced Chemical Technologies, *Catalysts* 15(7) (2025) 621, <https://doi.org/10.3390/catal15070621>
 52. Gheorghita Mitran, Tam Le Phuong Nguyen, Dong-Kyun Seo, The effect of solvent and pH on the preparation of MnAl₂O₄ catalyst for the conversion of furfural to bio-jet fuel precursor, *Fuel* 402 (2025) 136013, <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2025.136013>
 53. Maria Marinescu, Christina Zalaru, Benzimidazole-Pyrimidine Hybrids: Synthesis and Medicinal Properties, *Pharmaceuticals* 18(8) (2025) 1225, <https://doi.org/10.3390/ph18081225>
 54. Adriana Anghel, Teodora Christina Purice, Anamaria Hanganu, Anca Paun, Codruta C. Popescu, Ioana Nicolau, Niculina D. Hadade, Arnaud Gautier, Mihaela Matache, Structural Diversification of N-Acylhydrazones by Click Chemistry, *Revue Roumaine de Chimie* 70(5-6) (2025) 299-304, <http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2025/05/Art%2006.pdf>
 55. **Nicoleta Sandu**, Anamaria Hanganu, Codruta Popescu, Alexandra Demeter, Anca Mirea, Andrei Kuncser, Cristina Tablet, Niculina Hadade, Mihaela Florea, Daniel Funeriu, Mihaela Matache, Synthesis of Dynamic N-acylhydrazone-Based Macrocycles, *Journal of Materials Chemistry A* 13 (2025) 10232-10242, <https://doi.org/10.1039/D4TA09035G>
 56. **Maria Popescu**, Anamaria Hanganu, Anca Paun, Augustin Mădălan, Catalin C. Anghel, Cristian Dobrota, Mihaela Matache, Codruta Popescu, Synthesis of Benzimidazol-2-ones by Oxidative Cyclisation Ring Closure of Amido-Urea Precursors, *The Journal of Organic Chemistry* 90 (2025) 15555-15566, <https://doi.org/10.1021/acs.joc.5c01551>
 57. Diandra M. Gheorghe, Anca G. Mirea, Iuliana M. Chirică, Augustin M. Mădălan, Codruta C. Popescu, Mihaela Matache, Dragoș Ciuparu, Mihaela Florea, Synthesis and investigation of novel Nickel-based Metal Organic Framework, *Synthesis-Stuttgart* 57 (2025) 3660-3668, <https://doi.org/10.1055/a-2720-5058>
 58. Victor David, Jana Petre, Serban C. Moldoveanu, Challenges in the measurement of the volume of phases for HPLC columns, *Molecules*, 30 (2025) 2062, <https://doi.org/10.3390/molecules30092062>.
 59. Mihaela Carmen Cheregi, Emilia Elena Iorgulescu, Mircea Alexandru Comănescu, Iulia Gabriela David, **Adelaida Sorana Trifu**, Recent Advances in Benzodiazepine Electroanalysis. *Chemosensors*, 13 (2025) 351. <https://doi.org/10.3390/chemosensors13090351>.
 60. **Razvan Moisi**, Mircea Alexandru Comănescu, Andrei Valentin Medvedovici, Reversed-Phase (RP) and Hydrophilic Interaction (HILIC) Separation Mechanisms for the Assay of Nicotine and E-Cigarette Liquids, *Molecules*, 30 (2025) 3443. <https://doi.org/10.3390/molecules30163443>.

61. Ali Kocak, Nicholas Lovera, Mircea Alexandru Comanescu, Identification of different hair dyes in dyed hair using Attenuated Total Reflection Fourier Transform Infrared (ATR FT-IR) and Surface Enhancing Raman Spectroscopy (SERS), *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 335 (2025) 125952, <https://doi.org/10.1016/j.saa.2025.125952>.
62. Alina Ionela Stancu, Lia Mara Ditu, Eliza Oprea, Anton Ficai, Irinel Adriana Badea, Mihaela Buleandră, Oana Brîncoveanu, Anca Gabriela Mirea, Sorina Nicoleta Voicu, Adina Magdalena Musuc, Ludmila Aricov, Daniela Cristina Culita, Magdalena Mititelu, New antimicrobial gels based on clove essential oil - cyclodextrin complex and plant extracts for topical use, *Gels*, 11 (2025) 653. <https://doi.org/10.3390/gels11080653>.
63. Anton Alexandru Ciucu, Mihaela Buleandră, Dana Elena Popa, Dragos Cristian Ștefănescu, Phthalocyanine-modified electrodes used in the electroanalysis of monoamine neurotransmitters, *Chemosensors*, 13 (2025) 243. <https://doi.org/10.3390/chemosensors13070243>.
64. Alina Ionela Stancu, Magdalena Mititelu, Anton Ficai, Lia-Mara Ditu, Mihaela Buleandră, Irinel Adriana Badea, Elena Pincu, Marius Constantin Stoian, Oana Brîncoveanu, Adina Boldeiu, Eliza Oprea, Comparative evaluation of β -cyclodextrin inclusion complexes with eugenol, eucalyptol, and clove essential oil: characterization and antimicrobial activity assessment for pharmaceutical applications, *Pharmaceutics*, 17 (2025) 852, <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17070852>.
65. Irinel Adriana Badea, Andrei Mihăilă, Dana Elena Popa, Anca Monica Tencaliec, Mihaela Buleandră, Mixed-mode chromatography: studies on hybrid retention mechanisms of some antihypertensive drugs, *Separations*, 12(6) (2025) 136, [10.3390/separations12060136](https://doi.org/10.3390/separations12060136).
66. Marina Ionela Nedea, Ioana Cristina Marinaș, Mihaela Buleandra, Dana Maria Muntean, Silviu Constantin Bădoiu, Madalina Solomon, Oana Popescu, Dragos Șerban, Ana Maria Dascălu, Corneliu Tudor, Andreea Letitia Arsene, Bruno Stefan Velescu, Irina Gheorghe-Barbu, Synergistic effects of fluconazole and Rosmarinus Officinalis essential oil against Candida Spp. Strains, *Farmacia*, 73(2) (2025) 450-460, [10.31925/farmacia.2025.2.19](https://doi.org/10.31925/farmacia.2025.2.19).
67. Mihaela Buleandra, Dana Elena Popa, Aurelian-Theodor Gațe, Irinel Adriana Badea, Anton Alexandru Ciucu, Redox processes and detection of 3,4-dihydroxyphenylacetic acid at pencil graphite electrode, *Microchemical Journal*, 21 (2025) 113544, [10.1016/j.microc.2025.113544](https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.113544).
68. Mihaela Buleandră, Lavinia Georgiana Voica, Dana Elena Popa, Irinel Adriana Badea, Emilia Elena Iorgulescu, Mihaela Carmen Cheregi, Electrochemical study and determination of homovanillic acid, the final metabolite of dopamine, using an unmodified disposable electrode, *Molecules*, 30 (2025) 369, [10.3390/molecules30020369](https://doi.org/10.3390/molecules30020369).
69. Mihaela Carmen Cheregi, Alina Tirsoaga, Cosmina Ion, Emilia Elena Iorgulescu, Iulia Gabriela David, Hassan Noor, Curcumin Electroanalysis at a Disposable Graphite Electrode, *Biosensors*, 15 (2025) 137. <https://doi.org/10.3390/bios15030137>
70. Mihaela Carmen Cheregi, Emilia Elena Iorgulescu, Mircea-Alexandru Comănescu, Iulia Gabriela David, Adelaida Sorana Trifu, Recent Advances in Benzodiazepine Electroanalysis. *Chemosensors*, 13 (2025) 351. <https://doi.org/10.3390/chemosensors13090351>
71. Daniel Preda, Anca Matei, Mihaela Carmen Cheregi, Emilia Elena Iorgulescu, Gabriel-Lucian Radu, Gabriela-Iulia David, Oxytetracycline Electrochemical Determination at Disposable Pencil Graphite Electrode, *UPB Scientific Bulletin, Series B*, 87(1) (2025) 135-146.
72. Oana-Maria Istrate, Mihaela Puiu, Valentin Mirceski, Camelia Bala, Multifunctional graphene-peptide hybrid interfaces for sustainable electrochemical biosensing, *Microchemical Journal*, 218 (2025) 115365, <https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.115365>
73. Sorin David, Daniela A. Tudor, Andreea I. Ftodiev, Camelia Bala, Mihaela Gheorghiu. A Concise Review of the Control and Assessment of Magnetic Affinity Particle Assembly for Live Cell Analyses: State of the Art and Challenges. *Materials*, 18 (2025) 2264. <https://doi.org/10.3390/ma18102264>
74. M. Constantin, M. F. Chioncel, L. Petrescu, C. O. Vrancianu, M. Paun, R.-E. Cristian, M. Sidoroff, M. V. Dionisie, M. C. Chifiriuc, From rock to living systems: Lanthanides toxicity and biological interactions, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2025, 289, 117494, 20 pg. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.117494>

75. C. Chivu, A. Leonties, S. Avram, A.M. Udrea, P. Oancea, A. Raducan, Influence of Dietary Polyphenols on Catalase Activity In Vitro, *Catalysts*, 2025, 15, 940, 21 pg. DOI: <https://doi.org/10.3390/catal15100940>
76. D. Baltag, A. Raducan, F. Bilea, V. Neacșu, C. Bradu, P. Oancea, Oxidative removal of Orange G by homogeneous advanced oxidation processes, *Journal of Water Process Engineering*, 2025, 73, 107670, 9 pg. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2025.107670>

II.1.1. Articole publicate în proceedings

1. Laurențiu Cotoc, Daniela Bala, Petre Ionita, Irina Zarafu, Synthesis of azo dyes and analysis of their redox properties, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "CHIMIA-FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE", ediția a XVI-a, Iași, 19 iunie 2025 (comunicare publicată în volumul de rezumate al conferinței). <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2025.html>
2. Mihaela Verga, Alfred Vespremeanu-Stroe, Irina Zarafu, Luminița Preoteasa, Laurențiu Țuțuianu, Diana Hanganu, Tracing environmental history: a biomarker approach to paleoenvironmental reconstruction, The 3rd International Conference: Geographical Science and Future Of Earth (125 years of Geographic Education at the University of Bucharest), Join global experts and enthusiasts to discuss innovative solutions for pressing environmental challenges at GeoEarth's international conference, 7-8 November 2025.
3. Carmen Limban, Carmellina Daniela Bădăceanu, Ilinca Margareta Vlad, Maria Coandă, Miron Teodor Căproiu, Florea Dumitrașcu, Erzsébet-Eleonóra Kapronczai, Irina Zarafu, Petre Ioniță, Diana Camelia Nuță, Synthesis and characterization of novel N-(arylcarbamoithioyl)propanamides as promising tuberculostatic agents, Congresul Național de Farmacie Ediția a XX-a, PHARMACY IN THE CONTEXT OF GLOBAL CHANGES: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES 24-26 sept 2025 - Tg Mures. Volumul de rezumate Congresul Național de Farmacie Ediția a XX-a (pg 54, ID183) <https://congresfarmacie.com/wp-content/uploads/2025/09/Volum-Rezumate-Congres-National-de-Farmacie-2025.pdf>
4. Andrei Sârbu, Marinela Victoria Dumitru, Ana Lorena Neagu, Anamaria Zaharia, Teodor Sandu, Octavian Pavel, Tanța Verona Iordache, Rodica Zăvoianu, Hidrogeluri compozite cu rețea semi-interpenetrată și cu HDL, pentru eliberarea controlată a unui fitoextract de topinambur, A XX-a ediție a conferinței internaționale "Zilele Academiei de Științe Tehnice din România - 2025" (ZASTR-2025), cu tema, Energia și materia în industria modernă, organizată la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, în zilele 18 și 19 Septembrie 2025, <https://astr.ro/conferinta-zilele-astr/>, Proceedings pag. 19.

II.1.2. Articole în reviste indexate BDI

II.1.3. Articole publicate în alte reviste

II.1.4. Articole publicate în revista "AiChimie"

1. Iulia Gabriela DAVID, Adriana GHEORGHE – Elementele chimice se prezintă - Partea a III-a, AiChimie Nr 4, decembrie 2024, pag. 7
2. Ioan-Cezar MARCU – Echilibre simultane: aplicație de calcul la reformarea uscată a a metanului, AiChimie Nr 4, decembrie 2024, pag. 37
3. Iulia DAVID – Întoarcere la Alma Mater- CHIMIE_UB_ALUMNI la a 10-a aniversare, AiChimie Nr 4, decembrie 2024, pag. 56
4. Iulia DAVID – Simpozionul pentru studenți și profesori din învățământul preuniversitar- FRUMUȘETEĂ CHIMIEI ÎN IMAGIN, AiChimie Nr 4, decembrie 2024,

pag. 58

5. Iulia DAVID – Expoziția de grafică și fotografie– FRUMUSEȚEA CHIMIEI ÎN IMAGINI–PICTUREPERFECTCHEMISTRY, AiChimie Nr 4, decembrie 2024, pag. 60
6. Iulia DAVID – Student pentru o zi la Facultatea de Chimie, AiChimie Nr 4, decembrie 2024, pag. 63
7. Delia-Laura 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, AiChimie Nr 4, decembrie 2024, pag. 67
8. Iulia Gabriela DAVID, Adriana GHEORGHE– Elementele chimice se prezintă, partea a IV-a, AiChimie Nr 5, iulie 2025, pag. 5
9. Mircea-Alexandru Comănescu, O eroare la metru, vă rog! , AiChimie Nr 5, iulie 2025, pag. 8
10. Tudor-Alexandru CIOLAN, Irina ZARAFU, Protejarea funcțiunii carbonil: metode consacrate și inovații, AiChimie Nr 5, iulie 2025, pag. 11
11. Laurențiu COTOC, Irina ZARAFU, Atorvastatina arma împotriva unui inamic tăcut: colesterolul, AiChimie Nr 5, iulie 2025, pag. 18
12. Alexandru-Cosmin BĂLOI, Irina ZARAFU, Substanțe halucinogene: benefice sau malefice? , AiChimie Nr 5, iulie 2025, pag. 22
13. Ioan-Cezar MARCU, Proces cu recirculare: aplicație de calcul la sinteza amoniacului, AiChimie Nr 5, iulie 2025, pag. 34
14. Emilia-Elena IORGULESCU, Iulia Gabriela DAVID, Admitere 2025, AiChimie Nr 5, iulie 2025, pag. 40
15. Iulia Gabriela DAVID, Marius MATACHE, Workshop „conferințele științifice – networking, oportunități, provocări” , AiChimie Nr 5, iulie 2025, pag. 42
16. Iulia Gabriela DAVID, Adriana GHEORGHE, Student pentru o zi la facultatea de chimie, AiChimie Nr 5, iulie 2025, pag. 44
17. Iulia Gabriela DAVID, , Mihaela CHEREGI, Săptămâna porților deschise la Facultatea de Chimie, 45 AiChimie Nr 5, iulie 2025,
18. Emilia-Elena IORGULESCU, Iulia Gabriela DAVID, Chimia – prieten sau dușman?! , AiChimie Nr 5, iulie 2025, pag. 46
19. *** Impresii despre Facultatea de Chimie, Universitatea din București, scrise de studenți în anul universitar 2024-2025, AiChimie Nr 5, iulie 2025, pag. 47
20. Iulia Gabriela DAVID, Adriana GHEORGHE– Elementele chimice se prezintă, partea a V-a, AiChimie Nr 6, decembrie 2025, pag. 7
21. Daniela PARTENE, Senzori purtabili, AiChimie Nr 6, decembrie 2025, pag. 9
22. Rialda POPA, Daniela PARTENE, Indicatori naturali de pH – Strugurii negri în rol de detectivi colorați, AiChimie Nr 6, decembrie 2025, pag. 19
23. Emilia-Elena IORGULESCU, Iulia Gabriela DAVID, Admitere 2025-Retrospectiva, AiChimie Nr 6, decembrie 2025, pag. 53
24. Marius ANDRUH, Mihaela MATACHE, Daniela BOGDAN, Olimpiada Internațională de Chimie, AiChimie Nr 6, decembrie 2025, pag. 59
25. Ștefan DIMITRIU, International Chemistry Tournament 2025, AiChimie Nr 6, decembrie 2025, pag. 61
26. Marilena FERBINȚEANU CIMPOEȘU, Detectivi în chimie: Un festival al descoperirilor, AiChimie Nr 6, decembrie 2025, pag. 63
27. Venera GIURCAN, Marilena FERBINȚEANU CIMPOEȘU, Știința pentru viitorii cercetători: Experimente și cunoaștere, AiChimie Nr 6, decembrie 2025, pag. 63
28. Iulia Gabriela DAVID, Românul Liviu Aron – Cercetător la Harvard – Un exemplu pentru tinerii pasionați de știință, AiChimie Nr 6, decembrie 2025, pag. 69
29. Iulia Gabriela DAVID, Interviuri, AiChimie Nr 6, decembrie 2025, pag. 74
30. Delia-Laura Popescu - Experiența mentorilor juniori la Școala de vară de știință și tehnologie de la Măgurele în cadrul temei „Ecochimia: laboratorul viitorului verde”, AiChimie Nr. 6, decembrie 2025, pag. 91
31. Delia-Laura Popescu - În culisele temei 10 – Ecochimia: laboratorul viitorului verde, alături de elevii participanți la Școala de vară de știință și tehnologie de la Măgurele, AiChimie Nr. 6, decembrie 2025, pag. 97

1.2. Carti si capitole de carti

1.2.1. Carti publicate in edituri internationale

1. A. Gnamus, M. Chioncel, Transformative Innovation for better Climate Change Adaptation - Case Study: Nord-Vest and Cluj-Napoca, Romania, *Publications Office of the EU*, Luxembourg, 81 pg., 2025, ISBN: 978-92-68-23196-8, DOI: <https://dx.doi.org/10.2760/7206327>
2. M. Chioncel, Transformative Innovation for better Climate Change Adaptation - Case Study: Andalucia and Granada, Spain, *Publications Office of the European Union*, Luxembourg, 87 pg., 2025, ISBN: 978-92-68-14293-6, DOI: <https://dx.doi.org/10.2760/104672>

2.2.1. Carti publicate in edituri nationale

1. Marius Andruh, Daniela Bogdan, Iuliana Costeniuc, Maria Morcovescu, Manualul de chimie clasa a VIII-a, Editura Intuitext, București, 2025.

2.2.2. Capitle de carte publicate in edituri internationale

1. Simona M. Coman, T. Pirjol-Negreanu, B. Pirjol-Negreanu, Added value compounds and fuels from macroalgae, Section: Valorization and Biorefining of Biomass, pag. 75-88, Béla Török Ed., Encyclopedia of Green Chemistry, 1st Edition, Elsevier, 2025, DOI: 10.1016/B978-0-443-15742-4.00081-8, Hardback ISBN: 9780443157424, eBook ISBN: 9780443289231
2. O.H.L. Espita, Simona M. Coman, M.A. Centeno Gallego, V.I. Parvulescu, Biomass Transformation into Chemicals Using Zeolites and MOFs, 117-148, Vincent Blay, Luis Francisco Bobadilla, Alejandro Cabrera, Zeolites and Metal-Organic Frameworks, Taylor & Francis, London, 2025; ISBN: 9781003709992; https://doi.org/10.5117/9789462985568_CH05
3. Maria Marinescu, Claudia Valintina Popa, Chapter 1. Density Functional Theory as a Tool for Assessing the Therapeutic Activity of New Compounds. In "Schiff Bases - Recent Developments and Application Areas" Editor Nuriye Tuna Subasi, pages 1-15. IntechOpen 2025, DOI: 10.5772/intechopen.1009906, <https://www.intechopen.com/chapters/1216932>
4. Serban C. Moldoveanu, Victor David, Chromatographic analysis of edible oil, in Edible oils characterization: Trends in infrared spectroscopy and other analytical methods (Editors: A.A. Bunaciu, V.D. Hoang and H.Y. Aboul-Enein); Elsevier, Amsterdam, p. 161-192 (2025). ISBN: 978-0-443-13918-5

2.2.3. Capitle de carte publicate in edituri nationale

2.2.4. Volume coordonate (ca unic editor sau in 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*, 2024-2025.
2. R. Olar, M. Badea, M.C. Chifiriuc, R. Cerc Korošec, Innovations in the Design of Biologically Active Copper Complexes for Metal-Based Drug Development, Special Issue of *Frontiers Chemistry*, 2025-2026. <https://research-topic-management-app.frontiersin.org/manage/71448/dashboard>
3. 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
4. I.A. Badea, R. Olar, M. Mititelu, Extraction and Analysis of New Bioactive Compounds Derived from Natural Products II, Special Issue of *Molecules*, 2024-2025.

- https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/887FQH3M4H
- 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
 - M. Badea, Exploring Schiff Base Ligands and Their Metal Complexes, Special Issue of *Molecules*, 2025. https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/8HJ9JL2610
 - M. Buleandra, D.E. Popa, Novel (bio)electroanalytical methods and related outcomes of antibiotics determination, Special Issue of *Antibiotics* and *Biosensors*, 2024-2025.
 - 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>
 - V. Circu, D. Manaila Maximean, V. A. Loiko, Liquid Crystals, 3rd Edition, Special Issue of *Molecules*, 2025-2026. https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/2183BHQVNN
 - I.G. David, S.C. Litescu, Advances in Chemical (Bio)Sensors for the Analysis of Complex Drugs and Hormones, *Biosensors* 2025-2026 https://www.mdpi.com/journal/biosensors/special_issues/8X1123A12S
 - C. Bala, Current Trends in Nanostructured Biosensors: A Journey into the Future of Detection and Innovation, 2025, Special Issue in *Nanomaterials*.
 - C. Bala, Dynamics and Functional Exploration of Pharmacologically Active Proteins, 2025, Special Issue in *Frontiers in Chemistry Journal*:
 - C. An, M. De Bruyn, S.M. Coman, P. Vazquez, *BMC Chemistry*, Springer Nature: Opening the way to a future based on green chemistry for sustainable and renewable energy, Special Issue in *BMC Chemistry*. <https://link.springer.com/collections/ggdfbcgja>
 - S.N. Delgado, J.F. Gonzalez, S.M. Coman *Catalysts*, MDPI: Topical collection: Catalytic conversion of Biomass to Bioenergy, Special Issue in *Catalysts*. https://www.mdpi.com/journal/catalysts/topical_collections/X9XL3QPDKL
 - M. Puiu, Electrochemical Biosensing Platforms for Food, Drug and Health Safety – vol.2, *Biosensors*, 2025; https://www.mdpi.com/journal/biosensors/special_issues/54R0241X9Y

2.3. Conferințe naționale/internationale

2.3.1. Participări la conferințe naționale

- Diana-Ioana Eftemie, Marius Andruh, New Schiff base ligands for 3d, 3d-4f, 4f and 4f-4f' complexes, Seminar desfășurat în cadrul Institutului de Chimie Organică și Supramoleculară "C.D. Nenițescu", 20 Martie 2025, București, România, prezentare orală, <https://icoscdn.ro/index.php/ro/seminare>
- Catalin Maxim, Complecși de Cu(II) cu baze Schiff tridentate derivate de la aminoacizi, conferința invitată la Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară "Costin D. Nenițescu", 10.04.2025, <https://icoscdn.ro/index.php/ro/seminare>
- Ioan-Cezar Marcu, Catalizatori multifuncționali pe bază de oxizi micști multicationici obținuți din precursori hidroxizi dubli lamelari, Conferința studenților masteranzi și doctoranzi din Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” – Ediția a 2-a, 4 iunie 2025, Invited lecture, <https://www.icf.ro/Research/ConSymSem.html>
- I. Popescu, Ș.-B. Ivan, Ioan-Cezar Marcu, Study of M-modified NiNbO mixed oxide catalysts (M = Sn, Ti, Sb and Ta) by in situ electrical conductivity measurements in correlation with their performance in ethane oxydehydrogenation, 34th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission

- for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR34), 23-24 octombrie 2025, București, România, (prezentare orală).
5. C.V. Popa, R. Neagu, L.E. Ionescu, R.I. Tanasa, D.M. Popescu, C.A. Secara, V. Suhaianu, M. Marinescu, Hydrogels Functionalized with Dihydropyrimidine Derivatives for Treating Wounds Caused by Thermal Burns, Annual Scientific Conference of the „Cantacuzino” National Military Medical Institute for Research and Development, 20-21 noiembrie 2025, Bucuresti, Romania, (prezentare orală) abstract publicat in RoAMI 84 (2025) 51-52, ISSN 2601-9418.
 6. C.V. Popa, L.E. Ionescu, R.I. Tanasa, D.M. Popescu, R. Neagu, C.A. Secara, M. Marinescu, New biologically active dihydropyrimidine derivatives and its potential use for the functionalization of hydrogels for topical applications, Conferinta “Medicines between information and life sciences”, Bucuresti, 13-14 octombrie 2025 (prezentare orală).
 7. Cristina Anca Secara, Dina Mihaela Popescu, Lucia Elena Ionescu, Claudia Valentina Popa, Vladimir Suhaianu, Bogdan Ioan Coculescu, Evaluation of neuroprotection provided by tertiary alkaloids reversible cholinesterase inhibitors in case of in vitro exposure to organophosphorus insecticide. Annual Scientific Conference of the “Cantacuzino” National Military Medical Institute for Research and Development, 20-21 noiembrie 2025, Bucuresti, Romania, (prezentare orală) Abstract publicat in RoAMI, 84, Special Issue November 2025. ISSN 2601-9418, pg 45-46, https://roami.ro/wp-content/uploads/2025/11/Supliment_RoAMI_noiembrie_2025.pdf
 8. **V.I. Vitelaru**, R.H. Hertzog, I.C. Farcasanu, M. Marinescu, C.M. Zalaru, C.V. Popa, Spectrophotometric Methods for Cortisol Determination from Saliva, Conferinta “Medicines between information and life sciences”, Bucuresti, 13-14 octombrie 2025 (poster)
 9. Cristina Anca Secara, Mihaela Dragoi Cudalbeanu, Diana Mihaela Popescu, Vladimir Suhaianu, Claudia Valentina Popa, Green Chemistry, Applications in the Separation of Neuroprotective Alkaloids from Narcissus Species. International Chemical Engineering and Material Symposium, SICHEM 2025, 6-7 November 2025, Bucharest, Romania (poster)
 10. Radu Gabriel Hertzog, Kliment Zanov, **Andreea Claudia Ion**, Ileana Cornelia Farcasanu, Simona Carmen Litescu-Filipescu, Claudia Valentina Popa, Obtaining a Fraction Enriched in (-) Epicatechin and Rutin from a Sea Buckthorn Fruits Extract, 8th International Conference on Emerging, Technologies in materials Engineering EMERGEMAT, 6-7 October 2025, Bucharest, Romania, abstract publicat in 8 th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering EMERGEMAT 2025, 162, (poster) https://imnr.ro/wp/wp-content/uploads/BOA-EmergeMAT-2025_2.pdf
 11. Diana Mădălina Găboreanu, Ioana Cristina Marinaș, Luminița Măruțescu, Mihaela Buleandra, Mariana Carmen Chifiriuc, *Evaluation of Cymbopogon Citratus volatile oil as active principle for topical formulations*, The XVIIIth Edition of National Congress of Cytometry, 8-9 May 2025, București, <https://citometrie.medical-congresses.ro/congres/> (oral presentation)
 12. **Daniela Partene**, Gabriela Iulia David, Emilia-Elena Iorgulescu, Mihaela Carmen Cheregi, *Senzor ieftin și sensibil pentru detecția rapidă și fiabilă a rifampicinei*, Conferința Anuală de Comunicare a Rezultatelor Cercetării la Universitatea din București, Ediția a IV-a, 25-28 noiembrie 2025, Bucuresti, Romania. <https://icub.unibuc.ro/wp-content/uploads/2025/11/Program-Conferinta-Rezultatelor-Cercetarii-la-UB-2025.pdf>
 13. M. Chioncel, Implementarea Misiunii Horizon Europe 3 „Restore our Ocean and Waters” în România: Provocări și potențiale soluții, *Conferința Anuală de Comunicare a Rezultatelor Cercetării la Universitatea din București*, 27 noiembrie 2025, București – prezentare orală
 14. M. Chioncel, Ecosistemul românesc de cercetare și inovare în context european și internațional. Oportunități de finanțare, provocări și direcții strategice, *SciResCareer*, Universitatea din București, 8 mai 2025, București – prezentare orală
 15. M. Chioncel, Prezentare generală a granturilor ERC, *Sesiune Informativă: Granturile European Research Council (ERC) - SciResCareer*, Universitatea din București, 12 mai 2025, București – prezentare orală
 16. M. Chioncel, Research & Innovation Landscape: Opportunities, Principles, and International Integration, *SciResCareer*, Universitatea din București, 15 mai 2025, București – prezentare orală

17. **B. Mihalache, L. Dumitrache-Costache**, G. Iorga, Is Suburban Air Quality Catching Up to the City? A Case Study from the Bucharest Greater Area, *Bucharest University Faculty of Physics 2025 Meeting*, 23 mai 2025, Bucuresti, Romania – prezentare orală
18. **A.S. Tudor, A. Scarlat**, G. Iorga, Assessment of Ground-Level Methane Concentrations in the Urban Area of Bucharest in August 2024 Using a Mobile Laboratory, *Bucharest University Faculty of Physics 2025 Meeting*, 23 Mai 2025, Bucuresti, Romania – prezentare orală
19. **A. Vlad**, G. Iorga, B. Antonescu, Spatial and Seasonal Variability of Fog at Major Romanian Airports: Implications for Civil Aviation Operations, *Bucharest University Faculty of Physics 2025 Meeting*, 23 Mai 2025, Bucuresti, Romania – prezentare orală
20. **B. Mihalache, A.M. Rosianu**, G. Iorga, Co-Exposure to Chemical and Biological Air Pollutants in Southeastern Romania, *Bucharest University Faculty of Physics 2025 Meeting*, 23 mai 2025, Bucuresti, Romania – prezentare orală
21. G. Iorga, **B. Mihalache, A.M. Rosianu**, S. Stefan, Public Health Risk from Ambrosia Pollen, NO₂, and PM₁₀ in Urban Bucharest: A Hazard Quotient Perspective, *Conferinta Stiintifica Nationala de Primavara a Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania*, 23-24 mai 2025, Bucuresti, Romania – prezentare orală
22. N. Barbu, G. Iorga, S. Stefan, Fog impact in aviation operations, *Conferinta Stiintifica Nationala de Primavara a Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania*, 23-24 mai 2025, Bucuresti, Romania – prezentare orală
23. M. Demeter, I. C. Călina, A. Scărișoreanu, M. Micutz, F. Bîlea, M. Albu Kaya, E-Beam Processed Hybrid Hydrogels: Emerging Materials for Biomedical Applications, *8th International Conference on Emerging Technologies in Materials Engineering*, 06-07 October 2025, IMNR-Pantelimon, Ilfov, Romania – poster

Participări la „Inovație în educație: provocări și oportunități pentru viitorii profesori din România” - prima conferință a studenților și absolvenților Masteratului Didactic, toate specializările) (24-25 octombrie 2025) <https://unibuc.ro/innovatie-in-educatie-prima-conferinta-dedicata-studentilor-si-absolventilor-masteratului-didactic-din-universitatea-din-bucuresti/>

1. **Pelihaci Elena; Dragnea Cristian; Popescu Alexandra; Cristea Ioana; Damian Bianca; Cealicu Claudia; Cazan Adina; Marinescu Rareș; Athorbei Ruth-Irewi**; Popescu Delia-Laura, Noaptea Cercetătorilor Europeni – dialog între știință și societate
2. **Bruss Ana-Sofia**, Popescu Delia-Laura, Rolul aplicațiilor practice la orele de chimie în starea de bine a generației alpha
3. **Ganciu Roxana-Elena**, Popescu Delia-Laura, Făt Silvia, Experimente la microscală – o soluție practică și sustenabilă pentru predarea chimiei: Studiul reactivității metalelor
4. Stăncuț Diana Ioana, Popescu Delia-Laura, Bune practici în predarea chimiei: cum captăm interesul prin experimente hands-on
5. **Athorbei Ruth-Irewi, Marinescu Rareș-Ionuț, Luca Andreia**, Popescu Delia-Laura, On ShipBOARD – primul pas către cariera la care visezi
6. **Luca Andreia, Athorbei Ruth-Irewi, Marinescu Rareș-Ionuț**, Popescu Delia-Laura, ChemJOBS – punte între educație și piața muncii
7. **Neacșu Adina, Marinescu Rareș, Luca Andreia, Athorbei Ruth-Irewi, Aurică Alina, Luntraru Ana-Maria, Ganciu Roxana**, Stăncuț Diana, Popescu Delia-Laura, ChemGO - chimia în sprijinul comunității
8. Lazăr Iuliana-Mihaela, Popescu Delia-Laura, Învățământul preuniversitar din România în context european: analiză comparativă a structurii școlare, rezultatelor elevilor și politicilor curriculare
9. **Maria Mădălina Vlădoi**, Rodica Olar, Cristian Bucur, Importanța experimentului de laborator în predarea și consolidarea informațiilor despre substanțele compuse

Participări la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești a Facultății de Chimie (cea de-a XX-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești, SCSS 2025, 23-24 mai 2025)

1. **Anghel Andreea-Ramona**, Iunia Podolean, Mădălina Săndulescu, Valorization of Plastic Waste – PET as Spacer for the Enzyme Entrapment Model
2. **Adelina Casandroi**, Adrian E. Ion, Andreea Dogaru, Cătălin Maxim, Marius Andruh and Simona Nica, Strategically Functionalized Macrocyclic Dinuclear Zn(II) Complexes for Molecular Engineering of Metal-Organic Cages
3. **Chiriță Laura-Alexandra**, Iunia Podolean, Mădălina Săndulescu, Lignin-Bitumen Biocomposite as New Materials with Different Properties
4. **Marin Ovidiu-Cristian**, The Effect of Asplenium Ceterach Extracts on Saccharomyces Cerevisiae Cells
5. **Laurențiu Cotoc**, Daniela Bala, Irina Zarafu, Sinteză și caracterizarea electrochimică a unor compuși organici cu proprietăți cromofore
6. **Silvia Mato**, Diandra Gheorghe, Nicoleta Sandu, Codruța Popescu, Mihaela Matache, Synthesis of Tricarboxylated Compounds Using Suzuki-Miyaura Coupling
7. **Adina Georgiana Mușat**, Rodica Zăvoianu, Curcumin and inulin release from LDH matrixes
8. **Bianca-Andreea Paltin**, Codruța Popescu, Mihaela Florea, Mihaela Matache, Synthesis of Hydrazides and Aldehydes „Building Blocks” for Covalent Organic Frameworks Adsorbent Materials Used in Quality Air Control
9. **Rodeanu Dragoș**, **Laura Mădălina Cursaru**, Anca Monica Tencaliec, Synthesis and Stabilization of Magnetite Nanoparticles via Co-precipitation Method
10. **Țîrdia Iosif Ionatan**, Mădălina Săndulescu, Biocatalytic Method for Derivatization of Aspirin
11. **Vlad Ionut Vitelaru**, **Radu Gabriel Hertzog**, Ileana Cornelia Farcasanu, Claudia Valentina Popa, Spectrophotometric Determination of Salivary Cortisol Levels
12. **Ciolan Tudor-Alexandru**, Codruța C. Popescu, The Synthesis of Cholesteryl Esters as Intermediates in the Transport and Storage of Cholesterol
13. **Silvia Mato**, **Diandra Gheorghe**, **Nicoleta Sandu**, Codruța Popescu, Mihaela Matache, Synthesis of tricarboxylated compounds using Suzuki-Miyaura coupling
14. **Alexandra Minea**, Iulia Gabriela David, Curcumin: UV-Vis Profile-pH Influence and Quantitative Analysis
15. **Andrei Bărboi**, **Livia Ciobanu**, Display of Metallothionein and Metallothionein Cys-containing Peptides on the Surface of Yeast Cells
16. **Alexandra Cârlan**, **Antonio Lucian Miu**, The Effect of ABC Transporters Deletion on Xenobiotic Accumulation
17. **Ștefan Dimitriu**, **Mihai Răducă**, Marius Andruh, Paramagnetic Ligands with Nitronyl-nitroxide Moieties Attached by Alkylation Reactions and Their Coordination Compounds
18. **Andrada Eremia**, Anamaria Hanganu, Codruța Popescu, Anca Păun, Mihaela Matache, Adrian Șalic, Polytriazole-Based Chelating Ligands for Accelerating Copper-Catalyzed “Click” Reactions
19. **Grezi Bianca - Andreea**, Badea Mihaela, Copper Complexes with Schiff Bases as Biologically Active Species
20. **Darius Mirea**, Emilia-Elena Iorgulescu, Development and Electrochemical Evaluation of Sensors for L-DOPA Detection
21. **Nicoleta Sandu**, Mihaela Matache, Synthesis of novel materials based on N-acylhydrazone motif
22. **Andrei-Ștefan Buzatu**, Viorel Cîrcu, Study of Luminescent Properties of Eu³⁺– Doped Mixed Metal Phosphates
23. **Valentin-Laurențiu Virgil**, Anamaria Hanganu, Augustin Mădălan, Luminescent Molecular Materials Based on Chalcones
24. **Ioana-Sorana Dibuș**, Daniela Bala - Electrochemical Determination of Sodium Diclofenac in Pharmaceutical Preparations
25. **Daria Hălean**, Ioana Stănculescu - Determination of Collagen Secondary Structure Using Infrared Molecular Absorption Spectroscopy
26. **Andreea-Denisa Nagodă**, Elena Pincu - Experimental Determination of Excess Volumes for the Binary Mixtures of DMF-Chloroform and DMF-Carbon Tetrachloride
27. **Daniela Partene**, Iulia Gabriela David, MIP Modified Disposable Voltametric Sensor for Rifampicin Analysis
28. **Valentin L. Virgil**, Augustin M. Mădălan, Luminescent Molecular Materials Based on Chalcones
29. **Roberta Maria Banciu**, Alina Vasilescu, Monica Potara, Simion Astilean, Camelia Bala, Mitigating Non-Specific Adsorption in the Development of Aptamer-based

SERS Biosensors

30. **Robert I. Botea**, Augustin M. Mădălan, Rational Design and Synthesis of Zn(II) Complexes with Polydentate Schiff Base Ligands
31. **Andreea Ftodiev**, Georgiana Necula Petrareanu, Cristina Purcarea, Alina Vasilescu, Camelia Bala, Enzymatic Labeling of Aptamers Using a Novel Enzyme for Enhanced Bioassay and Biosensor Applications

Participări la Simpozionul pentru profesori din învățământul preuniversitar, studenți și elevi "CHIMIA – de la magie la aplicabilitate" (Ediția I)

1. **Dabiela Partene**, Andreea-Bianca Grezi, Chimia din spatele aparatului medical
2. Venera GIURCAN, Adina Magdalena MUȘUC, Codina MOVILEANU, Marilena CIMPOEȘU, Radu Claudiu FIERĂSCU, MATERIALE ÎN VIAȚA DE ZI CU ZI: O INCURSIUNE ÎN CHIMIA INVIZIBILĂ A COTIDIANULUI
3. Venera GIURCAN, Marilena CIMPOEȘU, Radu Claudiu FIERĂSCU, ȘTIINȚA PENTRU VIITORII CERCETĂTORI: EXPERIMENTE ȘI CUNOAȘTERE
4. **Ioana Antonia MANU**, CE ASCUNDE AROMA DE CAFEA PROASPĂTĂ? O CĂLĂTORIE ÎN LUMEA ACIDULUI CAFEIC
5. **Cristian NĂSTASE**, VITAMINELE B2, B6, B9 ȘI C
6. **Alexandra POPESCU**, Chimia din spatele E-urilor: aditivii alimentari dăunători?!
7. **Șerban-Marian POPESCU**, Rolul analogiilor în înțelegerea și rezolvarea problemelor de chimie
8. **Ștefan DIMITRIU**, INTERNATIONAL CHEMISTRY TOURNAMENT

2.3.2. Participări la conferințe internaționale organizate în România

1. Marius Andruh, Magnetic and luminescent molecular materials constructed from lanthanides: New synthetic approaches, Progress in Organic and Macromolecular Compounds, MACRO Iasi 2025, 30th edition, 23-26 September 2025, Iași, Romania (*Plenary lecture*)/ <https://icmpp.ro/macroiasi2025/program.php>
2. Augustin M. Mădălan, Imino/amino podands as crystal engineering tools and molecular recognition devices, Smart Diaspora 2025 Conference, 4-7 noiembrie 2025, Cluj-Napoca, România (*prezentare orală*), <https://diaspora-stiintifica.ro/index.html>
3. **Mihai Răducă**, Marius Andruh, Design of Chiral Paramagnetic Ligands and Complexes Based on Helicenes and Nitronyl Nitroxide Radicals, Symposium on chiral molecules and organic radicals, 30 June - 1 July 2025, Bucharest, Romania, (*oral presentation*), https://acad.ro/institutia/comunicateStiriInst/2025/36_SimpozionNenitescu.html
4. **Diana-Ioana Eftemie**, Marius Andruh, Heterometallic 3d-4f and 4f-4f complexes, Symposium on chiral molecules and organic radicals, 30 June - 1 July 2025, Bucharest, Romania, (*oral presentation*), https://acad.ro/institutia/comunicateStiriInst/2025/36_SimpozionNenitescu.html
5. **Diana-Ioana Eftemie**, Teodora Mocanu, Sergiu Shova, Diana Dragancea, Mihai Raduca, Marius Andruh, New Schiff base ligands for 3d, 3d-4f, 4f and 4f-4f complexes, MacroYouth2025, 6th Edition, 19th November 2025, Iași, Romania, (*oral presentation*), <https://icmpp.ro/macroyouth2025/>
6. **Valentin-Laurențiu Virgil**, Simona Nica, Cătălin Maxim, Marius Andruh, Design of optically-active coordination compounds using various ligands showing different types of chirality, Symposium on chiral molecules and organic radicals, 30 June - 1 July 2025, Bucharest, Romania, (*oral presentation*), https://acad.ro/institutia/comunicateStiriInst/2025/36_SimpozionNenitescu.html
7. Gabriela Marinescu, Daniela C. Culita, Teodora Mocanu, Cristian D. Ene, Catalin Maxim, DICYANIDE-SALEN BASED CHROMIUM(III) COMPLEXES. SCSC PROCESS

- WITH SELF-HEALING MOLECULAR CRYSTALS, 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES IN MATERIALS ENGINEERING, 06-07 October 2025, Pantelimon, Ilfov, Romania (*poster*), <https://imnr.ro/wp/en/8th-edition-international-conference-emergemat/>.
8. Marilena Ferbinteanu, Fanica Cimpoesu, Subtle Relations Between Magnetic Coupling and Structure of Polynuclear Coordination Compounds, 23th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, IBWAP 2025, July 09-12, 2025, Constanta, Romania, (*invited lecture*), (IBWAP-2025-book-of-abstracts PDF (ibwap.ro)).
 9. S.M. Coman, **M. Bordeiasu**, C. Licu, M. El Fergani, N. Candu, V.I. Parvulescu, Heterogeneous catalyzed valorization of furanics: a sustainable bridge to fuels and chemicals, RomCat 2025, 09-11 Iulie 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*Keynote lecture*), p. 27-28, <https://www.chimie.unibuc.ro/romcat/docs/BOOK%20OF%20ABSTRACTS%20RomCat2025.pdf>
 10. **O.A. Petcuta**, **M. Balan**, V.I. Parvulescu, S.M. Coman, Hierarchical Zeolite-Based Catalysts for Glycerol Acetalization, RomCat 2025, 09-11 Iulie 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*Prezentare orală*) p. 48-49, <https://www.chimie.unibuc.ro/romcat/docs/BOOK%20OF%20ABSTRACTS%20RomCat2025.pdf>
 11. N. Candu, I. Podolean, M. El Fergani, S.M. Coman, From marine sulfated polysaccharide ulvan to 2, 5-furandicarboxylic acid (FDCA): a catalytic approach toward bio-polymers production, Deltas and Wetlands International Symposium, 12-17 May 2025, Tulcea, Romania, (*Prezentare orală*) <https://ddni.ro/wps/deltaswetlands-2025/>
 12. M. El Fergani, N. Candu, I. Podolean, S.M. Coman, Catalytic Upgrading of Ulvan to Biochemicals Using Nb@Zeolites, RomCat 2025, 09-11 Iulie 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*Prezentare orală*) p. 43-44, <https://www.chimie.unibuc.ro/romcat/docs/BOOK%20OF%20ABSTRACTS%20RomCat2025.pdf>
 13. **M. Bordeiasu**, J. Goscianska, V. I. Parvulescu, S. M. Coman, Design of Fe-Doped ZIF-67 Derived Carbon Catalysts for HMF Oxidation, RomCat 2025, 09-11 Iulie 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*Prezentare orală*) p. 65-66, <https://www.chimie.unibuc.ro/romcat/docs/BOOK%20OF%20ABSTRACTS%20RomCat2025.pdf>
 14. M. El Fergani, N. Candu, M. Tudorache, P. Granger, V.I. Parvulescu, S.M. Coman, Nb@graphite-like carbon catalysts from humins for HMF production, Smart Diaspora 2025, Conferinta Diaspora Stiintifica Romaneasca – Ed VI-a, 4-7 Noiembrie 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*Prezentare orală*) <https://diaspora-stiintifica.ro/>
 15. B. Cojocaru, Q. Al Hasnawi, S.G. Ion, M. Tudorache, R. Zăvoianu, O.D. Pavel, V.I. Parvulescu, LDH-Organic Sensitizer Composites for Decontamination of Water, RomCat 2025, 09-11 Iulie 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*Prezentare orală*) p. 46-47, <https://www.chimie.unibuc.ro/romcat/docs/BOOK%20OF%20ABSTRACTS%20RomCat2025.pdf>
 16. **Ș.-B. Ivan**, I. Popescu, C. Negrilă, F. Papa, S. Loridant, I.-C. Marcu, Low-temperature ethane oxydehydrogenation over M-modified (M = Sn, Ti, Sb, Ta) NiNbO mixed oxide catalysts, International Chemical Engineering and Material Symposium, SICHEM 2025, 06-07 noiembrie 2025, București, România, (*Prezentare orală*) <https://www.societatea-de-inginerie-chimica.ro/index.html>
 17. O.D. Pavel, B. Cojocaru, R. Zăvoianu, V.I. Părvulescu, LDH-Type Catalysts Tailored by Organic Alkaline: A New Approach in Synthesis, RomCat 2025, 09-11 Iulie 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*Prezentare orală*) p. 41-42, <https://www.chimie.unibuc.ro/romcat/docs/BOOK%20OF%20ABSTRACTS%20RomCat2025.pdf>
 18. A. Sârbu, M.V. Dumitru, A.L. Neagu, A. Zaharia, T. Sandu, O. Pavel, T.V. Iordache, R. Zăvoianu, Composite Hydrogels with Semi-Interpenetrating Network and LDH, for the Controlled Release of a Jerusalem Artichoke Phytoextract, Conferința international Zilele ASTR ENERGIA ȘI MATERIA ÎN INDUSTRIA MODERNĂ, Ediția a XX-a 18 și 19 septembrie 2025, GALAȚI, (*Prezentare orală*) O5.5, <https://astr.ro/conferinta-zilele-astr/>
 19. **Alexia I. Cojocaru**, **Bogdan C. Enache**, Anamaria Hanganu, Codruța C. Popescu, Mihaela Matache, A Novel Azo-1,3,4-Oxadiazole Derivative: A Stepwise Synthesis and Photophysical Evaluation, Marisiensis International Scientific Congress, 21th – 25th May 2025, Târgu Mureș, Romania, (*Prezentare orală*) <https://marisiensis.lstgm.ro/>

20. **Leah Freundlich**, Cătălin Anghel, Mihaela Matache, Codruța C. Popescu, Synthesis and Spectroscopic Analysis of Novel Fluorescent Oxadiazole Derivatives, oral communication, Marisiensis International Scientific Congress, 21th – 25th May 2025, Târgu Mureș, Romania, (*Prezentare orală*) <https://marisiensis.lstgm.ro/>
21. N. Candu, **M. Bordeiasu**, M. El Fergani, V. I. Parvulescu, S. M. Coman, Selective Oxidation of HMF to FDCA Over Transitional Metal Oxides Based Magnetic Nanoparticles, RomCat 2025, 09-11 Iulie 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*poster*) p. 89-90, <https://www.chimie.unibuc.ro/romcat/docs/BOOK%20OF%20ABSTRACTS%20RomCat2025.pdf>
22. I. Podolean, **M. Bordeiasu**, M. Tudorache, S. M. Coman, Integrated Catalytic and Biocatalytic Approaches for the Sustainable Valorisation of Vegetable Oil-Based Feedstocks, RomCat 2025, 09-11 Iulie 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*poster*) p. 131-132, <https://www.chimie.unibuc.ro/romcat/docs/BOOK%20OF%20ABSTRACTS%20RomCat2025.pdf>
23. B.-Ș. Negreanu-Pîrjol, F.-N. Roncea, M.M. Bratu, A.C. Lepădatu, O. Crăciunescu, S.M. Coman, T. Negreanu-Pîrjol, Evaluarea conținutului de minerale și compuși bioactivi din biomasa algală reziduală de la litoralul Mării Negre, Simpozionul cu participare internațională „Terapii Alternative și Complementare (Homeopatie/Fitoterapie)”, Ed. a VIII-a, 21-22 Noiembrie 2025, Constanța, România, (*poster*) <https://www.univ-ovidius.ro/anunturi/simpozion-cu-participare-internationala-terapii-alternative-si-complementare-homeopatie-fitoterapie-editia-a-viii-a/>
24. B. Cojocar, O.D. Pavel, L. Tian, D.G. Popescu, V.I. Parvulescu, H. Garcia NiAl-Ti₃C₂ MXene as an Efficient Catalyst for Fine Chemicals Synthesis, RomCat 2025, 09-11 Iulie 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*poster*) p. 91-92, <https://www.chimie.unibuc.ro/romcat/docs/BOOK%20OF%20ABSTRACTS%20RomCat2025.pdf>
25. B. Cojocar, R. Zăvoianu, V.I. Parvulescu, O.D. Pavel, Lanthanide-Doped TiO₂ Photocatalysts Used for the Photodegradation of Antibiotics in Water, RomCat 2025, 09-11 Iulie 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*poster*) p. 129-130, <https://www.chimie.unibuc.ro/romcat/docs/BOOK%20OF%20ABSTRACTS%20RomCat2025.pdf>
26. **D.-S. Baltag**, A. Răducan, P. Oancea, B. Cojocar, R. Zăvoianu, V.I. Părvulescu, O.D. Pavel, The Impact of the Layered Materials Synthesis Method Type on the Photodegradation of the Recalcitrant Dye Orange G, RomCat 2025, 09-11 Iulie 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*poster*) p. 79-80, <https://www.chimie.unibuc.ro/romcat/docs/BOOK%20OF%20ABSTRACTS%20RomCat2025.pdf>
27. **R.-I. Jalbă**, B. Jurca, I. Man, V.I. Părvulescu, Mechanistic Investigations of CO₂ Reduction on bi-Dimension Metal-Carbon Catalysts: Experimental Kinetics and Theoretical Modelling, RomCat 2025, 09-11 Iulie 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*poster*) p. 105-106, <https://www.chimie.unibuc.ro/romcat/docs/BOOK%20OF%20ABSTRACTS%20RomCat2025.pdf>
28. Mihaela Verga, Alfred Vespremeanu-Stroe, Irina Zarafu, Luminița Preoteasa, Laurențiu Țuțuianu, Diana Hanganu, Tracing environmental history: a biomarker approach to paleoenvironmental reconstruction, THE 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE: GEOGRAPHICAL SCIENCE AND FUTURE OF EARTH (125 years of Geographic Education at the University of Bucharest), Join global experts and enthusiasts to discuss innovative solutions for pressing environmental challenges at GeoEarth's international conference, 7-8 November 2025, București, România (*poster*).
29. Carmen Limban, Carmellina Daniela Bădiceanu, Ilinca Margareta Vlad, **Maria Coandă**, Miron Teodor Căproiu, Florea Dumitrașcu, Erzsébet-Eleonóra Kapronczai, Irina Zarafu, Petre Ioniță, Diana Camelia Nuță, Synthesis and characterization of novel N-(arylcarbamoithiyl)propanamides as promising tuberculostatic agents, Congresul Național de Farmacie Ediția a XX-a, PHARMACY IN THE CONTEXT OF GLOBAL CHANGES: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES 24-26 sept 2025 - Tg Mures. (*poster*) Volumul de rezumate Congresul Național de Farmacie Ediția a XX-a, p. 54, <https://congresfarmacie.com/wp-content/uploads/2025/09/Volum-Rezumate-Congres-National-de-Farmacie-2025.pdf>
30. Christina Zalaru, Maria Marinescu, Rodica Tatia, Claudia-Valentina Popa, **Lucas Oarcea**, **Ana Marin**, Biologically Active Natural and Synthetic Compounds With Anti-Tumor Activity, 8th International Conference on Emerging Technologies In Materials Engineering 06-07 October 2025, Pantelimon, Ilfov, Romania, (*poster*) Pag. 78, www.imnr.ro

31. Christina Zalaru, Maria Marinescu, Rodica Tatia, **Adrian Barbu**, **Denisa Caragea**, **Valentina Melente**, New heterocyclic azo dyes. Synthesis and applications, 8th International Conference on Emerging Technologies In Materials Engineering 06-07 October 2025, Pantelimon, Ilfov, Romania, (*poster*) Pag. 79 www.imnr.ro
32. Christina Zalaru, Maria Marinescu, Rodica Tatia, **Eduard Campeanu**, **Cosmina Ceausescu**, **Alexandra Lepadatu**, Synthesis, Characterization, Testing and Chromatic Performance of Pyrazole Derivatives, 8th International Conference on Emerging Technologies In Materials Engineering 06-07 October 2025, Pantelimon, Ilfov, Romania, (*poster*) Pag. 80 www.imnr.ro
33. Maria Marinescu, **Alexandru-Cosmin Băloi**, Christina-Marie Zălaru, Claudia-Valentina Popa, Synthesis, Adme Studies and Antioxidant Properties of N-Heterocycle Compounds, 8th International Conference on Emerging Technologies In Materials Engineering 06-07 October 2025, Pantelimon, Ilfov, Romania, (*poster*) Pag. 112 www.imnr.ro
34. Claudia Valentina Popa, Razvan Neagu, Lucia-Elena Ionescu, Diana-Mihaela Popescu, Radu-Iulian Tanasa, Christina Marie Zalaru, Maria Marinescu, New Antibacterial and Antiviral Carbopol Based Hydrogels for Treatment of Minor Burns, 8th International Conference on Emerging Technologies In Materials Engineering 06-07 October 2025, Pantelimon, Ilfov, Romania, (*poster*) Pag. 173 www.imnr.ro
35. Maria Marinescu, Christina Zalaru, **Alexandru-Cosmin Băloi**, **Ioan Cristian Mihalache**, Claudia Valentina Popa, Synthesis, Characterization, ADME and DFT Studies of Some Pyrimidine Compound, The International Symposium "Priorities of chemistry for a sustainable development" PRIOCHEM, XXIst edition. 15-17 October 2025, Bucharest, Romania Hallmark event by INCDCP ICECHIM Bucharest, România (*poster*) Pag. 60 <https://icechim.ro>
36. Claudia Valentina Popa, Razvan Neagu, Lucia-Elena Ionescu, Radu-Iulian Tanasa, Diana-Mihaela Popescu, Cristina-Anca Secara, Maria Marinescu, The Antibacterial and Antiviral Activities of an Hydrogel Functionalized with a 2-Naphthyl-Dihydropyrimidine Derivate, Prezentare Poster PP-6, PRIOCHEM, XXIst edition, 15-17 October 2025, Bucharest, Romania Hallmark event by INCDCP ICECHIM Bucharest, România, (*poster*) Pag. 60, <https://icechim.ro>
37. C.V. Popa, R. Neagu, L.E. Ionescu, R.I. Tanasa, D.M. Popescu, C.A. Secara, M. Marinescu, In Vitro Biological Studies of Some Hydrogels Functionalized with Dihydropyrimidine Derivates. International Chemical Engineering and Material Symposium, SICHEM 2025, 6-7 November 2025, Bucharest, Romania, (*poster*).
38. **Sabina Ion**, Vasile I. Parvulescu, Madalina Tudorache, Biocatalytic alternative of lignin valorization based on the carboxymethylation process, RomCat 2025, 09-11 Iulie 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*poster*) <https://www.chimie.unibuc.ro/romcat/docs/BOOK%20OF%20ABSTRACTS%20RomCat2025.pdf>
39. **Nicoleta Sandu**, Anamaria Hanganu, Codruța C. Popescu, Mihaela Matache, Adrian Șalic, Design and synthesis of poly-functionalized azides for "click" chemistry-based microscopy applications, Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE V), 8-10th May 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*poster*) <https://www.chem.ubbcluj.ro/~schr/yriccce2025/index.html>
40. **Mihai-Alexandru Molența**, Anamaria Hanganu, Mihaela Matache, Valentin Victor Jerca, 1,3,4-Oxadiazole core as Building Block for Fluorescent Materials Design, Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE V), 8-10th May 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*poster*) <https://www.chem.ubbcluj.ro/~schr/yriccce2025/index.html>
41. **Andrada Eremia**, Anamaria Hanganu, Ioana Nicolau, Codruța Popescu, Anca Păun, Mihaela Matache, Adrian Șalic, Poly-triazole Ligands for Accelerated copper mediated Azide-Alkyne Cycloaddition, International Conference "Students for Students – ICSFS XXIst edition 2025, 9-13th May 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*poster*) <https://oscluj.ro/international-conference-students-for-students/>
42. **Mihaela-Daniela Mușetescu**, Anamaria Hanganu, Codruța Popescu, Mihaela Matache, Adrian Șalic, Synthesis of copper-chelating and non-chelating azides as key intermediates for "click" reactions, International Conference "Students for Students – ICSFS XXIst edition 2025, 9-13th May 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*poster*) <https://oscluj.ro/international-conference-students-for-students/>

43. **Teodora Purice, Nicoleta Sandu, Alexandru Molența**, Anamaria Hanganu, Codruța Popescu, Mihaela Matache, Adrian Șalic, Synthesis of Halo-Tag derived azides and their reactivity in “click” chemistry, International Conference “Students for Students – ICSFS XX1st edition 2025, 9-13th May 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*poster*) <https://oscluj.ro/international-conference-students-for-students/>
44. **Marian-Valentin Dumitru**, Anamaria Hanganu, Codruța Popescu, Mihaela Matache, Adrian Șalic, Synthesis of novel 1,3,5-triazine-based HaloTag probes for protein labeling. International Conference “Students for Students – ICSFS XX1st edition 2025, 9-13th May 2025, Cluj-Napoca, Romania, (*poster*) <https://oscluj.ro/international-conference-students-for-students/>
45. **Adelaida Sorana Trifu**, Iulia Gabriela David, Voltammetric Determination of Diazepam, The International Symposium “PRIORITIES OF CHEMISTRY FOR A SUSTAINABLE DEVELOPMENT” PRIOCHEM - XXth Edition, 15-17.10.2025 Bucharest. <https://icechim.ro/wp-content/uploads/Program-PRIOCHEM-2025.pdf>

2.3.3. Participări la conferințe internaționale organizate în străinătate

1. Marius Andruh, Heterotriscin molecular magnetic materials. Synthetic strategies, Beijing Conference on Molecular Sciences, May 16-18, 2025, Beijing, China, (*Keynote*), <https://bms2025.tiemeeting.com/m/EN>
2. Marius Andruh, Combined 2p/3d/4f chemistry: new synthetic routes towards magnetic materials, Beijing Normal University, May 20, 2025, Beijing, China (*invited lecture*).
3. Marius Andruh, Combined 2p/3d/4f chemistry: new synthetic routes towards magnetic materials, Tsinghua University, May 21, 2025, Beijing, China, (*invited lecture*).
4. Marius Andruh, Combined 2p/3d/4f chemistry: new synthetic routes towards magnetic materials, Peking University, May 22, 2025, Beijing, China (*Honorable Speaker for Inorganic Chemistry Forum*).
5. Marius Andruh, The relevance of coordination chemistry in materials science and challenges of AI, AI-Empowered Sustainable Forum; The Second Belt and Road Conference on Science and Technology Exchange, 11-12 June 2025, Chengdu, China, (*invited Keynote*).
6. Marius Andruh, Combined 2p/3d/4f chemistry: new synthetic routes towards magnetic materials, Jing-Gui Chemistry Dialogue: International Conference on Future New Materials and Chemical Engineering, 26th July 2025, Guiyang, China, (*Plenary lecture*).
7. Marius Andruh, Nitronyl-nitroxide complexes in molecular magnetism Molecular nano-magnets and spin qubits. Bilateral Scientific Forum China-Romania – 2nd edition, 24th October 2025, Beijing, China.
8. Marius Andruh, La Chimie et l'Architecture, Université Ouverte, Université Marie et Louis Pasteur, 24 Novembre 2025, Montbéliard, France (*conférence*).
9. Marius Andruh, Metal-radical complexes: new synthetic approaches, magnetic and spin-qubit properties, Pacificchem Congress, Session: Quantum Molecular Spin Qubits toward Quantum Computers, 15-20 December 2025, Honolulu, USA, (*invited lecture*)/ <https://pacificchem.org/scientific-program/topic-plenary-sessions/>
10. Catalin Maxim, Narcis Avarvari, Cristian D. Ene, Tuning the Chiroptical Properties in Zn(II) Amino Acids helical polymers, 20th International Conference on Chiroptical Spectroscopy, CD2025, 25-28 august, 2025, Debrecen, Ungaria, (*prezentare orală*), <https://konferencia.unideb.hu/en/welcome-message-20th-international-conference-chiroptical-spectroscopy>.
11. Fanca Cimpoesu, Marilena Ferbinteanu, Vibronic orbitals. Applications in inorganic stereochemistry., The 26th International Conference on the Jahn-Teller Effect, online, 5-9 May 2025, Toronto, Canada, (*prezentare orală*), <https://sites.google.com/view/jt26th-2025/program>.

12. **Cosmin A. Tudor**, Viorel Cîrcu, Monica Iliș, Synthesis, Characterization, and Helical Twisting Power of Chiral Copper (I) N-Acylthiourea Complexes In a Nematic Liquid Crystals, 4th International Scientific Research and Innovation Congress, December 14-16, 2025, Bursa, Turkiye (*prezentare online*), <https://www.ubakkongre.com/kitaplar>
13. O.D. Pavel, C. Bala, B. Cojocaru, P. González-Durán, P. García-Aznar, L. Tian, G. Sastre, A. Primo, V.I. Parvulescu, H. Garcia, MXenes as Thermal Catalysts for the Aldol Condensation and Oxidative Coupling of Aniline Reactions, 29th Organic Reactions Catalysis Society Meeting, February 9-13, 2025, Myrtle Beach, SC, USA, (*Prezentare orală*) <https://orcs.org/wp-content/uploads/2025/02/ORCS29-Conference-Proceedings-Final.pdf>
14. **C. Rizescu**, A.-T. Toderăș, A. Urdă, I. Popescu, I.-C. Marcu, Highly effective hydrodeoxygenation catalysts obtained from transition-metal-containing layered double hydroxide precursors, 9th International Conference on Functional Nanomaterials and Nanodevices (NANOMAT2025), 2-5 septembrie 2025, Zagreb, Croația, (*Invited lecture*), <https://www.nanomat-conference.com/past-events.html>
15. F.N. Roncea, T. Negreanu-Pîrjol, S.M. Coman, S. Jurja, M.C. Mehedinți, M.-A. Hîncu, B.-S. Negreanu-Pirjol, Development and characterization of some bigels based on hydroalcoholic green macroalgae extracts used in cosmetics, 6th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, ICNPU-2025, 27-30 May 2025, Bansko, Bulgaria, (*poster*) <https://icnpu2025.com/>
16. B.-S. Negreanu-Pirjol, T. Negreanu-Pirjol, S. M. Coman, C.-T. Negreanu-Pîrjol, R. Carpa, S. Jurja, M. C. Mehedinți, F. N. Roncea, Marine algae residual biomass – a valuable bioresource as biostimulator-regenerator, 6th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, ICNPU-2025, 27-30 May 2025, Bansko, Bulgaria, (*poster*) <https://icnpu2025.com/>
17. T. Negreanu-Pirjol, B.-S. Negreanu-Pirjol, S.M. Coman, D.R. Popoviciu, S. Jurja, M.C. Mehedinți, M.-A. Hîncu, F.N. Roncea, Antioxidant activity of some green macroalgae extracts enriched with bioactive compounds from native plants, 6th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, ICNPU-2025, 27-30 May 2025, Bansko, Bulgaria, (*poster*) <https://icnpu2025.com/>
18. L. Ruta, A. Barboi, I. Farcasanu, Yeast surface display as a sustainable strategy for heavy metal removal from water, Yeast in Bioeconomy Conference, October 22–24, 2025, Compiègne, France, (*poster*) <https://ybc.bio/>
19. Octavian-Dumitru Pavel, Anca Cruceanu, Ruxandra Bîrjega, Monica Răciulete, Gheorghîța Mitran, Rodica Zăvoianu, The Impact of Copper modification on the selectivity performances of Layered Double Hydroxide-Type materials, The 3rd International Electronic Conference on Catalysis Sciences (ECCS 2025 Conference), 23-25 aprilie 2025, on-line, sciforum-111161, (*poster*) <https://sciforum.net/event/ECCS2025?section=#session3305>
20. Cristina Anca Secara, Ana-Maria Catrina, Cerasela Haidoiu, Speranta Radu, Claudia Valentina Popa, Bogdan Ioan Coculescu, Oana Cristina Voinea, Experimental Study of the Toxicity of Organophosphorus Pesticides Mediated by Oxidative Aggression, The 59th Congress of the European Toxicologists and European Societies of Toxicology (EUROTOX 2025), 14-17 september 2025, Athens, Greece (*poster*) Abstract publicat in Toxicology Letters, 411, Supplement, 2025, S307-S307a, ISSN 0378-4274, <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2025.07.717>. <https://www.lhasalimited.org/blog/eurotox-2025/>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378427425023008>
21. **Nicoleta Sandu**, Anamaria Hanganu, Codruta C. Popescu, Mihaela Matache, Adrian Șalic, Synthesis of multifunctional chelating azides for imagining cellular processes by fast CuAAC reaction, 23rd European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2025), June 29th-July 3rd 2025, Copenhagen, Denmark, (*poster*) <https://www.rsc.org/events/detail/81207/european-symposium-on-organic-chemistry-esoc-2025>
22. **Diandra Gheorghe, N. Sandu**, A. Hanganu, A. Mirea, M. Matache, C. Popescu, A. Păun, D. Ciuparu, Synthesis of Novel Metal-Organic Frameworks with Application in CO₂ Capture, 23rd European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2025), June 29th-July 3rd 2025, Copenhagen, Denmark, (*poster*) <https://www.rsc.org/events/detail/81207/european-symposium-on-organic-chemistry-esoc-2025>
23. **Mihai-Alexandru Molența**, Anamaria Hanganu, Mihaela Matache, Valentin Victor Jerca, Multi step divergent diversity-oriented synthesis of discrete and

- macromolecular 1,3,4-oxadiazole congeners, 23rd European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2025), June 29th-July 3rd 2025, Copenhagen, Denmark, (poster) <https://www.rsc.org/events/detail/81207/european-symposium-on-organic-chemistry-esoc-2025>
24. Diana Mădălina Găboreanu, Ioana Cristina Marinaș, Mihaela Buleandra, Mariana Carmen Chifiriuc, *In vitro evaluation of essential oils as multitarget agents: a natural solution for chronic wound infections*, 73rd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, jointly with Italian Society of Phytochemistry, 31 August - 3 September, 2025, Naples, Italy, <https://www.ganaples2025.org/> (poster).
 25. Iulia Gabriela David, M.-C. Cheregi, E. E. Iorgulescu, *Electrodul de grafit mină de creion în analiza voltametrică a compușilor de interes biologic*. „Education through research for a prosperous society” 12th Edition, 1-2 martie 2025, Chișinău, Moldova, <https://ichem.md/sites/default/files/2025-05/Volumul%201.pdf>
 26. Bala Camelia, Innovative Advances in Biosensors for Early Protein Detection, Camelia Bala, 3rd Workshop on recent advances in sensors and energy driven applications, 10-11 April 2025, CERGY Paris, France (Plenary lecture)
 27. **Daniela Partene**, *Studiul reacțiilor cu transfer de electroni prin experimente*. Seminarul științifico-metodic sud-est european „Didactica Biologiei și Chimiei”, Chișinău 27.10.2025, online. <https://upsc.md/wp-content/uploads/2025/10/Aviz-Seminar.pdf>
 28. **B. Mihalache**, G. Iorga, A spatial and temporal analysis of major air pollutants in South East area of Romania, 7th International Electronic Conference on Atmospheric Sciences ECAS-2025 (<https://sciforum.net/event/ECAS2025>), 4-6 iunie 2025, Online – prezentare orală
 29. **A. Scarlat, A. Tudor**, G. Iorga, Understanding GHG Emission Trends in Romania: Sectoral and Regional Perspectives, *EGU General Assembly 2025*, Vienna, Austria, 27 aprilie – 2 mai 2025, EGU25-15353, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-15353>, 2025 – poster
 30. **A. Scarlat, A. Tudor**, G. Iorga, Measurement of Methane Concentrations at Ground Level in Bucharest during August 2024 Using a Mobile Laboratory, *EGU General Assembly 2025*, Vienna, Austria, 27 aprilie – 2 mai 2025, EGU25-15891, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-15891> – poster
 31. **B. Mihalache**, S. Stefan, M. Colt, G. Iorga, Air Quality Challenges in a Petrochemical Urban Area: Signatures of Pollution Sources and Atmospheric Conditions, *EGU General Assembly 2025*, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-3538, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-3538> - poster
 32. I. Calina, M. Demeter, A. Scărișoreanu, M. Micutz, A Novel Hybrid Hydrogel Cross-linked by Electron Beam for Controlled Release of 5-FU, *MDPI The 3rd International Online Conference on Polymer Science session Recent Functional and Structural Applications of Polymer Systems*, 14 noiembrie 2025, online, poster
 33. M. Demeter, A. Scărișoreanu, I. Calina, M. Micutz, F. Bîlea, M. Albu Kaya, E-Beam Radiation Processing of Semisolid Hydrogel for Doxorubicine Drug Delivery, *MDPI The 3rd International Online Conference on Polymer Science session Recent Functional and Structural Applications of Polymer Systems*, 14 noiembrie 2025, online, poster

1.2. Proiecte de cercetare

1.2.1. Proiecte de cercetare cu finanțare națională de la bugetul de stat

1. PS4 " Bio-produsi, produsi cu valoare adaugata si energie sustenabila din macroalge marine: un pas catre economia circulara (MARALTECH)", al proiectului " Cercetare integrala si solutii sustenabile pentru protectia si restaurarea ecosistemelor din bazinul inferior al Dunarii - zona costiera a Marii Negre" (ResPonSE)", contract no. 760010/30.12.2022, PNRR/C9/ Investitia "I5. Înființarea și operaționalizarea Centrelor de Competență", Director proiect: Prof. Corina Bradu, Responsabil PS4 Prof. dr. Habil. S.M. Coman, 2022-2025 (<https://response.unibuc.ro/>), fonduri UB 2025: 248.922,41 RON.; Responsabil PS5 Prof. dr. Vasile Parvulescu, fonduri UB 2025: 270.927,78 RON (Codruța Popescu 1.654.232 RON).
2. MOFs-COFs composites for the selective and stereoselective catalytic reactions, UEFISCDI, PN-IV-P1-PCE-2023-1254, Vasile Parvulescu, 2025-2027, fonduri UB 2025: 139.150,00 RON.

3. Radicali liberi stabili profluorescenti derivati de la aminoacizi si compusi inruiditi, UEFISCDI PCE-2023-0267, director Prof. dr. P. Ioniță, fonduri UB 2025: 297.735,00 RON.
4. Inginerie metabolică pentru un mediu curat: uzine celule pentru îndepărtarea și valorificarea deșeurilor de metale grele, UEFISCDI, PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0934, director Lector dr. Lavinia Ruță, fonduri UB 2025: 269.771,00 RON.
5. 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/>, Virgil Baran, fonduri UB 2025: 1.207.336 RON.
6. Noi molecule pentru investigarea rolului lipidelor în celule - ProLip - <https://prolip.unibuc.ro/> PNRR/C9/I8, CF 235/23.05.2023, Adrian Salic, fonduri UB 2025: 2.296.234,38 RON.
7. Masini moleculare directionate de proton: transformarea comutatoarelor moleculare tautomerice in motoare moleculare la scala nano, 8RO/07.2025, Mihaela Matache, fonduri UB 2025: 54.517 RON.
8. Știința pentru viitorii cercetatori: experimente și cunoaștere/ STIE, UEFISCDI, PNIV-SS-SC-P10/Știința în școli, 2SSSC-2025, Coordonator: Institutul de Chimie Fizică I. Murgulescu, București (Dr. V. Giurcan), Partener1: ICECHIM (Dr. R. Fierascu), Partener2: Facultatea de Chimie, Universitatea din București (Conf. Dr. Habil. M. Cimpoesu), 2025-2026, Buget proiect: 250000 lei (Buget UB 43550 RON-2025).
9. CNFIS-FDI-2025-F-0256 - Studenții și absolvenții UB - antreprenori de succes, antreprenori sustenabili (SMARTBUSINESS), valoare 2025 – 249.000 RON, director proiect Razvan Papuc, membru echipa de proiect Delia-Laura Popescu.
10. ReCoNnect: Research Communication for active learning, G.A.101061680 - HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01, coordonator Facultatea de Chimie: D.-L. Popescu, valoare 3840 EURO.
11. CIVIS Seed funding project “Bridging Europe with Africa through Applied Chemistry Research and Education”, coordonator D.-L. Popescu, valoare 4600 EURO
12. Noi abordări asupra biosenzorilor electrochimici bazați pe hetero-nano-interfețe organice–anorganice pentru monitorizarea unor biomarkeri, Ministry of Research, Innovation and Digitization, CNCS- UEFISCDI project number PN-IV-P1-PCE-2023-0198, 2025-2028, Camelia Bala, Buget: 1.147.368 RON.
13. ReSPonSE – Cercetare integrată și soluții sustenabile pentru protecția și restaurarea ecosistemelor din bazinul inferior al Dunării – zona costieră a Mării Negre (<https://response.unibuc.ro>) finanțat prin PNRR/C9/i5; M. Chioncel - coordonator Studiu de Fezabilitate: <https://response.unibuc.ro/proiecte-specifice/studiu-de-fezabilitate/> ; membru echipa Proiect specific 5, Membru echipa management.
14. EDIS, „Ecosistem digital pentru învățare sustenabilă la Universitatea din București – EDIS-UB”, cod proiect 1828329254, PNRR/C15/5; M. Chioncel - Membru echipa management.

1.2.2. Proiecte de cercetare cu finanțare din fonduri internaționale

1. EUREKA project, “Advanced natural food flavours based on sustainable technology of pyrazines” (Flavo-Pyra-Tech), proiect ID: 9547 (2017-2020 etape Tehnice, 2020-2025 etape Impact Economic); fonduri UB 2025: 0 RON.
2. Masini moleculare directionate de proton: transformarea comutatoarelor moleculare tautomerice in motoare moleculare la scala nano, IZ11Z0-230935, SNSF, Mihaela Matache, fonduri UB 2025 : 114.110 franci

1.3. Proiecte de cercetare la nivel instituțional

1. Consolidarea eticii în activitatea de cercetare, UB, ETHICA UB, Director Elena Ionică (Rodica Olar), valoare 2025 – 180.000 RON (9600 RON Chimie)
2. Universitatea din București, UB2025 (366/2013), Lector dr. Bogdan Cojocaru, fonduri 2025: 17.685,00 RON.
3. Universitatea din București, UB2025, Conf. Dr. Habil. Sandulescu-Tudorache Madalina, fonduri 2025: 2400 RON.
4. Universitatea din București, UB2025 Oxigen Linde, Conf. Dr. Octavian D. Pavel, fonduri 2025: 3.661,27 RON.
5. Strategii de sinteză a compușilor organici heterociclici cu formarea de noi legături C-N, Daniel Funeriu, fonduri 2025: 2387,18 RON.
6. Inovație în educație: provocări și oportunități pentru viitorii profesori din România” - prima conferință a studenților și absolvenților Masterului Didactic, FSS, Delia-Laura Popescu, 24–25 octombrie 2025, 21200 RON.
7. Școala de vară de Știință și Tehnologie de la Măgurele – Formare continuă pentru profesori în domeniul științei, tehnologiei și educației inovative, FSS, Delia-Laura Popescu, 28 august – 5 septembrie 2025, 35500 RON.

1.4. Proiecte CIVIS desfășurate în 2025

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	Transdisciplinary Studies of Climate, Environment and Energy Master Programme (membru Interim Board; member Programme Board)	Reprezentant UB in Interim Board / Reprezentant UB in Programme Board Participare la intalnirile stabilite Implicare activa in toate activitatile de constructie si coordonare a programului de master CIVIS Transdisciplinary Studies of Climate, Environment and Energy (TRACEE), care a scolarizat din octombrie 2025
3	Delia-Laura Popescu	“Bridging Europe with Africa through Applied Chemistry Research and Education”	Coordonator UB CIVIS Seed funding project (4600 EURO for UB) Parteneri: NKUA, Grecia; Université Hassan II de Casablanca, Maroc; Universitatea din Witwatersrand, Africa de Sud
4	Delia-Laura Popescu	“Bridging Continents, Building Futures: Applied Chemistry Education and Research for Urban Sustainability”	Coordonator UB CIVIS Seed funding project (10530 EURO for UB) Parteneri: NKUA, Grecia; Université Hassan II de Casablanca, Maroc; Universitatea din Witwatersrand, Africa de Sud
5	Delia-Laura Popescu	„Through Citizens’ Eyes: watching over wetlands and sharing science”	CIVIS Seed funding project (3400 EURO) Coordonator: Universitatea Sapienza din Roma, Italia Parteneri: UB, NKUA, Grecia; Université Hassan II de Casablanca, Maroc; Universitatea din Witwatersrand, Africa de Sud
6	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 10 cursuri x 2 ore, aprilie-iunie 2025.
7	Delia-Laura Popescu	CIVIS BIP H ₂ O Pollution: holistic approach and nature based solutions	20 January - 14 February 2025 https://civis.eu/en/learn/civis-courses/h2o-pollution-holistic-approach-and-nature-based-solutions-1
8	Delia-Laura Popescu	CIVIS BIP AI and STEAM: Changing Learning, Shaping Futures	1 February - 31 March 2025 https://civis.eu/en/learn/civis-courses/ai-and-steam-changing-learning-shaping-futures
9	Ruță Lavinia	Humanities within Medicine and Health	3 March - 4 July 2025, Lausanne, Switzerland, 6 ECTS
10	Ruță Lavinia	Experimental Models in Molecular Biomedicine (EMMB)	3 February - 4 July 2025, Madrid, Spain, 6 ECTS

11	Ruță Lavinia	Maternal and neonatal vaccination	3 March - 25 July 2025, Johannesburg, South Africa, 6 ECTS
12	Zarafu Irina	Prezentare : „Open Lab best practice-The traveling laboratory”	Aix Marseille University-19-22 nov 2025

III. Enumerați brevetele de invenții (dacă este cazul)

1. Limban Carmen, Diana Camelia Nuță, Cristina Elena Dinu- Pîrvu, Ilinca Margareta Vlad, Maria Coandă, Miron Teodor Căproiu, Florea Dumitrașcu, Irina Zarafu, Petre Ioniță, Mariana Carmen Chifiriuc, Ioana Cristina Marinaș, Mădălina Diana Gaboreanu, Coralia Bleotu, Georgiana Ramona Mük, Cristian Popa, Cristian Gary Radu, Ruxandra Sfirlea, Mara Ștefania Voicu, Derivați ai N-(fenilcarbamoil)benzamidei, procedeu de preparare, compoziție farmaceutică ce îi conține și utilizarea acestora, cerere de brevet de invenție nr. A/00441/ 06.10.2025

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

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

Anexa nr. 3

**Recunoașteri naționale și internaționale ale cadrelor didactice (afiliari profesionale și distincții)
2024-2025**

Nr. crt.	Nume și prenume	Titular/ Asociat/ Emerit	Instituția/Organizația	Calitate recunoscută	Anul recunoașterii	Nivelul recunoașterii (național/ internațional)
1	Andruh Marius	Emerit	Academia Română	Vicepreședinte	2023	național
2	Andruh Marius	Emerit	Academia Europaea	membru	2004	internațional
3	Andruh Marius	Emerit	Academia Europeană de Științe, Arte și Litere, Paris	membru corespondent	2004	internațional
4	Andruh Marius	Emerit	European Academy of Sciences	membru	2010	internațional
5	Andruh Marius	Emerit	Academia de Științe a Moldovei	membru de onoare	2018	internațional
6	Andruh Marius	Emerit	Revue Roumaine de Chimie	redactor-șef	2010	național
7	Andruh Marius	Emerit	Journal of Coordination Chemistry (Taylor&Francis)	Editorial Board Member	2010	internațional
8	Andruh Marius	Emerit	Magnetochemistry (MDPI)	Editorial Board Member	2020	internațional
9	Andruh Marius	Emerit	ChemistrySelect (Wiley)	Editorial Board Member	2010	internațional
10	Andruh Marius	Emerit	Inorganica Chimica Acta (Elsevier)	Editorial Board Member	2010	internațional
11	Andruh Marius	Emerit	Chemistry Journal of Moldova	Editorial Board Member	2018	internațional
12	Andruh Marius	Emerit	Inorganics (MDPI)	Editorial Board Member	2020	internațional
13	Andruh Marius	Emerit	Polyhedron (Elsevier)	Editorial Board Member	2023	internațional
14	Andruh Marius	Emerit	Chemistry (MDPI)	Editorial Board Member	2020	internațional
15	Andruh Marius	Emerit	Guizhou Mizu University, China	Distinguished Professor	2025	internațional
16	Andruh Marius	Emerit	Colegiului National "Ion Luca Caragiale" Ploiești	Premiul "Ion Th. Grigore"	2025	național
17	Pârvulescu Vasile	Emerit	Academia Română	membru corespondent	2023	național
18	Pârvulescu Vasile	Emerit	Societatea de Cataliză din Română	Presedinte	2010	național
19	Pârvulescu Vasile	Emerit	Applied Catalysis A: General (Elsevier)	Editorial Board	2010	internațional
20	Pârvulescu Vasile	Emerit	Applied Catalysis B: Environment and Energy (Elsevier)	Editorial Board	2012	internațional

21	Pârvulescu Vasile	Emerit	International Association of Catalysis Societies	membru	2016	international
22	Pârvulescu Vasile	Emerit	ChemCatChem	Editorial board	2017	international
23	Pârvulescu Vasile	Emerit	Frontiers in Green and Environmental Chemistry	Editor asociat	2012	international
24	Pârvulescu Vasile	Emerit	CRC Press Green Syntheses	Book series Editorial Board	2016	international
25	Pârvulescu Vasile	Emerit	Revue Roumaine de Chimie	membru	2010	international
26	Pârvulescu Vasile	Emerit	Current Catalysis, Bentham Science	membru	2011	international
27	Pârvulescu Vasile	Emerit	Chemistry (MDPI)	Editorial Board	2023	international
28	Hillebrand Mihaela	Emerit	Academia Română	membru corespondent	2014	național
29	Bala Camelia	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2002	național
30	Bala Camelia	Titular	Bioelectrochemistry Society	membru	2009	internațional
31	Bala Camelia	Titular	International Society of Electrochemistry	membru	2020	international
32	Bala Camelia	Titular	Ministerul Educatie	CNATDCU - Presedinte Comisia Chimie	2024	national
33	Bala Camelia	Titular	Chemistry Journal of Moldova	Editorial Board Member	2018	international
34	Bala Camelia	Titular	Sensors (MDPI)	Editorial Board Member	2010	international
35	Bala Camelia	Titular	Chemosensors (MDPI)	Editorial Board Member	2013	international
36	Badea Irinel Adriana	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2002	național
37	Badea Irinel Adriana	Titular	Revista de Chimie	Editorial Board Member	2020	international
38	Buleandră 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
39	Buleandră Mihaela	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2002	național
40	Cheregi Mihaela Carmen	Titular	UEFSCDI	Membru comisia 2 - Colegiul consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare, Inovare	2025	National

41	David Gabriela Iulia	Titular	Grup de lucru pentru elaborarea regulamentului specific pentru ONSJ	Coordonator științific ONSJ	2025	național
42	David Gabriela Iulia	Titular	Revista de Chimie	Editorial Board Member	2020	internațional
43	David Iulia	Titular	Women of TUM (Universitatea Tehnică din Muenchen)	Membru fondator	2009	internațional
44	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
45	David Vasile	Titular	Societatea de Chimie din Romania	membru	2019	național
46	Dăneț Andrei	Emerit	Societatea de Chimie din Romania	membru	2006	național
47	Dăneț Andrei	Emerit	American Chemical Society		2006	internațional
48	Dăneț Andrei	Emerit	Revista de Chimie	Editorial Board Member	1987	internațional
49	Gheorghe Adriana	Titular	Societatea de Chimie din Romania	membru	2004	național
50	Iorgulescu Emilia Elena	Titular	Societatea de Chimie din Romania	membru	2015	național
51	Medvedovici Andrei	Titular	Societatea de Chimie din Romania	membru	2015	național
52	Medvedovici Andrei	Titular	Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies (Taylor & Francis Group)	Editorial Board Member	2010	internațional
53	Medvedovici Andrei	Titular	Bioanalysis (Future Science Ltd., U.K.)	Editorial Board Member	2009	internațional
54	Medvedovici Andrei	Titular	Journal of Environmental Chemistry and Ecotoxicology (Academic Journals)	Editorial Board Member	2013	internațional
55	Medvedovici Andrei	Titular	Revue Roumaine de Chimie	Editorial Board	2019	național
56	Popa Dana Elena	Titular	Societatea de Chimie din Romania	membru	2007	național
57	Tencaliec Anca Monica	Titular	Societatea de Chimie din Romania	membru	2006	național
58	Răducan Adina	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	1994	național
59	Cinteză Ludmila Otilia	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2002	național
60	Cinteză Ludmila Otilia	Titular	Societatea Americana de Chimie (American Chemical Society)	Membru		internațional
61	Cinteză Ludmila Otilia	Titular	Filiala din Romania a Societații Americane de Chimie (ACS- Romanian Chapter)	Membru		național

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

84	Coman M. Simona	Titular	International Association of Catalysis Communities (IACS)	Membru consiliu de conducere	2016	național
85	Coman M. Simona	Titular	Current Catalysis (Bentham Science)	membru	2018	international
86	Coman M. Simona	Titular	Catalysts (MDPI)	Editorial Board Member	2020	international
87	Ruta Lavinia	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2004	național
88	Marcu Ioan- Cezar	Titular	Hybrid Advances (Elsevier)	Editorial Board Member	2022	international
89	Marcu Ioan- Cezar	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2004	național
90	Marcu Ioan- Cezar	Titular	Materials (MDPI)	Editorial Board Member	2022	international
91	Rodica Zăvoianu	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru birou conducere Tehnologie Chimică	2006 2020	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	Matache Mihaela	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2003	național
96	Matache Mihaela	Titular	ARACIS	Membru	2024	național
97	Matache Mihaela	Titular	Ministerului Educatiei	Membru al Comisie Națională de Chimie pentru învățământul preuniversitar	2025	național
98	Matache Mihaela	Titular	Ministerul Educației și Cercetării (CNCS)	Membru comisia de chimie CNCS	2025	național
99	Popescu Codruta	Titular	Senatul UB	Premiul Senatului, decembrie 2025 pentru organizarea competitiei internationale International Chemistry Tournament CEA MAI BUNĂ	2025	național

				INIȚIATIVĂ CIVICĂ		
100	Popescu Codruța Constanța	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2003	național
101	Paun Anca	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2003	național
102	Ioniță Petre	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2002	național
103	Ioniță Petre	Titular	Mediterranean Journal of Chemistry	Editorial Board Member	2014	internațional
104	Popa Valentina Claudia	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	1999	național
105	Zălaru Christina Marie	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2002	național
106	Zarafu Irina	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2003	național
107	Nicolau Ioana	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2009	național
108	Săndulescu- Turorache Mădălina Valentina	Titular	Societatea de Cataliză din România	membru	2011	național
109	Săndulescu - Turorache Mădălina Valentina	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2023	național
110	Săndulescu- Turorache Mădălina Valentina	Titular	Industrial Biotechnology	Editorial Board Member	2015	internațional
111	Săndulescu- Turorache Mădălina Valentina	Titular	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (Frontiers)	Editorial Board Member	2015	internațional
112	Zăvoianu Rodica	Titular	Societatea de Cataliză din România	membru	2024	național
113	Cojocaru Bogdan Eugen	Titular	Societatea de Cataliză din România	membru	2024	național
114	Cojocaru Bogdan Eugen	Titular	Societatea de Chimie din România	membru	2023	național
115	Cruceanu Anca	Titular	Societatea de Chimie din România / Societatea de Cataliză din România	membru	2006 2024	național
116	Pavel Dumitru Octavian	Titular	Societatea de Chimie din România / Societatea de Cataliză din România	membru	2004 2024	național
117	Pavel Dumitru Octavian	Titular	Frontiers in Chemistry (Frontiers)	Review Editor Inorganic Chemistry	2022	internațional
118	Pavel Dumitru Octavian	Titular	Universal Journal of Catalysis Science	Member of the Editorial Board	2022	internațional

119	Pavel Dumitru Octavian	Titular	Frontiers in Chemical Engineering – Sustainable Process Engineering	Associate Editor	2022	internațional
120	Ropot Mihaiela	Titular	Societatea de Chimie din România / Societatea de Cataliză din România	membru	2024	național
121	Urda Adriana	Titular	Societatea de Chimie din România / Societatea de Cataliză din România	membru	2004 2024	national
122	Candu Natalia	Titular	Societatea de Cataliză din România	membru	2024	national
123	Mitran Gheorghiuța	Titular	Societatea de Chimie din România / Societatea de Cataliză din România	membru	2008 2024	national
124	Podolean Iunia	Titular	Societatea de Cataliză din România	membru	2024	national
125	Badea Mihaela	Titular	Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry	Vicepresedinte parte științifică	2011	internațional
126	Badea Mihaela	Titular	Societatea de Chimie din Romania	Vicepresedinte	2002	național
127	Badea Mihaela	Titular	BRIAC	Editorial Board Member	2011	international
128	Badea Mihaela	Titular	Frontiers in Chemistry (Frontiers)	Review Editor Inorganic Chemistry	2022	internațional
129	Olar Rodica	Titular	New Materials, Compounds and Applications	Editorial Board Member	2025	internațional
130	Olar Rodica	Titular	Precision Journal of Medicinal Chemistry	Editorial Board Member	2025	internațional
131	Olar Rodica	Titular	Societatea de Chimie din Romania	Presedinte S9 – Educație în chimie	2025	național
132	Olar Rodica	Titular	Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry	Coordonator Departament Proiecte	2011	internațional
133	Olar Rodica	Titular	BRIAC	Editorial Board Member	2011	international
134	Olar Rodica	Titular	Hybrid Advances (Elsevier)	Editorial Board Member	2022	international
135	Olar Rodica	Titular	Frontiers in Chemistry (Frontiers)	Editorial Board Member Inorganic Chemistry	2022	international
136	Olar Rodica	Titular	Molecules (MDPI)	Topical Advisory Panel Member	2024	internațional
137	Iliș Monica	Titular	Societatea de Chimie din Romania	Membru	2000	național
138	Cimpoesu (Ferbinteanu)	Titular	ACS International Chemical Sciences Chapter of	Vice-president	2017	internațional

	Marilena		Romania			
139	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	Alexander von Humboldt Alumni Romania	Membru in consiliul director	2022	internațional
140	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	JSPS Alumni Romania	Membru fondator	2013	internațional
141	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	1993	național
142	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	American Chemical Society	Membru	2008	internațional
143	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	The Chemical Society of Japan	Membru	2004	internațional
144	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	Magnetochemistry (MDPI)	Editorial Board Member	2016	internațional
145	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	Frontiers in Chemistry (Frontiers)	Editorial Board Member	2018	internațional
146	Cimpoesu (Ferbinteanu) Marilena	Titular	New Frontiers in Chemistry (Frontiers)	Editorial Board Member	2014	internațional
147	Circu Viorel	Titular	International Liquid Crystal Society	Membru	2007	internațional
148	Circu Viorel	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2007	național
149	Circu Viorel	Titular	Molecules (MDPI)	Editorial Board Member	2021	internațional
150	Gheorghe Ruxandra	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2002	național
151	Gheorghe Ruxandra	Titular	Societatea de Chimie din România	Vicepreședinte Secția Chimie anorganică și bioanorganică	2025	național
152	Dianu Mariana	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2003	național
153	Dianu Mariana	Titular	Societatea de Chimie din România	Secretar Filiala 1 Buc	2025	național
154	Mădălan Augustin	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2004	național
155	Mădălan Augustin	Titular	Frontiers in Chemistry (Frontiers)	Review Editor Inorganic Chemistry	2022	internațional

156	Mădălan Augustin	Titular	Journal of Coordination Chemistry (Taylor & Francis)	Editorial Board Member	2017	internațional
157	Mădălan Augustin	Titular	Revue Roumaine de Chimie	Editorial Board Member	2019	internațional
158	Maxim Cătălin	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2006	național
159	Maxim Cătălin	Titular	Frontiers in Chemistry (Frontiers)	Review Editor Inorganic Chemistry	2022	internațional
160	Popescu Delia-Laura	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru	2010	național
161	Popescu Delia-Laura	Titular	Societatea de Chimie din România	Membru Biroul de conducere Filiala B1	2019	național
162	Popescu Delia-Laura	Titular	Societatea de Cataliză din România	Membru	2007	național
163	Popescu Delia-Laura	Titular	Conferința Națională Educația pentru Știință	Membru în Comitetul Științific al Conferinței	2019	național
164	Popescu Delia-Laura	Titular	Comunitatea Educație pentru Știință	Membru în echipa de coordonare	2021	național
165	Eftemie Diana-Ioana		Prize Sorin I. Rosca	Romanian Chemical Society	2025	național

**Conferințe organizate/co-organizate
2025**

Nr. crt.	Titlu conferință	Perioada	Locul organizării	Număr participanți	Ponderea participanților străini
1	Concursul Național de Comunicări Științifice pentru elevi „CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!” Ediția a XVII-a https://chimie.unibuc.ro/index.php/concurs-chimia-prieten-sau-dusman/304-chimia-prieten-sau-dusman-editia-2025	9-11.05.2025	Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti	238	0%
2	Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Ediția XX (SCSS 2025) https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/3162-sesiunea-de-comunicari-stiintifice-studentesti-2025	23-24.05.2025	Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti	31	0%
3	Simpozion internațional Molecule chirale și radicali organici (Symposion on chiral molecules and organic radicals) https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/3223-simpozionul-international-molecule-chirale-si-radicali-organici-30-iunie-1-iulie-academia-romana	30.06-1.07.2025	Academia Romana	50	5%
4	Summer School "Catalysis at the crossroads between biology and chemistry" https://www.chimie.unibuc.ro/romcat/index.html	6-8.07.2025	Cluj-Napoca, Romania	13	0%
5	14 th Symposium of the Romanian Catalysis Society, Romcat2025 https://chimie.unibuc.ro/romcat/	9-11.07.2025	Cluj-Napoca, Romania	65	15%
6	International Chemistry Tournament https://ichto2025.unibuc.ro/	20-24.08.2025	București	300	80%
7	Scoala de Vara de Stiinta si Tehnologie 2025 https://mcsiteh.educatiepentrustiinta.ro/elevi/teme/ecochimia-laboratorul-viitorului-verde	22.08.2025-05.09.2025	Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti	20	0
8	Second Conference on Water Research for Young Scientists https://scirescareer.unibuc.ro/index.php/past-events/cwrys-2025/	22-23.09.2025	Rectorat, Amf. Mihailescu	68 (fizică, chimie, știința mediului, geografie, sociologie, psihologie și	

				științele educatiei, economie, biologie)	
9	Festivalul de chimie ACS "Chemistry Detectives: A Festival of Discovery/Detectivi in chimie: un festival al descoperirilor" https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/3290-invitatie-festivalul-de-chimie-ac-s-2025	11-12.10. 2025	Casa Universitarilor, Bucuresti	58	0%
10	Smart Diaspora 2025 https://diaspora-stiintifica.ro/workshopuri/workshopuri-2025/materiale-inteligente-o-abordare-interdisciplinara.html	4-7.11.2025	UBB, Cluj Napoca	2000 dintre care 40 la Workshop Materiale inteligente	30%
11	Simpozionul pentru profesori din învățământul preuniversitar, studenți și elevi "CHIMIA – de la magie la aplicabilitate" https://chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice/3314-simpozion-chimia-de-la-magie-la-aplicabilitate-pentru-profesori-din-invatamantul-preuniversitar-studenti-si-elevi	12-13.12.2025	Online, Facultatea de Chimie, UB	34 lucrări/64 autori	5,88%/ 4,68%

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.	Brevetul de invenție și elemente esențiale ale protecției prin brevet. Fundamentele sistemului de brevete, explicate clar și aplicat (Petculescu, Lector Oana Boncea)	19.05.2025	sala Consiliului de Administrație, Rectorat UB
2.	New generations of precision drug delivery systems based on amphiphilic patterns (Dr. Eduard Badarau, Facultatea de Farmacie, Universitatea Bordeaux)	30.05.2025	Rectorat UB - Sala Consiliului de Administrație
3.	Applications of Potentiometric Sensors for Determination of Inorganic Ions Modified with different Metal oxides and Oxyhydroxides Nanoparticles (Ante Prkić – University of Split, Croatia)	30.06.2025	Facultatea de Chimie – SP1
4.	Supramolecular chemistry, Jean-Mare Lehn (Universitatea din Strasbourg)	22.07-23.07. 2025	Amfiteatrul Mihailescu, Sociologie
5.	Supramolecular chemistry, Ivan Huc (Ludwig Maximilian University, Munchen)	28.07-01.08.2025	Amfiteatrul Mihailescu, Sociologie

**Partenerii facultății
2024-2025**

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 National 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 (ANMDDMR) – stagii individuale de practică	11	11	Chimie, BTH, Chimie farmaceutică, Chimie medicală	2024
17	Institutul de Biologie al Academiei Române (IBAR) _ stagii	8	8	Chimie, BTH, CF, CM	2024

	individuale de practică				
18	Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Ecologie Industrială (INCD ECOIND) – stagii individuale de practică	6	6	Chimie, BTH, Chimie farmaceutică, Chimie medicală	2024
19	Academia Română. Institutul de Chimie „Coriolan Drăgulescu”, Timișoara – stagii individuale de practică	1	1	Chimie, BTH, CF, CM	2024
20	Compania APA Brașov – stagii individuale de practică	1	1	Chimie, BTH, CF, CM	2024
21	Solvay- stagii individuale de practică	1	1	Chimie, BTH, CF, CM	2024
22	Alba Aluminium - stagii individuale de practică	4	4	Chimie, BTH, CF, CM	2024
23	Brenntag România - stagii individuale de practică	6	6	Chimie, BTH, CF, CM	2024
24	Eton Corporation - stagii individuale de practică	2	2	Chimie, BTH, CF, CM	2024
25	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie (INCDTP)	9	9	Biochimie Tehnologică	2021
26	Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică "I.L. Caragiale" (UNATC)	5	5	Chimie	2025

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	8	Anul II – master didactic în Chimie	Master Didactic în Chimie	2020
6	C.N. Tudor Vianu, București	25	Anul I – master didactic în Chimie	Master Didactic în Chimie	2020
7	Școala Gimnazială Principesa Margareta	11	19.6	III Chimie Medicala	2024
8	Școala Gimnazială nr. 124	10	17.9	III Chimie Medicala	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.

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	Inspectoratul Școlar Județean Argeș Colegiul Tehnic "Costin Nenițescu" Pitești	2023-2024 2024-2025	Acord de parteneriat educational
2	Inspectoratul Școlar Județean Neamț	2023-2024 2024-2025	Acord de parteneriat educational
3	Liceul Tehnologic "Ion Creangă" Pipirig, Neamț	2023-2024 2024-2025	Acord de parteneriat educational
4	Școala Gimnazială Comuna Măgura, Buzău	2023-2024 2024-2025	Acord de parteneriat educational
5	Școala Gimnazială "Ing. Opreșan Iarca" Unguriu, Buzău	2023-2024 2024-2025	Acord de parteneriat educational
6	Liceul teoretic "Traian Lalescu", Brănești, Ilfov	2023-2024 2024-2025	Acord de parteneriat educational
7	Liceul teoretic bilingv "Miguel de Cervantes", București	2023-2024 2024-2025	Acord de parteneriat educational
8	Scoala Gimnaziala nr. 92, Bucuresti	01.10.2024-30.09.2025	
9	Școala Gimnazială nr. 169, Bucuresti	2024-2025	Acord de parteneriat educational
10	Colegiul Național „Mihai Viteazul”, Ploiești, Prahova	2024-2025	Acord de parteneriat educational
11	Colegiul Național „I. L. Caragiale”, Ploiești, Prahova	2024-2025	Acord de parteneriat educational
12	Școala Gimnazială „A. I. Cuza”, Sat Potigrafu, Com. Gorgota, Prahova	2024-2025	Acord de parteneriat educational
13	Liceul Teoretic „Dr. Mioara Mincu”, București	2024-2025	Acord de parteneriat educational
14	Liceul Teoretic „N. Iorga”, București	2024-2025	Acord de parteneriat educational
15	Școala Gimnazială Voluntari	2024-2025	Acord de parteneriat educational
16	Liceului Sanitar „Ioan Petruș”, Otopeni	2024-2025	Acord de parteneriat educational
17	Liceului Teoretic „Antim Ivireanu”, Râmnicu Vâlcea	2024-2025	Acord de parteneriat educational
18	Școala Gimnazială Com. Pietrari, Vâlcea	2024-2025	Acord de parteneriat educational

19	Liceul Teoretic „Ion Barbu”, București	2024-2025	Acord de parteneriat educational
20	Colegiul Național “Cantemir Vodă” București	2024-2025	Acord de parteneriat educational
21	Colegiul Național “Nicolae Bălcescu” Brăila	2024-2025	Acord de parteneriat educational
22	Colegiul Național “Alexandru Lahovari” Rm. Vâlcea, Vâlcea	2024-2025	Acord de parteneriat educational
23	Colegiul Național Pedagogic “D.P. Perspessicius” Brăila	2024-2025	Acord de parteneriat educational
24	Școala Gimnazială “Ion Creangă” Brăila	2024-2025	Acord de parteneriat educational
25	Colegiul Național “Kolcsey Ferenc” Satu Mare	2024-2025	Acord de parteneriat educational
26	Colegiul Național “Ioan Slavici” Satu Mare	2024-2025	Acord de parteneriat educational
27	Colegiul Național “Sfântul Sava” București	2024-2025	Acord de parteneriat educational
28	Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu”, București	2024-2025	Acord de parteneriat educational
29	Școala Gimnazială nr. 97, Bucuresti	19.04-30.09.2024	Acord de parteneriat educational
30	Colegiul Național “Școala Centrală” București	7.10.2024	Acord de parteneriat educational
31	Liceul Teoretic Bilingv “Miguel de Cervantes”, București	3.02.2025 -31.07.2025	Acord de parteneriat educational
32	Scoala Gimnaziala nr. 197, Bucuresti	01.10.2024-31.08.2025	Acord de parteneriat educational
33	Școala Gimnazială “Nicolae Labiș” București	2024-2025	Acord de parteneriat educational
34	Liceul Teoretic Ioan Petrus, Otopeni	06.03. 2025-30.09.2025	Acord de parteneriat educational
35	Scoala Gimnaziala nr. 156, Bucuresti	01.10.2024-31.08.2025	Acord de parteneriat educational
36	Colegiul Tehnic”Iuliu Maniu”, Bucuresti	11.03.2025-30.09.2025	Acord de parteneriat educational
37	Scoala Gimnaziala “Sfintii Imparati” Balta Doamnei, Prahova	01.10.2024-30.09.2025	Acord de parteneriat educational
38	Colegiul Național “Tudor Vladimirescu”, București	2024-2025	Acord de parteneriat educational
39	Liceul Tehnologic “Dimitrie Bolintineanu” Bolintin Vale, Giurgiu	26.03.2025-10.09.2025	Acord de parteneriat educational
40	Școala Gimnazială “Ștefan cel Mare”, București	2024-2025	Acord de parteneriat educational
41	Colegiul Național “Mihai Eminescu” Bucuresti	26.03.2025-10.09.2025	Acord de parteneriat educational
42	Școala Gimnazială Nr.1 Săbăreni, Giurgiu	2024-2025	Acord de parteneriat educational
43	Școala Gimnaziala nr. 1 Joita, Giurgiu	2024-2025	Acord de parteneriat educational
44	Liceul Teoretic Traian, București	2024-2025	Acord de parteneriat educational
45	Școala Gimnazială “Lucefărul”, București	2024-2025	Acord de parteneriat educational
46	Liceul Teoretic “Dimitrie Bolintineanu” București	2024-2025	Acord de parteneriat educational

47	Colegiul Național "Gheorghe Lazăr", Sibiu	2024-2025	Acord de parteneriat educational
48	Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu", București	2024-2025	Acord de parteneriat educational
49	Colegiul Național "Zinca Golescu", Pitești	2024-2025	Acord de parteneriat educational
50	Liceul Teoretic "Ion Barbu", Pitești	2024-2025	Acord de parteneriat educational
51	Colegiul Național de Informatică "Nicolae Bălcescu", Brăila	2024-2025	Acord de parteneriat educational
52	Liceul Teoretic de Informatică "Alexandru Marghiloman", Buzău	2024-2025	Acord de parteneriat educational
53	Colegiul Național "Neagoe Basarab", Oltenița, Călărași	2024-2025	Acord de parteneriat educational
54	Școala Gimnazială "Eugen Ionescu", Slatina, Olt	2024-2025	Acord de parteneriat educational
55	Școala Gimnazială "Little Genius", București	2024-2025	Acord de parteneriat educational
56	Colegiul Național "Spiru Haret", București	2024-2025	Acord de parteneriat educational
57	Colegiul Tehnic "C.D. Nenițescu", Pitești	2025-2026	Acord de parteneriat educational
58	Colegiul Național "Al. Lahovari", Rm. Vilcea	2025-2026	Acord de parteneriat educational
59	Colegiul Energetic, Rm. Vilcea	2025-2026	Acord de parteneriat educational
60	Colegiul Național „Nicolae Iorga”, Brăila	2025-2026	Acord de parteneriat educational
61	Colegiul Național Pedagogic „ Dumitru Panaitescu Perpessicius”, Brăila	2025-2026	Acord de parteneriat educational
62	Colegiul Național „Nicolae Bălcescu”, Brăila	2025-2026	Acord de parteneriat educational
63	Scoala Gimnaziala Ion Creanga Braila	2025-2026	Acord de parteneriat educational
64	Școala Gimnazială Anton Pan, Voluntari; Școala Gimnazială nr 2 Voluntari	11-12.10.2025	Acord de parteneriat educational
65	Colegiul Național „Ana Aslan”, Brăila	2025-2026	Acord de parteneriat educational
66	Scoala Gimnaziala 150 Bucuresti	2025-2026	Acord de parteneriat educational
67	Liceul Teoretic Bilingv Miguel de Cervantes	2025-2026; 2026-2027	Acord de parteneriat educational
68	Scoala Gimnaziala Nr 197 Bucuresti	2025-2026	Acord de parteneriat educational
69	Colegiul Național Tudor Vladimirescu, Bucuresti	2025-2026	Acord de parteneriat educational
70	Scoala Gimnaziala 62 Bucuresti	2025-2026	Acord de parteneriat educational
71	Scoala Gimnaziala 51 Bucuresti	2025-2026	Acord de parteneriat educational
72	Scoala Gimnaziala 97 Bucuresti	2025-2026	Acord de parteneriat educational
73	Colegiul Național Ion Minulescu, Slatina	2025-2026	Acord de parteneriat educational
74	Scoala Gimnaziala Inv. Miu Stana, Com. Brazi, Prahova	2025-2026	Acord de parteneriat educational

75	Liceul teoretic Brâncoveanu Vodă, Urlați, Prahova	6.11.2025-1.11.2026	Acord de parteneriat educational
76	Liceul Teoretic C A Rosetti Bucuresti	2025-2026	Acord de parteneriat educational
77	Liceul Teoretic Nicola Iorga	6.11.2025-1.11.2026	Acord de parteneriat educational
78	Școala Gimnazială Alexandru Ioan Cuza, sat Potografu, Com Gorgota, Prahova	6.11.2025-1.11.2026	Acord de parteneriat educational
79	Școala Gimnazială Eugen Ionescu, Slatina	2025-2026	Acord de parteneriat educational
80	Liceul cu Program Sportiv Slatina	2025-2026	Acord de parteneriat educational
81	Școala Gimnazială Nr 1 Videle	6.11.2025-1.11.2026	Acord de parteneriat educational
82	Centrul de Excelență București	2025-2026	Acord de parteneriat educational
83	Microsin	2025	Sponsorizări 5.000 EURO pentru APEX Chemistry
84	Microsin	2025	Sponsorizări 5.000 EURO pentru IChTo
85	INFORMART	2025	Sponsorizări pentru 1200 lei pentru APEX Chemistry
86	INFORMART	2025	Sponsorizări 6000 lei pentru IChTo
87	Muzeul de Geologie	2025	Noaptea Cercetătorilor Europeni

**Evenimente extracurriculare¹
2024-2025**

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 2024-2025	01.10.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/3042-festivitate-de-deschidere-a-anului-universitar-2024-2025-30-septembrie-2024-ora-14-00
2	Masa rotundă "Întoarcere la Alma Mater CHIMIE_UB_ _ALUMNI la a 10-a aniversare"	18.10.2024	NU	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/3060-alumni-chimie-intalnire-aniversara
3	Student pentru o zi Ed I	Noiembrie 2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://chimie.unibuc.ro/index.php/proiect-student-pentru-o-zi/3078-student-pentru-o-zi-exploreaza-universul-stiintei-la-facultatea-de-chimie
4	Catalizatorul de cariere – Ed. IV	9.11.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/3093-catalizatorul-de-cariere-editia-a-iv-a-9-noiembrie-2024?highlight=WyJyYXRhbGl6YXRvcnVsIl0=
5	FRUMUSEȚEA CHIMIEI ÎN IMAGINI - Expoziție de grafică și fotografie - UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI -160 DE ANI	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?highlight=WyJmcnVtdXNldGVhliwiY2hpYWlllaSld
6	ChemJobs	15.11.2024	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/3334-program-chemjobs-2025-targ-

						de-cariere-pentru-studentii-facultatii-de-chimie?highlight=WyjJaGVtam9icyJd
7	Student pentru o zi Ed II	Martie-aprilie 2025	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://chimie.unibuc.ro/index.php/proiect-student-pentru-o-zi/3143-student-pentru-o-zi-la-facultatea-de-chimie-universitatea-din-bucuresti-editia-a-ii-a
8	Targul Ofertelor Educationale pentru Universitati – Editia 2025	04.04.2025	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://premiu.edu.ro/targ-educational-bafi-2025/
9	Săptămâna porților deschise la Facultatea de Chimie	10-16.04 2025	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://chimie.unibuc.ro/index.php/avizier/3155-saptamana-portilor-deschise-la-facultatea-de-chimie-10-16-aprilie-2025?highlight=WyJwb3JcdTAyMWJpbG9yI0=
10	Simpozion "Chimia- prieten sau dusman?" Ed XVII	9-11.05.2025	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://chimie.unibuc.ro/index.php/concurs-chimia-prieten-sau-dusman/304-chimia-prieten-sau-dusman-editia-2025
11	Astrofest	24.05.2025	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://www.facebook.com/events/parcul-crangasi-sector-6/astrofest-2025/1991733091355903/
12	Universitatea copiilor UniCO Intensiv 2025	23.06-04.07.2025	NU	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://unico.org.ro/unico-intensiv-2025/
13	UB Summer University (UBSU)	14-27.07.2025	DA		SDG4 - Educație și calitate	https://ubsu.as-ub.ro/ https://unibuc.ro/participanti-ai-ub-summer-university-ubsu-din-toata-tara-entuziasmati-sa-ia-parte-la-activitati-instructiv-educative-la-gradina-botanica-dimitrie-brandza-a-ub/
14	APEX Chemistry	19.07-09.08.2025	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://scirescareer.unibuc.ro/index.php/2025/08/29/scoli-de-vara-2025/
15	International Chemistry Tournament 2025	20-24.08.2025	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://ichto2025.unibuc.ro/

16	Festivitate de deschidere a anului universitar 2025-2026	30.09.2025	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	Festivitate de deschidere a anului universitar 2025-2026
17	Salonul de Stiinta al Scolilor ed. a XII-a	24.09.2025	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://www.bucharestsciencefestival.ro/2024/salonul-de-stiinta-al-scolilor.html
18	Noaptea cercetătorilor Europeni	26.09.2025	DA	DA	SDG4 - Educație și calitate	https://scirescareer.unibuc.ro/index.php/2025/09/12/noaptea-cercetatorilor-europeni-2025/

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/>

PROMOVAREA FACULTĂȚII DE CHIMIE 2024-2025
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. Habil. Iulia David	Prezentare - Frumusetea chimiei	CN Kolcsey Ferenc Satu Mare	04.11.2024 / 10-11	online
2	Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu Conf. Dr. Marin Micuț Lect. Dr. Teodora Staicu Conf. Dr. Monica Iliș	Vizita elevi la Facultatea de Chimie -Atelier de chimie	Scoala Gimnaziala 117, Bucuresti	04.11.2024 / 12-14	F2F
3	Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu Conf. Dr. Marin Micuț Lect. Dr. Teodora Staicu Conf. Dr. Monica Iliș	Scoala Altfel - Atelier de chimie	Scoala Gimnaziala 117, Bucuresti	06.11.2024 / 9-11	F2F
4	Lect. Dr. Adriana Gheorghe Conf. Dr. Habil. Iulia David	Vizita elevi la Facultatea de Chimie -Atelier de chimie	Colegiul Național “Emanuil Gojdu” Oradea, Bihor	23.11.2024	F2F
5	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Asist. Dr. Mariana Dianu Lect. Dr. Catalin Maxim	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnaziala nr. 169, Bucuresti	16.12.2024 / 10:00-11:45	F2F
6	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Asist. Dr. Mariana Dianu Lect. Dr. Catalin Maxim	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Liceul Teoretic “Ion Barbu”, Bucuresti	16.12.2024 / 12:00-13:45	F2F
7	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Asist. Dr. Mariana Dianu Lect. Dr. Catalin Maxim	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Liceul Teoretic “Ion Barbu”, Bucuresti	16.12.2024 / 14:00-15:45	F2F
8	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Asist. Dr. Mariana Dianu Lect. Dr. Catalin Maxim	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnaziala nr. 169, București	16.12.2024 / 16:00-16:45	F2F
9	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Rares Marinescu - student anul	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnaziala comuna Pietrari, jud. Valcea	17.12.2025 / 8:00-9:00	F2F

	III Chimie Farmaceutica				
10	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Rares Marinescu - student anul III Chimie Farmaceutica	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnaziala comuna Pietrari, jud. Valcea	17.12.2025 / 9:00-10:00	F2F
11	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Rares Marinescu - student anul III Chimie Farmaceutică	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnaziala comuna Pietrari, jud. Valcea	17.12.2025 / 10:00-11:00	F2F
12	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Rares Marinescu - student anul III Chimie Farmaceutica	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnaziala comuna Pietrari, jud. Valcea	17.12.2025 / 11:00-12:00	F2F
13	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Rares Marinescu - student anul III Chimie Farmaceutica	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnaziala comuna Pietrari, jud. Valcea	17.12.2025 / 12:00-13:00	F2F
14	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Rares Marinescu - student anul III Chimie Farmaceutica	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnaziala comuna Pietrari, jud. Valcea	17.12.2025 / 13:00-14:00	F2F
15	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Rares Marinescu - student anul III Chimie Farmaceutica	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnaziala comuna Pietrari, jud. Valcea	17.12.2025 / 14:00-15:00	F2F
16	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Rares Marinescu - student anul III Chimie Farmaceutica	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnaziala comuna Pietrari, jud. Valcea	17.12.2025 / 15:00-16:00	F2F
17	Prof. Dr. Habil.Viorel Cîrcu Conf. Dr. Monica Iliș Drd. Cosmin Andrei Tudor	Turul Liceelor	Liceul Teoretic "Nicolae Iorga" Bucuresti	17.12.2024 / 12-14	F2F
18	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Asist. Dr. Mariana Dianu Lect. Dr. Catalin Maxim	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnaziala nr. 197, București	10.02.2025 / 10:00-11:30	F2F
19	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Asist. Dr. Mariana Dianu Lect. Dr. Catalin Maxim	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnaziala nr. 197, București	10.02.2025 / 12:00-13:30	F2F
20	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Asist. Dr. Mariana Dianu Lect. Dr. Catalin Maxim	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnaziala nr. 197, București	10.02.2025 / 10:00-11:30	F2F

21	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Asist. Dr. Mariana Dianu Lect. Dr. Catalin Maxim	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnazială nr. 197, București	10.02.2025 / 12:00-13:30	F2F
22	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Asist. Dr. Mariana Dianu Lect. Dr. Catalin Maxim	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnazială nr. 197, București	10.02.2025 / 14:00-15:30	F2F
23	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Asist. Dr. Mariana Dianu Lect. Dr. Catalin Maxim	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnazială nr. 197, București	10.02.2025 16:00-17:30	F2F
24	Conf. Dr. Alina Jurca Lect. Dr. Dana Popa Lect. Dr. Gabriela Iorga Conf. Dr. Bogdan Jurca	Saptamana Altfel	Liceul Teoretic Bilingv "Miguel de Cervantes" / București	26.02.25 / 9.30-11.30	F2F
25	Conf. Dr. Rodica Zavoianu Conf. Dr. Alina Jurca	Saptamana Altfel	Liceul Teoretic Bilingv "Miguel de Cervantes" București	27.02.25 / 11-12	F2F
26	Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu Lect. Dr. Monica Iliș Drd. Tudor Cosmin Andrei	Turul Liceelor	Liceul Teoretic Ioan Petrus, Otopeni	12.03.2025 / 11- 13	F2F
27	Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu Conf. Dr. Marin Micu Lect. Dr. Teodora Staicu Conf. Dr. Monica Iliș Drd. Cosmin Andrei Tudor	Turul Liceelor	Colegiul Tehnic "Iuliu Maniu", Bucuresti	12.03.2025 / 14-16	F2F
28	Conf. Dr. Mirela Calinescu Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu Conf. Dr. Monica Iliș	Turul Liceelor	Scoala Gimnazială "Sfintii Imparati" Balta Doamnei, Prahova	14.03.2025 / 14-15	F2F
29	Lect. dr. Delia-Laura Popescu CS dr. Vlad-Andrei Neacsu (cadru didactic asociat)	The 3rd edition of MAARIF Science Fair	International Maarif Schools of Bucharest,	28.03.2025 / 8:30-16:00	F2F
30	Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu Conf. Dr. Monica Iliș	Promovarea Facultatii	Școala Gimnazială nr. 1 Sabareni, Giurgiu	02.04.2025/ 10-12	F2F
31	Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu Conf. Dr. Monica Iliș	Promovarea Facultatii	Școala Gimnazială nr. 1 Joita, Giurgiu	02.04.2025 / 10-12	F2F
32	Lect. Dr. Adriana Gheorghe;	Atelier de Chimie Analitică	Lic. Tehnologic "Dimitrie Bolintineanu" Bolintin	2.04.25 /	F2F

	Conf. Dr. Habil. Iulia David		Vale, Giurgiu	13-15	
33	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Asist. Dr. Mariana Dianu Lect. Dr. Catalin Maxim	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnazială nr. 156, București	07.04.2025 / 09:30-11:00	F2F
34	Lect. Dr. Delia-Laura Popescu Asist. Dr. Mariana Dianu Lect. Dr. Catalin Maxim	Scoala Altfel - Atelier de chimie experimentală	Scoala Gimnazială nr. 156, București	07.04.2025 / 11:00-12:30	F2F
35	Conf. Dr. Alina Jurca Conf. Dr. Hbil. Mihaela Buleandă Lect. Dr. Dana Popa	Săptămâna Altfel	Școala Gimnazială "Ștefan cel Mare", București	07.04.2025 / 13.00-15.00	F2F
36	Lect. Dr. Adriana Gheorghe Conf. Dr. Habil. Octavian Pavel Lect. Dr. Bogdan Cojocaru Conf. Dr. Habil. Iulia David	"Hai_la_chimie"- Vizita elevi la Facultatea de Chimie	C.N. "C.D. Perspessicius" Brăila	08.04.25 / 10-12	F2F
37	Lect. Dr. Adriana Gheorghe Conf. Dr. Habil. Iulia David	Atelier de Chimie Analitică	Lic. Teoretic "Dimitrie Bolintineanu" Bucuresti	9.04.25 / 9:30-11:30	F2F
38	Lect. Dr. Adriana Gheorghe Conf. Dr. Habil. Iulia David	Atelier de Chimie Analitică	Sc. Gimn. "Nicolae Labiș", București	10.04.25 / 10-12	F2F
39	Lect. Dr. Adriana Gheorghe Conf. Dr. Habil. Iulia David	Atelier de Chimie Analitică	Lic. Teoretic "Dimitrie Bolintineanu" Bucuresti	11.04.25 / 9:30-11:30	F2F
40	Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu Conf. Dr. Monica Iliș	Ateliere de Chimie	Colegiul Tehnic "Iuliu Maniu", București	10.04.2025 / 10-12	F2F
41	Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu Conf. Dr. Monica Iliș	Ateliere de Chimie	Liceul Teoretic Traian, Bucuresti	10.04.2025 / 12-14	F2F
42	Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu Conf. Dr. Marin Micu Lect. Dr. Teodora Staicu Conf. Dr. Monica Iliș	Ateliere de Chimie -Fizică	Școala Gimnazială "Lucafașul", București	11.04.2025 / 9-11	F2F
43	Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu Lect. Dr. Monica Iliș Lector Dr. Gabriela Iorga	Ateliere de Chimie și fizică	Școala Gimnazială "Orizont", București	11.04.2025 / 12-14	F2F
44	Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu Conf. Dr. Monica Iliș Lector Dr. Gabriela Iorga	Ateliere de Chimie și fizică	Colegiul National "Ion Creangă", București	11.04.2025 / 12-14	F2F

45	Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu Conf. Dr. Monica Iliș	Chimie distractivă	Școala Gimnazială Nr.1 Săbăreni, Giurgiu	11.04.2025 / 14-16	F2F
46	Conf. Dr. Alina Jurca Lect. Dr. Dana Popa	Săptămâna Altfel	Colegiul Național "Tudor Vladimirescu", București	17.04.2025 / 12.00-14.00	F2F
47	Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu Conf. Dr. Marin Micu Lect. Dr. Teodora Staicu Conf. Dr. Monica Iliș Drd. Cosmin Andrei Tudor	Turul Liceelor	Liceul Teoretic "Ion Barbu", Pitești	30.04.2025 / 12-14	F2F
48	Conf. dr. Irina Zarafu Lect. Dr. Adriana Gheorghe Conf. Dr. Habil. Iulia David	Ateliere de chimie experimentală	Liceul Teoretic "Ion Barbu", București	06.05.2025 / 11-13	F2F
49	Lect. Dr. Adriana Gheorghe Conf. Dr. Habil. Iulia David	Ateliere de chimie experimentală	Colegiul Național "Neogoe Basarab", Oltenița	07.05.2025 / 12-14	F2F
50	Conf. Dr. Alina Jurca Lect. dr. Dana Popa	Ateliere de chimie experimentală	Liceul Teoretic "Nicolae Iorga" București	08.05.2025 / 12-14	F2F
51	Conf. Dr. Habil. Iulia David Lect. Dr. Adriana Gheorghe	Ateliere de chimie analitică	Colegiul Național "Sf. Sava", București	14.05.2025 / 10-15	F2F
52	Conf. Dr. Habil. Iulia David Conf. Dr. Habil. Octavian Pavel	Caravana Liceelor	Colegiul Național "Al. Lahovariț", Râmnicu Vâlcea	19.05.2025 / 10-12	F2F
53	Conf. Dr. Habil. Iulia David Conf. Dr. Habil. Octavian Pavel	Caravana Liceelor	Colegiul Economic Râmnicu Vâlcea	19.05.2025 / 12-13	F2F
54	Conf. Dr. Habil. Iulia David Barbu Bianca Albu Andrei Arina Smochina Dorobanțu Cristian	Caravana Liceelor	Colegiul Național "Spiru Haret", București	27.05.2025 / 9:30-12:30	F2F
55	Conf. Dr. Habil. Iulia David Arina Smochina Daris Cocioag Albesteanu Bianca Dorobanțu Cristian	Caravana Liceelor	Colegiul Național "Spiru Haret", București	28.05.2025 / 10:30-12:30	F2F

56	Conf. dr. habil. Marilena Cimpoesu Șerban Andrei	Atelier de chimie	Școala Gimnazială "Little Genius", București	13.06.2025 / 10-12	F2F
57	Lect. Dr. Adriana Gheorghe Conf. Dr. Habil. Iulia David Andrei Albu Daris Cocioiag Luca TRifu Daria Hălean	Prezentarea facultății	ScienceHub	15.06.2025 / 11-13	F2F
58	Lect. Dr. Adriana Gheorghe Conf. Dr. Habil. Iulia David Andrei Albu Daris Cocioiag Luca TRifu Daria Hălean	Atelier de chimie analitică	ScienceHub	15.06.2025 / 13-15	F2F
59	Lect. Dr. Adriana Gheorghe	Atelier de chimie analitică	After School Casa Parohiala	17.07.2025 / 11-13	F2F
60	Conf. Dr. Habil. Iulia David Conf. Dr. Habil. Octavian Pavel Conf. Dr. Alina Jurca	Caravana Liceelor	Colegiul Național "Al. Lahovariț", Râmnicu Vâlcea	22.09.2025 / 8:30-9:30	
61	Conf. Dr. Habil. Iulia David Conf. Dr. Habil. Octavian Pavel Conf. Dr. Alina Jurca	Caravana Liceelor	Colegiul Energetic Râmnicu Vâlcea	22.09.2025 / 10:00-11:00	
62	Conf. Dr. Habil. Iulia David Conf. Dr. Habil. Octavian Pavel Conf. Dr. Alina Jurca	Caravana Liceelor	Colegiul Național "Matei Basarab, Râmnicu Vâlcea	22.09.2025 / 11:30-12:30	
63	Conf. Dr. Habil. Iulia David Conf. Dr. Habil. Octavian Pavel Conf. Dr. Alina Jurca	Caravana Liceelor	Colegiul Tehnic "C,D, Nenițescu", Pitești	22.09.2025 / 15:00-16:00	
64	Conf. Dr. Habil. Iulia David Conf. Dr. Habil. Octavian Pavel Lect. Dr. Adriana Gheorghe	Caravana Liceelor	Colegiul Național "Nicolae Balcescu", Braila	17.10.25 / 8:30-9:15	F2F
65	Conf. Dr. Habil. Iulia David Conf. Dr. Habil. Octavian Pavel	Caravana Liceelor	Colegiul Național "Nicolae Iorga", Braila	17.10.25 / 9:30-10:15	F2F

	Lect. Dr. Adriana Gheorghe				
66	Conf. Dr. Habil. Iulia David Conf. Dr. Habil. Octavian Pavel Lect. Dr. Adriana Gheorghe	Caravana Liceelor	Colegiul Național "Ana Aslan", Braila	17.10.25 / 10:30-11:15	F2F
67	Conf. Dr. Habil. Iulia David Conf. Dr. Habil. Octavian Pavel Lect. Dr. Adriana Gheorghe	Caravana Liceelor	Colegiul Național "Perspessicus", Braila	17.10.25 / 11:30-12:15	F2F
68	Conf. Dr. Habil. Iulia David Conf. Dr. Habil. Octavian Pavel Lect. Dr. Adriana Gheorghe	Conferința STREAM. CHIMIA fara granite	Casa Corpului Didactic, Braila	17.10.25 / 13:00-15:00	F2F
69	Conf. Dr. Habil. Iulia David Lect. Dr. Adriana Gheorghe	Atelier de Chimie Analitica	Colegiul Național "Emil Racovita" Bucuresti	20.10.2025 / 14:30-16:00	F2F
70	Conf. Dr. Habil. Iulia David Lect. Dr. Adriana Gheorghe	Atelier de Chimie Analitica	Școala Gimnazială 150 București	21.10.2025 / 12:00-13:30	F2F
71	Conf. dr. Rodica Zavoianu	Școala Verde	Liceul Teoretic Bilingv Cervantes, Bucuresti	22.10.2025 / 11-12	F2F
72	Lect. dr. Ioana Nicolau	Școala altfel	Colegiul Național "Tudor Vladimirescu" Bucuresti	23.10.2025 / 11:00-12:30	F2F
73	Lect. dr. Adriana Gheorghe Conf. dr. Iulia David	Școala altfel	Colegiul Național "I.L. Caragiale" Bucuresti	24.10.2025 / 13-14:30	F2F
74	Lect. dr. Adriana Gheorghe Conf. dr. Iulia David	Școala altfel	Scoala Gimnaziala 97, Bucuresti Prof. Stancu Ancuta	3.11.2025 / 13-14:30	F2F
75	Lect. dr. Adriana Gheorghe Conf. dr. Iulia David Csire Apor	Măsurarea pH-ului	Liceul Maghiar Ady Andre București	8.12.2025 / 16-18	F2F
76	Lect. dr. Adriana Gheorghe Conf. dr. Iulia David	Școala altfel	Liceul Teoretic N Iorga Bucuresti	15.12.2025 / 10-12	F2F
77	Lect. dr. Adriana Gheorghe Conf. dr. Iulia David	Școala altfel	Scoala Gimnaziala 97 Bucuresti	16.12.2025 / 12-14	F2F
78	Conf.dr. Rodica Zavoianu	Școala altfel	Colegiul Național "Cervantes,, Bucuresti	17.12.2025 / 10-12	V
79	Lect. dr. Adriana Gheorghe Conf. dr. Iulia David	Școala altfel	Liceul Teoretic N Iorga Bucuresti	17.12.2025 / 11-13	

80	Prof. Dr. Habil. Viorel Cîrcu Conf. Dr. Marin Micut Lect. Dr. Teodora Staicu Conf. Dr. Monica Iliș Drd. Cosmin Andrei Tudor	Caravana Liceelor	Colegiul National Zinca Golescu Pitesti	30.04.2025 / 10-12	F2F
81	Conf. Dr. Rodica Zavoianu	Student pentru o zi	CN M Eminescu București	25.03.25 / 12-15	F2F
82	Conf. Dr. Rodica Zavoianu	Student pentru o zi	CN T Vladimirescu	26.03.25 / 12-15	F2F
83	Conf. Dr. Rodica Zavoianu	Student pentru o zi	Liceul Tehnologic Traian Liceul Tehnologic Energetic Câmpina Liceul Tehnologic Energetic Câmpina	8.04.25 / 12-15	F2F
84	Conf. Dr. Rodica Zavoianu	Student pentru o zi	CN T Vladimirescu CN M Eminescu București CN M Eminescu București	9.04 / 11-14	F2F
85	Conf. Dr. Rodica Zavoianu	Student pentru o zi	Liceul Gheorge Lazar Sibiu	15.04.25/ 12-15	F2F
86	Conf. Dr. Alina Jurca Conf. Dr. Bogdan Jurca Lect. Dr. Dana Popa	Școala altfel	Liceul teoretic "Traian Lalescu", Brănești, Ilfov	24.10.2024 9-12	F2F

Commented [JD1]: Nu stiu daca astea trebuie puse aici .
La Student pentru o zi, la editia din martie au participat 280 de elevi si la cea din noiembrie 230 de elevi si au fost implicati foarte multicolegi. Acestea activitati sunt incluse deja in activitatea Student pentru o zi.

Anexa nr. 7

**Laboratoare - dotări³
2024-2025**

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
		8. fluorimetric, luminometric and photometric assays	1
		9. HPLC SCHIMAZU LC-10ADVP	1
		10. UV-Vis VARIAN CARRY 100 BIO	1
2	Laborator 2, Local Panduri	1. Rotaevaporator	1
		2. Plita electrică cu agitare magnetică	2
		3. Frigider 4 °C	1
		4. Flash chromatograph	1
		5. Balanță analitică	1
3	Laborator 4, Local Panduri	1. Sistem distilare Kugelrohr	1
		2. Termoblock	1
4	Laborator 5, Local Panduri	1. Plita electrică cu agitare magnetică	2
5	Laborator 34, Local Panduri	1. Autoclava	1
6		1. Distilator simplu	1
		2. Bidistilator GFL 2102	1
		3. Balanta analitica	1
		4. Etuva	1

		5. pH/mV-metre; conductometre	5
		6. Agitatoare magnetice	5
		7. Valva de injectare in flux automatizata cu accesorii	1
		8. Pompa peristaltica cu accesorii	1
		9. Celula electrochimica in flux cu accesorii	1
		10. Celula electrochimica in flux pentru electrozi serigrafici	1
		11. Calculatoare, Videoproiector Acer XD 1280 Do	2
		12. Tabla inteligenta	1
		13. Aer conditonat	1
7	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 masa (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
8	Lab 17, Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 1 (activitate de cercetare)	1. Palm Sens interfata pentru senzori electronici	1
		2. Balanta analitica Partner AS 220/C/2	1
		3. Celula spectrometrica in flux cu accesorii Ocean Optics	1
		4. Valva de injectare in flux automatizata cu accesorii Valco	1
		5. Spectrometru cu fibre optice si accesorii tip USB 4000	1
		6. Bidistilator cu accesorii Hamilton Laboratory Glass Limited	1
		7. Pompa peristaltica Miniplus 3	1
		8. Chemiluminometru Turner BuiSystem 20/20n	1
		9. Celula in flux Valco	1
9	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 absorbtie moleculara în Viz Spekol	1
		2. Balanta analitica	1
		3. Spectrometru de absorbtie moleculara in UV-VIS Analytic Jena	1
		4. Spectrometru de absorbtie moleculara in domeniul infrarosu (FT-IR Bruker Alpha)	1
		5. Spectrometru UV-VIZ model SP-880, Metertech	1
		6. Flamfotometru FLAPHO 4	1

		7. Spectrometru de absorbtie atomica Carl-Zeiss Jena	1
		8. Fluorimetru LOCARTE LONDON	1
		9. AA – Solaar M series Spectrometer (Thermo Electron Corporation)	1
		10. Aer conditonat	1
10	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 și 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 biomoleculilor: 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	1
11	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
12	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. Videoproector	1
		13. Baie de ultrasunete	1
		14. Agitatoare magnetice	2
		15. Celula electrochimica in flux cu electrozi miniaturizati	1
		16. Aer conditionat	1
13	Laborator 5 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, parter)	1. Shaker de peptide	1
		2. Balanță	1
		3. Spectrofotometru UV-VIS	1
		4. Minicentrifuga	1
		5. Plita electrica cu agitare magnetica	3
		6. Nisa	2
14	Laboratorul 4 (Local Panduri)	1. Liofilizator	1
		2. Freezer -80 °C	1
		3. Vortex	1
		4. Nisa	2
15	Laboratorul 30 (Local Panduri)	1. Spectrofotometru UV-VIS	1
		2. Balanță	2

		3. Centrifuga	2
		4. Vortex	1
		5. Baie termostata	1
16	Laboratorul 2 (Local Panduri)	1. Baie ultrasunete	1
		2. Balanță	1
		3. Rotavapor	2
		4. Pompa de vid	1
		5. Plita electrica cu agitare magnetica	4
		6. Vortex	1
		7. Linie de vid și argon	1
		8. Nisa	4
17	Laborator 7 (Corp G, Local Panduri)	1. Balanta analitica PRECISA	1
		2. Plite cu agitare si incalzire IKA, Ovan si FALC	4
		3. Pompa admisie lichide GILSON si Masterflex	2
		4. Nisa laborator BIOBASE	1
		5. Cromatograf gaze GC-Trace ThermoFinigan, PerkinElmer Clarus 500	2
		6. Centrifuga Rotina 38	1
		7. Pompa de vid cu membrana KNF	1
		8. pH-metru 315i	1
		9. Compresor aer; Golf 231-24 Plus, Fini Professional; Elem Technic	4
		10. Etuve	2
		11. Cuptor calcinare	3
		12. Distilator GFL 2001/4	1
		13. Spectrofotometru Spekol – Carlzeiss Jena	1
		14. Aparat de pastilare solide Carver	1
		15. Videoproiector Acer	1
		16. Reductor de presiune pentru butelie hidrogen	1
		17. Microcentrifugă	1
		18. Cromatograf de gaze GC-4000A	1

18	Laborator 213 (Local Universitate)	1. Cuptor calcinare	1
		2. Etuva	1
		3. Distilator de apa Mikrotest MSD-0408, 4 l/h	1
		4. Centrifuga	1
		5. DRIFT-ATR (FT/IR-4000)	1
		6. UV-VIS (UV-670)	1
		7. Plite cu agitare si incalzire	2
		8. Rotavapor	1
		9. Reactor vertical	1
		10. Balanta analitica	1
		11. Baie cu ultrasunete	1
		12. Nisa	1
		13. Titrometru	1
19	Laborator 16 (Cataliza si catalizatori; Tehnologie Chimica; Cataliza	1. Centrifuga	1
		2. Agitator cu incalzire si agitare	1
		3. Reactor in flow	1
20	Supramoleculara; Blv. Regina Elisabeta 4- 12, Parter)	1. Reactor in flow	1
		2. MS portabil	1
		3. Glove box	1
		4. Bidistilator	1
		5. Cromatograf TCD Shimadzu GC-2014	1
		6. Cuptor vertical/orizontal cu rampa de incalzire	1
21	Laborator 30, Biochimie, Panduri, Corp B	1. Centrifuga	1
22	Laborator 22 (Sinteze asimetriche Chimie Verde, Organocataliza) Bdul. Regina Elisabeta 4-12, Parter)	2. Balanta cu 4 zecimale	1
		3. Plita cu agitare si incalzire	6
		4. Etuva	1
		5. Cuptor cu rampa de incalzire P330	1
		6. Reactor cu microunde Milestone	1
		7. Baie ultrasunete	1

		8. Reactor sub presiune (25mL, Hel)	1
23	Laborator 302A (Chimie Verde; Chimie verde in industria farmaceutica; Sinteze asimetrice; Bdul Regina Elisabeta, 4-12, etaj.3)	1. Balanta cu 3 zecimale	1
		2. Glove box	1
		3. Moara cu bile PM100	1
		4. Moara cu cutite ZM200	1
		5. Sonda ultrasunete Sonix	1
		6. Sterilizator ESAC200i 8.	1
		7. ThermoShaker Grandbio	1
		8. Vortex Genie2	1
		9. Minirotavapor	1
		10. Agitator magnetic IKA-C-MAG HS7	1
		11. Microcentrifuga uniCEFUGE 3pro	1
24	Laborator 302B (Laborator de testare a activitatilor catalitice; Bdul. Regina Elisabeta, 4-12, etaj.3)	1. Gaz cromatograf cuplat cu spectrometrul de masa Trace GC 1310-ISQ	1
		2. Cromatograf FID Shimadzu GC-2014	2
		3. Analizor TG-DTA SDT Q600 (TA Instruments)	1
25	Laborator RMN, Panduri, Corp G	1. 300 MHz RMN Bruker Fourier	1
		2. 500 MHz RMN Bruker Advance Ultrashield Plus	1
		3. Vortex	1
		4. Balanta	1
		5. Baie de ultrasunete	1
26	SP9 (Characterization of solid materials; Nanomaterials, Sos. Panduri 90-92 Corp B, parter)	1. Aparat de masurare a dimensiunii de particule Mastersizer 2000 cu accesoriu Hydra 2000S	1
		2. Chemosorbție Micromeritics Autochem II 2920	1
		3. Fizisorbție Micromeritics ASAP 2020	1
		4. Etuva la vid WTB Binder	1
		5. Spectrometru DRIFT Thermo Electron Corporation Nicolet 4700 FT-IR	1
		6. Spectrometru DRIFT Bruker Tensor II	1
		7. Spectrometru DR-UV-VIS	1
		8. Spectrometru ATR PerkinElmer SpectrumTwo	1
		9. Balanta 4 zecimale	1

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

		7. Balanta analitica NIMBUS	1
		8. Baie de nisip	1
		9. Baie de apa NAKITA	1
		10. Centrifuga MEDIBAS+, GLC001	1
		11. Refractometru Digital KERN	1
		12. Distilator 2001/4 GFL	1
		13. Boiler Ariston	1
		14. Plita cu agitare si incalzire VELP SCIENTIFICA	1
		15. Electrizer cu electrod vibrat	1
		16. Plita multipost cu agitare si incalzire	1
		17. Nisa	1
		18. Compresor aer NUAIR	1
		19. Balanta analitica KERN-EG220-3NM	1
		20. Sisteme electronice de control temperatură cuptoare	5
		21. Reactoare quartz	5
		22. Flowmetru	1
		23. Sistem pentru reactii fotocatalitice	1
		24. Lampă UV	1
		25. Sistem de mojarare cu pistil de porțelan	1
32	Laborator 16 (Cataliza si catalizatori; Tehnologie Chimica; Cataliza Supramoleculara; Blv. Regina Elisabeta 4- 12, Parter)	1. Centrifuga	1
		2. Agitator cu incalzire si agitare	1
		3. Reactor in flow	1
		4. Reactor in flow	1
		5. MS portabil	1
		6. Glove box	1
		7. Bidistilator	1
		8. Cromatograf TCD Shimadzu GC-2014	1
		9. Cuptor vertical/orizontal cu rampa de incalzire	1
33	Laborator 35 Panduri (Sos. Panduri, 90, Corp B,	1. Balanta analitica 4 zecimale	1

	etaj 2)	2. Balanta analitica 3 zecimale	1
		3. Cuiburi incalzire	2
		4. Plita cu agitare si incalzire	1
		5. Lampa UV	1
		6. Rotavapor	1
		7. Nise chimice	3
34	Laborator 33 Panduri (Sos. Panduri, 90, Corp B, etaj 2)	1. Spectrumetru IR defect (50 ani vechime)	1
		2. Refractometru (50 ani vechime)	1
		3. Polarimetru (50 ani vechime)	1
35	Laborator 32 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2, Biochimie tehnologică, Biomolecule)	1. Cititor de plăci Varioskan Flash	1
		2. Transiluminator	1
		3. Sistem de vizualizare geluri	1
		4. Cititor de plăci ELISA Biobase	1
		5. Hota UV	1
		6. Sistem apa MiliQ Milipore	1
		7. Nișă chimică	1
		8. Incubator cu ventilație	1
		9. Centrifugă Sigma	1
		10. Transiluminator BioView	1
		11. Agitator Thermo	1
		12. Cuptor cu microunde	1
		13. PH-metru Thermo	1
		14. Frigider Sanyo profesional	1
		15. PCR	1
		16. PCR – RT	1
		17. Minicentrifugă	1
		18. Pipete monocanal cu volum ajustabil	1
36	Laborator 37 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2, Chimie, Biochimie tehnologică, Biomolecule, Chimie farmaceutică, Chimie Medicală)	1. Etuva	1

37	Laborator 42 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2, Biomolecule)	1. Microscop de fluorescență Olympus	1
		2. Microscop Leica DM100	1
38	Laborator 34 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2, Biochimie tehnologică, Biomolecule, Chimie farmaceutică, Chimie Medicală)	1. Hotă biologică	1
		2. Baie termostată	1
		3. Autoclavă	1
		4. Incubator	1
		5. Sisteme de electroforeză BioRad	1
		6. Baie ultrasunete VWR	1
		7. Agitatoare VELP	1
		8. Autoclava Raypa	1
		9. Incubator cu răcire și flux Thermo	1
		10. Incubator Ivimen	1
		11. Spectrofotometru Jasco V630	1
		12. Etuva Biobase	1
		13. Baie de încălzire Avantaje	1
		14. Centrifugă Hettich Micro 120	1
		15. Centrifugă Hettich EBA	1
		16. Spectrofotometru Shimadzu A240	1
		17. Centrifugă cu răcire Sigma	1
		18. Incubator Innova	1
		19. Termobloc Accublock	1
		20. Sistem apa miliQ Direct Q	1
		21. Centrifugă Hettich Universal 320	1
		22. Centrifugă Hettich Rotofix 32	1
		23. Centrifugă Nuve	1
		24. Vortex	1
		25. Balanță 4 zecimale	1
		26. Etuvă	1
		27. Nișă chimică	1

39	Laborator 2 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, parter)	1. Rotaevaporator Heidolph	1
		2. Plite cu agitare și încălzire Heidolph	1
		3. Cuiburi de încălzire Biobase	1
		4. Aparat pentru determinarea punctului de topire Stuart SMP3	1
		5. Lampă UV	1
		6. Pompă de vid înaintat Vacuubrand RZ 2.5	1
		7. Balanță cu 4 zecimale KERT	1
		8. Vortex-uri	1
		9. Baie cu ultrasunete VWR	1
		10. ULTRASONIC CLEANER Rampă de vid pentru lucru în atmosferă inertă	1
		11. Combină frigorifică	1
		12. Minicentrifugă	1
		13. Agitator magnetic cu incalzire	1
40	Laborator SP10 (Sos. Panduri 90-Corp B, parter)- Laborator de analiza structurala	1. Difractometru de raze X pe monocristal Rigaku R-Axis II	1
		2. Spectrofotometru UV-VIS, Jasco	1
		3. Sistem ATR PikeGladiatr	1
		4. Calculatoare, 3buc	3
		5. Ecran	1
		6. Videoproiector	1
41	Laborator 38 (Sos. Panduri 90-Corp B, etaj 2) - Laborator de sinteze anorganica	1. Linie de vid pentru sinteza in atmosfera inerta	1
		2. Butelie Ar	1
		3. Butelie N2	1
		4. Rotaevaporator	1
		5. Plite electrice cu agitare magnetica	6
		6. Baie de apa	1
		7. Baie ultrasunete	1
		8. Balanta analitica	2
		9. Balanta tehnica	1
		10. Cuptor	1

		11. Cuiburi de incalzire	2
		12. Etuve	2
		13. Centrifuga	1
		14. Frigider cu congelator	2
		15. Termostat	1
		16. Nise laborator	3
42	Laborator 39 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2)	1. Cuib încălzire LTH50	1
		2. Cuib încălzire Biobase	1
		3. Punct de topire	3
		4. Plită încălzire și agitare VELP	1
		5. Rotaevaporator IKA	1
		6. Balanță analitică AACUL 73 V200	1
		7. Balanță analitică KERN	1
		8. Cuib încălzire	7
		9. Plită încălzire și agitare	3
		10. Nișe	2
		11. Refracometru	1
43	Laborator 30 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2)	1. Centrifugă	2
		2. Rotaevaporator	1
		3. Baie ultrasunete ELMA	1
		4. Cuib de încălzire	1
		5. Nișă	1
		6. Frigider	1
		7. Electroforeză verticală și orizontală	4
		8. pH-metru Inolab	1
		9. Plită cu încălzire și agitare Scientifica	1
		10. Spectrofotometru	1
		11. Baie ultrasunete Raypo	1
		12. Etuvă	1

		13. Distilator 2004	1
		14. Aparat fabricare gheață Biobase	1
		15. Balanță analitică cu 3 zecimale	1
44	Laborator 36 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2)	1. Etuva	1
		2. Spectrofotometru Shimatzu	1
		3. Frigider	1
		4. Vortex	2
		5. Bloc de încălzire eprubete	1
		6. Baie ultrasunete	2
		7. Plite de încălzire cu agitare	3
		8. Plite de încălzire	2
		9. Balanță analitică	1
		10. Balanță tehnică	1
		11. Frigider	1
		12. Pompă de vid	1
		13. Ultraturax	1
		14. Centrifugă	1
		15. pH-metru	1
45	Laborator 43 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2)	1. Nișă	1
		2. Polarimetru	1
		3. Punct de topire	1
		4. Frigider	1
		5. Plită încălzire și agitare VELP	3
		6. Cuib încălzire	5
		7. Balanță	2
		8. Frigider Arctic	1
46	Laborator 31 (Sos. Panduri 90-92 Corp B, etaj 2)	1. Nișă	1
		2. Plită încălzire și agitare VELP	1
47	Laborator 207-208 (Cristale lichide, Blv. Regina)	1. Diamond DSC Perkin Elmer	1

	Elilsabeta 4-12, Etaj 2)	2. Analizor termic TGA Q50	1
		3. Microscop Nikon Eclipse 50iPOL	1
		4. Spectrofluorimetru OceanOptics QE65PRO	1
		5. Echipament de epiiluminare	1
		6. Plita de incalzire Linkam THMS600	1
		7. Dispozitiv de control al temperaturii TMS94	1
		8. Calculatoare	5
		9. Balanta analitica KERN ALT100-5AM	2
		10. UPS Smart 3000 VA	1
		11. UPS PS 12000 VA LCD	1
		12. Imprimanta Canon LBP3300	1
		13. Analizor termic Perkin Elmer STA 6000	1
		14. Sursa curent DC LAB POWER SUPPLY LABPS3005N	1
		15. Frigider cu doua usi INDESIT	1
		16. Spectrofluorimetru si accesorii model Edinburgh Instruments FS5 (achizitie 2024)	1
		48	Laborator 312 (Cercetare, sinteza, cristale lichide, Blv. Regina Elilsabeta 4-12, Etaj 2)
2. Baie apa cu incalzire Trade RAYPA	2		
3. Etuva cu uscare sub presiune SQUAROID	1		
4. Etuva MEMMERT	1		
5. Balanta analitica cu trei zecimale Partener WPS 510/C/2	1		
6. Etuva NITECH	1		
7. Pompa vid HEIDOLPH	1		
8. Pompa vid BIOBASE	1		
9. Rotaevaporator HEIDOLPH LABORATA 4000	2		
10. Balanta analitica KERN	1		
11. Plita cu agitare magnetica	5		
12. Lampa de vizualizare UV BAIJIA	2		
13. Minicentrifuga BIOBASE Mini 4K	1		
14. Platforme ridicatoare	4		

		15. Aer conditionat NORDSTAR	1
		16. Calculator	1
		17. Frigider cu doua usi ARTIC	1
49	Splaiul Independenței 202B, în incinta Institutului de Chimie Organică și Supramoleculară „C.D. Nenițescu”, 060023- București, parter și Dumbrava Roșie 23, 020464- București, parter	1. Difractometru de raze X pe monocristal Stoe IPDS II	1
		2. Difractometru de raze X pe monocristal Rigaku Sinergy-S cu sursa de tip microfocus	1
		3. Difractometru de raze X pe pulbere Proto AXRD	1
		4. Spectrofotometru de dicroism circular Jasco J-1500	1
		5. Spectrofotometru UV-Viz pe lichid	1
		6. Analizor elemental Eurovector	1
		7. Magnetometru SQUID Cryogenic S700	1
50	Splaiul Independenței 202B, în incinta Institutului de Chimie Organică și Supramoleculară „C.D. Nenițescu”, 060023- București, etajul 1.	1. Spectrofotometru FTIR Bruker Tensor 37	1
		2. Spectrofotometru UV-Viz-NIR Jasco V-670	1
		3. Spectrofluorimetru FP6500	1
		4. Moară cu bile	1
		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	1
		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	

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 in flux automatizata cu accesorii	1
	8. Pompa peristaltica cu accesorii	1
	9. Celula electrochimica in flux cu accesorii	1
	10. Celula electrochimica in flux pentru electrozi serigrafici	1
	11. Calculatoare, Videoproiector Acer XD 1280 Do	2
	12. Tabla inteligenta	1
	13. Aer conditionat	1

**Amfiteatre – săli de seminar – dotări
2024-2025**

- 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. Necesari 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

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	20	5	20
3	Olimpiada Națională de Științe pentru Juniori	Elaborare subiecte+evaluare	Conf. Dr. Habil. Gabriela-Iulia David Lect. Dr. Adriana Gheorghe	2	-	40
4	Olimpiada Națională de Științe pentru Juniori	Premierea din partea UB a rezultatelor deosebite la probele individuale de concurs	Conf. Dr. Gabriela-Iulia David	2	1	8
5	Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori	Elaborare subiecte teorie+ moderare	Conf. Dr. Habil. Mihaela Matache Conf. Dr. Habil. Gabriela-Iulia David Lect. Dr. Adriana Gheorghe Stud. Ștefan Dimitriu	6	1	300
6	Falling Walls Lab Romania	Membru in juriu de evaluare	Conf. Dr. Habil. Gabriela-Iulia David	1	-	10
7	Olimpiada Națională de Științe pentru Juniori	Elaborare regulament specific 2026	Conf. Dr. Habil. Gabriela-Iulia David	1	-	100
8	Elevi cu rezultate deosebite	Centrul de Excelență București	Conf. Dr. Habil. Gabriela-Iulia David Lect. Dr. Adriana Gheorghe Conf. Dr. Zarafu Irina Lect. Dr. Ruță Lavinia	4	-	30
9	O jucărie un zâmbet	Strângere de fonduri și jucării – mai 2025	ASC-UB în colaborare cu cadrele didactice din Facultatea de Chimie			
10	Un Bănuț pentru braduț	Strângere de fonduri, campania 8-13	ASC-UB în colaborare cu cadrele	40	20	Asociația

		decembrie 2025	didactice din Facultatea de Chimie			Down Brăila Botez Vlad Sergiu
11	Oficiul german de schimb academic (DAAD)	Preselectie și selecția aplicațiilor de burse master	Conf. Dr. Habil. Iulia David	1		30
12	APEX Chemistry	Tabără de chimie	Mihaela Matache	5	8	40
13	International Chemistry Tournament 2025	Competiție internațională de chimie	Codruța Popescu	20	15	140
14	Noaptea Cercetătorilor Europeni	Promovarea chimiei	Mihaela Matache Codruța Popescu	8	20	100
15	Liceul teoretic bilingv „Miguel de Cervantes”, București, sector 1	Elevii au participat la activități experimentale și/sau proiecte organizate „Săptămâna Verde” – în data de 26.02.2025	conf. dr. Emilia-Elena Iorgulescu conf. dr. Alina Jurca lect. dr. Dana Popa conf. dr. Bogdan Jurca	6	2	32
16	Liceul teoretic „Traian Lalescu”, Brănești, Ilfov	Elevii au participat la activități experimentale și/sau proiecte în Săptămâna „Școala ALTFEL” – în data de 24.10.2024	conf. dr. Emilia-Elena Iorgulescu lect. dr. Dana Popa conf. dr. Alina Jurca conf. dr. Bogdan Jurca	6	3	19
17	Elevi participanți în programul „Universitatea Copiilor”	Participarea unor elevi din programul „Universitatea Copiilor” la activități experimentale și/sau proiecte organizate de Facultatea de Chimie în cadrul atelierului „Magia Chimiei” – în data de 26.06.2025	conf. dr. Emilia-Elena Iorgulescu lect. dr. Dana Popa conf. dr. Alina Jurca conf. dr. Bogdan Jurca	6	1	16
18	Elevi participanți la evenimentul „Bucharest Science Festival 2025”	Participarea unor elevi în cadrul „Bucharest Science Festival 2025” la activități experimentale și/sau proiecte organizate de Facultatea de Chimie în cadrul ediției a XII_a a Salonului de Știința Scolilor în data de 24.09.2025	conf. dr. habil Octavian Pavel conf. dr. Alina Jurca lect. dr. Bogdan Cojocaru as. dr. Mircea-Alexandru Comănescu	4	5	58

Commented [JD2]: Activitatea din FC a fost coordonată de Delia Popescu și au fost mulți colegi implicați. Adriana Gheorghe, Mariana Dianu, Catalin Maxim, Octavian Pavel, Bogdan Cojocaru, Irina Zarafu, Daniela Bala, Otilia Cinteza, Alexandru Comanescu, Mihaela Cheregi și poate au mai fost dar nu îmi amintesc eu

Anexa nr. 9

Sinteza principalelor realizări în anul universitar 2024-2025

(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.	Premierea cadrelor didactice și studenților	În anul 2025, facultatea și cadrele sale au obținut mai multe distincții semnificative: <ul style="list-style-type: none"> • Premiul „Ion Th. Grigore” (2025) – Acad. Marius Andruh • Premiul distinguished professor al Guizhou Mizu University, China (2025) - Acad. Marius Andruh • Premiul Senatului UB – „Cea mai bună inițiativă civică” (2025) pentru organizarea International Chemistry Tournament – Echipa coordonată de: Acad. Prof. univ. dr. Marius Andruh, Lect. dr. Codruța Popescu, Student masterand Stefan Dimitriu • Premiul Sorin I. Roșca, acordat de Societatea de Chimie din România doctorandei Eftemie Diana Ioana
2.	Număr mare de candidați – admitere studii de licență	În urma admiterii din sesiunile iulie și, respectiv septembrie 2025, școlarizarea în anul I la programele de studii de licență s-a realizat la capacitatea maximă a cifrei de școlarizare. Chimie – 446 candidați, Biochimie Tehnologică – 446 candidați, Chimie Medicală – 551 candidați, Chimie Farmaceutică – 510 candidați
3.	Recunoaștere academică	Cadrele didactice ale facultății ocupă funcții în: <ul style="list-style-type: none"> • CNATDCU: Președinte Comisia de Chimie (Prof. dr. Camelia Bala – 2025); membru Comisia de Chimie (Prof. dr. Habil. Cezar Marcu) • ARACIS: membru (Conf. dr. Habil. Mihaela Matache – 2025) • Comisii naționale pentru curricula de chimie în preuniversitar (2025) • Colegiul consultativ pentru CDI – UEFISCDI (Conf. Dr. Mihaela Carmen Cheregi – 2025).

Nr. crt.	Denumire eveniment/acțiune	Descrierea realizărilor
Domeniul: Cercetare științifică		
1.	RomCat Conference 2025, The 14th International Symposium of the Romanian Catalysis Society	Facultatea de Chimie a fost co-organizator al Simpozionului național cu participare internațional la care numerosi cercetători de renume european și internațional au prezentat lucrări reprezentative în domeniul catalizei. Simpozionul a fost precedat de Școala de vară dedicată doctoranzilor și studenților de master de la nivel național "Catalysis at the crossroads between biology and chemistry"
2.	Dezvoltarea activității de cercetare și a producției științifice	Cadrele didactice/cercetare și studenții au participat la: manifestări științifice în România și în străinătate (China, SUA, Franța, Austria, Italia, Grecia, Croația etc.) contribuind semnificativ la creșterea vizibilității și a colaborărilor științifice ale facultății. A fost publicat un număr mare de articole în reviste recunoscute, majoritar în Q1–Q2 și au fost câștigate proiecte de cercetare (PNRR, UEFISCDI, Horizon Europe) cu impact direct asupra proceselor educaționale, cercetării avansate și digitalizării.

3.	Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești – SCSS 2025	ASC-UB și Facultatea de Chimie au organizat cea de a 20-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.
----	--	---

Nr. crt.	Denumire eveniment/acțiune	Descrierea realizărilor
Domeniul: Management și administrație		
1.	Activități de promovare pentru atragerea candidaților la admitere	Facultatea a organizat activități de promovare dedicate elevilor și publicului larg: <i>Student pentru o zi, Săptămâna Porților Deschise, Simpozionul CHIMIA – Prieten sau Dușman, Turul liceelor</i> și participări la evenimente educaționale. De asemenea, revista <i>AiChimie</i> are ca scop promovarea chimiei și a facultății. Aceste acțiuni au crescut vizibilitatea facultății și au sprijinit atragerea unui număr mare de candidați la admitere.
2.	Consolidarea cooperării Facultății de Chimie cu piața muncii	Facultatea a extins colaborările instituționale cu institute de cercetare, companii și laboratoare, facilitând stagii de practică și proiecte aplicate. Colaborările în proiecte PNRR și UEFISCDI, precum și participarea în rețele CIVIS contribuie la conectarea studenților cu mediul profesional.
3.	Târgul de cariere ChemJOBS	Evenimentul ChemJOBS a oferit studenților oportunitatea de a interacționa cu angajatori din domeniul chimiei și industriei conexe, prin prezentări de carieră, discuții profesionale și întâlniri cu potențiali angajatori. Evenimentul este menționat explicit în activitățile Facultății de Chimie ca parte a consolidării cooperării cu piața muncii.

Nr. crt.	Denumire eveniment/acțiune	Descrierea realizărilor
Domeniul: Implicare în viața socială		
1.	„Un bănuț pentru brăduț”	Inițiativă de strângere de fonduri destinată copiilor din familii cu dificultăți financiare. Activitatea a implicat mobilizarea comunității academice, colectarea de donații și organizarea unor acțiuni festive pentru beneficiari, promovând solidaritatea și implicarea socială a studenților.
2.	Etapa finală a Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale intitulat Simpozionul „CH3IMIA – prieten sau dușman?!”	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 anual etapă finală a Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale și gimnaziale. A fost organizată suplimentar o secțiune adresată profesorilor din învățământul preuniversitar.
3.	Reprezentarea Facultății de Chimie în mass media	Domnul academician Marius Andruh promovează disciplina chimie și Facultatea de Chimie: https://www.estrepublicain.fr/education/2025/11/22/un-crack-mondial-de-la-chimie-lundi-au-pole-universitaire Alți membri ai facultății au promovat Facultatea de Chimie:

		<ol style="list-style-type: none"> 1. https://unibuc.ro/facultatea-de-chimie-serie-de-evenimente-dedicate-aniversarii-a-160-de-ani-de-la-infiintarea-universitatii-din-bucuresti/ 2. 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/ 3. https://unibuc.ro/a-iv-a-editie-a-proiectului-catalizatorul-de-cariera-organizata-de-asociatia-studentilor-chimisti-asc-ub-si-facultatea-de-chimie-a-ub/ 4. https://unibuc.ro/chemjobs-2024-un-eveniment-cu-o-traditie-de-6-ani-organizat-de-facultatea-de-chimie-a-ub-targul-de-cariera-a-inclus-opportunitati-profesionale-pentru-viitorii-chimisti-si-sesiuni-de/ 5. https://unibuc.ro/expozitia-frumuseata-chimiei-in-imagini-picture-perfect-chemistry-gazduita-de-facultatea-de-chimie-a-ub-deschisa-publicului-larg-pana-pe-data-de-15-decembrie-2024/ 6. https://unibuc.ro/elevii-invitati-sa-devina-studenti-pentru-o-zi-la-facultatea-de-chimie-in-cadrul-un-proiect-dedicat-viitorului-educatiei-si-carierii-in-domeniul-stiintei/ 7. 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 8. https://unibuc.ro/suntem-foarte-ndragostiti-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-in/?fbclid=IwY2xjawF7rSxleHRuA2FlbQlxMQABHUH3HPmmoJv1cJmVKjBeTfllfPEen1_1wfilM9hQZTK7_TUowGKKqYILA_aem_esYHIA4o3vpq61eM1ryLdg 9. https://profadechimieelenalivicabacanu.blogspot.com/2024/10/blog-post_9.html 10. https://upsc.md/2025/03/02/conferinta-stiintifico-practica-internationala-instruire-prin-cercetare-pentru-o-societate-prospera-editia-a-xii-a/ 11. https://admitere.unibuc.ro/elevii-invitati-sa-devina-studenti-pentru-o-zi-la-facultatea-de-chimie-in-cadrul-unui-proiect-care-reuneste-liceeni-pasionati-de-lumea-acestei-stiinte/ 12. https://unibuc.ro/elevii-invitati-sa-devina-studenti-pentru-o-zi-la-facultatea-de-chimie-in-cadrul-unui-proiect-care-reuneste-liceeni-pasionati-de-lumea-acestei-stiinte/ 13. https://admitere.unibuc.ro/facultatea-de-chimie-a-ub-invita-toti-tinerii-pasionati-de-lumea-elementelor-chimice-sa-participe-la-zilele-portilor-deschise/ 14. https://unibuc.ro/daca-iti-plac-provocariile-asociatia-studentilor-chimisti-te-asteapta-la-competitia-chemistador/ 15. https://scirescareer.unibuc.ro/index.php/2025/03/13/conferintele-stiintifice-networking-opportunitati-provocari/ 16. https://unibuc.ro/editia-a-ii-a-a-proiectului-student-pentru-o-zi-la-facultatea-de-chimie-a-reunit-elevii-pasionati-de-chimie-din-mai-multe-orase-din-romania/ 17. https://unibuc.ro/concursul-national-de-comunicari-stiintifice-pentru-elevii-chimia-prieten-sau-dusman-editia-a-xvii-a/
--	--	--

	<p>18. https://unibuc.ro/a-xx-a-editie-a-sesiunii-de-comunicari-stiintifice-studentesti-organizata-de-asociatia-studentilor-chimisti-a-universitatii-din-bucuresti/</p> <p>19. https://unibuc.ro/editia-din-2025-a-evenimentului-o-jucarie-un-zambet-pentru-un-copil-organizata-de-asociatia-studentilor-chimisti-a-universitatii-din-bucuresti-asc-ub/</p> <p>20. https://unibuc.ro/universitatea-din-bucuresti-si-institutul-de-chimie-organica-si-supramoleculara-cd-nenitescu-au-gazduit-lotul-national-de-chimie/</p> <p>21. https://unibuc.ro/stagii-individuale-de-practica-pentru-studentii-facultatii-de-chimie-a-ub-in-cadrul-celei-de-a-xiii-a-editii-a-proiectului-on-shipboard/</p> <p>22. https://unibuc.ro/universitatea-din-bucuresti-sustine-performanta-la-olimpiada-nationala-de-stiinte-pentru-juniori/</p> <p>23. https://unibuc.ro/universitatea-din-bucuresti-gazda-celei-de-a-opta-editii-a-international-chemistry-tournament-ichto-2025/?lang=en</p> <p>24. https://unibuc.ro/facultatea-de-chimie-a-universitatii-din-bucuresti-va-invita-la-festivalul-de-chimie-acs-2025-detectivi-in-chimie-un-festival-al-descoperirilor/</p> <p>25. https://unibuc.ro/facultatea-de-chimie-a-universitatii-din-bucuresti-prezenta-la-conferinta-stream-chimia-fara-granite/</p> <p>26. https://unibuc.ro/scoala-altfel-la-facultatea-de-chimie-a-universitatii-din-bucuresti/</p> <p>27. https://unibuc.ro/un-banut-pentru-un-bradut-proiect-caritabil-al-asociatiei-studentilor-chimisti-a-universitatii-din-bucuresti/</p> <p>28. https://unibuc.ro/proiectul-student-pentru-o-zi-la-facultatea-de-chimie-ajuns-la-cea-de-a-treia-editie/</p> <p>29. https://unibuc.ro/simpozionul-chimia-de-la-magie-la-aplicabilitate-la-facultatea-de-chimie-a-ub/</p> <p>30. 2025/05/09 Interviu acordat de Pavel D. Octavian pentru Radio România Cultural în cadrul activității „Salonul de Știință al Școlilor”</p>
--	--

Anexa nr. 10

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

Fișă monitorizare programe de studii universitare de licență
2024-2025

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)	162
2.	- din care numărul total de studenți înmatriculați în anul I	72

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	3
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	33
8.	Numărul de absolvenți din total număr studenți înmatriculați în anul I, corespunzător cohortei (dacă este cazul)	21/56
9.	Numărul studenți care au susținut examenul de licență din total număr studenți înmatriculați	18/56
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
2024-2025

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)	84
15.	- din care numărul total de studenți înmatriculați în anul I	41
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	1
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	18
21.	Numărul de absolvenți din total număr studenți înmatriculați în anul I, corespunzător cohortei (dacă este cazul)	12/28
22.	Numărul studenți care au susținut examenul de licență din total număr studenți înmatriculați	11/28
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 și Erasmus+. Este încurajată familiarizarea cu activitatea de cercetare, există posibilitatea de a efectua stagii individuale de practică 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. Obligativitatea de a lucra în laboratoarele didactice cu subgrupe de minimum 10 studenți, care limitează posibilitatea studenților de a efectua activități individuale în 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 cunoștințelor de bază.

Universitatea din București

Facultatea de CHIMIE

Programul de studii universitare de licență CHIMIE MEDICALĂ

**Fișă monitorizare programe de studii universitare de licență
2024-2025**

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/prorietăți, 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 domeniul 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). Institutetele 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 riguros 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)	122
28.	- din care numărul total de studenți înmatriculați în anul I	50
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	6
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	18
34.	Numărul de absolvenți din total număr studenți înmatriculați în anul I, corespunzător cohortei (dacă este cazul)	29/33
35.	Numărul studenți care au susținut examenul de licență din total număr studenți înmatriculați	29/33
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 acesteia. 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 farmaceutice, 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 domeniile 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
2024-2025

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, apte 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)	102
41.	- din care numărul total de studenți înmatriculați în anul I	50
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	2
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	26
47.	Numărul de absolvenți din total număr studenți înmatriculați în anul I, corespunzător cohortei (dacă este cazul)	17/34
48.	Numărul studenți care au susținut examenul de licență din total număr studenți înmatriculați	16/34
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.

Anexa nr. 11

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

Fișă monitorizare domeniu de studii universitare de masterat¹
2024-2025

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 masteratele 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

¹ Fiecare facultate va raporta pentru programele proprii, corespunzător domeniului din care acestea fac parte.

În sprijinul formării acelei categorii de personal destinat în egală măsură 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 Biomoleculă 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 bioorganică/ 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 studii și caracterizarea biomoleculilor, 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 engleză, 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, automată 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 următorul 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	114
2.	- din care numărul de studenți înmatriculați în anul I	70
3.	Numărul de candidați înscriși la examenul de admitere la programele de studii universitare de masterat	65
4.	Numărul studenți străini înmatriculați la programele de studii universitare de masterat	3
5.	Numărul studenți la master care provin din licențiații facultății, indiferent de promoție	105
6.	Numărul de studenți la master care provin din licențiații altor facultăți ale Universității din București, indiferent de promoție	1

7.	Numărul de studenți la master care provin din licențiații altor universități, indiferent de promoție	10
8.	Numărul de studenți exmatriculați	7
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 măsurare 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 universitățile 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 masterat²
2024-2025

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 in chimie este de tip master profesional, pregătește cadre didactice si 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 didacticei 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	45
14.	- din care numărul de studenți înmatriculați în anul I	32
15.	Numărul de candidați înscriși la examenul de admitere la programele de studii universitare de masterat	41
16.	Numărul studenți străini înmatriculați la programele de studii universitare de masterat	-

² Fiecare facultate va raporta pentru programele proprii, corespunzător domeniului din care acestea fac parte.

17.	Numărul studenți la master care provin din licențiații facultății, indiferent de promoție	34
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	11
20.	Numărul de studenți exmatriculați	21
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.

Anexa 12

Universitatea din București
Facultatea de CHIMIE

Fișă sintetică a procesului de evaluare la nivel de facultate 2024-2025

Nr. crt.	Grad didactic	Nr. cadre didactice	Calificativ	Rezultatele procesului de evaluare %
1.	Profesor	8	Foarte bine	100
			Bine	
			Satisfăcător	
			Slab	
			Foarte slab	
2.	Conferențiar	21	Foarte bine	95,24
			Bine	4,76
			Satisfăcător	
			Slab	
			Foarte slab	
3.	Lector	30	Foarte bine	76,67
			Bine	23,33
			Satisfăcător	
			Slab	
			Foarte slab	
4.	Asistent	7	Foarte bine	100
			Bine	
			Satisfăcător	
			Slab	
			Foarte slab	

Număr cadre didactice neevaluate - 2 (1 cadru didactic cu post rezervat, având ordin de deplasare în străinătate și 1 cadru didactic plecat la o altă universitate).