

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CHIMIE
ȘCOALA DOCTORALĂ DE CHIMIE

RAPORT ȘCOALA DOCTORALĂ DE CHIMIE PENTRU ANUL 2024
INSTITUȚIA ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT
UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI



Sectiunea A

1. Regulamentul Școlii doctorale este afișat public la adresa:

<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2017-2018/doctorat/regulamente/regulament-scoala-doctorala-de-chimie--site-sd.pdf>

<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2023-2024/doctorat/doctorat/ordin-3020-2024-regulamentul-cadru-privind-studiile-universitare-de-doctorat.pdf> (Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat, aprobat prin Ordinul ME nr. 3020/08.01.2024)

2. Procedurile interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii universitare de doctorat (pagina web), teme de cercetare doctorală propuse de conducătorii de doctorat

<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2024-2025/doctorat/admitere-doctorat-2024/regulament-admitere-doctorat-uaic-2024-site.pdf>

<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2024-2025/doctorat/admitere-doctorat-2024/2024.03.05-tematica-admitere-doctorat-sdc-f.pdf>

3. Organizarea școlii doctorale: domenii, discipline sau tematici disciplinare și interdisciplinare, număr de conducători, număr de doctoranzi (în termen, în prelungire, cu taxă, IF, IFR):

a) Școala Doctorală de Chimie din cadrul Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (IOSUD-UAIC) are în structura sa un singur domeniu de doctorat – domeniul CHIMIE.

b) În anul calendaristic 2024, în Școala Doctorală de Chimie au figurat:

Conducători de doctorat:

- o până la 31.12.2024: 6 conducători de doctorat titulari + 2 conducători de doctorat asociați;

Studenți doctoranzi

- o numărul de studenți doctoranzi se identifică din situațiile statistice prezentate în cadrul altor capitole din prezentul Raport.

4. Pagina web unde sunt afișate Planurile de învățământ:

<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/ppua-planuri-fise.html>

<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2024-2025/doctorat/plan-de-invatamant-doctorat-ppua-2024-2025/plan-de-invatamant-sd-chimie-seria-2024-2028--semnat.pdf>

5. Infrastructura de cercetare la care au acces doctoranzii (săli, laboratoare, baze de date, stațiuni, altele) și preocupări privind dezvoltarea acestora:

Lista conducătorilor de doctorat din Școala doctorală care coordonează doctorate în cotutelă sau sunt coordonatori secundari ai unor doctorate în cotutelă în IOSUD-UAIC, în alte instituții universitare sau științifice din România sau în străinătate:

Studenții doctoranzi din Școala Doctorală de Chimie:

- o beneficiază de acces la bazele de date agregate și susținute de Universitate precum și la revistele de specialitate cu lucrări publicate în regim de „open access”;
- o accesează facilitățile și infrastructura existente în cadrul laboratoarelor din Facultatea de Chimie (<https://www.chem.uaic.ro/ro/cercetare/>), a laboratoarelor din structura CERNESIM, (<https://cernesim.uaic.ro/index.php/language/ro/>), a laboratoarelor din structura RECENT AIR, Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași



(<http://cercetare.bio.uaic.ro/resurse/Documente%20oficiale/hotarari-senat/HS-6-14-12-2023-Regulamentul-de-Organizare-%C8%99i-Func%C8%9Bionare-al-UAIC.pdf>)

Școala doctorală	Laboratoare/grupuri de cercetare	Spații disponibile / Facultatea de Chimie
Chimie	Laborator de analiză instrumentală și chimie analitică (LAICA)	Laborator LC-10 (74.00 m ²) (parter)
	Laborator cercetare biochimic	Laborator LC-51 (30.20 m ²) (parter)
	Laborator de chimie anorganică / grup compuși coordinațivi și materiale anorganice	Laborator LC-52 (19.22 m ²) (parter) Laborator LC-53 (17.67m ²) (parter) Laborator LC-69 (31.11 m ²) (parter) Laborator LC-63 (37.72 m ²) (parter) Laborator LC-70 (13.42 m ²) (parter)
	Laborator cercetare chimie organică	Laborator LC-280 (37.68 m ²) (etaj 2) Laborator LC-303 (40.18 m ²) (etaj 2) Laborator LC-283 (46.80 m ²) (etaj 2)
	Centru integrat de studii în știința mediului pentru regiunea de dezvoltare nord-est / CERNESIM (ICI-UAIC) – acces în baza unor acorduri de colaborare	Laborator SEM (38 m ²) Laborator Cameră de reacție (40.90 m2) Laborator Raze X (11.20 m2) Laborator ICP-MS (7 m2) Laborator RMN (24.80 m2) Laborator cromatografie de gaze (21.80 m2) Laborator cromatografie de lichide (39.20 m2)
	Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România / RECENT AIR – acces în baza unor acorduri de colaborare ce pot fi încheiate în baza Regulamentului propriu de organizare și funcționare - în lucru	Lista echipamentelor / tehnologiilor din Centrul RECENT AIR (rezultat al Proiectului SMIS 127324), ce pot fi accesate și de studenții doctoranzi din Școala Doctorală de Chimie, se regăsește la paginile web: <ul style="list-style-type: none">- https://recent-air.uaic.ro/laboratoare.php?ra=1 RA-01 - Laborator de chimie aplicată în știința aerosolilor atmosferici- https://recent-air.uaic.ro/laboratoare.php?ra=2 RA-02 - Laborator de testarea și monitorizarea calității aerului urban (Air Quality Monitoring Station)- https://recent-air.uaic.ro/laboratoare.php?ra=3 RA-03 - Laborator de investigare a proceselor fizico-chimice din fază gazoasă cu implicații în formarea aerosolilor organici secundari- https://recent-air.uaic.ro/laboratoare.php?ra=4 RA-04 - Laborator de sinteză organică aplicată în științele vieții și pământului- https://recent-air.uaic.ro/laboratoare.php?ra=5 RA-05 - Laborator de meteorologie aplicată și climatologie- https://recent-air.uaic.ro/laboratoare.php?ra=6 RA-06 - Laborator de astronomie și astrofizică- https://recent-air.uaic.ro/laboratoare.php?ra=7 RA-07 - Laborator interdisciplinar de cercetare în geo-chimia arealelor rurale- https://recent-air.uaic.ro/laboratoare.php?ra=8 RA-08 - Laborator interdisciplinar de cercetare a mediului montan- https://recent-air.uaic.ro/laboratoare.php?ra=9 RA-09 - Laborator interdisciplinar de cercetare a mediului marin și a atmosferei terestre marine- https://recent-air.uaic.ro/laboratoare.php?ra=10 RA-10 - Laborator de geografia și fizica pământului



6. Acorduri de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare pentru exploatarea în parteneriat a diverselor infrastructuri de cercetare și își prezintă public oferta de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil:

<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/acorduri-colaborare.html>

<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2024-2025/doctorat/acorduri/tabel-centralizator-acorduri-erasmus.pdf>

7. Publicații editate în facultate și accesibile doctoranzilor:

Rapoarte de cercetare din cadrul programului de cercetare științifică al doctoranzilor

<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/sustineri-raapoarte-cercetare.html>

Nr. crt.	Student doctorand	Raport	Conducător de doctorat	Data susținere în ședință deschisă
1	MARANDIȘ M. Camelia-Georgiana	Pirolol-chinoline: sinteză și aplicații	Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU	30.09.2024, ora 16:00, Laborator Budeanu
2	SAVU M. MARIUS	Ftalazina: sinteză, proprietăți	Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU	30.09.2024, ora 12:00, Laborator Budeanu
3	DĂNILĂ R.F. Raluca-Ștefania	Nanoparticule magnetice cu diferite aplicații	Prof. univ. dr. Aurel PUI	08.07.2024, ora 11:00, Laborator A3
4	CIOMAGA HATNEAN Vasile Cristian	Sinteza unor silicați de lantanide	Prof. univ. dr. Aurel PUI	01.07.2024, ora 16:00, Lab. A3
5	CIORTEANU Roxana Elena	Azaindoli. Sinteza, reactivitate și aplicații	Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU	06.06.2024, ora 10:00, Lab. Budeanu
6	FRÎNCUL V. Codruța	Designul și aplicațiile derivaților 1,2,3-triazolici	Prof. univ. dr. Elena BÎCU	23.05.2024, ora 12:30, Sala de Seminar-Chimie organică
7	BRĂDĂȚAN V. Liliana căs. ONICIUC	Azaheterocicluri cu nuclee condensate. Sinteza, structură, proprietăți	Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU	23.02.2024, ora 10:00, Sala de Seminar Chimie Organică
8	NISTOR I. Mircea	Obținerea de nanoparticule pentru transportul medicamentelor	Prof. univ. dr. Aurel PUI	08.10.2024, ora 11:00, Lab. A3

Notă: Exemplarale depuse în format hard pot fi consultate la secretariatul Facultății de Chimie.

Susțineri teze de doctorat- domeniul de doctorat CHIMIE, Școala doctorală de Chimie

<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/sustineri-teze.html>

<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat-2/2024-sustineri-teze-doctorat.html>

Drd. BRĂDĂȚAN V. LILIANA căs. ONICIUC, Susținere teză de doctorat în ședință publică, 29.03.2024, ora 12:00, Amfiteatrul P3, corpul A al Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2023-2024/doctorat/sustineri-teza-drd-bradatan-liliana-cas-oniciuc/rezumate-teza-de-doctorat-drd-bradatan-liliana-cas-oniciuc.pdf>

<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2023-2024/doctorat/sustineri-teza-drd-bradatan-liliana-cas-oniciuc/rezumate-en-teza-de-doctorat-drd-bradatan-liliana-cas-oniciuc.pdf>

Drd. DĂNILĂ R.F. RALUCA-ȘTEFANIA, Susținere teză de doctorat în ședință publică, 19.09.2024, ora 11:00, sala "Ion Simionescu" - Casa Universitarilor, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2023-2024/doctorat/sustineri-teza-danila-raluca/rezumate-teza-de-doctorat-in-limba-romana.pdf>

<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2023-2024/doctorat/sustineri-teza-danila-raluca/rezumate-teza-de-doctorat-in-limba-engleza.pdf>

**8. Tabel cu conducătorii de doctorat, statut (titular/asociat) și numărul de doctoranzi îndrumați la 31.12.2024 (în termen, în prelungire, cu taxă, IF, IFR):**

Nr. crt	Coordonator de doctorat	Statut	Nr. doctoranzi în termen (anul I, II, III, IV)	Nr. doctoranzi aflați în perioada de grație	Nr. doctoranzi cu aprobare amânare susținere teză de doctorat, cf. HS UAIC nr. 30/30.05.2024
1.	Prof. univ. dr. habil. ARSENE CECILIA	titular		1	
2.	Prof. univ. dr. habil. MIHAIL-LUCIAN	titular			
3.	Prof. univ. dr. MANGALAGIU IONEL	titular	4		
4.	Prof. univ. dr. habil. OLARIU ROMEO-IULIAN	titular			2
5.	Prof. univ. dr. PUI AUREL	titular	3	1	
6.	Prof. univ. dr. habil. ZBANCIOC GHEORGHIȚĂ	titular	1		
7.	Prof. univ. dr. BÎCU ELENA	asociat	2		
8.	Prof. univ. dr. DROCHIOIU GABI	asociat		2	
Număr total doctoranzi an univ. 2024-2025			10	4	2

9. Tabel cu abilitările și afilierea din 2024:

<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/informatii-sustineri-teze.html>

Nr. crt.	Nume și prenume	Data susținerii tezei de abilitare	Ordinul de Ministru privind acordarea atestatului de abilitare	Aprobarea afilierea la Școala Doctorală de Chimie
1.	Conf. univ. dr. PETRE Brîndușa Alina	31.05.2024	OME nr. 7629/05.12.2024	-

10. Conducători de doctorat din alte instituții ce îndrumă doctorate în cotutelă:

Nr. crt.	Numele și prenumele	An semnare cotutelă	Domeniul principal	Conducător științific	Domeniul secundar	Conducător științific
1	MARANDIȘ Camelia-Georgiana	2024	Chimie	Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU IOSUD-UAIC/România	Chimie	CS I dr. habil. Marcela MIHAI, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni"/România
2	SAVU Marius	2024	Chimie	Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU IOSUD-UAIC/România	Chimie	CS I dr. habil. Mariana PİNTEALĂ, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni"/România

**Sectiunea B**

1. Situația numărului de candidați înscriși la admiterea din sesiunile iulie și septembrie 2024, total ambele sesiuni (înscriși buget, admiși buget, din care cu bursă ME, cu bursă UAIC, înscriși taxă, admiși taxă):

<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat-2/admitere-doctorat-sept-2024.html>

<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat-2/admitere-doctorat-2024.html>

Candidați înscriși	Candidați admiși la buget	Din care cu bursă ME	Cu bursa UAIC	Bursieri ai statului român (RP)	Candidați înscriși la taxă	Candidați admiși la taxă
4	3	2	1	1	0	0

2. Alocarea de locuri speciale la admitere pentru mediile dezavantajate etc:

<https://admitere.uaic.ro/admitere-doctorat/>

<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat-2/admitere-doctorat-sept-2024.html>

<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat-2/admitere-doctorat-2024.html>

Conform Hotărârii Senatului UAIC nr. 16/30.05.2024, Școlii Doctorale de Chimie nu i-au fost alocate locuri pentru candidați romi (medii dezavantajate), pentru admiterea la studii universitare de doctorat din sesiunile iulie și septembrie 2024.

3. Proveniența candidaților (R+UE, RDP, CPV, bursieri ai statului român):

Proveniența candidaților înscriși la concursul de admitere la studii universitare de doctorat din sesiunile iulie și septembrie 2024			
Români	Români de Pretutindeni	Bursieri ai Statului Român	Cont Propriu Valutar (CPV)
3	1	0	0

4. Statistica doctoranzilor pentru 2024 (existenți, retrași, exmatriculați):

Anul universitar	Numărul total de doctoranzi la data de referință	Numărul doctoranzilor retrași	Numărul doctoranzilor exmatriculați	Numărul doctoranzilor care au susținut public teza de doctorat
2022-2023	17 doctoranzi (data de referință 01.01.2023)	1	1	3
2023-2024	14 doctoranzi (data de referință 01.10.2023)	0	0	0
2024-2025	16 doctoranzi (data de referință 01.10.2024)	0	0	0

5. Numărul de susțineri publice, limba de susținere și calificativele obținute în 2024:

Nume și prenume	Titlul Tezei	Coordonator	Limba de susținere	Data susținerii	Calificativ	Ordinul de Ministru privind atribuirea titlului de doctor
BRĂDĂȚAN V. LILIANA căs.	Azaheterocicluri cu nucleu condensate.	Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU	Română	29.03.2024	Bine	OME nr. 5500/09.07.2024



ONICIUC	sinteză, structură, proprietăți					
DĂNILĂ (căs. MIRZEA) R.F. RALUCA- ȘTEFANIA	Nanoparticule magnetice cu diferite Aplicații	Prof. univ. dr. Aurel PUI	Română	19.09.2024	Foarte bine	OME nr. 7722/12.12.2024

6. Membrii externi din comisiile de susținere publică și numărul de comisii de susținere în UAIC din care au făcut parte:

Nr. crt.	Membrii externi din comisiile de susținere publică care au avut loc în anul 2024	Universitatea / Instituția	Numărul de comisii de susținere din Școala Doctorală de Chimie
1.	Prof. univ. dr. habil. NEMEȘ Gabriela Nicoleta	Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj Napoca	1
2.	CS I dr. CAZACU Maria	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași	1
3.	Prof. univ. dr. ing. habil. HARJA Maria	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	1
4.	CS I. dr. PINTEALĂ Mariana	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași	1
5.	Conf. univ. dr. CHIRIAC Vlad Andrei	Universitatea de Vest din Timișoara	1

7. Experți străini în comisii de susținere sau comisii de îndrumare

Nu este cazul

8. Mecanisme și preocupări pentru combaterea fenomenului de plagiat

- În baza regulamentelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Școlii Doctorale de Chimie și a actelor normative și legislative în vigoare la nivel național.
https://www.uaic.ro/wp-content/uploads/2023/07/Regulament_IOSUD_2023.pdf
https://www.uaic.ro/wp-content/uploads/2024/06/Anex%C4%83-Ia-HS19_30.05.2024.pdf
https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/regulament_doctorat.html
- Ordinul nr. 3131/2018 privind includerea în planurile de învățământ, pentru toate programele de studii universitare organizate de instituțiile de învățământ superior din sistemul național de învățământ, a cursurilor de etică și integritate academică.
<https://www.edu.ro/sites/default/files/ordin%203131-2018docx.pdf>
- Ordinul nr. 5229/2020 pentru aprobarea metodologiilor referitoare la acordarea atestatului de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat.
https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/ordin%205229-2020_0.pdf
- Ordinul 3692/01.02.2024, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 112/08.02.2024, privind lista programelor recunoscute la nivel național în vederea stabilirii gradului de similitudine pentru lucrările de finalizare a studiilor
- Responsabilitatea studentului doctorand și a conducătorului de doctorat



- o Turnitin (LLC, California) - instrument la nivel instituțional pentru detectarea și prevenirea plagiatului; Registration Agreement nr. 2035/19.10.2023

Nr. crt.	Teză susținută în	Nume și prenume student doctorand	Titlul tezei	Numele coordonatorului științific	Limba de redactare a tezei	Procentul de similitudine rezultat
1.	19.09.2024	DĂNILĂ R.F. RALUCA-ȘTEFANIA	Nanoparticule magnetice cu diferite aplicații.	PUI Aurel	Română	2%
2.	29.03.2024	BRĂDĂȚAN V. Liliana căs. ONICIUC	Azaheterocicluri cu nucleu condensate. Sinteză, structură, proprietăți.	MANGALAGIU Ionel	Română	19%

9. Teze de doctorat respinse de CNADTCU (nume doctorand, conducător, data invalidării, data confirmării după refacere în 2024):

Nu este cazul.

10. Participarea doctoranzilor în echipele de cercetare (nume doctorand, denumire proiect/grant, director):

Nr. crt.	Student doctorand	Proiect
1	MARANDIȘ CAMELIA-GEORGIANA	PNRR-III-C9-2022 – 18. Contract de finanțare nr. 760082/23.05.2023. Titlu acțiune: polysaccharide based (bio)hybrid nanostructures, Acronim: HYBSAC, Director de proiect: Dr. Asterios (Stergios) PISPAS, Perioada sprijinului financiar: 2024-2025
2	SAVU MARIUS	PNRR-III-C9-2022 – 18. Contract de finanțare 760081/23.05.2023, cod CF 291/30.11.2022. Titlu acțiune: INTELLIGENT SYSTEMS FOR CANCER DIAGNOSIS AND TREATMENT, Acronim: IntelDots, Director de proiect: Maria Concepcion OVIN ANIA, Perioada sprijinului financiar: 2024-2025
3	FRÎNCUL Codruța	PNRR-III-C9-2022 – 18. Contract de finanțare nr. 760284/27.03.2024. Titlu acțiune: Metal complexes as microtubule- and dual microtubule – R2 RNR-targeting drugs for cancer treatment, Acronim: METUBIN, Director de proiect: Dr. Vladimir ARION, Perioada sprijinului financiar: 2024-2026
4	NISTOR MIRELA	WIDESPREAD-06-2020 - ERA Chairs, Contract de finanțare nr. 952390/2020. Titlu acțiune: Creșterea și consolidarea excelenței în cercetarea biomedicală interdisciplinară în centrul de cercetare TRANSCEND, Acronim: ESEI-BioMed, Coordonator proiect: CSII Dr. Brîndușa DRĂGOI, Perioada sprijinului financiar: 2023-2024
5	CIORTEANU ROXANA ELENA	Angajare ca Asistent de cercetare științifică (suport instituțional). Indicatorul CO24, Proiect: Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România; Acronim: RECENT AIR, Programul Operațional Competitivitate POC 2014-2020/448/1/1/Mari infrastructuri de CD/1/Mari infrastructuri de CD/ Axa Prioritară 1/ Prioritatea de investiții 1a/Cod MySMIS: 127324, Contract de finanțare nr. 322/04.09.2020. Director de proiect: Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE, Perioada sprijinului financiar: 2022-2025
6	RADU IOANA	Proiect PN-III-P4-ID-PCE-2020-1385; Contract de de finanțare nr. 200/2021; Nanoreactoare fotocatalitice inovative de tip miez/manta@gol@manta, Acronim: GHOST 3D; UEFISCDI, Romania; 2021-2022; Director de proiect Prof. univ. dr. Aurel PUI, Perioada sprijinului financiar:
7	IANCU Cristina	Angajare ca Asistent de cercetare științifică (suport instituțional). Indicatorul CO24, Proiect: POC/488/1/1/Mari infrastructuri de CD/1/Mari infrastructuri de CD/ Axa Prioritară 1/ Prioritatea de



	investiții 1a/Cod MySMIS: 127324, Contract de finanțare nr. 322/04.09.2020, Titlu acțiune: Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România, Acronim: RECENT AIR, Director de proiect: Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE, Perioada sprijinului financiar: 2023-2026
--	--

11. Rezultatele cercetării doctoranzilor (conferințe, publicații: cărți/capitole, BDI, ISI, brevete, produse, etc.) pentru anul 2024:

An	Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate Web of Science cu factor de impact	Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact	Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	Articole publicate în dicționare și enciclopedii	Brevete	Cărți și Capitole carte	Conferințe / manifestări științifice naționale	Conferințe / manifestări științifice internaționale
2024	9	0	0	1	0	0	0	11	12
2023	14	0	0	0	0	0	0	15	11
2022	11	0	0	1	0	0	0	28	7
2021	16	3	1	0	0	0	3	21	14
2020	8	3	0	3	0	0	0	19	8
2019	14	0	1	3	0	1	5	35	18
2018	11	0	3	1	0	0	0	45	23
2017	7	1	1	1	0	0	2	29	17

Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate Web of Science cu factor de impact

- 1) Amarandei, C., Negru, A.G., [Iancu, C.](#), Olariu, R.I., Arsene, C., Seasonality, sources apportionment, human health risks assessments, and potential implications on the atmospheric chemistry of polycyclic aromatic hydrocarbons in size-segregated aerosols from a Romanian urban metropolitan area, *Chemosphere*, Volume 368, 143738, November 2024, Factor de impact=8.1, Zona roșie (Q1), <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.143738> **Zona roșie Q1**
- 2) [Jitaru, S.C.](#), Enache, A.C., Cojocaru, C., Drochioiu, G., Petre, B.A., Gradinaru, V.R., Self-Assembly of a Novel Pentapeptide into Hydrogelated Dendritic Architecture: Synthesis, Properties, Molecular Docking and Prospective Applications, *Gels*, 10(2), 86, 2024. <https://doi.org/10.3390/gels10020086>, Factor de impact 5.0, **Zona roșie Q1**
- 3) [Măirean, C.P.](#), Roman, C., Arsene, C., Bejan, I-B., Olariu, R-I., Gas-Phase Kinetics of a Series of cis-3-Hexenyl Esters with OH Radicals under Simulated Atmospheric Conditions, *The Journal of Physical Chemistry A*, 128, 6274-6285, 2024, <https://doi.org/10.1021/acs.jpca.4c03069>, Factor de impact 2.7, **Zona galbenă Q2**.
- 4) Balaes T., [Marandis C. G.](#), Mangalagiu V., Glod M., Mangalagiu I. I., New insides into chimeric and hybrid azines derivatives with antifungal activity, *Future Medicinal Chemistry*, 16, 11, 1163-1180, 2024. <https://doi.org/10.1080/17568919.2024.2351288> Factor de impact 3.2, **Zona galbenă Q2**
- 5) [Mihalcea, E.](#), Enache, A. C., Gradinaru, V. R., Drochioiu, G. Simultaneous determination of protein and essential amino acids in biological samples. *Acta Chimica Iasi*, 32(1) 1-12, 2024. Impact factor 0.5, Zona gri Q4 AIS
- 6) Drochioiu, G., [Mihalcea, E.](#), Lagobo, J., Ciobanu, C. I. Rapid tryptophan assay as a screening procedure for quality protein maize. *Molecules*, 29, 4341, 2024. <https://doi.org/10.3390/molecules29184341> Impact factor 4.6 **Zona galbenă Q2**
- 7) [Rădu, I.](#), Borhan, A. I., Ghercă, D., Popescu, D. G., Borca, C. N., Huthwelker, T. ... & Pui, A. Enhancement of SrTiO₃ photocatalytic efficiency by Al doping: Answers from the structure, morphology and electronic properties contributions. *Ceramics International*, 50(11), 20664-20675, 2024. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.03.188>, Factor de impact: 5.1, **Zona roșie Q1**
- 8) Rusu (Vasilache), [A.M.](#), Roman, C., Bejan, I.G., Arsene, C., Olariu, R.I., Gas-Phase Kinetic Investigation of the OH-Initiated Oxidation of a Series of Methyl-Butenols under Simulated Atmospheric Conditions, *The Journal of Physical Chemistry A*, 128, 4838-4849, 2024. <https://doi.org/10.1021/acs.jpca.4c02287>, Factor de impact 2.7, **Zona galbenă Q2**
- 9) [Rusu \(Vasilache\), A.M.](#), Roman, C., Bejan, I.G., Arsene, C., Olariu, R.I., Gas-Phase Reaction Kinetic Study of a Series of Methyl-Butenols with Ozone under Atmospherically Relevant Conditions, *The Journal of Physical Chemistry A*, 128, 4838-4849, 2024. <https://doi.org/10.1021/acs.jpca.4c02287>, Factor de impact 2.7, **Zona galbenă Q2**



Chemistry A, 128, 6745–6756, 2024 . <https://doi.org/10.1021/acs.jpca.4c03653>, Factor de impact 2.7, **Zona galbenă Q2**

Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor

- 1) **Jitaru, S.C.**, Enache, A.C., Drochioiu, G., Petre, B.A., Gradinaru, V.R., Dendritic-like self-assembling pentapeptide with potential applications in emerging biotechnologies, *Advances in Digital Health and Medical Bioengineering, IFMBE Proceedings Springer, Cham*, 111, 105-114, https://doi.org/10.1007/978-3-031-62523-7_18, 2024.

Manifestări științifice naționale (postere și prezentări orale)

- 1) **Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor**, ediția a XV-a, Iași, 27 iunie 2024, Structura locală versus structura medie în chimia și fizica stării solide, **V. C. Ciomaga Hatnean**, A. Simonov, M. Ciomaga Hatnean și A. Pui, <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2024.html>
- 2) **10th international conference on advanced materials, (ROCAM 2024)**, București 15-18 iulie 2024, Progress in the growth of crystals for optical and thermal barrier coating, **V. C. Ciomaga Hatnean**, A. Pui, A. Simonov, și M. Ciomaga Hatnean, <https://rocam.fizica.unibuc.ro/ROCAM/>
- 3) **Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, "CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE"**, ediția a XV-a, Iași, România, 27 Iunie 2024, <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2024.html>, **Ciorteanu, R.**, Ciobanu, C., Mangalagiu, I.I., Danac, R., Synthesis and anticancer evaluation of new fused heterocyclic derivatives, Abstract in *Acta Chemica Iasi*
- 4) **CHIMIA 2024 INTERNATIONAL CONFERENCE "NEW TRENDS IN APPLIED CHEMISTRY"**, Constanța, România, May 30- June 01, 2024, <https://fsai.univ-ovidius.ro/chimia2024/index.html>, **Frincul, C.**, Bicu, E., Ciobanu, C.I., Shova, S., Belci, D., An efficient method for the C-alkylation of 1,2,3-triazoles, Abstract in *CHIMIA 2024*.
- 5) **Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "CHIMIA-FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE"**, Facultatea de Chimie, Iași, România, 27 iunie 2024, <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2024.html>, **Frincul, C.**, Bicu, E., Ciobanu, C.I., Shova, S., Belci, D., Reactivity of methylene group and the hydroxymethyl radical of 2-(4-(hydroxymethyl)-1*h*-1,2,3-triazol-1-yl)-1-phenylethan-1-one in the alkylation reaction, Abstract in Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, pp. 20, 2024.
- 6) **Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "CHIMIA-FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE"**, Facultatea de Chimie, Iași, România, 27 iunie 2024, <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2024.html>, **Bucos, A.M.**, **Frincul, C.**, Belci, D., Bicu, E., Mita, C., New complex of Zn²⁺ with *S*-(2-oxo-phenothiazine-ethyl) dithiocarbonic acid ethyl ester: synthesis, structure and potential properties, Abstract in Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, pp.38, 2024
- 7) **CNCHIM 2024, National Conference of Chemistry, XXXVII Edition, Targoviste, Romania, 25-27 September 2024**, Poster in Session I, Wednesday, 25 September 2024, **Amarandei, C.**, **Negru, A.G.**, **Iancu, C.**, **Olariu, R.I.**, **Arsene, C.**, Analysis of size-segregated particle-bound polycyclic aromatic hydrocarbons in Iași urban area. Abstract in *Book of Abstract*, pp 53, 2024
- 8) **Conferința științifică de toamnă a AOȘR**, Iași, Romania, 23-24 septembrie 2024, **Balan, V.**, **Nistor, M.**, **Pui, A.**, **Popa, M.I.**, **Zara-Danceanu, C.-M.**, **Postu, P.-A.**, **Uritu, C.-M.**, **Stiuftuc, R.-I.**, **Dragoi, B.**, Monodisperse Cobalt Doped Magnetite Nanoparticles for Biomedical Applications
- 9) **Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society, Ready for Europe Conference - RARE 2024**, 1st Edition, Iași, Romania. https://recent-air.uaic.ro/Ready_for_Europe_Conference_2024.php, **Iancu, C.**, **Amarandei, C.**, **Negru, A.G.**, **Soroaga, L.V.**, **Olariu, R.I.**, **Arsene, C.**, Research tools for the investigation of bacterial and fungal communities in airborne bioaerosol particles, *Book of Abstracts*, oral presentation, pp. 17-18, 12-13 December, 2024
- 10) **Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society, Ready for Europe Conference - RARE 2024**, 1st Edition, Iași, Romania https://recent-air.uaic.ro/Ready_for_Europe_Conference_2024.php, **Nita, C.**, **Iancu, C.**, **Negru, A.G.**, **Soroaga, L.V.**, **Olariu, R.I.**, **Arsene, C.**, Real-time analysis of gases at trace levels with selected ion flow tube mass spectrometry (SIFT-MS) technology, *Book of Abstracts*, oral presentation, pp. 47-48, 12-13 December, 2024.
- 11) **IasiCHEM 2024 Conference, 6th Edition, Iași, Romania**, <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2024.html>, **Iancu, C.**, **Nita, C.**, **Negru, A.G.**, **Olariu, R.I.**, **Arsene, C.**, Selected ion flow tube mass spectrometry investigation of volatile compounds emitted by microorganisms of atmospheric origin, *Book of Abstracts*, poster, pp. 45, 31 October - 01 November, 2024.

**Manifestări științifice internaționale**

- 1) Swiss Workshop on Materials with Novel Electronic Properties, Les Diablerets, Elveția, 14-16 august 2024, Progress in the study of rare-earth silicate systems, **V. C. Ciomaga Hatnean**, A. Pui, A. Simonov, și M. Ciomaga Hatnean, <https://swm24.manep.ch/>
- 2) Tips and Tricks for the Crystal Growth of Inorganic Materials, Institutul Paul Scherrer, Elveția, 26-27 august 2024, Progress in the growth of rare earth silicate crystals, **V. C. Ciomaga Hatnean**, A. Pui, A. Simonov, și M. Ciomaga Hatnean, <https://indico.psi.ch/event/15694/overview>
- 3) 10TH International Congress on Scientific Research, Lutsk, Ukraine, 1-3 August, 2024 <http://www.photocatalysis-workshop.com/>, **Ciorteanu, R.**, Ciobanu, C., Mangalagiu, I.I., Danac, R., New fused heterocyclic derivatives: synthesis and anticancer activity
- 4) 24th Tetrahedron Symposium, Montpellier, France, 18-21 june 2024, <https://www.rsc.org/events/detail/77769/tetrahedron-symposium-2024>, **Frincul, C.**, Bicu, E., Ghinet, A., Shova, S., Belei, D., Reactions to the methylene bridge of 4-substituted 1-(benzoylmethyl)-1,2,3-triazoles.
- 5) PolyChar World Forum on Advanced Materials 30th Edition, Iasi, Romania, 11-13 September 2024, <https://icmpp.ro/polychar'30/index.php>, **Marandis C.-G.**, Zaharia M.-M., Petrila L.-M., Lotos E.-D., Bucatariu F., Mangalagiu I., Pispas S., Mihai M., Chit-g-PNIPAM: a versatile pH/temperature multi-responsive copolymer in aqueous environment, Abstract in Book of Abstracts (PP18, pp. 116), 2024.
- 6) National Conference of Chemistry XXXVII EDITION, Târgoviște, Romania, 25-27 September 2024, <http://www.icstm.ro/cnchim-2024/>, **Bazarghideanu M.-M.**, Zaharia M.-M., **Marandis C.-G.**, Pispas S., Mihai M., Graft copolymers derived from amylopectin and synthetic homopolymers (Oral Communications in Parallel Sections) - Abstract in Book of Abstracts
- 7) 14th International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Particles, Barcelona, Spain, 17-21 June 2024, <http://magneticmicrosphere.com/meeting-fourteenth>, **Nistor, M.**, Postu, P.-A., Pui, A., Balan, V., Stiuftuc, R.-I., Dragoi, B., In vitro Evaluation of F127@magnetite on Glioblastoma Cell Lines.
- 8) 14th International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Particles, Barcelona, Spain, 17-21 June 2024, <http://magneticmicrosphere.com/meeting-fourteenth>, **Zara-Danceanu, C.-M.**, **Nistor, M.**, Pui, A., Balan, V., Stiuftuc, R.-I., Dragoi, B., Biocompatibility and Cytotoxic Evaluation of Cobalt Doped Magnetite (Co-Fe₃O₄) Nanoparticles on Breast Cancer Cells.
- 9) 21nd International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN24), Thessaloniki, Greece, 2-5 July 2024, <https://www.nanotextology.com/2024/index.php/nn>, **Nistor, M.**, Balan, V., Pui, A., Stiuftuc, R.-I., Dragoi, B., Rational control of magnetic and relaxation properties of magneto-plasmonic nanoparticles.
- 10) 21nd International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN24), Thessaloniki, Greece, 2-5 July 2024, <https://www.nanotextology.com/2024/index.php/nn>, **Ibanescu, A.**, **Nistor, M.**, Balan, V., Grigoras, M., Stiuftuc, R.-I., Dragoi, B., Development of Magnetic Layered Double Hydroxides - Iron Oxide hybrid materials with high potential for theranostic applications
- 11) 21nd International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN24), Thessaloniki, Greece, 2-5 July 2024, <https://www.nanotextology.com/2024/index.php/nn>, **Balan, V.**, **Nistor, M.**, Pui, A., **Zara-Danceanu, C.-M.**, Stiuftuc, R.-I., Dragoi, B., Impact of crystalline structure on the magnetic properties of Co-based iron spinels
- 12) Beilstein Nanotechnology Symposium 2024, Rüdeshheim, Germany, 3 – 5 September 2024, <https://www.beilstein-institut.de/en/symposia/archive/nanotechnology/nanomedicine-2024/>, **Nistor, M.**, Balan, V., Ibanescu, A., **Zara-Danceanu, C.-M.**, Postu, P.-A., Mentel, M., Uritu, C.-M., Pui, A., Fratila, R. -M., Stiuftuc, R.-I., Dragoi, B., Enhancing the relaxivity properties of magnetic nanoparticles by rational control of the local magnetic environment

Secțiunea C**1. Comisia de calitate a Scolii doctorale – (membri):**

În Școala Doctorală de Chimie de la IOSUD UAIC nu există și nu funcționează o Comisie de calitate a școlii doctorale. Pentru prima întrunire în regim față în față, din acest an calendaristic, a membrilor conducători de doctorat din Școala Doctorală de Chimie, Ordinea de zi va cuprinde un subpunct dedicat înaintării unei propuneri pentru componența comisiei. În prezent, instrumentele calității sunt activate în baza regulamentelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Școlii Doctorale de Chimie și a actelor normative și legislative în vigoare la nivel național. Realizarea Rapoartelor de similitudini reprezintă un alt instrument.



Ordinul nr. 5110/2018 privind aprobarea standardelor naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor

<https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/OMEN%205110-2018.pdf>

<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2023-2024/doctorat/regulament-iosud-2023/regulament-iosud-uaic-2023-2024.pdf>

<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2023-2024/doctorat/regulament-iosud-2023/hs-nr.-24-din-28-09-2023--modificare-regulament-iosud-drd-inmatriculati-in-2023-2024.pdf>

https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/regulament_doctorat.html

Capitolul III, Asigurarea calității în cadrul studiilor universitare de doctorat, Art. 18, 19, 20.

Capitolul IV, , IV.3..3.1 Teza de doctorat, Condiții minimale pentru susținerea tezei de doctorat, Art. 3.

Capitolul V, Etica științifică, profesională, universitară, Art. 42, 43

2. Forme de monitorizare a activităților din cadrul Școlii doctorale (evidența rezultatelor la examene, a stadiului privind susținerea rapoartelor, publicarea articolelor, etc.):

- Evidența rezultatelor la examene: cataloage completate și semnate de titularii disciplinelor, situații în eSIMS; În Școala Doctorală de Chimie nu a fost cazul să se organizeze sesiune de restanțe, studenții doctoranzi participând și promovând probele de la examenele de evaluare din sesiune.
- Evidența stadiului privind susținerea rapoartelor: menținerea evidenței și actualizarea continuă a Programelor individuale de cercetare științifică aprobate de Consiliul Școlii Doctorale (la nivelul Secretariatului în baza informațiilor din Procele verbale ale susținerilor în fața Conducătorului de doctorat și a membrilor Comisiei de îndrumare).
- Evidența rezultatelor la publicarea articolelor: din analiza Fișelor de autoevaluare realizate de fiecare student doctorand la finalul unui an calendaristic.

3. Adresele web la care se publică informațiile de interes oportunități pentru doctoranzi: proiecte, angajări, deplasări

- <https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/alegeri.html>
- <https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/anunturi-sd-ch.html>
- <https://www.chem.uaic.ro/ro/anunturi-de-angajare/>

4. Organizarea alegerilor pentru locurile (vacante) din CSD pentru studenți doctoranzi

- <https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat-2/alegeri-csud-2024.html>

5. Strategii pentru internaționalizare:

- Strategiile pot fi dezvoltate după punerea la punct a actelor normative și de reglementare a **modului de accesare grant doctoral în cotelă internațională** prin care să fie posibilă identificarea clară a:
 - (a) modului de finanțare și susținere financiară a grantului doctoral de la nivel național și, respectiv, internațional;
 - (b) timpului alocat stagiului doctoral la nivel național și, respectiv, internațional (obligații de îndeplinit pentru ambele școli doctorale semnatare ale Acordului de cotelă);
 - (c) modului de aliniere a standardelor pentru susținerea tezei de doctorat;
 - (d) modului de eliberare și recunoaștere a Diplomelor de doctorat generate prin accesare și finalizare grant doctoral în cotelă internațională.
- Promovarea de la nivel instituțional a ofertei academice pentru școlile doctorale în cadrul unor târguri internaționale;



- o Notă: eventuale modele în vigoare de la nivel internațional

6. Numărul de studenți doctoranzi care au beneficiat de stagii în străinătate (Erasmus, proiecte de cercetare, școli de vară etc. – fără participarea la conferințe) pe structura: Nume, tip mobilitate, locație, durată, conducător):

Student doctorand NISTOR Mirela

- 1) Stagiul de cercetare, Aragon Nanoscience and Materials Institute (INMA), University of Zaragoza-CISC, 11 May – 15 June 2024, Zaragoza, Spain
- 2) Confocal Microscopy, Training Session, Iasi, Romania, 17-18 July 2024
- 3) Technology Transfer, Training Session, Iasi, Romania, 19 July 2024
- 4) Fundamentals of science communication, Training Session, Iasi, Romania, 22 and 24 July 2024
- 5) Crafting a public presentation, Training Session, Iasi, Romania, 15 October 2024

Participarea la activități desfășurate în cadrul școlilor de vară / iarnă

Nr. crt.	Student doctorand	Tip mobilitate	Acțiunea	Locație	Durată	Link acțiune
1	CIOMAGA HATNEAN Vasile Cristian	Școală	Rigaku School for Practical Crystallography, organizată de Rigaku	online	15-26 Ianuarie 2024	http://www.rigaku.com/events/crystallography-school-2024
2	MARANDIȘ Camelia	Școală	Nanomaterials and Nanoarchitectures II. Composite Materials & Their Applications, Summer School for students from NATO countries supported by the NATO Advanced Study Institute	Smolenice Slovakia	28 June – 5 July 2024	https://natoasi-sk.com/
3	NISTOR Mirela	Școală	18 th International Summer Schools on Nnotechnologies, Organic Electronics & Nanomedicine (ISSON24)	Thessalonik, Greece	29 June – 6 July 2024	https://www.nanotexnology.com/2023/index.php/isson
4	NISTOR Mirela	Școală	European School On Nanoscience & Nanotechnologies	Grenoble, France	25 August – 7 September 2024	https://www.esonn.fr/

7. Invitații externi care au susținut cursuri, prelegeri, conferințe pentru doctoranzi:

- o <https://www.chem.uaic.ro/ro/evenimente/prelegere-25oct2024.html>
INVITAȚIE la prelegerea pe tema Why do we study chemical kinetics? Gas-phase reactions and lifetimes of atmospheric pollutants, ce va fi sustinuta vineri, 25 octombrie 2024, începând cu orele 12:15, în Sala de Prelegeri, clădirea Turn a Universității (cota 23.35 m), în cadrul Școlii Doctorale de Chimie de D-I Dr. Max McGillen, Chargée de Recherche, Institut de Combustion, Aérothermique, Réactivité et Environnement, HELIOS (cHambrE de simuLation atmosphérique à Irradiation naturel d'Orléans). CNRS, Orleans, France
- o <https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/anunturi-sd-ch.html>
Invitație la Conferința "Chiral tetrathiafulvalenes and helicenes: self-assembly and CISS effect" susținută de domnul dr. Narcis Avarvari, directorul CNRS al Laboratorului Moltech Anjou, Université d'Angers, luni, 5 februarie 2024, ora 12, în Sala Ferdinand.



8. Activități pentru creșterea vizibilității cercetării doctorale (conferințe dedicate, pagini web, alte forme de promovare):

- o <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2024.html>
Conferința Facultății de Chimie, Conferința Facultății de Chimie, IasiChem 30 Octombrie – 1 Noiembrie 2024
- o <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2024.html>
Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, 27 iunie 2024, Coorganizatori: Școala Doctorală de Chimie a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Societatea de Chimie din România, Asociația Studenților Chimisti Ieșeni

9. Propuneri pentru eficientizarea studiilor universitare de doctorat:

Analiza situației din Școala Doctorală de Chimie, înregistrată pe parcursul anului 2024, a evidențiat existența următoarelor:

Resursă umană

- Creșterea numărului conducătorilor de doctorat titulari de la 6 la 7 odată cu obținerea Atestatului de abilitare de către D-na Conf. univ. dr. PETRE Alina Brandușa;
- Menținerea numărului conducătorilor de doctorat asociați (2);
- Creșterea numărului de studenți doctoranzi înmatriculați la doctorat în urma sesiunilor de admitere din iulie și septembrie 2024 (4) față de septembrie 2023 (2);
- 10 studenți doctoranzi în stagiu (data de referință 01 octombrie 2024);
- 4 studenți doctoranzi în ani de grație (data de referință 01 octombrie 2024);
- 2 doctoranzi cu aprobarea Senatului UAIC pentru amânarea finalizării și susținerii publice a tezei de doctorat

Valorificarea rezultatelor

- 9 articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate Web of Science cu factor de impact (4 în reviste situate în cvartila Q1 - zona roșie, 5 în reviste situate în cvartila Q2 - zona galbenă, și 1 în reviste situate în cvartila Q4 - zona albă);
- 1 articol științific publicat *in extenso* în volumele conferințelor;
- 11 participări la manifestări științifice naționale;
- 12 participări la manifestări științifice internaționale;

Teze de doctorat susținute și validate

- Domeniul Chimie: 2 teze de doctorat susținute, din care 2 teze validate prin OM; Calitative: Bine și Foarte bine;

Activități de cercetare în proiecte și formare profesională

- 7 studenți doctoranzi au fost angajați în echipele de cercetare aferente unor proiecte câștigate prin competiție de cadre didactice conducătoare de doctorat din Școala Doctorală de Chimie sau a unor proiecte instituționale;
- 3 studenți doctoranzi au beneficiat de stagii de formare profesională.

În perspectiva anului 2024, Școala Doctorală de Chimie de la IOSUD-UAIC își propune să realizeze demersuri pentru:

- 1) Intensificarea politicilor de promovare a profilelor de cercetare ale școlii în vederea creșterii atractivității pentru potențialii studenți doctoranzi, implicit creșterea numărului de candidați pentru admiterea în ciclul de studii universitare de doctorat în anul universitar 2025-2026;
- 2) Întreprinderea eforturilor necesare de către conducătorii de doctorat ai studenților doctoranzi aflați în perioada de grație pentru scăderea / minimizarea riscului de nefinalizare a studiilor universitare de doctorat prin susținerea publică a tezei de doctorat;
- 3) Promovarea ideilor legate de desfășurarea unui act educațional și de formare doctorală care să faciliteze ierarhizarea contribuțiilor prin publicații științifice situate în deplin acord cu clasificarea acestora; promovarea conceptului de calitate în detrimentul cantității;
- 4) Identificarea și accesare de mijloace financiare pentru diseminarea rezultatelor cercetărilor științifice realizate de studenții doctoranzi la manifestări științifice prestigioase de profil;



- 5) Urmărirea îndeaproape a gradului de îndeplinire a cerințelor în raport cu indicatorii de performanță asociați standardelor și criteriilor folosite în evaluarea studiilor universitare de doctorat conform Ordinului nr. 3651/12.04.2021, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 414/20.04.2021;
- 6) Proiectarea adecvată a temelor de cercetare pentru a genera rezultate științifice cu impact la nivel național și internațional;
- 7) Menținerea creativității și a standardelor de calitate impuse în cercetarea științifică din domeniul de doctorat Chimie;
- 8) Creșterea numărului de parteneriate și acorduri de colaborare cu diverse Centre de cercetare sau Institute de cercetare.

Director
Școala Doctorală de Chimie,

Prof. univ. dr. habil. **Cecilia ARSENE**