



RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ A ȘCOLII DOCTORALE DE CHIMIE PENTRU ANUL 2025

CUPRINS

I. INTRODUCERE.....	1
1. Misiunea și obiectivele Școlii Doctorale de Chimie.....	1
2. Consiliul Școlii Doctorale.....	1
3. Prezentarea domeniului de studii de doctorat	2
4. Conducători de doctorat (tabel nr. 1)	3
5. Studenți doctoranzi (tabel nr. 2)	3
6. Situația abilitărilor și afilierilor (tabel nr. 3).....	4
7. Susțineri teze de doctorat și confirmări titluri de doctor în științe (tabel nr. 4).....	5
8. Convenții de cotutelă (tabel nr. 5).....	7
II. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ	7
1. Regulamente specifice	7
2. Regulamentul școlii doctorale de Chimie	8
3. Sistemul informatic pentru gestiunea studenților doctoranzi.....	8
4. Accesul la sistemul de verificare a similitudinilor	9
5. Infrastructura de cercetare (tabelele nr. 6 și 7).....	10
6. Resurse financiare (tabel nr. 8).....	13
7. Acorduri bilaterale naționale și internaționale pentru teze coordonate în cotutelă (tabel nr. 9)	14
8. Activitatea conducătorilor de doctorat (tabele nr. 10 și 11)	14
III. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ	15
1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților (tabelele nr. 12 și 13)	15
2. Conținutul programului de studii universitare de doctorat (tabelul nr. 14)	16
3. Valorificarea rezultatelor cercetărilor (tabelul nr. 15)	16
4. Calitatea tezelor de doctorat (tabelul nr. 16)	17
IV. MANAGEMENTUL CALITĂȚII	18
1. Procedura privind evaluarea și monitorizarea internă a școlii doctorale	18
2. Activități specifice pentru creșterea competitivității și vizibilității cercetării studenților doctoranzi	18
3. Proiecte de cercetare în care sunt implicați studenții doctoranzi (proiecte de cercetare științifică cu instituții academice/mediul de afaceri/sectorul public/altele)	19
4. Transparența informațiilor și accesul la resursele de învățare	20
5. Gradul de internaționalizare (tabelele nr.17 și 18)	21
6. Serviciile de sprijin social și academic (tabelul nr. 19)	22
7. Monitorizarea nivelului de satisfacție a studenților doctoranzi.....	22
V. CONCLUZII ȘI PROPUNERI DE ÎMBUNĂȚIRE.....	25



I. INTRODUCERE

1. Misiunea și obiectivele Școlii Doctorale de Chimie

Școala Doctorală de Chimie (SD Chem) funcționează în cadrul Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (IOSUD-UAIC), <https://www.uaic.ro/despre-uaic/prezentarea-universitatii/>, în baza Hotărârii Senatului Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași nr. 3 din data de 25.05.2017, prin care s-a avizat separarea Școlii Doctorale de Chimie de Școala Doctorală de Chimie și Științe ale Vieții și Pământului înființată în 2012 în baza Hotărârii Senatului Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași nr. 2 din data de 06.09.2012.

Școala Doctorală de Chimie își desfășoară activitatea în cadrul Facultății de Chimie de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași și oferă o calificare universitară superioară (nivel 8 în raport cu European Qualifications Framework / Cadrul European al Calificărilor (EQF/CEC) și din Cadrul Registrului National al Calificărilor) la finalizarea cu succes a celui de-al III-lea ciclu de studii universitare, printr-o activitate susținută de cercetare desfășurată în cadrul laboratoarelor de cercetare din Facultatea de Chimie și din diverse centre de cercetare ale universității.

În cadrul SD Chem activează 8 conducători de doctorat și 3 cadre didactice asociate, cu o ofertă educațională susținută prin tematici de cercetare de mare actualitate și care se bucură de vizibilitate și recunoaștere la nivel național și internațional, prin care se facilitează pregătirea prin doctorat în domeniul Chimie a absolvenților studiilor de masterat (Bologna) și a absolvenților din domenii înrudite (ingineri chimiști, farmaciști, biologi etc.) echivalente cu studii de Masterat. Parte dintre doctorate sunt desfășurate în regim de co-tutelă cu instituții de prestigiu de la nivel național. Direcțiile de studiu din cadrul Școlii Doctorale de Chimie sunt cele specifice specializărilor în chimie analitică, chimie anorganică, chimie organică și biochimiei, în probleme de cercetare fundamentală sau aplicată.

Misiunea instituțională a SD Chem este de a asigura un mediu de cercetare riguros și prielnic, care să permită dezvoltarea intelectuală și profesională a studenților doctoranzi din domeniul Chimie pentru a contribui ulterior, în mod independent, la dezvoltarea și evoluția societății.

Viziunea SD Chem este de a deveni un reper de cercetare avansată pentru mediul academic, economic și social. Educația doctorală, cercetarea propriu-zisă și diseminarea rezultatelor obținute de studenții doctoranzi sunt elemente cheie ale Programului de Studii Universitare de Doctorat.

Obiectivele SD Chem:

- a) Cercetare: desfășurarea unor activități de cercetare doctorală de calitate, atât din perspectivă metodologică cât și al relevanței și impactului la nivel social.
- b) Educație și formare: îmbunătățirea calității cercetării în domeniul Chimie, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, prin promovarea unor tematici de cercetare de real, larg și actual interes, pe baza valorilor academice consacrate și a cerințelor societății;
- c) Management: promovarea calității și eficienței activităților din școală, bazate pe un management de calitate care asigură un echilibru dinamic între SD Chem și toate structurile instituționale cu care aceasta inter-relaționează.

2. Consiliul Școlii Doctorale

Consiliul Școlii Doctorale de Chimie

Directorul Școlii Doctorale de Chimie:

Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Facultatea de Chimie

Membru intern:

**Prof. univ. dr. Aurel PUI**

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Facultatea de Chimie

Membri externi:

Prof. univ. dr. Ovidiu-Gabriel IANCU

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Facultatea de Geografie și Geologie

CS I dr. habil. Luminița MARIN

Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni din Iași

Student-doctorand:

Roxana Elena CIORTEANU

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Școala Doctorală de Chimie

Structura organizatorică - Informații generale

<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/conducere-sd.html>

Hotărârea Senatului UAIC nr. 4/21.07.2022 cu privire la validarea componenței Consiliilor Școlilor Doctorale din cadrul IOSUD-UAIC pentru mandatul 2022-2027

<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2021-2022/doctorat/alegeri-csd--mandat-2022-2027/site-hs-nr-4-21-07-2022-validare-csd.pdf>

Hotărârea Senatului UAIC nr. 3/21.07.2022 cu privire la validarea Directorilor Școlilor Doctorale din cadrul IOSUD-UAIC pentru mandatul 2022-2027

<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2021-2022/doctorat/alegeri-csd--mandat-2022-2027/site-hs-nr-3-21-07-2022-validare-directori-scoli-doctorale.pdf>

3. Prezentarea domeniului de studii de doctorat

Școala Doctorală de Chimie din cadrul IOSUD-UAIC are în structura sa un singur domeniu de doctorat – domeniul CHIMIE. În Școala Doctorală de Chimie doctoratul se organizează în domeniul fundamental Matematică și științe ale naturii, domeniul științific de studii universitare de doctorat Chimie. Obiectivele specifice domeniului de doctorat Chimie sunt:

OS-01: Furnizarea de cunoștințe avansate pentru cele mai noi concepte și teorii din domeniul Chimie;

OS-02: Dezvoltarea abilităților de cercetare avansată și de diseminare a rezultatelor cercetărilor doctorale;

OS-03: Stimularea dezbaterii de idei și comunicării intelectuale pluri și inter-disciplinare;

OS-04: Promovarea principiilor integrității și responsabilității cercetării academice;

OS-05: Promovarea principiilor diversității, cooperării și nediscriminării.

Activitățile desfășurate în cadrul SD Chem, în vederea atingerii obiectivelor specifice domeniului de doctorat Chimie, sunt grupate după cum urmează:

- 1) Formarea continuă a studenților doctoranzi prin planuri de pregătire universitară avansată bine organizate (PPUA cu activități specifice pentru dezvoltarea teoretico-metodologică a științei și a cercetării științifice) și pragmatice cu accent pe activitățile experimentale și practice.
- 2) Pregătirea studenților doctoranzi și familiarizarea lor cu exercițiul expunerii orale și a scrisului academic pe subiecte de mare interes, teoretic și practic, prin organizare de cursuri, desfășurare de seminarii, realizare de comunicări științifice.
- 3) Dezvoltarea relațiilor de cooperare cu alte școli doctorale din țară și / sau străinătate în materie de: informații științifice, publicații, activități de diseminare și valorizare, materializate în organizarea unor sesiuni științifice, workshop-uri, simpozioane, realizarea de mobilități și vizite ale unor experți, care încurajează schimbul de experiență și cooperarea, dezvoltarea de cotutele naționale și internaționale.



4. Conducători de doctorat (tabel nr. 1)

Tabel nr. 1 Lista conducătorilor de doctorat pe fiecare Școală Doctorală

Nr. crt.	Numele și prenumele conducătorului de doctorat	Grad științific	Domeniul de doctorat pentru care are abilitare	Date de contact (instituționale)
1.	ARSENE Cecilia	Prof. univ. dr. habil.	Chimie	tel: +40 232 201354 e-mail: carsene@uaic.ro
2.	BÎRSĂ Mihail-Lucian	Prof. univ. dr. habil.	Chimie	tel: +40 232 201349 e-mail: lbirsa@uaic.ro
3.	MANGALAGIU Ionel	Prof. univ. dr.	Chimie	tel: +40 232 201343 e-mail: ionelm@uaic.ro
4.	OLARIU Romeo-Iulian	Prof. univ. dr. habil.	Chimie	tel: +40 232 201354 e-mail: oromeo@uaic.ro
5.	PETRE Brîndușa-Alina	Conf. univ. dr. habil.	Chimie	tel: +40 232 201138 e-mail: brindusa.petre@uaic.ro
6.	PUI Aurel	Prof. univ. dr.	Chimie	tel: +40 232 201276 e-mail: aurel@uaic.ro
7.	SÂRBU Laura-Gabriela	Conf. univ. dr. habil.	Chimie	tel: +40 232 201102, int. 2534 e-mail: laura.sarbu@uaic.ro
8.	ZBANCIOC Gheorghită	Prof. univ. dr. habil.	Chimie	tel: +40 232 201278 e-mail: gheorghita.zbancioc@uaic.ro
Conducători de doctorat cu statut de cadru didactic asociat				
9.	BÎCU Elena	Prof. univ. dr.	Chimie	tel: +40 232 201354 e-mail: elena@uaic.ro
10.	DROCHIOIU Gabi	Prof. univ. dr.	Chimie	tel: +40 232 201279 e-mail: gabidr@uaic.ro
11.	POPA Karin	Dr. habil.	Chimie	e-mail: karinpopa@ec.europa.eu

5. Studenți doctoranzi (tabel nr. 2)

Tabel nr. 2 Situația doctoranzilor pe fiecare Școală Doctorală

Anul universitar	Nr. total candidați	Nr. doctoranzi înmatriculați	Formă învățământ F/FR	Nr. doctoranzi români	Nr. doctoranzi din străinătate		Nr. doctoranzi cu bursă MEN	Nr. doctoranzi cu bursă UAIC
					Bursieri ai statului român	Cont propriu valutar		
2025-2026	4	2	F	2	-	-	2	-
		2	FR	2	-	-	-	Potențial 1

**6. Situația abilitărilor și afilierilor (tabel nr. 3)***Tabel nr. 3 Situația abilitărilor și afilierilor pe fiecare Școală Doctorală*

Nr. crt.	Numele și prenumele	Grad științific	Domeniul de doctorat	Instituția unde este titular	Data la care a susținut teza de abilitare	Afilieri IOSUD-UAIC și/sau altele
1.	SÂRBU Laura Gabriela	Conf. univ. dr.	Chimie	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași	28.03.2025	1. OMEC nr. 4628/22.07.2025 -acordare atestat de abilitare; 2. Hotărârea Senatului UAIC nr. 11/30.10.2025.
2.	DĂNAC Ramona Antoaneta	Prof. univ. dr.	Chimie	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași	07.04.2025	1. OMEC nr. 6770/25.11.2025 -acordare atestat de abilitare; 2. <i>Procesul de afiliere este în curs de desfășurare</i>
3.	MOLDOVEANU Costel	Prof. univ. dr.	Chimie	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași	11.12.2025	-

**7. Susțineri teze de doctorat și confirmări titluri de doctor în științe (tabel nr. 4)***Tabel nr. 4 Situația susținerilor tezelor de doctorat*

Nr. crt.	Domeniul	Nume și prenume doctorand	Titlul tezei	Nume și prenume coordonator/i teză	Tip finanțare (buget/ taxă)	Data înmatriculării	Data susținerii publice	Data confirmării titlului de doctor
1.	Chimie	MĂIREAN A. CIPRIAN-PAUL	Studiul degradării atmosferice a unor esteri nesaturați	Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU	buget	01.10.2019	19.09.2025	Decizie CNATDCU din 25.11.2025 validare rezoluție comisiei de specialitate Decizia nr. 22 din 26.11.2025 a Rectorului UAIC pentru acordarea diplomei de doctor
2.	Chimie	RADU M. IOANA	Nanomateriale oxidice pentru aplicații fotocatalitice	Prof. univ. dr. Aurel PUI	buget	01.10.2020	22.09.2025	Decizie CNATDCU din 22.11.2025 validare rezoluție comisiei de specialitate Decizia nr. 21 din 24.11.2025 a Rectorului UAIC pentru acordarea diplomei de doctor
3.	Chimie	RUSU M. ANA-MARIA căs. VASILACHE	Studiul consumului chimic al unor compuși organici volatili în condiții de atmosferă simulată. Abordări teoretice și practice	Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU	buget	02.10.2017	19.09.2025	În curs de validare



4.	Chimie	MIHALCEA V. ELENA	Metode rapide și sensibile de determinare a proteinelor	Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU	buget	01.10.2020	12.12.2025	-
----	--------	-------------------	---	--------------------------------	-------	------------	------------	---



8. Convenții de cotutelă (tabel nr. 5)

Tabel nr. 5 Situația convențiilor de cotutelă

Nr. crt.	Domeniul	Nume și prenume doctorand	An semnare cotutelă	Titlul tezei de doctorat	Conducător științific UAIC	Conducător științific Universitate parteneră
1.	Chimie	AL-MATARNEH Z. ASHRAF	2025	Heterocicluri cu azot de șase atomi cu schelet polifenolic sau analogi: sinteză, structură, aplicații.	Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU	CS I dr. Mariana PINTEALĂ Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni din Iași

II. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

1. Regulamente specifice

Nr. crt.	Regulamente / Metodologii	Link
1.	Regulamentul instituțional privind studiile universitare de doctorat (aprobat în ședința Senatului UAIC din data de 18 septembrie 2025)	https://www.chem.uaic.ro/files/File/1-regulamente/2025/2025-09-18-regulament-institutional-studii-de-doctorat-hs-nr-13-18-09-2025-site.pdf https://www.uaic.ro/wp-content/uploads/2025/10/Anex%C4%83-HS13.pdf
2.	Regulamentul Instituțional de Organizare și Funcționare a Studiilor Universitare de Doctorat - 2025	https://www.chem.uaic.ro/files/File/2025-2026/doctorat/regulament-iosud-uaic-2025/site-regulament-institutional-pentru-doctoranzi-seria-2025-2026.pdf
3.	Regulamentul Instituțional de Organizare și Funcționare a Studiilor Universitare de Doctorat - 2024 (se aplică doctoranzilor înmatriculați începând cu anul univ. 2024-2025)	https://www.chem.uaic.ro/files/File/2024-2025/doctorat/regulament-iosud-uaic-seria-2024-2028/regulament-iosud-uaic-pentru-doctoranzi-seria-2024-2028-site.pdf
4.	Regulamentul privind organizarea și desfășurarea admiterii în ciclul de studii universitare de doctorat pentru anul universitar 2025-2026	https://www.uaic.ro/wp-content/uploads/2025/01/Anex%C4%83-la-HS6_12.12.2024.pdf
5.	Regulamentul privind admiterea la studii universitare a cetățenilor străini din state terțe (aprobat în Ședința Senatului din 22 mai 2025)	https://www.uaic.ro/wp-content/uploads/2025/06/Anex%C4%83-la-HS7.pdf
6.	Metodologia privind recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor în științe sau într-un domeniu profesional obținute în străinătate, aprobată de Senatul UAIC prin Hotărârea nr. 11 din 30.01.2025.	https://www.chem.uaic.ro/files/File/1-regulamente/2025/2025-metodologie-recunoastere-diploma-de-doctor-din-strainatate-hs-nr-11-din-30-01-2025(1).pdf
7.	Regulament privind inițierea, aprobarea și evaluarea programelor de studii de licență și masterat și a domeniilor de masterat și doctorat (2024)	https://www.uaic.ro/wp-content/uploads/2024/11/Regulamentul-privind-initierea-aprobarea-monitorizare-si-evaluarea-periodica-a-programelor-de-studii-univ.pdf



8.	Procedura operațională privind evaluarea și monitorizarea internă a școlilor doctorale (2024)	https://www.uaic.ro/wp-content/uploads/2024/11/Procedura-operationala-privind-evaluarea-si-monitorizarea-interna-a-scolilor-doctorale.pdf
----	---	---

2. Regulamentul școlii doctorale de Chimie

Nr. crt.	Regulamentul Școlii Doctorale	Link
1.	Regulamentul privind organizarea și funcționarea Școlii Doctorale de Chimie (aprobat prin Hotărârea Senatului UAIC nr. 8 din 27.11.2025)	https://www.chem.uaic.ro:81/files/File/1-regulamente/2025/2025-11-27-rof-scoala_doctorala_de_chimie_hs_nr_8_27_11_2025_sit_e.pdf

3. Sistemul informatic pentru gestiunea studenților doctoranzi

În cadrul IOSUD – UAIC există implementat un sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic, denumit eSIMS. Acesta a fost completat și îmbunătățit permanent până în prezent de către specialiștii angajați în cadrul Departamentului de Statistică și Informatizare al IOSUD-UAIC, pentru a răspunde cât mai bine nevoilor instituției de învățământ superior. Sistemul informatic poate fi folosit de două categorii de utilizatori: utilizatori ocazionali (studenți doctoranzi și profesori), care au acces la date cu caracter individual și folosesc sistemul atunci când au nevoie de informații, și utilizatori „profesioniști”, care folosesc aplicația zi de zi, pentru a desfășura activități de gestiune a studenților (secretariat, baze de date, conducerea facultăților și cea a universității etc.). Funcționalitățile programului eSIMS sunt actualizate în permanentă pentru a răspunde nevoilor legate de evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.

Sistemul informatic, denumit eSIMS, implementat în cadrul UAIC este un sistem integrat privind managementul activităților profesionale ale studenților și doctoranzilor.

În cadrul modulului privind gestiunea studenților/studenților-doctoranzi, structura organizatorică de tip arborescent permite inserarea de obiecte, astfel încât organizarea curentă a sistemului universitar să fie reprodusă virtual în baza de date. La nivelul Facultății, pentru fiecare an universitar a fost creat un nod pentru Școala Doctorală. Studenții-doctoranzi sunt grupați pentru fiecare an universitar, pe domenii, ani de studii, serii și grupe.

Studentul-doctorand este entitatea de bază a sistemului, în jurul căreia se concentrează majoritatea funcționalităților prezentate detaliat, prin intermediul print-screen-urilor, în *Anexa II.3*:

1. Informații generale;
2. Informații școlarizare;
3. Informații admitere/înmatriculare;
4. Informații studii anterioare;
5. Evidența notelor (din cadrul Programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate);
6. Traectoria doctorandului (anii universitari parcurși, forma de finanțare);
7. Taxe și documente de plată;
8. Burse;
9. Mențiuni (privind școlarizare);
10. Date doctorat (conducător, titlu teză, rapoarte de cercetare, comisii de îndrumare);
11. Finalizare doctorat (data și locul susținerii tezei de doctorat, comisia de doctorat, decizia de numire a comisiei, ordinul de ministru/decizia CNATDCU pentru validarea deciziei comisiei de doctorat).



Studentii-doctoranzi se pot conecta la aplicație, prin intermediul contului instituțional de tip prenume.nume@student.uaic.ro, accesând link-ul <https://simsweb.uaic.ro/eSIMS/>

Personalul din secretariatele școlilor doctorale sunt responsabile cu introducerea, gestionarea și actualizarea informațiilor aferente studenților-doctoranzi, pe baza contului de acces creat de administratorului aplicației de la nivelul universității, asigurându-se accesul doar la datele studenților/studenților-doctoranzi din facultatea/școala doctorală respectivă.

De asemenea, la modulul web al aplicației au acces persoane din conducerea facultății/universității, persoane din secretariatul general al universității/serviciul școlaritate/compartiment doctorate, pe baza contului creat de administratorului aplicației de la nivelul universității, cu roluri definite în mod corespunzător pentru accesul la anumite date din aplicație.

4. Accesul la sistemul de verificare a similitudinilor

Tezele de doctorat elaborate în acord cu recomandările formulate în cadrul SD Chem (<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2025-2026/doctorat/teze-doctorat/sd-chem-ghid-recomandari-redactare-teza-doctorat.pdf>) sunt verificate pentru similitudinile existente prin utilizarea programului Turnitin (<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat-2/platforma-turnitin.html>), inclus în lista programelor recunoscute la nivel național, conform *OME nr. 3692/01.02.2024, privind lista programelor recunoscute la nivel național în vederea stabilirii gradului de similitudine pentru lucrările de finalizare a studiilor*.

Conform Hotărârii nr. 3D din 17.03.2021 a Biroului Executiv al Consiliului de Administrație al Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2020-2021/doctorat/hotararea-beca-nr-3d-din-17-03-2021--verificare-teze-doctorat.pdf>), responsabil pentru realizarea rapoartelor de similitudine la nivelul Școlii Doctorale este directorul Școlii Doctorale sau un membru al Consiliului Școlii Doctorale, dacă directorul este conducătorul de doctorat. Criteriile pe care Școala Doctorală le aplică pentru stabilirea gradului de similitudine pe platforma TURNITIN sunt aprobate de Consiliul Școlii Doctorale.

La nivelul platformei Turnitin a fost activată opțiunea de identificare a textului generat cu inteligența artificială (la nivelul raportului de similaritate a apărut opțiunea de AI Writing). Opțiunea funcționează pentru trei limbi (engleză, japoneză, spaniolă), iar celelalte limbi sunt în curs de implementare. Pentru a putea folosi aceasta opțiune se respectă cerințele de la următorul link: <https://guides.turnitin.com/hc/en-us/articles/28234943089933-File-requirements-for-an-AI-writing-report..> De asemenea, pe platforma Turnitin, începând cu luna aprilie 2025, a fost activată opțiunea Translated Matching. Aceasta opțiune ajută la detectarea textului tradus în altă limbă, pentru a evita plagiatul. Translated Matching este o funcție care detectează dacă un text a fost tradus automat (ex. din română în engleză) pentru a evita plagiatul. Funcționează în modul următor: i) compară lucrarea cu surse existente în alte limbi; ii) poate identifica texte traduse automat care nu mai apar ca similare în originalitate; ii) este utilă împotriva plagiatului prin traducere. De exemplu, Turnitin detectează un text tradus din limba engleză, chiar dacă nu mai există potriviri directe în limba română. Dacă e necesar, se bifează caseta de selectare pentru a utiliza opțiunea Matching Option (Activați Similitudini traduse). Alte link-uri utile pentru utilizarea platformei Turnitin includ: <https://guides.turnitin.com/hc/en-us/articles/30570324172941-Translated-Matching-in-the-new-enhanced-Similarity-Report> <https://guides.turnitin.com/hc/en-us/articles/23462921335949-Using-Translated-Matching> Platforma TurnItIn - Scurt ghid de utilizare, Editia 2022 (https://www.chem.uaic.ro/files/File/2025-2026/doctorat/teze-doctorat/platforma_turnitin_2022.06.pdf)

Câteva aspecte procedurale legate de verificarea procentului de similitudine și de respectare a standardelor de etică și integritate academică sunt prezentate la adresa: <https://www.chem.uaic.ro/files/File/2025-2026/doctorat/teze-doctorat/aspecte-procedurale-legate-de-verificarea-procentului-de-similitudine-teze-doctorat-standarde-de-etica-si-integritate.pdf>. Etapele parcurse sunt după cum urmează (reglementate în cadrul ședinței CSD din



21.03.2021): i) după depunerea formei finale a tezei, în format electronic, la secretariatul Școlii doctorale (înainte de a fi susținută în comisia de îndrumare și integritate academică), directorul SD, sau un membru al CSD dacă directorul este conducătorul de doctorat, realizează raportul de similitudini prin intermediul platformei TurnItIn, ii) Raportul este pus la dispoziția conducătorului de doctorat și membrilor comisiilor de îndrumare și integritate academică, iii) activitatea membrilor comisiei de îndrumare și integritate academică este reglementată prin Formularul P1.c.1 din procedura privind finalizarea studiilor universitare de doctorat; iv) conformitatea analizei similitudinilor este realizată de Directorul SD Chem sau un delegat al acestuia în baza formularului P1.c.2 din procedura privind finalizarea studiilor universitare de doctorat în SD Chem. Formularele sunt disponibile la pagina <https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat-2/procedura-finalizare-doctorat-sd-ch.html>.

Pentru tezele de doctorat susținute în anul 2025 în SD Chem, dovezi ale utilizării Programului Turnitin de verificare a similitudinilor sunt prezentate în *Anexa II.4*.

5. Infrastructura de cercetare (tabelele nr. 6 și 7)

Tabel nr. 6 Lista spațiilor utilizate de doctoranzi și coordonatori

Nr. crt.	Spațiu amenajat	Suprafață	Coordonator
1.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Laborator de analiză instrumentală și chimie analitică (LAICA)	Laborator LC-10 (74.00 m ²) (parter)	Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE Prof. univ. dr. habil. Romeo Iulian OLARIU
2.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Laborator de Analiză Instrumentală	Laborator LS-02 (81.00 m ²) (parter)	Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE Prof. univ. dr. habil. Romeo Iulian OLARIU
3.	Laborator cercetare biochimie	Laborator LC-01 (46.20 m ²) (parter)	Conf. univ. dr. habil. Brândușa Alina PETRE Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU
4.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Laborator cercetare biochimie	Laborator LC-5.1 (30.20 m ²) (parter)	Conf. univ. dr. habil. Brândușa Alina PETRE Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU
5.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Laborator cercetare studenți doctoranzi, postdoctoranzi A 1.3 (anorganică)	Laborator LC-49 (31.57 m ²) (parter)	Prof. univ. dr. Aurel PUI
6.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Laborator chimia soluțiilor (anorganică)	Laborator LC-63 (37.72 m ²) (parter)	Prof. univ. dr. Aurel PUI
7.8.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Bibliotecă (anorganică)	BIB-64 (20.00 m ²) (parter)	-
9.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Laborator chimia solidului (anorganică)	Laborator LC-69 (31.11 m ²) (parter)	Prof. univ. dr. Aurel PUI
10.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Laborator cercetare doctoranzi / postdoctoranzi (anorganică)	Laborator LC-70 (13.42 m ²) (parter)	Prof. univ. dr. Aurel PUI
11.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Cabinet doctoranzi / postdoctoranzi (anorganică)	CAB-72 (14 m ²) (parter)	-



12.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Laborator cercetare doctoranzi, postdoctoranzi (organică)	LC-280 (37.68 m ²) (etaj 2)	Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU
13.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Laborator cercetare doctoranzi, postdoctoranzi (organică)	LC-282 (48.82 m ²) (etaj 2)	Prof. univ. dr. habil. Lucian Mihail BÎRSĂ Conf. univ. dr. habil. Laura Gabriela SÂRBU
14.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Laborator cercetare doctoranzi, postdoctoranzi (organică)	LC-283 (46.80 m ²) (etaj 2)	Prof. univ. dr. Elena BÎCU
15.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Laborator cercetare doctoranzi, postdoctoranzi (organică, Budeanu)	LC-286 (42 m ²) (etaj 2)	Prof. univ. dr. habil. Lucian Mihail BÎRSĂ Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU Conf. univ. dr. habil. Laura Gabriela SÂRBU Prof. univ. dr. habil. Ghiorghită ZBANCIOC
16.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Laborator cercetare doctoranzi, postdoctoranzi (organică)	LC-287 (20.40 m ²) (etaj 2)	Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU Prof. univ. dr. habil. Ghiorghită ZBANCIOC
17.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Laborator cercetare doctoranzi, postdoctoranzi (organică)	LC-295 (17.40 m ²) (etaj 2)	Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU Prof. univ. dr. habil. Ghiorghită ZBANCIOC
18.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, Laborator cercetare doctoranzi, postdoctoranzi (organică), Zugrăvescu	LC-301 (50.80 m ²) (etaj 2)	Prof. univ. dr. habil. Ghiorghită ZBANCIOC

Tabel nr. 7 Lista dotărilor utilizate de doctoranzi și coordonatori și achiziții

Nr. crt.	Dotare: Echipamente/Software, aparatură, bibliotecă, acces la baze de date	Anul achiziționării sau valoarea de inventar
1.	Spectrofluorimetru	2023
2.	Spectrometru în infraroșu cu transformată Fourier (FTIR)	2023
3.	Stație de lucru în atmosferă inertă prevăzută cu căi de acces pentru mănuși (Glove box)	2023
4.	Balanțe analitice	2023
5.	Sisteme electrochimice pentru măsurare pH, conductivitate	2023
6.	Analizor elemental pentru conținutul de carbon, hidrogen, azot, sulf și oxigen	2022
7.	Sistem preparativ și semipreparativ prin cromatografie de lichide	2022
8.	Etuve	2022
9.	Unități producere apă ultrapură	2022
10.	Băi ultrasunete	2022
11.	Agitatoare cu încălzire	2022
12.	Rotaevaporator cu baie de încălzire și ansamblu sticlărie vertical/orizontal	2022
13.	Sigma Plot	2021
14.	Comsol	2021
15.	Origin Pro	2021
16.	Analytical Balance Vibra HT, Intell-Lab	2010-2020



17.	Analizor geluri electroforeză (gel capture and analysis G: BOX F3 gel scanner, Syngene, Germany)	2010-2020
18.	Aparat electroforeză SDS-PAGE gel electrophoresis (Mini-PROTEAN Tetra Cell from Bio-Rad, Germany)	2010-2020
19.	Autoclave 760 Asal	2010-2020
20.	Centrifugă Hettich Mikro 22R (Tuttlingen, Germany)	2010-2020
21.	Cititor de microplaci Modulustm Multimode (Turner Biosystem, USA) pentru microplaci cu 96 de godeuri (operează atât la lungimi de undă fixe 450, 560, 600, 750 nm) cât și în modul de fluorescență	2010-2020
22.	Cromatograf de lichide HPLC	2010-2020
23.	Gel Imaging System G: Box F3, Syngene	2010-2020
24.	Incubator orbital orizontal IKA® KS4000 IC (Artisan Scientific) pentru culturi de celule	2010-2020
25.	Instrument apa deionizată (18.2 MΩ·cm) from a Milli-Q system (Millipore, Bedford, MA)	2010-2020
26.	Mini-PROTEAN Electrophoresis System Tetra Cell 4 gels, 1 mm with PowerPac Basic	2010-2020
27.	pH-metru (pH 211 Microproc. Hanna Instr.)	2010-2020
28.	pH-metre (HI991002 si PH211) Hanna Instruments	2010-2020
29.	Spectrofotometru Biochrom Libra S35 PC UV-visible spectrophotometer, Cambridge, England	2010-2020
30.	Spectrofluorimetru SFM-25 KONTRON	2010-2020
31.	Spectrofotometru monofascicul LIBRA S35 PC (cu termostat Peltier, Biochrom, UK)	2010-2020
32.	Termomixer (Compact Eppendorf AG 22331 Hamburg), Thermomixer Compact with 1.5 mL block, AC input 115 V, Eppendorf	2010-2020
33.	Ultrasonic bath Selecta Ultrasons	2010-2020
34.	Ultrasonic Homogenizer - model CV18	2010-2020
35.	Circulating Baths, Raypa UNI-200	2010-2020
36.	Vortex mixers SA8, Stuart	2010-2020
37.	Agitatoare magnetice cu incalzire	2010-2020
38.	Bai de ultrasunte	2010-2020
39.	Balanțe analitice	2010-2020
40.	Cuptoare calcinare	2010-2020
41.	Etuve	2010-2020
42.	Spectrofotometru FT IR Jasco 660 plus	2010-2020
43.	Spectrofotometru Cintra 101 (190-1100 nm)	2010-2020
44.	Reactor microunde, PN-III-P4-ID-PCE-2020-0371	2010-2020
45.	Lofilizator ALPHA 1-2 LD Plus	2010-2020
46.	Spectrofotometru FTIR 8400s / IR-Prestige – 21 – Shimadzu	2010-2020
47.	Spectrometru de masă cuplat cu gaz cromatograf SHIMADZU QP	2010-2020
48.	Reactoare cu microunde, ultrasunete	2010-2020
49.	Spectrometru- UV-VIS V-1800 Shimadzu	2010-2020
50.	Spectrometru FTIR Bruker Tensor 27	2010-2020
51.	Spectrofotometru UV-Vis Varian Carry 100Bio	2010-2020
52.	Cromatograf ionic, Dionex, model ICS 5000, dual channel, conductivity	2010-2020
53.	Autoclava Raypa	2010-2020
54.	Cromatograf de gaze cu detector captură de electroni, Konik HRGC 4000B	2010-2020
55.	Cuptor pentru calcinat probe (pana la 3000 oC), Nabertherm	2010-2020
56.	Echipament de producere a apei ultra pure (18.2 MΩ cm), Purelab Option Q ELGA	2010-2020
57.	Ion Cromatograf, Dionex 3000	2010-2020
58.	HPLC, Agilent 1100 Series	2010-2020
59.	Spectrometru UV-vis, CINTRA 10e GBC-Australia	2010-2020



60.	Sistemul de extracție în fază solidă de tip vacuum Manifold cu sistem High Volume Sampler Supelco	2010-2020
61.	Spectrofluorimetru, Edinburgh Instruments Xe 900	2010-2020
62.	Spectrometru IR-VCD, Chiral IR-2X, BioTools	2010-2020
63.	Spectrofotometru FT-IR cu modul Raman, FT-IR Vertex 70 cuplat cu modul RAMAN II- Bruker	2010-2020
64.	Spectrometru de absorbție atomică cu cuptor de grafit, flacără și generator de hidruri, ContrAA 700 Analytik Jena	2010-2020
65.	Cuptor de calcinare, Nabertherm, More than heat 30-3000C	2010-2020
66.	Centrifugă, Hettich Zentrifugen Universal 320R	2010-2020
67.	Analizor de carbon și azot total, Multi N/C 3100 Analytik Jena	2010-2020

Studentii doctoranzi din SD Chem:

- 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” <https://www.chem.uaic.ro/ro/bazestiintifice/bazedatestiintifice.html>;
- accesează facilitățile și infrastructura existente în cadrul laboratoarelor din Facultatea de Chimie (<https://www.chem.uaic.ro/ro/cercetare/>);
- pot accesa, în baza unor acorduri de colaborare, infrastructură aferentă laboratoarelor din structurile
 - Centru integrat de studii în știința mediului pentru regiunea de dezvoltare nord-est / CERNESIM (ICI-UAIC), (<https://cernesim.uaic.ro/index.php/language/ro/>),
 - Centrul de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România / RECENT AIR (ICI-UAIC), Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (<https://recent-air.uaic.ro/>).

6. Resurse financiare (tabel nr. 8)

Tabel nr. 8 Lista resurselor financiare alocate doctoranzilor

Nr. crt.	Numele bursei/grantului	Valoarea bursei/grantului
1.	Metodologia de alocare a fondurilor bugetare pentru finanțarea de bază și finanțarea suplimentară a instituțiilor de învățământ superior de stat din România, pentru anul 2025, din 20.12.2024 Domeniul de finanțare D2 cu programul de studii doctorale și ramura de știință: Chimie și inginerie chimică	33.500,00 lei / student
2.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Contracte de sprijin financiar bursă doctorală din venituri proprii ale UAIC, în anul 2025, la SD Chem	1.850,00 lei / student / lună

Nr. crt.	Bursă / Grant	Buget	Detalii cheltuieli		Raport cheltuieli/buget (%) = %
			Tip cheltuială	Cheltuieli	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(5)/(3)
1	8 granturi doctorale MEC	a) Buget 8 granturi doctorale MEC 268.000,00	Cheltuielile cu materiale consumabile	42.248.00	a) 15.76 b) 21.02
			Participarea la conferințe	0.00	0.00
			Școli de vară	0.00	0.00
			Cursuri	0.00	0.00
			Stagii în străinătate	0.00	0.00



		doctorale MEC – Regie UAIC (25%) 268.000,00 × 0.75 = 201.000,00	Publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare	0.00	0.00
2	2 burse doctorale sprijin financiar din venituri proprii UAIC	44.400,00	Bursă	44,400.00	100

7. Acorduri bilaterale naționale și internaționale pentru teze coordonate în cotutelă (tabel nr. 9)

Tabel nr. 9. Lista studenților doctoranzi în cotutelă

Nr. crt.	Număr și dată convenție	IOSUD principal	IOSUD cu rol de cotutelă	Conducător științific IOSUD principal	Conducător științific IOSUD cu rol de cotutelă	Student doctorand
1.	3190/ 20.02.2025	UAIC	Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”	Prof.univ.dr. Ionel MANGALAGIU	CS I dr. Mariana PINTEALĂ	AL-MATARNEH Z. ASHRAF
2.	5052/ 15.03.2024	UAIC	Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”	Prof.univ.dr. Ionel MANGALAGIU	CS I dr. habil. Marcela MIHAL	MARANDIȘ M. CAMELIA-GEORGIANA
3.	5053/ 15.03.2024	UAIC	Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”	Prof.univ.dr. Ionel MANGALAGIU	CS I dr. Mariana PINTEALĂ	SAVU M. MARIUS

8. Activitatea conducătorilor de doctorat (tabele nr. 10 și 11)

Tabel nr. 10 Situația personalului calificat pentru derularea programului de doctorat

Nr. crt.	Nume și prenume conducător de doctorat/abilitat/cercetător științific	Domeniul de doctorat	Specializarea	Numărul de doctoranzi coordonați în anul universitar 2025-2026
1.	ARSENE Cecilia	Chimie	Chimie analitică	1
2.	BÎRSĂ Mihail-Lucian	Chimie	Chimie organică	0
3.	MANGALAGIU Ionel	Chimie	Chimie organică	5
4.	OLARIU Romeo-Iulian	Chimie	Chimie analitică	2
5.	PETRE Brîndușa-Alina	Chimie	Biochimie	0
6.	PUI Aurel	Chimie	Chimie anorganică	3
7.	SÂRBU Laura-Gabriela	Chimie	Chimie organică	0
8.	ZBANCIOC Gheorghică	Chimie	Chimie organică	1
9.	BÎCU Elena (asociat)	Chimie	Chimie organică	2
10.	DROCHIOIU Gabi (asociat)	Chimie	Biochimie	0
11.	POPA Karin (asociat)	Chimie	Radiochimie	0
NUMĂR TOTAL DOCTORANZI				14



Nr. crt.	Nume și prenume conducător de doctorat/abilitat/cercetător științific	Domeniul de doctorat	Specializarea	Numărul de doctoranzi coordonați în anul universitar 2024-2025
1.	ARSENE Cecilia	Chimie	Chimie analitică	1
2.	BÎRSĂ Mihail-Lucian	Chimie	Chimie organică	0
3.	MANGALAGIU Ionel	Chimie	Chimie organică	4
4.	OLARIU Romeo-Iulian	Chimie	Chimie analitică	2
5.	PETRE Brîndușa-Alina	Chimie	Biochimie	0
6.	PUI Aurel	Chimie	Chimie anorganică	4
7.	ZBANCIOC Gheorghîță	Chimie	Chimie organică	1
8.	BÎCU Elena (asociat)	Chimie	Chimie organică	2
9.	DROCHIOIU Gabi (asociat)	Chimie	Biochimie	2
10.	POPA Karin (asociat)	Chimie	Radiochimie	0
NUMĂR TOTAL DOCTORANZI				16

Tabel nr. 11 Activitatea științifică a conducătorului de doctorat (nume, prenume) – Anexa II.8

Nr. crt.	Număr publicații indexate Web of Science/ERIH/altele cu factor de impact	Comisii/comitete/asociații științifice internaționale în care are calitatea de membru	Conferințe/comisii la care a participat ca invitat/expert
ARSENE Cecilia, Prof. univ. dr. habil.			
	3	1	1
BÎRSĂ Mihail-Lucian, Prof. univ. dr. habil.			
	3	1	2
MANGALAGIU Ionel, Prof. univ. dr.			
	15	9	4
OLARIU Romeo-Iulian, Prof. univ. dr. habil.			
	3	1	-
PETRE Brîndușa-Alina, Conf. univ. dr.			
	3	1	2
PUI Aurel, Prof. univ. dr.			
	3	-	2
SÂRBU Laura-Gabriela, Conf. univ. dr.			
	3	-	2
ZBANCIOC Gheorghîță, Prof. univ. dr. habil.			
	2	2	-
BÎCU Elena, Prof. univ. dr. (asociat)			
	1	-	-
POPA Karin (asociat)			
	7	2	1

III. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

1. Numărul, calitatea și diversitatea candidaților (tabelele nr. 12 și 13)

Tabel nr. 12 Situația candidaților și doctoranzilor la bugetul de stat

Anul universitar	Nr. candidați la studii doctorale	Nr. doctoranzi înmatriculați la buget, din care:	Nr. absolvenți de master de la altă universitate decât UAIC
2025-2026	4	3	2

Tabel nr. 13 Situația privind exmatriculările

Observație: în anul universitar 2024-2025 nu au fost situații de exmatriculare a unor doctoranzi

Nr. crt.	Nume, prenume doctorand	Anul universitar al înmatriculării	Anul exmatriculării
Nu este cazul			

**2. Conținutul programului de studii universitare de doctorat (tabelul nr. 14)**

Tabel nr. 14 Lista disciplinelor din planul de învățământ

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Disciplina din plan	Relevanță pentru etica în cercetarea științifică DA/NU	Relevanță pentru metodologia cercetării/statistica datelor DA/NU
1.	CHIMIE	Concepte fundamentale și tendințe actuale în chimie – modulul I / Fundamental concepts and recent developments in chemistry – module I	-	DA
2.		Concepte fundamentale și tendințe actuale în chimie – modulul II / Fundamental concepts and recent developments in chemistry – module II	-	DA
3.		Etică și integritate academică / Ethics and academic integrity	DA	-
4.		Etică și integritate academică – Etica în cercetarea științifică / Ethics and academic integrity – Etichs in scientific research	DA	-
5.		Managementul metodologiilor de cercetare inovatoare în chimie –modulul I / Management of innovative research methodologies in chemistry – module I	-	DA
6.		Managementul metodologiilor de cercetare inovatoare în chimie –modulul II / Management of innovative research methodologies in chemistry – module II	-	DA
		<i>Cursuri opționale / Elective Courses</i>		
		Pachetul 1 / Package 1		
1.		Scrierea academică și diseminarea rezultatelor cercetării – modulul I / Academic writing and dissemination of research results – module I	DA	DA
		Scrierea academică și diseminarea rezultatelor cercetării – modulul II / Academic writing and dissemination of research results – module II	DA	DA
		Pachetul 2 / Package 2		
2.		Tehnici experimentale, prelucrarea și interpretarea rezultatelor în chimie – modulul I / Experimental techniques and data handling in chemistry – module I	-	DA
		Tehnici experimentale, prelucrarea și interpretarea rezultatelor în chimie – modulul II / Experimental techniques and data handling in chemistry – module II	-	DA

3. Valorificarea rezultatelor cercetărilor (tabelul nr. 15)

Tabel nr. 15 Situația activității științifice a doctoranzilor – Anexa III.3

Articole științifice publicate	Articole științifice publicate	Articole științifice publicate	Articole științifice publicate <i>in</i>	Articole publicate în	Brevete	Cărți/capitole în cărți	Participări la manifestări științifice	Premii
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--	-----------------------	---------	-------------------------	--	--------



<i>in extenso</i> în reviste cotate Web of Science cu factor de impact	<i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact	<i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	<i>extenso</i> în volumele conferințelor	dicționare și enciclopedii		Naționale	Interna- ționale	Naționale	Interna- ționale	Naționale	Interna- ționale
13	0	0	1	0	1	0	0	25	8	0	0

4. Calitatea tezelor de doctorat (tabelul nr. 16)

Tabel nr. 16 Lista activităților de referent ale conducătorilor de doctorat/abilitați de la IOSUD-UAIC

Nr. crt.	Nume, prenume referent de la IOSUD UAIC	Domeniul de doctorat	Teza la care a fost referent	IOSUD organizatoare a tezei evaluate
1.	ARSENE Cecilia	Chimie	Metode cromatografice utilizate în controlul medicamentelor	Institutul de Studii Doctorale, Universitatea Babeș-Bolyai, Școala Doctorală de Chimie
2.	BÎRSĂ Mihail Lucian	Chimie	Emissive liquid crystalline materials based on d10 metal complexes	Universitatea din București, Școala Doctorală în Chimie
3.	MANGALAGIU Ionel	Chimie	Dezvoltare de materiale multifuncționale pe bază de derivați iminici de chitosan	Școala de Studii Avansate a Academiei Române, Institutul de Chimie Macromoleculara Petru Poni, Iași, Școala Doctorală de Chimie
4.	OLARIU Romeo Iulian	Chimie5	Metode multielementale în regim secvențial de determinare a elementelor generatoare de vapori chimici prin spectrometria de absorbție atomică de înaltă rezoluție cu sursă continuă și tub de cuarț	IOSUD a Universității Babeș-Bolyai, Școala Doctorală de Chimie
5.	OLARIU Romeo Iulian	Farmacie	Studiul unor sisteme de transport cu potențială utilizare în terapia antitumorală	IOSUD a Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, Facultatea de Farmacie
6.	PUI Aurel	Inginerie Chimica	Tehnici neuro-evolutive cu aplicații în inginerie chimică	Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
7.	PUI Aurel	Chimie	Metode rapide și sensibile de determinare a	Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD),



			proteinelor și peptidelor	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
8.	SÂRBU Laura Gabriela	Biologie	Flavonoide sintetice cu substituenți halogenați-soluții de combatere a fenomenului de rezistență la antibiotice	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Școala Doctorală de Biologie
9.	POPA Karin	Chimie	Developing Fe-rich Alkali-Activated Materials for liquid nuclear waste immobilization	Hasselt University, Belgium

IV. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

1. Procedura privind evaluarea și monitorizarea internă a școlii doctorale

Rapoarte anuale de evaluare internă:

<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/rapoarte-sd-activitate.html>

Procedura privind evaluarea și monitorizarea internă a școlii doctorale:

[https://www.chem.uaic.ro/files/File/1-regulamente/2024-regulament-initiere-si-monitorizare-programe-de-studii-l-m-d\(1\).pdf](https://www.chem.uaic.ro/files/File/1-regulamente/2024-regulament-initiere-si-monitorizare-programe-de-studii-l-m-d(1).pdf)

2. Activități specifice pentru creșterea competitivității și vizibilității cercetării studenților doctoranzi

Rezultatele activității științifice ale doctoranzilor de pe site-ul Școlii Doctorale

<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/activitate-stiintifica-doctoranzi.html>

<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2025-2026/doctorat/activitate-stiintifica-doctoranzi/rezultatele-activitatii-stiintifice-ale-studentilor-doctoranzi-sd-chem-anul-2025.pdf>

Activități pentru creșterea competitivității și vizibilității

- 1) Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE", ediția a XVI-a, Iași, 19 iunie 2025, Coorganizator Școala Doctorală de Chimie a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
<https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2025.html>
- 2) Seria acțiunilor PERFECT RECENT AIR
 - Dr. Claudiu Dumitru SERGENTU, RECENT AIR, ICI-UAIC, RECENTly-AIRed Rare Bonds: The Road to Berkelocene Science, 13 martie 2025, orele 14:00 - 15:30, Sala Senatului, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
 - Dr. Răzvan-Vasile ABABEI, RECENT AIR, ICI-UAIC, Spintronic Devices for Reservoir Computing Platforms, Miercuri, 30 aprilie 2025, orele 14:00 – 15:00, Sala Senatului, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
<https://www.chem.uaic.ro/ro/evenimente/recent-air-series-1.html>
https://recent-air.uaic.ro/perfect_recentair_series.php?short&page=1&menu=seriesMenu
- 3) Prelegeri
 - Dr. Nguyen Nhat HUY, Departamentul de Ingineria Mediului al Universității de Tehnologie din Ho Chi Minh City, Vietnam, Preparation and application of nanomaterials in environmental treatment, 03 iunie 2025, ora 13:00, Sala Senatului, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
<https://www.chem.uaic.ro/ro/evenimente/prelegere-3-iunie-2025.html>



- Dr. Melissa KING, Departamentul de Chimie și Biochimie al Universității Clarkson, New York, Leveraging macroscale imposibilitis for enhanced nanoscale functionality, 21 mai 2025, orele 13:00
<https://www.chem.uaic.ro/ro/evenimente/prelegere-21-mai-2025.html>
- 4) Workshop 6 ore despre analiza sistematică, metode de cercetare și scriere academică, Dr. Mikel COLE, specialist Fulbright <https://www.chem.uaic.ro/index.php/workshop-fulbright-specialist-mikel-cole/>
- 5) Romanian International Conference for Education and Research ediția XVI, 12-13 noiembrie 2025
- 6) https://conferinta.enformation.ro/?utm_source=Enformation%20mailing%20list&utm_campaign=c_b42c15936-conferinta_2020_deschidere_inregistrare_fara_COPY_&utm_medium=email&utm_term=0_1fac1ed8c-cb42c15936-308518665
- 7) Anunțuri
<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/anunturi-sd-ch.html>
 - Lansarea programului Bourses France Excellence Roumanie 2026-2027
<https://www.chem.uaic.ro/ro/anunturi-burse-strainate/bgf-2026-2027.html>
 - Sesiune de informare - burse Fulbright 2026/2027 pentru studenți și doctoranzi
<https://fulbright.ro/competition/2026-2027-fulbright-student-award/>
 - Granturi Utrecht Network Pentru Tineri Cercetători 2025-2026
<https://utrecht-network.org/activities/young-researchers-grant/>
<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2024-2025/anunturi-2024-2025/anunturi-scoala-doctorala-2024-2025/granturi-utrecht-network-pentru-tineri-cercetatori-2025.pdf>
 - Competiția 3MT pentru anul universitar 2024-2025
<https://www.chem.uaic.ro/files/File/2024-2025/doctorat/competita-3mt-2025/regulament-3mt--2024-2025.pdf>
 - Webinarul de mentorat pentru doctoranzi „Bridging Academia & Industry”, în cadrul alianței universitare „European Campus of City-Universities (EC2U Alliance)”
https://www.jku.at/en/ec2u/all-events-mobilities/ec2u-mentoring-webinar-bridging-academia-and-industry-online/?fbclid=IwY2xjawl_jH1leHRuA2FlbQIxMAABHfxUYASqPOpAYBAalcnbKQubSNGN0H2goDEBMRDEfJT5d8lap5CdArh5Ow_aem_jTEVDgmNrbLe_9Bdfy5UsQ#c199259

3. Proiecte de cercetare în care sunt implicați studenții doctoranzi (proiecte de cercetare științifică cu instituții academice/mediul de afaceri/sectorul public/altele)

Nr. crt.	Proiect	Student doctorand beneficiar
1.	PNRR-III-C9-2022 – I8 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 Alte detalii relevante: -	FRÎNCUL Codruța Contract Individual de Muncă (CIM): 90/05.08.2024
2.	PNRR-III-C9-2022 – I8 Contract de finanțare nr. 760082/23.05.2023 Titlu acțiune: POLYSACCHARIDE BASED (BIO)HYBRID NANOSTRUCTURES Acronim: HYBSAC	MARANDIS Camelia-Georgiana



	Director de proiect: Dr. Asterios (Stergios) PISPAS Alte detalii relevante:	
3.	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 Alte detalii relevante: -	NISTOR Mirela Contract Individual de Muncă (CIM): 2571 din 28.09.2023
4.	Proiect 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	SAVU Marius Contract Individual de Muncă (CIM): 39 din 04.03.2024
5.	NATPHERA, PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0018, Nr. 43PCBROMD din 01/09/2025 Acronim: COOL-PYRRO-GEN	SAVU Marius Contract Individual de Muncă (CIM): nr. 170 din 14.10.2025

4. Transparența informațiilor și accesul la resursele de învățare

Item	Informație pe site-ul Facultății de Chimie	Adresa site
Regulamentele de organizare și funcționare a Școlii Doctorale de Chimie	Regulamentul privind organizarea și funcționarea Școlii Doctorale de Chimie (aprobat prin Hotărârea Senatului UAIC nr. 8 din 27.11.2025)	https://www.chem.uaic.ro:81/files/File/1-regulamente/2025/2025-11-27-rof-scoala_doctorala_de_chimie_hs_nr_8_27_11_2025_site.pdf
	Regulamentul Școlii Doctorale de Chimie (aprobat în ședința CSUD din 7 martie 2018)	https://www.chem.uaic.ro:81/files/File/2017-2018/doctorat/regulamente/regulament-scoala-doctorala-de-chimie--site-sd.pdf
Regulamentele instituționale de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat	Regulamentul instituțional privind studiile universitare de doctorat (aprobat în ședința Senatului UAIC din data de 18 septembrie 2025)	https://www.chem.uaic.ro/files/File/1-regulamente/2025/2025-09-18-regulament-institutional-studii-de-doctorat-hs-nr-13-18-09-2025-site.pdf
	Regulamentul Instituțional de Organizare și Funcționare a Studiilor Universitare de Doctorat - 2025	https://www.chem.uaic.ro/files/File/2025-2026/doctorat/regulament-iosud-uaic-2025/site-regulament-institutional-pentru-doctoranzi-seria-2025-2026.pdf
	Regulamentul Instituțional de Organizare și Funcționare a Studiilor Universitare de Doctorat - 2024 (se aplică doctoranzilor înmatriculați începând cu anul univ. 2024-2025)	https://www.chem.uaic.ro/files/File/2024-2025/doctorat/regulament-iosud-uaic-seria-2024-2028/regulament-iosud-uaic-pentru-doctoranzi-seria-2024-2028-site.pdf
Lista conducătorilor de doctorat	Conducătorii de doctorat și teme de cercetare	https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/conducatoridoc.html
Lista doctoranzilor din Școala Doctorală	Tabele doctoranzi pe ani universitari	https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/tabele-doctoranzi.html



Standardele de elaborare a tezei de doctorat	Ghidul cu recomandări de redactare a tezei de doctorat	https://www.chem.uaic.ro/files/File/2025-2026/doctorat/teze-doctorat/sd-chem-ghid-recomandari-redactare-teza-doctorat.pdf
Rezumatele și anunțurile pentru tezele de doctorat care urmează să fie susținute public	Susțineri teze de doctorat Susțineri rapoarte	https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/sustineri-teze.html https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/sustineri-rapoarte-cercetare.html

5. Gradul de internaționalizare (tabelele nr17 și 18)

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

<https://www.chem.uaic.ro/ro/burse-in-strainatate/acorduri-2025-2026.html>

Tabel nr. 17 Participări la conferințe internaționale și mobilități ale doctoranzilor

Nr. crt.	Nume, prenume doctorand	Domeniul de doctorat	Conferința internațională la care a participat și perioada	Mobilitatea de care a beneficiat și perioada
1.	CIORTEANU Roxana-Elena	Chimie	International Sarajevo Scientific Research and Innovation Congress, Bosnia-Herzegovina,	Online 18-19 October 2025
2.	MARANDIȘ Camelia-Georgiana	Chimie	International Workshop on Polymer Structures for Medical Applications- PolymerTalent 2025, organized within the framework of the NAWA “Welcome to Poland”,	Participare la workshop 25-27 November, 2025 Susținere financiară din partea Polish National Agency for Academic Exchange (Project No. BNP/WTP/2023/1/00015),
3.	FRÎNCUL Codruța	Chimie	-	Mobilitate de practică în cadrul programului ERASMUS+, JUNIA, Laboratory of Sustainable Chemistry and Health, TRD Health@Environment, Lille, France 27.02-28.04.2025
4.	NISTOR Mirela	Chimie	17th International Conference on Nanomaterials -Research & Application, NANOCON 2025, Brno, Czech Republic, 15-17 October 2025	Participare la conferință Susținere financiară din WIDESPREAD-06-2020 - ERA Chairs
5.	NISTOR Mirela	Chimie	-	Stagiu de cercetare, Aragon Nanoscience and Materials Institute (INMA), University of Zaragoza-CISC, 17 May-19 July 2025, Spain



				Suținere financiară din WIDESPREAD-06-2020 - ERA Chairs
--	--	--	--	---

Tabel nr. 18 Lista experților internaționali membri în comisii de îndrumare/suținere a tezelor

Nr. crt.	Nume, prenume expert	IOSUD de apartenență	Domeniul de doctorat	Comisia din care face parte expertul	Nume, prenume doctorand
----------	----------------------	----------------------	----------------------	--------------------------------------	-------------------------

6. Serviciile de sprijin social și academic (tabelul nr. 19)

Tabel nr. 19. Evenimente dedicate studenților doctoranzi

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Denumire evenimente (training, masă rotundă, workshop, sesiuni consiliere/orientare) dedicate doctoranzilor	Număr doctoranzi participanți
1.	Chimie	Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „CHIMIA-FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE”, Facultatea de Chimie, UAIC, 19 iunie 2025	1) CIORTEANU Roxana-Elena 2) IANCU Cristina 3) BURGHELEA Mihaela-Oana 4) MARANDIȘ Camelia-Georgiana 5) SAVU Marius 6) FRÎNCUL Codruța
2.	Chimie	IasiCHEM Conference, 7 th edition, october 30-31, 2025	1) CIORTEANU Roxana-Elena 2) AL-MATARNEH Ashraf 3) BÎRGOANU Ana-Maria 4) ANDRIEȘ Diana căs. IRICIUC 5) MARANDIȘ Camelia-Georgiana 6) CIOMAGA- HATNEAN Vasile Cristian 7) SAVU Marius 8) DĂNILĂ Andreea 9) NISTOR Mirela
3.	Chimie / Multidisciplinară	Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society Ready for Europe, RARE 2025, 2 nd edition, Agigea, Constantța, 02-05- October 2025	1) CIORTEANU Roxana-Elena 2) IANCU Cristina
4.	Chimie	Progress in Organic and Macromolecular Compounds, Iași, 23-26 September 2025	1) AL-MATARNEH Ashraf
5.	Chimie	Sesiunea națională metodico-științifică “Metode și mijloace de învățământ pentru chimie”, ediția a 53-a, Iași, 15 noiembrie 2025	1) BÎRGOANU Ana-Maria
6.	Chimie / Pluridisciplinară	Romanian International Conference for Education and Research, 12-13 November 2025	1) ANDRIEȘ Diana căs. IRICIUC 2) DĂNILĂ Andreea

7. Monitorizarea nivelului de satisfacție a studenților doctoranzi

La nivelul SD Chem se aplică un chestionar online (<https://www.chem.uaic.ro/ro/doctorat/chestionar-doctoranzi.html>), care poate fi accesat prin



link-ul <https://forms.gle/MnGJf6CCSa7nmBqi6>, prin care se urmărește identificarea gradului de satisfacție al studenților în raport cu Programul de Pregătire bazat pe Studii Universitare Avansate (PPUA), activitatea acestora de cercetare, relația cu cadrele universitare, inclusiv cu profesorul coordonator și comisia de îndrumare și integritate academică, facilitățile și oportunitățile oferite de Școala Doctorală de Chimie - UAIC. Timpul necesar pentru completare este de 5 min. Chestionarul este propus în Scală Likert ascendentă cu răspunsuri cotate de la 1 la 5: 1-nesatisfăcător; 5-excelent. Itemii 1, 2, 3, 4, și 5 sunt adresați exclusiv studenților înmatriculați în anul I de studii universitare de doctorat. Itemii 6-12 sunt obligatorii în completarea acestui chestionar. Itemii 13-15 reprezintă răspunsuri scurte care vizează propunerile studenților doctoranzi pentru îmbunătățirea activităților din SD Chem.

Raportul sintetic al rezultatelor chestionarelor, precum și a măsurilor propuse, se prezintă după cum urmează:

Nr. crt.	Indicator	Medie rezultate			
		2024-2025	2022-2024	2020-2021	2018-2019
1.	Cum apreciați desfășurarea concursului de admitere în cadrul Școlii Doctorale de Chimie?	4.67	4.75	4,40	4,5
2.	Cum apreciați modalitatea de desfășurare a activităților didactice din cadrul Programului de Pregătire Universitară Avansată (PPUA)?	4.67	4.58	4,00	4,5
3.	În ce măsură considerați relevante pentru activitatea dumneavoastră disciplinele studiate în cadrul PPUA?	4.33	4.33	3,60	4,5
4.	În ce măsură considerați utilă existența în PPUA a unei discipline care abordează etica în cercetarea științifică și proprietatea intelectuală?	4.67	4.83	4,00	5,0
5.	În ce măsură considerații utilă predarea în limba engleză a disciplinelor din PPUA?	5.00	4.08	-	-
6.	Cum apreciați procesul de evaluare a studenților doctoranzi în cadrul PPUA?	4.42	4.58	4,40	5,0
7.	Considerați că raportul dintre timpul destinat pregătirii teoretice și cel alocat activităților practice de cercetare a fost repartizat echilibrat?	4.33	-	-	-
8.	Aveți și alte sugestii de îmbunătățire a calității procesului de formare aferent PPUA (Programului de Pregătire bazat pe Studii Universitare Avansate) ? Vă rugăm detaliați.	Includerea unor elemente de formare introductivă în metode computaționale relevante pentru cercetare Să se pună accent și pe utilizarea altor metode de caracterizare spectrală La momentul actual, consider ca este suficient ce se face si este destul de elaborat			
9.	Cum apreciezi studiului aprofundat al metodologiei cercetării și scrierea academică și de prezentare a rezultatelor cercetării?	4.25	4.5	-	-
10.	Cum apreciați accesul la informațiile necesare studenților doctoranzi furnizate de către Școala doctorală (regulamente, legislație, proceduri, formulare, documente, indicarea mobilităților academice, indicarea oportunităților de publicare, burse, conferințe etc.)?	4.33	4.66	4,13	4,57
11.	Cum apreciați colaborarea dvs. cu profesorul conducător de doctorat (stabilirea temelor de cercetare, stimularea progresului cercetării etc.)?	4.91	5.00	4.50	4.71



12.	Cum apreciați implicarea membrilor comisiei de îndrumare în ceea ce privește derularea activității dumneavoastră științifice?	4.75	4.33	4,44	4,71
13.	Cum apreciați colaborarea dvs. cu personalul administrativ al școlii doctorale?	4.83	4.66	4,50	4,78
14.	Cum apreciați resursele și condițiile de cercetare furnizate de către școala doctorală?	4.08	4.33	2,94	3,79
15.	Cum apreciați accesul la mobilități în străinătate în cadrul școlii doctorale?	3.91	4.08	4,06	4,07
16.	În ce măsură considerații că dotările din laboratoarele în care vă desfășurați activitatea răspund necesităților dvs. (infrastructura de cercetare, consumabile necesare, etc.)?	4.08	4.41	3,75	3,64
17.	Ce medie ai acorda Școlii Doctorale de Chimie, având în vedere toate cele de mai sus?	4.33	-	-	-
18.	Pentru un student aflat în anul final de elaborare a tezei: în ce măsură progresul realizat de dumneavoastră ca om de știință îl datorăți Școlii Doctorale?	3.91	-	-	-
19.	Măsuri propuse de dumneavoastră pentru îmbunătățirea resurselor și condițiilor de cercetare furnizate de către Școala Doctorală (referință la item 14).	<ol style="list-style-type: none">1) Buget mai mare pentru lista de achiziție2) Creșterea bugetului aferent achizițiilor3) Acces la unele baze de date4) Măsuri propuse pentru îmbunătățirea resurselor și condițiilor de cercetare furnizate de Școala doctorală: i) Asigurarea accesului la distanță la baze de date științifice, ii) Dezvoltarea competențelor de cercetare în ceea ce privește utilizarea software-ului de analiză (statistică, bibliometrică), iii) Suport pentru cercetare în modelare moleculară inclusiv prin acces la software de specialitate și îndrumare academică de specialitate.5) Timpul de așteptare pentru obținerea reactivilor și a sticlăriei necesare să fie considerabil redus.6) Acces la Office si OriginPro. Acces la mai multe baze de date.7) Dacă ar fi posibil, mărirea sumei acordate doctoranzilor pentru achiziționarea de materiale. Pentru ca, la momentul actual, 4000 lei sunt mult prea putini. Dacă nu ar exista diversele proiecte de cercetare ale conducătorilor, nu ar fi de ajuns resursele pentru cercetare.			
20.	Măsuri propuse de dumneavoastră pentru îmbunătățirea accesului la mobilități în străinătate în cadrul Școlii Doctorale (referință la item 15).	<ol style="list-style-type: none">1) Creșterea bugetului aferent burselor Erasmus.2) Finanțare stagii.3) Mai multe studii informative.4) Alocarea unui sprijin financiar pentru participarea doctoranzilor la școli de vară/iarnă internaționale.5) Sesiuni de informare cu studenții			



		doctoranzi. 6) Claritate în cerințele necesare pentru decontarea mobilităților.
21.	Măsuri propuse de dumneavoastră pentru îmbunătățirea dotărilor din laboratoarele în care vă desfășurați activitatea (infrastructura de cercetare, consumabile necesare, etc.) (referință la item 16).	1) Creșterea finanțării anuale atât a studentului doctorand cât și introducerea finanțării laboratorului unde aceștia își desfășoară activitatea. 2) Alocarea de resurse pentru exploatarea eficientă a echipamentelor deja disponibile în laborator. 3) Încercarea de a accesa diferite fonduri pentru a îmbunătăți infrastructura. 4) Reducerea timpilor de achiziție pentru reactivii chimici, sticlăria de laborator și consumabilele necesare, prin optimizarea procedurilor administrative și diversificarea furnizorilor. ChatGPT a spus: Actualizarea și extinderea infrastructurii de cercetare prin atragerea de proiecte care să permită achiziția de echipamente moderne, esențiale pentru desfășurarea activităților din laborator. 5) Reducerea duratei procesului de achiziție. 6) Dotările sunt satisfăcătoare, însă pot fi îmbunătățite. O soluție ar fi extinderea colaborărilor interinstituționale, care să permită accesul la infrastructură complementară pentru anumite etape ale cercetării.

(1-foarte slab; 2-slab; 3-mediu; 4-bine; 5-foarte bine)

V. CONCLUZII ȘI PROPUNERI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE

Analiza situației din SD Chem, înregistrată pe parcursul anului 2025, a evidențiat existența următoarelor:

Resursă umană

- Creșterea numărului conducătorilor de doctorat titulari de la 7 la 8 odată cu obținerea Atestatului de abilitare de către D-na Conf. univ. dr. SÂRBU Laura Gabriela;
- Menținerea numărului conducătorilor de doctorat asociați (3);
- Menținerea numărului de studenți doctoranzi înmatriculați la doctorat în urma sesiunii de admitere din iulie 2025 (4, din care 2 de la alte instituții de învățământ superior) față de 2024 (4, din care 3 absolvenți ai Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași);
- 13 studenți doctoranzi în stagiu (data de referință 01 octombrie 2025);
- scăderea numărului de studenți doctoranzi în prelungire (1 la data de referință 01 octombrie 2025);

Valorificarea rezultatelor

- 13 articole științifice publicate în extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact (4 în reviste situate în cvartila Q1 - zona roșie, 4 în reviste situate în cvartila Q2 - zona galbenă, 1 în reviste situate în cvartila Q3 – zona gri și 1 în reviste situate în cvartila Q4 – zona albă);
- 1 articol științific publicat în extenso în volumele conferințelor;



- 25 participări la manifestări științifice naționale;
- 8 participări la manifestări științifice internaționale;

Teze de doctorat susținute

- 6 teze de doctorat susținute, din care:
 - o 2 teze cu decizie de acordare a titlului de doctor; Calificative: Excelent și Foarte bine;
 - o 1 teză în curs de validare CNATCDU;
 - o 1 teză susținută public în data de 12.12.2025;
 - o 2 teze de doctorat cu presusținere în fața comisiei de îndrumare și încărcate în platformă (expirare perioadă de consultare publică de 90 zile calendaristice de la data încărcării – decembrie 2025)

Activități de cercetare în proiecte și formare profesională

- 5 studenți doctoranzi au fost angajați în echipele de cercetare aferente unor proiecte de cercetare;
- 2 studenți doctoranzi au beneficiat de stagii de formare profesională.

În perspectiva anului 2025, Școala Doctorală de Chimie de la IOSUD-UAIC își propune să realizeze demersuri pentru:

- 1) Intensificarea politicilor de promovare a direcțiilor 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 2026-2027;
- 2) Activitate susținută din partea conducătorilor de doctorat și a membrilor comisiilor de îndrumare și integritate academică pentru 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) Creșterea ponderii accesărilor de mijloace financiare pentru diseminarea rezultatelor cercetărilor științifice realizate de studenții doctoranzi la manifestări științifice prestigioase de profil;
- 5) Proiectarea adecvată a temelor de cercetare pentru a genera rezultate științifice cu impact la nivelul societății, atât pe plan național cât și internațional;
- 6) Menținerea creativității și a standardelor de calitate impuse în cercetarea științifică din domeniul de doctorat Chimie;
- 7) Creșterea numărului de parteneriate și acorduri de colaborare cu diverse Centre de cercetare sau Institute de cercetare.

Director Școală Doctorală de Chimie,
Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE

PREZENTAREA PROGRAMULUI INFORMATIC DE GESTIUNE A ȘCOLARITĂȚII eSIMS

- evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic -

- I. Secțiunea **INFORMAȚII GENERALE** cuprinde următoarele date: nume, prenume, inițiala tatălui, data nașterii, CNP-ul, tip act identitate, serie și număr, prenumele părinților, telefon, e-mail, adresa, locul nașterii, naționalitate, cetățenie, mediu de proveniență, informații privind situațiile sociale speciale în care se încadrează.

The screenshot displays the 'INFORMAȚII GENERALE' form for student RADU M. IOANA. The form is organized into two main columns of fields.

Left Column Fields:

- Nume: RADU
- Inițiala tatălui: M.
- Prenume: IOANA
- Data naștere: [Redacted]
- CNP: [Redacted]
- Tip act identitate: Carte de identitate
- Serie și număr: [Redacted]
- Eliberat de: [Redacted]
- Data eliberare: [Redacted]
- Data expirare: [Redacted]
- Serie, nr. pașaport: [Redacted]
- Prenume tată: MARCEL
- Prenume mamă: VERONICA
- Sex: Masculin Feminin
- Telefon: [Redacted]
- Email principal: [Redacted]
- Email secundar: [Redacted]
- Locul nașterii: [Redacted] ...
- Domiciliu: [Redacted] ...

Right Column Fields:

- Naționalitate: Română
- Cetățenie: Română
- A 2-a cetățenie: [Redacted]
- Etnie: Român
- Stare civilă: [Redacted]
- Situație militară: Fără stagiul militar
- Mediu proveniență: Rural
- Studentul este olimpic
- Studentul matur
- La admitere cere cazare
- Orfan de un părinte
- Orfan de ambii părinți
- Cu dizabilitati
- Provenit de la casa de copii
- Provenit din familie monoparentală_dsadas
- Legitimăție transport
- Serie și număr: E0080927
- Data eliberare: 20/10/2020

Bottom Bar: Salvare (Save) and iesire (Exit) buttons.

- II. Secțiunea **Informații școlarizare** cuprinde următoarele date: volumul registrului matricol, numărul matricol, tip doctorand, situație școlară, poziție curentă.

RADU M. IOANA

Volum:

Matricol:

Categorie:

Tip doctorand:

Stare doctorand:

Poziție curentă:

Salvare

Iesire

III. Secțiunea **Informații admitere/înmatriculare** cuprinde următoarele date: tip concurs admitere, an înmatriculare la doctorat, medie admitere, medie bacalaureat, medie licență, data înmatriculării la doctorat, sesiunea concursului de admitere, numărul și data deciziei de înmatriculare a Rectorului, numărul și data contractului de studii universitare de doctorat.

RADU M. IOANA

Tip concurs admitere: Concurs de admitere

An înmatriculare la doctorat: 2020

Medie admitere: 10.00

Medie bacalaureat: 6.83

Medie licență: 9.21

Data înmatriculării la doctorat: 01/10/2020

Sesiunea: Septembrie

Admis pe baza: concursului de admitere

cu aprobarea: Rectorului Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

numărul: 16706

din data: 01/10/2020

Proveniență: înscriere din admitere

Data absolvirii DPPD (dacă este cazul): 01/01/1900

Număr contract studii: CH138/ 01.10.2020

Salvare Iesire

- IV. Secțiunea **Informații studii anterioare** cuprinde următoarele date: liceul absolvit, profil, specializare, filieră, durata studiilor, forma de studiu, anul absolvirii, numărul și seria diplomei de bacalaureat, emitent, numărul și data foii matricole, universitatea, facultatea, specializarea de master, forma de învățământ, forma de finanțare, seria și numărul diplomei de master, emitent, numărul și data suplimentului la diplomă.

RADU M. IOANA

Studii preuniversitare - nivel liceu

Liceu: LICEUL TEORETIC "MIHAI EMINESCU" BĂRLAD

Profil: Real

Specializare: Științe ale Naturii

Filieră: Teoretică

Durata studiilor: 4.00 ani

Forma de studiu: Zi

An absolvire: 2015

Adresa: România\Vaslui\Bârlad

Diplomă de bacalaureat

Serie și număr: Aa0348723

An emiterie: 2015

Emitent: LICEUL TEORETIC "MIHAI EMINESCU" BĂRLAD

Foie matricolă: 277/13.0.2015

Act echivalare studii în străinătate (DPIRP/CNRED)

Serie și număr:

Studii universitare

Universitate: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Facultate: Facultatea de Chimie

Domeniu fundamental: Matematică și științe ale naturii

Profil/Domeniu studiu: Chimie

Specializare: Chimia produselor cosmetice și farmaceutice - IF #7528

Forma de studiu: Învățământ cu frecvență (IF)

Forma finanțare: Finanțare de la buget (FB)

Durata studiilor (ani): 2.00 An absolvire: 2020

Adresă: România\Iași\Iași

Titlul obținut: Master

Diplomă de absolvire

Denumire: Diplomă

Serie și număr: MA0252150

Emitent: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

An emiterie: 2020

Supliment serie si nr: 825/12.01.2022

Act echivalare studii universitare în străinătate (DPIRP/CNRED)

Serie și număr:

Student la universitate de stat nr. semestre: 0

Student finanțat de la buget nr. semestre: 0

Student cu bursă nr. semestre: 0

Salvare Iesire

- V. Secțiunea **Evidență note** cuprinde următoarele date referitoare la notele obținute la disciplinele din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate: anul de început al anului universitar, semestrul, data susținerii examenelor din cadrul PPUA, denumirea disciplinelor din PPUA și notele obținute.

AnUniv	Sem	Data	Disciplină	Nota
2020	1	20/01/2021	Concepte fundamentale și tendințe actuale în chimie	10
2020	1	19/01/2021	etică și integritate academică	10
2020	1	22/01/2021	Modulul de pregătire complementară	10
2020	1	21/01/2021	Tehnici experimentale, prelucrarea și interpretarea rezultatelor în chimie (optional)	10

Istoric - Note finale			
Data	Nota	Tip	
20/01/2021	10.00	Normală	

Istoric - Evaluări pe parcurs			
Data	Nota	Finala	%

Istoric - Note examen scris			
Data	Nota	Finala	%

gabriela.pavelescu | 11/02/2021 09:51

Salvare | Iesire

- VI. Secțiunea **Traectoria studentului/ doctorandului** cuprinde următoarele date: anii universitari, semestrele, stare, tip student (bugetat/taxă), media ECTS și media aritmetică obținute la finalul programului de pregătire universitară avansată, burse Erasmus de studii aferente semestrului selectat (dacă este cazul).

RADU M. IOANA

Universitate: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
 Facultate: Facultatea de Chimie
 An universitar: An universitar 2020-2021
 Specializare: Chimie - Cu frecvență
 An studiu: Anul I
 Seria: Chimie Grupa: 1671
 Descriere: Modificarea tipului/stării studentului
 Mod calcul medie: Calcul după planul specializării
 angela.vatra 26/10/2020 03:04:14

Beneficiar de bursa Erasmus pe semestrul selectat
 Data inceput: 01/01/1900
 Data sfarsit: 01/01/1900
 Universitatea:
 Salvare

Afișare doar pentru pozițiile finale

Operațiuni asupra traectoriei Calcul medii Plan învățământ Adaugă specializare complementară

Sem	MA	MECTS	P	C	MAA	MECTSA	PA	CA	Restanțe	MGECTS	MGA
▶ 1	10.00	10.00	300.00	30.00	0.00	0.00	300.00	30.00	0	0.00	0.00
▶ 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	30.00	0	0.00	0.00
▶ 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00
▶ 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00
▶ 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00
▶ 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00

Media **Evoluția mediei ECTS**

Salvare Iesire

- VII. Secțiunea **Taxe și documente de plată** cuprinde următoarele date: tipul documentului de plată , seria și numărul documentului de plată, data efectuării plății, suma, moneda, tipul taxei, anul universitar, semestrul, suma, moneda.

RADU M. IOANA

DbClick pentru a vedea descrierea chitanței

Tip document	Serie/Nr.	Data	Suma	Moneda	Descriere
--------------	-----------	------	------	--------	-----------

Cont RON: 0.00

Adăugare Anulare

Tip taxa	AnUniv	Semestru	Suma	Plătit	Moneda
----------	--------	----------	------	--------	--------

Plăți Adăugare Anulare

Salvare Iesire

Documente de plată

Taxe

VIII. Secțiunea **Burse** conține următoarele date: tipul bursei, anul de început al anului universitar, anul de studiu, quantumul bursei de doctorat și moneda.

Tip bursă	AnUniv	Semestru	AnStudiu	Interval	Suma	Moneda
▶ Bursă doctorat (Bursă MEC, anul I doctorat)	2020	Bursă anuală	1	An	1550.00	RON
▶ Bursă doctorat (Bursa ME anul II doctorat)	2021	Bursă anuală	2	An	1550.00	RON
▶ Bursă doctorat (Bursa an III doctorat-perioada: 01.10.2022-31.12.2022)	2022	Bursă anuală	3	An	1800.00	RON
▶ Bursă doctorat (Bursa an III doctorat-perioada: 01.01.2023-30.09.2023)	2022	Bursă anuală	3	An	1950.00	RON

Banca	Cont Bancar
-------	-------------

- IX. Secțiunea **Mențiuni** cuprinde informații privind școlarizarea: cereri privind întreruperi ale studiilor universitare de doctorat, prelungiri cu taxă, acordare perioade de grație, modificare componență comisie de îndrumare, cereri de amânare a susținerii rapoartelor de cercetare, decizii de exmatriculare.

RADU M. IOANA

Anul universitar 2021-2022 - modificarea comisiei de îndrumare, respectiv înlocuirea domnului prof.univ.dr. Ovidiu Călușan, cu domnul conf.univ.dr. Alin-Constantin Dîrțu, cu aprobarea Consiliului Școlii Doctorale nr. 1/13.12.2021.
Anul universitar 2023-2024 - aprobarea nr. D20/13.09.2023 a Biroului Executiv al Consiliului de Administrație al Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, pentru intrarea în perioada de grație (2 ani) începând cu data de 01.10.2023.
Anul universitar 2024-2025 - schimbarea titlului tezei de doctorat inițial „Nanoparticule magnetice funcționalizate pentru diverse aplicații” în „Nanomateriale oxidice pentru aplicații fotocatalitice”, cu aprobarea Consiliului Școlii Doctorale nr. 1/21.02.2025.

Observații (întreruperi, prelungiri) privind activitatea de doctorat Salvare

Anul universitar 2022-2023 - amânarea cu trei luni a susținerii raportului de cercetare intitulat "Aplicații ale nanomaterialelor cu structură oxidică." cu aprobarea nr. 1631/14.10.2022 a Directorului Școlii Doctorale; Amânarea cu patru luni a susținerii raportului de cercetare intitulat "Nanoparticule magnetice funcționalizate pentru diverse aplicații" (presusținerea tezei de doctorat în fața comisiei de îndrumare), cu aprobarea nr. 535/30.05.2023 a Directorului Școlii Doctorale.

Examenereferate amânate/repetate Salvare

Salvare Iesire

- X. Secțiunea **Detalii doctorat** cuprinde informații privind conducătorul de doctorat, domeniul fundamental, domeniul de doctorat, limba în care se desfășoară doctoratul, titlul proiectului de cercetare, titlul tezei de doctorat, componența comisiilor de îndrumare, rapoartele de cercetare științifică susținute:

Detalii doctorat	
Student	RADU M. IOANA
Conducător științific	Prof. univ. dr. Aurel PUJ
Domeniu fundamental	Chimie
Domeniul de doctorat	Chimie
Limba	română
Modul de pregătire complementară	
Titlu proiect de cercetare	Studii privind funcționalizarea nanoparticulelor magnetice și apl
Titlu teză doctorat	NANOMATERIALE OXIDICE PENTRU APLICAȚII FOTOCATALITICE
Rezultat final (după anul I)	10.00
Calificativ final (după anul I)	Foarte bine
Data susținere proiect (Anul I)	29/06/2021
Nr. hotărâre senat (după anul I)	-1
Data hotărâre	01/01/1900

Comisii an1 Referate an II și III OPIS dosar Rapoarte Salvare Iesire

Comisii doctorat (sfârșitul anului I)

Student RADU M. IOANA

Comisie - membri

Nr. comisie	Membru	Nr. ordine
5	Prof.dr. Aurel PUI	1
5	Conf.dr. Alin Constantin Dîrțu	2
5	Prof.dr. Ramona-Antoaneta DĂNAC	3
5	ACS dr.chim. Tiberiu ROMAN	4

+

×

iesire

Referate doctorat (anul II și anul III)

Student RADU M. IOANA

Listă referate

Temă referat	Data progr. pt. prezent.	Data prezent.	Calificativ
Studii privind funcționalizarea nanoparticulelor magnetice și ...	30/06/2021	29/06/2021	foarte bine
Nanomateriale cu structură oxidică: Sinteză și caracterizare.	28/02/2022	28/02/2022	foarte bine
Aplicații ale nanomaterialelor cu structură oxidică.	31/10/2022	18/01/2023	foarte bine
Nanoparticule magnetice funcționalizate pentru diverse aplic...	31/05/2023	12/03/2025	foarte bine

+

×

iesire

- XI. Secțiunea **Finalizare doctorat** – **tab-ul Date susținere teză** cuprinde următoarele informații: numărul și data deciziei de numire a comisiei de doctorat, locul susținerii tezei de doctorat, ordinul de ministru privind acordarea titlului de doctor / decizia CNATDCU pentru absolvenții care au susținut teza de doctorat începând cu anul universitar 2024-2025, seria și numărul diplomei de doctor, data referatului preliminar întocmit de Directorul Școlii Doctorale, componența comisiei de doctorat.

Finalizare doctorat

Date specifice | **Date susținere teză** | Date generale

Nr. decizie înființare comisie de doctorat: 13177

Data decizie înființare comisie de doctorat: 08/07/2025

Locul susținerii tezei: Sala Ferdinand

Nr. înreg. pt. bibliotecă: 104/25.07.2025

Data discutării în Consiliul profesoral al facultății: 01/01/1900

Nr. hotărârii Comisiei Superioare de Diplome: 21

Data confirmării de către Comisia Superioară de Diplome: 24/11/2025

Nr. diplomei de doctor: J/0078361/

Data referat: 01/01/1900

Data referat preliminar: 24/07/2025

Data referat final: 01/01/1900

Comisia de susținere a tezei de doctorat

Nume și prenume	Rol	Poz.	Sex	Funcția	Loc de muncă
Prof. univ. dr. habil. Cecilia Arsene	președinte	1	F		Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Prof. univ. dr. Aurel Pui	conducător științ...	2	M		Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Prof. univ. dr. ing. Adelina Carmen Ianc...	referent	3	F		Universitatea Politehnică București
Prof. univ. dr. habil. Gabriela-Nicoleta ...	referent	4	F		Universitatea "Babeș Bolyai" Cluj Napoca
Prof. univ. dr. Alexandra-Raluca Iordan	referent	5	F		Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Export date diplomă

Salvare | Iesire

- XII.** Secțiunea **Finalizare Doctorat** – tab-ul **Date generale** cuprinde următoarele informații: data finalizării studiilor de doctorat, titlul tezei de doctorat, data limită de susținere publică a tezei de doctorat, data și ora susținerii, distincția acordată și calificativul.

The screenshot shows a web application window titled "Finalizare doctorat". It has three tabs: "Date specifice", "Date susținere teză", and "Date generale", with the last one being active. The form contains the following fields:

- Data terminare stagiu: 30/09/2025
- Data exmatriculare: 01/01/1900
- Data renunțare: 01/01/1900
- Transferat:
- la: [Empty text box]
- Data: 01/01/1900
- Data finală terminare stagiu (cu eventuale întreruperi): 30/09/2025
- Titlu teză doctorat: NANOMATERIALE OXIDICE PENTRU APLICAȚII FOTOCATALITICE
- Titlu teză doctorat (Engleză): OXIDE NANOMATERIALS FOR PHOTOCATALYTIC APPLICATIONS
- Data limită de susținere a tezei: 30/09/2025
- Data și ora susținerii tezei: 22/09/2025 11:00
- Distincția acordată: Summa Cum Laude
- Calificativ acordat: Excelent

At the bottom of the window, there are three buttons: "Export date diplomă" (with a pencil icon), "Salvare" (with a pencil icon), and "Iesire" (with a globe icon).

Situația statistică privind rezoluția obținută la verificarea procentului de similitudine pentru tezele de doctorat susținute de studenți doctoranzi din SD Chem de la IOSUD-UAIC

Nr. crt.	Teză susținută în	Nume și prenume student doctorand	Titlul tezei	Numele coordonatorului științific	Limba de redactare a tezei	Procentul de similitudine rezultat	Pag.
1.	13.12.2025	MIHALCEA V. ELENA	Metode rapide și sensibile de determinare a proteinelor	Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU	Română	4% Raport 1 la 21.07.2025 4% Raport 2 la 5.12.2025	1-9
2.	22.09.2025	RADU M. IOANA	Nanomateriale oxidice pentru aplicații fotocatalitice	Prof. univ. dr. Aurel PUI	Română	4% Raport 1 la 05.03.2025 4% Raport 2 la 08.09.2025	10-20
3.	19.09.2025	MĂIREAN A. CIPRIAN-PAUL	Studiul degradării atmosferice a unor esteri nesaturați	Prof. univ. dr. habil. Romeo Iulian OLARIU	Română	4% Raport 1 la 14.04.2025 4% Raport 2 la 08.09.2025	21-31
4.	19.09.2025	RUSU M. ANA-MARIA căs. VASILACHE	Studiul consumului chimic al unor compuși organici volatili în condiții de atmosferă simulată. Abordări teoretice și practice	Prof. univ. dr. habil. Romeo Iulian OLARIU	Română	3% Raport 1 la 14.04.2025 3% Raport 2 la 08.09.2025	32-41
5.	17.09.2025	IANCU P. CRISTINA	Dezvoltarea unor metode de analiză pentru caracterizarea chimică a bioaerosolilor primari din materia particulată ambientală	Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE	Română	2% Raport 1 la 10.09.2025	42-46
6.	18.09.2025	JITARU N. ȘTEFANIA-CLAUDIA	Peptide scurte cu proprietăți de autoasamblare: sinteză, caracterizare și potențial aplicații	Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU	Română	2% Raport 1 la 15.09.2025	47-52

Notă: Raport 1 – raportul Turnitin înainte de susținerea în comisia de îndrumare și integritate academică; Raport 2 – raportul Turnitin înainte de susținerea publică a tezei de doctorat

Cecilia Arsene

Chimie_MIHALCEA ELENA_Metode rapide si sensibile de determinare a proeinelor și peptidelor.pdf

 2025.07.21-Teza doctorat MIHALCEA Elena (Moodle PP)

 RAPOARTE SIMILITUDINI - ARSENE (Moodle PP)

 chimie.administrator

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:3299989202

Submission Date

Jul 21, 2025, 6:06 PM GMT+2

Download Date

Jul 21, 2025, 9:07 PM GMT+2

File Name

949_Cecilia_Arsene_Chimie_MIHALCEA_ELENA_Metode_rapide_si_sensibile_de_determinare_a_pro....pdf

File Size

14.6 MB

229 Pages

68,045 Words

381,417 Characters

4% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- ▶ Bibliography
- ▶ Quoted Text

Top Sources

- 1%  Internet sources
- 0%  Publications
- 4%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

2 Integrity Flags for Review

-  **Replaced Characters**
57 suspect characters on 36 pages
Letters are swapped with similar characters from another alphabet.
-  **Hidden Text**
6 suspect characters on 1 page
Text is altered to blend into the white background of the document.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Top Sources

- 1%  Internet sources
- 0%  Publications
- 4%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Student papers	
	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi	3%
2	Internet	
	svgenebank.ro	<1%

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI

FACULTATEA DE CHIMIE

ȘCOALA DOCTORALĂ DE CHIMIE

TEZĂ DE DOCTORAT

Conducător de doctorat,

Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU

Student-doctorand,

Chimist Elena MIHALCEA

Iulie 2025

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI

FACULTATEA DE CHIMIE

ȘCOALA DOCTORALĂ DE CHIMIE

**METODE RAPIDE ȘI SENSIBILE DE
DETERMINARE A PROTEINELOR ȘI
PEPTIDELOR**

Conducător de doctorat,

Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU

Student-doctorand,

Chimist Elena MIHALCEA

Iulie 2025

Chimie_MIHALCEA

ELENA_Metode rapide si sensibile de determinare a proeinelor și peptidelor.pdf

by Cecilia Arsene

Submission date: 05-Dec-2025 07:18AM (UTC+0100)

Submission ID: 2836391250

File name:

949_Cecilia_Arsene_Chimie_MIHALCEA_ELENA_Metode_rapide_si_sensibile_de_determinare_a_proeinelor_si_peptidelor_13110_1905331610.pdf
(14.59M)

Word count: 68547

Character count: 381417

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI

FACULTATEA DE CHIMIE

ȘCOALA DOCTORALĂ DE CHIMIE

TEZĂ DE DOCTORAT

Conducător de doctorat,

Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU

Student-doctorand,

Chimist Elena MIHALCEA

Iulie 2025

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI

FACULTATEA DE CHIMIE

ȘCOALA DOCTORALĂ DE CHIMIE

**METODE RAPIDE ȘI SENSIBILE DE
DETERMINARE A PROTEINELOR ȘI
PEPTIDELOR**

Conducător de doctorat,

Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU

Student-doctorand,

Chimist Elena MIHALCEA

Iulie 2025

Chimie_MIHALCEA ELENA_Metode rapide si sensibile de determinare a proeinelor și peptidelor.pdf

ORIGINALITY REPORT

4%

SIMILARITY INDEX

1%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

4%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Alexandru Ioan Cuza University
of Iasi

Student Paper

3%

2

svgenebank.ro

Internet Source

1%

Exclude quotes On

Exclude matches < 1%

Exclude bibliography On

Cecilia Arsene

CHIMIE_Radu Ioana_Nanomateriale oxidice pentru aplicații fotocatalitice.pdf

 2025.03.05-Teza doctorat RADU Ioana (Moodle PP)

 RAPOARTE SIMILITUDINI - ARSENE (Moodle PP)

 chimie.administrator

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:3174029942

Submission Date

Mar 5, 2025, 6:08 PM GMT+1

Download Date

Mar 6, 2025, 6:38 AM GMT+1

File Name

949_Cecilia_Arsene_CHIMIE_Radu_Ioana_Nanomateriale_oxidice_pentru_aplicații_fotocatalitice_1....pdf

File Size

21.2 MB

190 Pages

52,061 Words

312,367 Characters

4% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- ▶ Bibliography
- ▶ Quoted Text

Top Sources

- 0%  Internet sources
- 0%  Publications
- 4%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

1 Integrity Flag for Review

-  **Replaced Characters**
188 suspect characters on 70 pages
Letters are swapped with similar characters from another alphabet.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Top Sources

- 0%  Internet sources
- 0%  Publications
- 4%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1 Student papers

Alexandru Ioan Cuza University of Iasi

4%

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

TEZĂ DE DOCTORAT

Conducător de doctorat,
Prof. univ. dr. **Aurel PUI**

Student doctorand,
Chim. **Ioana RADU**

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

NANOMATERIALE OXIDICE PENTRU
APLICAȚII FOTOCATALITICE

Conducător de doctorat,
Prof. univ. dr. **Aurel PUI**

Student doctorand,
Chim. **Ioana RADU**

Cecilia Arsene

CHIMIE_Radu Ioana_Nanomateriale oxidice pentru aplicații fotocatalitice.pdf

 2025.03.05-Teza doctorat RADU Ioana (Moodle PP)

 RAPOARTE SIMILITUDINI - ARSENE (Moodle PP)

 chimie.administrator

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:3332773871

Submission Date

Sep 8, 2025, 12:35 PM GMT+2

Download Date

Sep 8, 2025, 12:42 PM GMT+2

File Name

949_Cecilia_Arsene_CHIMIE_Radu_Ioana_Nanomateriale_oxidice_pentru_aplicații_fotocatalitice_1....pdf

File Size

12.4 MB

190 Pages

53,530 Words

312,343 Characters

4% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- ▶ Bibliography
- ▶ Quoted Text

Exclusions

- ▶ 2 Excluded Sources

Top Sources

- 0%  Internet sources
- 0%  Publications
- 4%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

1 Integrity Flag for Review

-  **Replaced Characters**
188 suspect characters on 70 pages
Letters are swapped with similar characters from another alphabet.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Top Sources

- 0%  Internet sources
- 0%  Publications
- 4%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1 Student papers

Alexandru Ioan Cuza University of Iasi

4%

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

TEZĂ DE DOCTORAT

Conducător de doctorat,
Prof. univ. dr. **Aurel PUI**

Student doctorand,
Chim. **Ioana RADU**

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

NANOMATERIALE OXIDICE PENTRU
APLICAȚII FOTOCATALITICE

Conducător de doctorat,

Prof. univ. dr. **Aurel PUI**

Student doctorand,

Chim. **Ioana RADU**

Cecilia Arsene

TEZA-DOCTORAT-MAIREAN-2025-04-14.pdf

 2025.04.14-Teza doctorat MAIREAN Paul Ciprian (Moodle PP)

 RAPOARTE SIMILITUDINI - ARSENE (Moodle PP)

 chimie.administrator

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:3216313051

Submission Date

Apr 14, 2025, 3:10 PM GMT+2

Download Date

Apr 14, 2025, 3:53 PM GMT+2

File Name

949_Cecilia_Arsene_TEZA-DOCTORAT-MAIREAN-2025-04-14_12832_1315163903.pdf

File Size

19.7 MB

191 Pages**43,099 Words****250,010 Characters**

4% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- ▶ Bibliography
- ▶ Quoted Text

Exclusions

- ▶ 1 Excluded Source

Top Sources

- 4%  Internet sources
- 2%  Publications
- 0%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

1 Integrity Flag for Review

-  **Replaced Characters**
61 suspect characters on 22 pages
Letters are swapped with similar characters from another alphabet.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Top Sources

- 4% Internet sources
- 2% Publications
- 0% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="background-color: #e91e63; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="background-color: #fce4ec; border-radius: 10px; padding: 2px 10px; font-weight: bold;">Internet</div> </div> <p>www.chem.uaic.ro 2%</p>
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="background-color: #2196f3; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">2</div> <div style="background-color: #bbdefb; border-radius: 10px; padding: 2px 10px; font-weight: bold;">Internet</div> </div> <p>hdl.handle.net <1%</p>
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="background-color: #4caf50; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">3</div> <div style="background-color: #e8f5e9; border-radius: 10px; padding: 2px 10px; font-weight: bold;">Publication</div> </div> <p>Baker, J.. "Rate constants for the reactions of OH radicals with a series of 1,4-hy... <1%</p>
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="background-color: #9c27b0; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">4</div> <div style="background-color: #e1bee7; border-radius: 10px; padding: 2px 10px; font-weight: bold;">Internet</div> </div> <p>www.ncbi.nlm.nih.gov <1%</p>

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CHIMIE
ȘCOALA DOCTORALĂ DE CHIMIE

TEZĂ DE DOCTORAT

Conducător de doctorat,

Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU

Student doctorand,

Chimist Ciprian-Paul MĂIREAN

Septembrie 2025

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

FACULTATEA DE CHIMIE

ȘCOALA DOCTORALĂ DE CHIMIE

Studiul degradării atmosferice a unor esteri nesaturați

Conducător de doctorat,

Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU

Student doctorand,

Chimist Ciprian-Paul MĂIREAN

Septembrie 2025

Cecilia Arsene

TEZA-DOCTORAT-MAIREAN-2025-04-14.pdf

 2025.04.14-Teza doctorat MAIREAN Paul Ciprian (Moodle PP)

 RAPOARTE SIMILITUDINI - ARSENE (Moodle PP)

 chimie.administrator

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:3332856427

Submission Date

Sep 8, 2025, 2:39 PM GMT+2

Download Date

Sep 8, 2025, 2:58 PM GMT+2

File Name

949_Cecilia_Arsene_TEZA-DOCTORAT-MAIREAN-2025-04-14_12832_1811996411.pdf

File Size

19.7 MB

191 Pages**46,245 Words****250,010 Characters**

4% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text

Exclusions

- 3 Excluded Sources

Top Sources

- 4% Internet sources
- 2% Publications
- 0% Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

2 Integrity Flags for Review

- Replaced Characters**
61 suspect characters on 22 pages
Letters are swapped with similar characters from another alphabet.
- Hidden Text**
15 suspect characters on 1 page
Text is altered to blend into the white background of the document.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Top Sources

- 4% Internet sources
- 2% Publications
- 0% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="background-color: #e91e63; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="background-color: #fce4ec; border-radius: 10px; padding: 2px 10px; font-weight: bold;">Internet</div> </div> <p>www.chem.uaic.ro 2%</p>
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="background-color: #2196f3; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">2</div> <div style="background-color: #bbdefb; border-radius: 10px; padding: 2px 10px; font-weight: bold;">Internet</div> </div> <p>hdl.handle.net <1%</p>
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="background-color: #4caf50; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">3</div> <div style="background-color: #e8f5e9; border-radius: 10px; padding: 2px 10px; font-weight: bold;">Publication</div> </div> <p>Baker, J.. "Rate constants for the reactions of OH radicals with a series of 1,4-hy... <1%</p>
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="background-color: #9c27b0; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">4</div> <div style="background-color: #e1bee7; border-radius: 10px; padding: 2px 10px; font-weight: bold;">Internet</div> </div> <p>www.ncbi.nlm.nih.gov <1%</p>

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CHIMIE
ȘCOALA DOCTORALĂ DE CHIMIE

TEZĂ DE DOCTORAT

Conducător de doctorat,

Prof. univ. dr. habil. **Romeo-Iulian OLARIU**

Student doctorand,

Chimist Ciprian-Paul MĂIREAN

Septembrie 2025

Cecilia Arsene

TEZA-DOCTORAT-ANA-MARIA-RUSU-VASILACHE.pdf

 2025.04.14-Teza doctorat RUSU Ana Maria (cas. VASILACHE) (Moodle PP)

 RAPOARTE SIMILITUDINI - ARSENE (Moodle PP)

 chimie.administrator

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:3216314992

Submission Date

Apr 14, 2025, 3:16 PM GMT+2

Download Date

Apr 14, 2025, 3:41 PM GMT+2

File Name

949_Cecilia_Arsene_TEZA-DOCTORAT-ANA-MARIA-RUSU-VASILACHE_12833_1505228405.pdf

File Size

17.5 MB

160 Pages**41,449 Words****232,844 Characters**

3% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- ▶ Bibliography
- ▶ Quoted Text

Exclusions

- ▶ 2 Excluded Sources

Top Sources

- 3%  Internet sources
- 1%  Publications
- 0%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

1 Integrity Flag for Review

-  **Replaced Characters**
91 suspect characters on 37 pages
Letters are swapped with similar characters from another alphabet.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Top Sources

- 3%  Internet sources
- 1%  Publications
- 0%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	
www.chem.uaic.ro		2%
2	Internet	
www.uaic.ro		<1%
3	Internet	
www.ncbi.nlm.nih.gov		<1%

1

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

1

TEZĂ DE DOCTORAT

Conducător de doctorat,
Prof. univ. dr. habil. **Romeo-Iulian OLARIU**

Student doctorand,
Chimist **Ana Maria RUSU** căs. **VASILACHE**

Septembrie 2025

1

**UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI****FACULTATEA DE CHIMIE****ȘCOALA DOCTORALĂ DE CHIMIE**

Studiul consumului chimic al unor compuși organici volatili în condiții de atmosferă simulată. Abordări teoretice și practice

1

Conducător de doctorat,**Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU****Student doctorand,****Chimist Ana Maria RUSU căs. VASILACHE**

Septembrie 2025

Cecilia Arsene

TEZA-DOCTORAT-ANA-MARIA-RUSU-VASILACHE-F.pdf

 2025.04.14-Teza doctorat RUSU Ana Maria (cas. VASILACHE) (Moodle PP)

 RAPOARTE SIMILITUDINI - ARSENE (Moodle PP)

 chimie.administrator

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:3332864987

Submission Date

Sep 8, 2025, 3:09 PM GMT+2

Download Date

Sep 8, 2025, 3:17 PM GMT+2

File Name

949_Cecilia_Arsene_TEZA-DOCTORAT-ANA-MARIA-RUSU-VASILACHE-F_12833_1265181191.pdf

File Size

17.6 MB

160 Pages**44,708 Words****232,844 Characters**

3% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- ▶ Bibliography
- ▶ Quoted Text

Exclusions

- ▶ 2 Excluded Sources

Top Sources

- 4%  Internet sources
- 1%  Publications
- 0%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

1 Integrity Flag for Review

-  **Replaced Characters**
91 suspect characters on 37 pages
Letters are swapped with similar characters from another alphabet.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Top Sources

- 4%  Internet sources
- 1%  Publications
- 0%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	
www.chem.uaic.ro		2%
2	Internet	
www.uaic.ro		<1%
3	Internet	
www.ncbi.nlm.nih.gov		<1%

1

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

1

TEZĂ DE DOCTORAT

Conducător de doctorat,
Prof. univ. dr. habil. **Romeo-Iulian OLARIU**

Student doctorand,
Chimist **Ana Maria RUSU** căs. **VASILACHE**

Septembrie 2025

1

**UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI****FACULTATEA DE CHIMIE****ȘCOALA DOCTORALĂ DE CHIMIE**

Studiul consumului chimic al unor compuși organici volatili în condiții de atmosferă simulată. Abordări teoretice și practice

1

Conducător de doctorat,**Prof. univ. dr. habil. Romeo-Iulian OLARIU****Student doctorand,****Chimist Ana Maria RUSU căs. VASILACHE**

Septembrie 2025

Cecilia Arsene

Chimie_Iancu Cristina_Dezvoltarea metode analiza caracterizarea chimica a bioaerosolilor.pdf

 2025.09.09-Teza doctorat IANCU Cristina (Moodle PP)

 RAPOARTE SIMILITUDINI - ARSENE (Moodle PP)

 chimie.administrator

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:3334065117

Submission Date

Sep 9, 2025, 5:14 PM GMT+2

Download Date

Sep 10, 2025, 7:14 AM GMT+2

File Name

949_Cecilia_Arsene_Chimie_Iancu_Cristina_Dezvoltarea_metode_analiza_caracterizarea_chimica_....pdf

File Size

19.0 MB

165 Pages

46,459 Words

253,361 Characters

2% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- ▶ Bibliography
- ▶ Quoted Text

Exclusions

- ▶ 1 Excluded Source

Top Sources

- 2% Internet sources
- 1% Publications
- 1% Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

2 Integrity Flags for Review

- Replaced Characters**
42 suspect characters on 29 pages
Letters are swapped with similar characters from another alphabet.
- Hidden Text**
183 suspect characters on 3 pages
Text is altered to blend into the white background of the document.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Top Sources

- 2% Internet sources
- 1% Publications
- 1% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="background-color: #e91e63; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="background-color: #fce4ec; border-radius: 10px; padding: 2px 10px; display: inline-block;">Student papers</div> </div> <p>Alexandru Ioan Cuza University of Iasi</p>	<1%
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="background-color: #2196f3; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">2</div> <div style="background-color: #bbdefb; border-radius: 10px; padding: 2px 10px; display: inline-block;">Internet</div> </div> <p>academic.hep.com.cn</p>	<1%
<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="background-color: #4caf50; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">3</div> <div style="background-color: #e0f2f1; border-radius: 10px; padding: 2px 10px; display: inline-block;">Internet</div> </div> <p>www.chem.uaic.ro</p>	<1%

1

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI

FACULTATEA DE CHIMIE

ȘCOALA DOCTORALĂ DE CHIMIE

TEZĂ DE DOCTORAT

Conducător de doctorat,

Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE

Student-doctorand,

Cristina IANCU

Septembrie 2025

1

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI

FACULTATEA DE CHIMIE

ȘCOALA DOCTORALĂ DE CHIMIE

**Dezvoltarea unor metode de analiză
pentru caracterizarea chimică a
bioaerosolilor primari din materia
particulată ambientală**

3

Conducător de doctorat,

Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE

Student-doctorand,

Cristina IANCU

Septembrie 2025

Iași, România

Cecilia Arsene

CHIMIE_Jitaru Stefania_Peptide scurte cu proprietăți de autoasamblare.pdf

 2025.09.15-Teza doctorat JITARU Claudia Stefania (Moodle PP)

 RAPOARTE SIMILITUDINI - ARSENE (Moodle PP)

 chimie.administrator

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:3340034883

Submission Date

Sep 15, 2025, 2:05 PM GMT+2

Download Date

Sep 15, 2025, 2:26 PM GMT+2

File Name

949_Cecilia_Arsene_CHIMIE_Jitaru_Stefania_Peptide_scurte_cu_proprietăți_de_autoasamblare_131....pdf

File Size

7.4 MB

164 Pages

45,678 Words

260,009 Characters

2% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- ▶ Bibliography
- ▶ Quoted Text

Exclusions

- ▶ 2 Excluded Sources

Top Sources

- 2%  Internet sources
- 0%  Publications
- 1%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Top Sources

- 2%  Internet sources
- 0%  Publications
- 1%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	
	www.chem.uaic.ro	1%
2	Student papers	
	Alexandru Ioan Cuza University of Iasi	<1%

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

TEZĂ DE DOCTORAT

Conducător de doctorat,

Prof. univ.dr. **Gabi DROCHIOIU**

Student-doctorand,

Chimist Ștefania-Claudia Jitaru

Septembrie 2025

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

**Peptide scurte cu proprietăți de
autoasamblare: sinteză, caracterizare și
potențiale aplicații**

Conducător de doctorat,

Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU

Student-doctorand,

Chimist Ștefania-Claudia Jitaru

Septembrie 2025



Școala Doctorală de Chimie

Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD)

Anexa II.8

Activitatea științifică a conducătorului de doctorat

Publicații indexate Web of Science / ERIH / altele cu factor de impact

Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE

- 1) Iancu, C., Nita, C., Soroaga, L.V., Negru, A.G., Olariu, R.I., **Arsene, C.***, First chemical insights into airborne microbial communities isolated from ambient particulate matter in the Iasi urban area, north-eastern Romania, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, 2025, <https://doi.org/10.1080/10826076.2025.2554062>
- 2) D'Souza Metcalf, J., Winkles, R.K., Mapelli, C., McElroy, C.R., Roman, C., **Arsene, C.**, Olariu, R.I., Bejan, I.G., Dillon, T.J., Atmospheric breakdown kinetics and air quality impact of potential "green" solvents, the oxymethylene ethers OME3 and OME4, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 25, 9169–9181, 2025. <https://doi.org/10.5194/acp-25-9169-2025>
- 3) Mairean, C.P., Roman, C., **Arsene, C.**, Bejan, I.G., Olariu, R.I., Gas-phase ozone reaction kinetics of a series of cis-3-hexenyl esters under simulated atmospheric conditions, *Journal of Physical Chemistry A*, 129, 3696–3708, 2025. <https://doi.org/10.1021/acs.jpca.5c01004>

Prof. univ. dr. habil. Mihil Lucian BÎRSĂ

- 1) Moldovan, C.V.; Mantea, L.E.; Savu, M.; Sarbu, L.G.; **Birsa, M.L.**; Stefan, M. Novel tricyclic flavonoids as promising antimicrobial agents. *FEBS OPEN BIO* 2025, 15, 415-416. <https://doi.org/10.1002/2f2211-5463.70071>
- 2) **Birsa, M.L.**; Sarbu, L.G. Iodine-Substituted Dithiocarbamic Flavanones—A Structure–Activity Relationship Study of Their Antioxidant Properties. *Molecules* 2025, 30, 2280. <https://doi.org/10.3390/molecules30112280>
- 3) Sarbu, L.G.; Rosca, I.; **Birsa, M.L.** Antibacterial and Antifungal Properties of New Synthetic Tricyclic Flavonoids. *Antibiotics* 2025, 14, 307. <https://doi.org/10.3390/antibiotics14030307>

Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU

- 1) Diaconu, D.; Savu, M.; Ciobanu, C.; Mangalagiu, V.; **Mangalagiu, I.I.*** Current strategies in design and synthesis of antifungals hybrid and chimeric diazine derivatives. *Bioorganic & Medicinal Chemistry (Bioorg. Med. Chem.)* 2025, 119, 118069. <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2025.118069>
- 2) Lungu, C.N.; **Mangalagiu, I.I.***; Romila, A.; Nechita, A.; Putz, M.; Mehedinti, M.C. Molecular Mediated Angiogenesis and Vasculogenesis Networks. *International Journal of Molecular Sciences (Int. J. Mol. Sci.)* 2025, 26, 6316. <https://doi.org/10.3390/ijms2613631>
- 3) Ciorteanu, R.; Ciobanu, C.I.; Cibotariu, N.; Shova, S.; Antoci, V.; **Mangalagiu, I.I.**; Danac, R. Functionalized Indolizines as Potential Anticancer Agents: Synthetic, Biological and In Silico Investigations. *International Journal of Molecular Sciences (Int. J. Mol. Sci.)* 2025, 26, 8368. <https://doi.org/10.3390/ijms26178368>
- 4) Balaes, T.; Mangalagiu, V.; Antoci, V.; Amariuca-Mantu, D.; Diaconu, D.; **Mangalagiu, I.I.*** Hybrid bis-(imidazole/benzimidazole)-pyridine derivatives with antifungal activity of potential interest in medicine and agriculture via improved efficiency methods. *Pharmaceuticals* 2025, 18(4), 495. <https://doi.org/10.3390/ph18040495>
- 5) Lungu, L.; Ciocarlan, A.; **Mangalagiu, I.I.**; Aricu, A. Promising Norlabdane-Heterocyclic Hybrids: Synthesis, Structural Characterization and Antimicrobial Activity Evaluation. *Pharmaceuticals* 2025, 18(9), 1411. <https://doi.org/10.3390/ph18091411>



- 6) Simionescu, N.; Al-Matarneh, A.; **Mangalagiu, I.I.**; Cibotariu, N.; Uritu, C.M.; Al-Matarneh, C.M.; Pinteala, M. Reinvestigating Pyrrol-2-One-Based Compounds: From Antimicrobial Agents to Promising Antitumor Candidates. *Pharmaceutics* 2025, 18, 1813. <https://doi.org/10.3390/ph18121813>
- 7) Lungu, C.; Mihai, C.-T.; Vochita, G.; Gherghel, D.; **Mangalagiu, I.I.**; Gafton, M.; Miron, S.-D.; Iurciuc Tincu, C.-E.; Nahar, L.; Sarker, S.D.; Miron, A. Stilbene Glycosides in Pinus cembra L. Bark: Isolation, Characterization, and Assessment of Antioxidant Potential and Antitumor Activity on HeLa Cells. *Plants-Basel* 2025, 14, 1459. <https://doi.org/10.3390/plants14101459>
- 8) Al-Matarneh, A.; Simionescu, N.; Nicolescu, N.; Cibotariu, N.; Danac, D.; Al-Matarneh, M.C.; **Mangalagiu, I.I.*** Pyrrolo-Fused Phenanthridines as Potential Anticancer Agents: Synthesis, Prediction, and Biological Evaluation. *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology (J. Biochem. Mol. Toxicol.)* 2025, 39(9), e70443. <https://doi.org/10.1002/jbt.70443>
- 9) Al-Matarneh, M.-C.; Nicolescu, A.; Shova, S.; Apostu, M.; Puf, R.; Mocci, F.; Laaksonen, A.; **Mangalagiu, I.I.**; Danac, R. Revisiting Fused-Pyrrolo-1,10-Phenanthroline Derivatives: Novel Transformations and Stability Studies. *ChemistryOpen* 2025, 14(7), e202400365 (1 of 8). <https://doi.org/10.1002/open.202400365>
- 10) Moldoveanu, C.; **Mangalagiu, I.I.**; Zbancioc, G.; Danac, R.; Tataringa, G.; Zbancioc, A.M. Anticancer Potential of Azatetracyclic Derivatives: In Vitro Screening and Selective Cytotoxicity of Azide and Monobrominated Compounds. *Molecules* 2025, 30, 702. <https://doi.org/10.3390/molecules30030702>
- 11) **Mangalagiu, I.I.***; Darabantu, M. Advances in the Synthesis of Heterocyclic Compounds and Their Applications. *Molecules* 2025, 30, 3723. <https://doi.org/10.3390/molecules30183723>
- 12) Zbancioc, A.M.; Miron, A.; Tuchilus, C.; **Mangalagiu, I.I.**; Zbancioc, G.; Tataringa, G. Isolation of pure compounds and exploration of antioxidant and antimicrobial spectrum of Paeonia daurica ssp. mlkosewitschii (Lomakin) D.Y.Hong leaves and roots extracts. *Journal of Molecular Structure (J. Mol. Struct.)* 2025, 1347, 143287. doi: <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2025.143287>
- 13) Tucaliuc, R.A.; Shova, S.; Mangalagiu, V.; **Mangalagiu, I.I.*** Functionalized Polyphenols: Understanding Polymorphism of 2-Chloro-3',4'-Diacetoxy Acetophenone. *Crystals* 2025, 15, 780. <https://doi.org/10.3390/cryst15090780>
- 14) Grasu, A.-E.; Senn, R.; Halbsguth, C.; Schenk, A.; Butterweck, V.; Zecchin, G.; **Mangalagiu, I.I.**; Ciobanu, C.-I.; Miron, A. Pumpkin Seeds Harbor Hidden Agonists: Adenosine-Mediated A1 Receptor Activation and Antioxidant Activity. *Sci. Pharm.* 2025, 93(4), 48. <https://doi.org/10.3390/scipharm93040048>
- 15) Ciorteanu, R.; Danila, A.; Ciobanu, C.I.; Radu, I.; **Mangalagiu, I.I.**; Danac, R. Efficient Synthesis of Unsymmetrical 7,7'-Biindolizines. *Molbank* 2025, 2025, M2074. <https://doi.org/10.3390/M2074>

Prof. univ. dr. habil. Romeo Iulian OLARIU

- 1) Iancu, C., Nita, C., Soroaga, L.V., Negru, A.G., Olariu, R.I., **Arsene, C.***, First chemical insights into airborne microbial communities isolated from ambient particulate matter in the Iasi urban area, north-eastern Romania, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, 2025, <https://doi.org/10.1080/10826076.2025.2554062>
- 2) D'Souza Metcalf, J., Winkles, R.K., Mapelli, C., McElroy, C.R., Roman, C., **Arsene, C.**, Olariu, R.I., Bejan, I.G., Dillon, T.J., Atmospheric breakdown kinetics and air quality impact of potential "green" solvents, the oxymethylene ethers OME3 and OME4, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 25, 9169–9181, 2025. <https://doi.org/10.5194/acp-25-9169-2025>
- 3) Mairean, C.P., Roman, C., **Arsene, C.**, Bejan, I.G., Olariu, R.I., Gas-phase ozone reaction kinetics of a series of cis-3-hexenyl esters under simulated atmospheric conditions, *Journal of Physical Chemistry A*, 129, 3696–3708, 2025. <https://doi.org/10.1021/acs.jpca.5c01004>

Conf. univ. dr. habil. Brîndușa Alina PETRE



- 1) Lupu, A; Gradinaru, LM; Balan-Porcarasu, M; Darie-Ion, L; **Petre, BA**; Gradinaru, VR, The hidden power of a novel collagen octapeptide: Unveiling its antioxidant and cofactors releasing capacity from polyurethane based systems, *Reactive & Functional Polymers*, 2025, 207, 10613, <https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2024.106131>;
- 2) Gradinaru, VR; Bercea, M; Gradinaru, LM; Puiu, A; Lupu, A; **Petre, BA**, Targeting Injectable Hydrogels: The Role of Diphenylalanine Peptide Derivative in the Gelation Dynamics of Pluronic® F127, *Polymers*, 2025, 17(7), <https://doi.org/10.3390/polym17070930>;

Prof. univ. dr. Aurel PUI

- 1) Radu, I; Borhan, AI; Gherca, D; Dirtu, AC; Dirtu, D; Popescu, DG; Husanu, MA; **Pui, A**, Cobalt oxyhydroxide co-catalyst loaded onto Al:SrTiO₃ surface to boost photocatalytic performance, *Materials Chemistry and Physics*, 332, 2025, <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.130274>.
- 2) Nistor, M; Nicolescu, A; Amarandi, RM; **Pui, A**; Stiufiuc, RI; Dragoi, B, Multi spectroscopic investigation of maisine-based microemulsions as convenient carriers for co-delivery of anticancer and anti-inflammatory drugs, *Scientific Reports*, 15, 2025, <https://doi.org/10.1038/s41598-025-89540-w>.
- 3) Hidaoui, S; Hamdi, N; Saadi, M; El Omari, M; **Pui, A**; El Bali, B; El Ammari, L; Lachkar, M, Structural study, spectroscopic characterization, thermal decomposition, Hirshfeld surface analysis, and antibacterial activity of a novel hybrid centrosymmetric material(C₄H₁₂N₂)[Co(H₂O)₂(H₂P₂O₇)₂].2H₂O, *Inorganic Chemistry Communications*, 174, 2025, <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2025.114002>.

Conf. univ. dr. habil. Laura Gabriela SÂRBU

- 1) Moldovan, C.V.; Mantea, L.E.; Savu, M.; **Sarbu, L.G.**; Birsa, M.L.; Stefan, M. Novel tricyclic flavonoids as promising antimicrobial agents. *FEBS OPEN BIO* 2025, 15, 415-416. <https://doi.org/10.1002%2F2211-5463.70071>
- 2) Birsa, M.L.; **Sarbu, L.G.*** Iodine-Substituted Dithiocarbamic Flavonones-A Structure-Activity Relationship Study of Their Antioxidant Properties. *Molecules* 2025, 30, 2280. <https://doi.org/10.3390/molecules30112280>
- 3) **Sarbu, L.G.***; Rosca, I.; Birsa, M.L. Antibacterial and Antifungal Properties of New Synthetic Tricyclic Flavonoids. *Antibiotics* 2025, 14, 307. <https://doi.org/10.3390/antibiotics14030307>

Prof. univ. dr. habil. Ghiorghiu ZBANCIOC

- 1) Zbancioc, A.M.; Miron, A.; Tuchilus, C.; Mangalagiu, I.I.; **Zbancioc, G.***; Tataringa, G. Isolation of pure compounds and exploration of antioxidant and antimicrobial spectrum of Paeonia daurica ssp. mlkosewitschii (Lomakin) D. Y.Hong leaves and roots extracts. *Journal of Molecular Structure* 1347, 143287, 2025. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2025.143287>
- 2) Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.I.; Zbancioc, G.*; Danac, R.; Tataringa, G.; Zbancioc, A.M. Anticancer Potential of Azatetracyclic Derivatives: In Vitro Screening and Selective Cytotoxicity of Azide and Monobrominated Compounds. *Molecules* 30, 702, 2025. <https://doi.org/10.3390/molecules30030702>

Dr. habil. Karin POPA

- 1) E.D. Mooren, W. Bonani, K. Popa, S. Van Winkel, R. Alvarez-Sarandes, R.J.M. Konings, G. Beersaerts, S. Schreurs, W. Schroeyers, Immobilization of uranium-contaminated liquid waste in an alkali-activated material and subsequent leaching behaviour, *J. Radioanal. Nucl. Chem.* 334 (2025) 3505-2514, <https://doi.org/10.1007/s10967-025-10111-4>
- 2) S.O. Vălu, W. Bonani, J. Boshoven, K. Popa, M. Cologna, Influence of the thorium dioxide synthesis method on conventional and spark plasma sintering, *CrystEngComm* 27 (2025) 6213-6224, <https://doi.org/10.1039/D5CE00459D>
- 3) J. Boshoven, J.-F. Vigier, P. Pöml, A. Ndiaye, B. Morel, R.J.M. Konings, K. Popa, M. Cologna, Low-temperature sintering of (U,Pu)O₂ in mild oxidative conditions, *J. Nucl. Mater.* 610 (2025) 155800:1-7, <https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2025.155800>



- 4) J. Boshoven, A. Ndiaye, B. Morel, M. Cologna, J.-F. Vigier, R. Carlos Marquez, R.J.M. Konings, K. Popa, UO.89Pu0.11O2 mixed oxide by use of PuO2 nanopowders, *J. Nucl. Mater.* 614 (2025) 155914:1-7, <https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2025.155915>
- 5) J.-F. Vigier, D. Freis, R.J.M. Konings, J. Manaud, P.E. Raison, P. Lajarge, S. Gardeur, S.O. Vălu, J.-C. Griveau, K. Popa, Advancement in Am-based ceramics for Radioisotope Power Systems: Material selection, fabrication and thermoelectric effect demonstration, *Mater. Today Chem.* 50 (2025) 103148:1-11, <https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2025.103148>
- 6) A. van Hattem, K. Popa, G. Wallez, J. Boshoven, E. Colineau, E. Dahms, J.-C. Griveau, H. Hein, O. Walter, B. Schacherl, T. Vitova, K. Dardenne, T. Prüßmann, J. Rothe, A.L. Smith, R.J.M. Konings, Structural and physical investigation of ordered Ba-deficient Ba3PuO6, *Commun. Chem.* 8 (2025) 270:1-12, <https://doi.org/10.1038/s42004-025-01669-x>
- 7) B. Schacherl, M. Tagliavini, H. Kaufmann-Heimeshoff, J. Göttlicher, M. Mazzanti, K. Popa, O. Walter, T. Prüßmann, C. Vollmer, A. Beck, R.S.K. Ekanayake, J.A. Branson, T. Neill, D. Fellhauer, C. Reitz, D. Schild, D. Brager, C. Cahill, C. Windorff, T. Sittel, H. Ramanantoanina, M. Haverkort, T. Vitova, Resonant inelastic X-ray scattering tools to count 5f electrons of the actinides and probe bond covalency, *Nature Commun.* 16 (2025) 1221:1-23, <https://doi.org/10.1038/s41467-024-54574-7>

Membru în comisii / comitete / asociații științifice internaționale**Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE**

- 1) Membru în comitetul editorial de la Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies <https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=jlrc20>

Prof. univ. dr. habil. Mihil Lucian BÎRSĂ

Membru al Fundației „Alexander von Humboldt” Bonn- Germania

Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU

- 1) Membru în comitetul editorial la Current Medicinal Chemistry, Bentham Science, UK; <https://benthamscience.com/journals/current-medicinal-chemistry/editorial-board/>
- 2) Membru în comitetul editorial la Molecules (Organic Chemistry Section), MDPI, Switzerland; https://www.mdpi.com/journal/molecules/sectioneditors/organic_chemistry
- 3) Membru în comitetul editorial la Mini-Reviews in Organic Chemistry, Ed. Bentham Science, UK; <https://benthamscience.com/journals/mini-reviews-in-organic-chemistry/editorial-board/>
- 4) Membru în comitetul editorial la Current Pharmaceutical Design, Bentham Science, UK. <https://www.benthamscience.com/journal/29/editorial-board>
- 5) Membru în comitetul editorial la Chemistry Journal of Moldova, Institute of Chemistry, M.S.U., 3 Academiei str., Chisinau MD-2028, Republic of Moldova; http://cjm.ichem.md/editorial_board;
- 6) Membru în comitetul editorial la Acta Chimica Iasi, Ed. Univ. “Al.I.Cuza” Iasi, Iasi, Romania; https://www.chem.uaic.ro/ro/acta-chemica/acta_chemica.html
- 7) Membru în comitetul editorial la New Frontiers in Chemistry, Ed. Univ. de Vest Timisoara, Timisoara, Romania; http://www.newfrontchem.iqstorm.ro/upload/XYZ-NFC-25-1_All-in-All.pdf
- 8) Membru în comitetul editorial la Revista de Chimie Bucuresti, Ed. Syscom, Bucuresti, Romania; <https://www.revistadechimie.ro/>
- 9) Membru în comitetul editorial la Studia Universitatis Moldaviae, Ed. Universitatii de Stat din Moldova, ISSN 1814-3237 ISSN online 1857- 498X <http://oaji.net/journal-detail.html?number=2052>

Prof. univ. dr. habil. Romeo Iulian OLARIU

- 1) Membru în comitetul editorial de la Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies <https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=jlrc20>

Conf. univ. dr. habil. Brîndușa Alina PETRE

Membra a asociației științifice internaționale "American Society for Mass Spectrometry", Santa Fe, New Mexico, USA, 2008 – 2025

Prof. univ. dr. habil. Ghiorgă ZBANCIOC



- 1) Guest Editor pentru Special Issue “Design, Synthesis and Evaluation of Novel Anticancer Agents, 2nd Edition” de la Molecules.
https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/6PE8I99738
- 2) Guest Editor pentru Special Issue “Microwave- and Ultrasound-Assisted Reactions in Organic Chemistry” de la Molecules.
https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/TBU321C4JM

Dr. habil. Karin POPA

- 1) Membru în comitetul științific al conferinței NuFuel 2025, <https://www.eera-jpnm.com/events/Nufuel2025/committees/>
- 2) Membru al International Association for the Advancement of Space Safety - Technical Committee on Nuclear Space Systems Safety, <https://www.iaass.org/home/technical-committees/nuclear-space-systems-safety/>

Conferințe / comisii la care s-a participat ca invitat / expert**Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE**

- 1) Expert la Think Tank despre construirea rezilienței la schimbările climatice în orașe și comunități în cadrul Alianței EC2U, Cafeneaua Tafrali, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (UAIC), luni, 10 martie 2025, 9.00 – 12:00

Prof. univ. dr. habil. Mihil Lucian BÎRSĂ

- 1) The cytotoxic Properties of some tricyclic 1,3-dithiolium Flavonoids, 11th International Conference on New Trends in Chemistry 2025 (11th ICNTC 2025), Bologna, Italy, April 25-27, 2025.
- 2) A New Bridge in [2.2]Cyclophanes: The Addition of Se₂Cl₂ to *Pseudo-Geminally* Substituted Bispropargylic Alcohols, 16th International Conference on the Chemistry of Selenium and Tellurium Halle, Germany, August 26-29, 2025.

Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU

- 1) Mangalagiu, V.; Zbancioc, Ghe.; Moldoveanu, C.; Dorina Amariuca-Mantu, Vasilichia Antoci, **Mangalagiu, I.I.** Multitarget azaheterocycles for anticancer and antimicrobial diseases, *International Congress Medicine, Molecular and Environmental Sciences 2025 From chemistry to medicine – 35 years of Moldo-Romanian scientific collaboration*, November 10-15, 2025. Chisinau, Republic of Moldova. (Conference, PL-2, pp. 11). <https://icmpp.ro/medmolmed2025/files/Program-MEDMOLMED.pdf>, <https://doi.org/10.19261/medmol25>
- 2) **Mangalagiu, I.I.**, Amariuca-Mantu, D., Antoci, V., Zbancioc, G., Moldoveanu, C., Mangalagiu, V., Multiple target ligands with azaheterocycles skeleton, *International Conference Progress in Organic and Macromolecular Compounds*, 30th Edition, Iasi | Romania | September 23 - 26, **2025**. (Conference, L6). <https://icmpp.ro/macroiiasi2025/index.php>
https://icmpp.ro/macroiiasi2025/files/volum%20Macrolasi%202025_v7.pdf
- 3) **Mangalagiu, I.I.**, Violeta Mangalagiu. Hybrid and chemic azaheterocycles: synthesis, applications and NMR considerations. *Adriatic NMR Conference (Adriatic NMR 2025)*, September 18-20, **2025**. Vodice, Croatia. (Conference, IN2, pp. 24). <https://adriatic-nmr-conference.hkd.hr/>, https://adriatic-nmr-conference.hkd.hr/2025/Adriatic_NMR_2025_Book_of_Abstracts.pdf
- 4) Mangalagiu, V.; **Mangalagiu, I.I.**. Chimeric and Hybrid Azaheterocycles as Multitarget Ligands with Anticancer Activity, „17th Annual World Cancer Congress (WCC-2025)”, Stockholm, Sweden, în perioada 18-20 iunie 2025 (Conference). <https://www.bitcongress.com/cancer2025/scientificprogram.asp>

Conf. univ. dr. habil. Brîndușa Alina PETRE

- 1) International Workshop on The Innovations in Mass Spectrometry: Instruments and Methods, Brindusa Alina Petre, "Combining SAW Biosensor Technology with ESI-MS for Immunocomplex Characterization", 22-23 Mai, Skoltech, Moscova, RU;



- 2) Washington University in St. Louis, MO, USA, in cadrul programului Fullbright Outreach Lecture, Brindusa Alina Petre, "Scientific Mobility and Institutional Synergy - Insights from a UAIC Scholar in Rare Disease Research / Fulbright Scholarships: Opportunities for International and American Students and How to Apply ", 01 Decembrie 2025;

Prof. univ. dr. Aurel PUI

- 1) Nistor M., Balan V., **Pui A.**, Fratila M.R., Stiufiuc R.-I., Dragoi B., Zn10%:Fe3O4 Nanoparticles as Dual-Function Systems for Controlled Doxorubicin Release and Magnetic Hyperthermia - poster, IasiCHEM 2025 Conference, 7th Edition, 30 - 31 October 2025, Iasi, Romania, <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2025.html>.
- 2) Ciomaga Hatnean V. C., Ciomaga Hatnean M., Simonov A., **Pui A.**, Chemistry of lanthanide silicates for environmental barrier coating applications, Abstract in IasiChem 2025 IasiChem 2025, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 30-31 October 2025 <http://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2025.html>.

Conf. univ. dr. Laura Gabriela SÂRBU

- 1) Synthetic flavonoid BrCl-flav - an alternative solution to combat ESKAPE pathogens, 11th International Conference on New Trends in Chemistry 2025 (11th ICNTC 2025), Bologna, Italy, April 25-27, 2025.
- 2) Selenium halide induced bridge formation in [2.2]paracyclophanes, 16th International Conference on the Chemistry of Selenium and Tellurium Halle, Germany, August 26-29, 2025.

Dr. habil. Karin POPA

- 1) Prezentare (invitat) la Scientific Basis for Nuclear Waste Management Symposium (SBNWM), November 2-7, 2025, Tri-Cities, WA, USA, <https://pnnl.cventevents.com/event/1080f86a-6dc5-4e04-8d32-10b6039cb3d9/agenda-at-a-glance>

Activități ca referent (2025)

Nr. crt.	Nume, prenume referent de la IOSUD UAIC	Domeniul de doctorat	Teza la care a fost referent	IOSUD organizatoare a tezei evaluate
1.	ARSENE Cecilia	Chimie	Metode cromatografice utilizate în controlul medicamentelor	Institutul de Studii Doctorale, Universitatea Babeș-Bolyai, Școala Doctorală de Chimie
2.	BÎRSĂ Mihail Lucian	Chimie	Emissive liquid crystalline materials based on d10 metal complexes	Universitatea din București, Școala Doctorală in Chimie
3.	MANGALAGIU Ionel	Chimie	Dezvoltare de materiale multifuncționale pe bază de derivați iminici de chitosan	Școala de Studii Avansate a Academiei Romane, Institutul de Chimie Macromoleculara Petru Poni, Iași, Școala Doctorală de Chimie
4.	OLARIU Romeo Iulian	Chimie5	Metode multielementale în regim secvențial de determinare a elementelor generatoare de vapori chimici prin spectrometria de absorbție atomică de înaltă rezoluție cu sursă continuă și tub de cuarț	IOSUD a Universității Babeș-Bolyai, Școala Doctorală de Chimie
5.	OLARIU Romeo Iulian	Farmacie	Studiul unor sisteme de transport cu potențială utilizare în terapia antitumorală	IOSUD a Universității de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași, Facultatea de Farmacie

Activitatea științifică a conducătorului de doctorat



6.	PUI Aurel	Inginerie Chimica	Tehnici neuro-evolutive cu aplicații în inginerie chimică	Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
7.	PUI Aurel	Chimie	Metode rapide și sensibile de determinare a proteinelor și peptidelor	Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD), Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
8.	SÂRBU Laura Gabriela	Biologie	Flavonoide sintetice cu substituenți halogenați-soluții de combatere a fenomenului de rezistență la antibiotice	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Școala Doctorală de Biologie
9.	POPA Karin	Chimie	Developing Fe-rich Alkali-Activated Materials for liquid nuclear waste immobilization	Hasselt University, Belgium



Școala Doctorală de Chimie

Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD)

Anexa III.3

Rezultatele activității științifice ale studenților doctoranzi din SD CHEM pentru anul 2025

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

- 1) Al-Matarneh A., Simionescu N., Nicolescu A., Cibotariu N., Danac R., Al-Matarneh M. C., Mangalagiu I. I., Pyrrolo-fused phenanthridines as potential anticancer agents: Synthesis, prediction, and biological evaluation, *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology*, 39, 70443/1-17, **2025**, <https://doi.org/10.1002/jbt.70443>, Zona galbenă: Q2
- 2) Simionescu N., Al-Matarneh A., Mangalagiu I. I., Cibotariu N., Uritu C. M., Al-Matarneh C. M., Pinteala M., Reinvestigating Pyrrol-2-One-Based Compounds: From Antimicrobial Agents to Promising Antitumor Candidates, *Pharmaceuticals* 18, 1813-1832, **2025**, <https://doi.org/10.3390/ph18121813>, Zona roșie: Q1
- 3) Ciorteanu, R., Ciobanu, C.I., Cibotariu, N., Shova, S., Antoci, V., Mangalagiu I.I., Danac, R., Functionalized Indolizines as Potential Anticancer Agents: Synthetic, Biological and In Silico Investigations, *International Journal of Molecular Science*, 26, 8368, **2025**, <https://doi.org/10.3390/ijms26178368>, Zona roșie: Q1
- 4) Ciorteanu, R., Danila, A., Ciobanu, C.I., Radu, I., Mangalagiu I.I., Danac, R., Efficient Synthesis of Unsymmetrical 7,7'-Biindolizines, *Molbank*, **2025**(4), M2074, 2025, <https://doi.org/10.3390/M2074>, Zona albă: Q4
- 5) Ciorteanu, R., Danila, A., Ciobanu, C.I., Radu, I., Mangalagiu I.I., Danac, R., Efficient Synthesis of Unsymmetrical 7,7'-Biindolizines, *Molbank*, **2025**(4), M2074, 2025, <https://doi.org/10.3390/M2074>, Zona albă: Q4
- 6) Frîncul, C., Ghinet, A., Belei, D., Chankvetadze, B., Shova, S., Lipka, E., Dascalu, A.E., Optimizing Enantiomeric Resolution of Chiral Triazoles in Supercritical Fluid Chromatography, *Chirality*, 37 (2), e70016, **2025**, [10.1002/chir.70016](https://doi.org/10.1002/chir.70016) Zona galbenă: Q2
- 7) Frîncul, C., Ghinet, A., Shova, S., Ciobanu, C.I., Nica, A.S., Petre, B. A., Bîcu, E., Belei, D., Regioselective C-Alkylation in a Series of Functionalized 1,2,3-Triazoles: An Unexpected Preference Over O-Alkylation, *Journal of Molecular Structure*, under review, Zona galbenă: Q2
- 8) Iancu, C., Nita, C., Soroaga L.V., Negru, A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., First chemical insights into airborne microbial communities isolated from ambient particulate matter in the Iasi urban area, north-eastern Romania, *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 1-16, **2025**, <https://doi.org/10.1080/10826076.2025.2554062>, Zona albă: Q4
- 9) Mairean C.-P., Roman C., Arsene C., Bejan I.-G., Olariu R.-I., Gas-phase ozone reaction kinetics of a series of cis-3-hexenyl esters under simulated atmospheric conditions, *Journal of Physical Chemistry A*, 129, 16, 3696–3708, **2025**, <https://doi.org/10.1021/acs.jpca.5c01004>, Zona gri: Q3
- 10) Mihalcea, E., Drochioiu, G. Improved protein assay based on the biuret reaction: interference of proteinogenic amino acids. *Revue Roumaine de Chimie*, **2025**, <https://revroum.lew.ro/2025/07/no-7-8-2025/> Zona albă: Q4
- 11) Nistor, M., Nicolescu, A., Amarandi, R. -M., Pui, A., Stiufiuc, R.-I., Dragoi, B., Multi spectroscopic investigation of maisine-based microemulsions as convenient carriers for co-delivery of anticancer and anti-inflammatory drugs, *Scientific Reports*, 15, 5175, **2025**, <https://doi.org/10.1038/s41598-025-89540-w>, Zona roșie: Q1



- 12) Nistor, M., Balan, V., Pui, A., Zara-Danceanu, C.M., Postu, P.A., Grigoras, M., Gherca, D., Toma, V., Uritu, C.M., Fratila, R.M., Stiuftuc, R.-I., Dragoi, B., Precise-Engineering of Monodisperse Magnetite Nanoparticles with Low level of Cobalt Doping for Enhanced MRI Contrast Performance, Materials & Design, under review, **Zona roșie: Q1**
- 13) Radu, I., Borhan, A.I., Gherca, D., Dirtu, A.C., Dirtu, D., Popescu, D., Husanu, M.A., Pui, A., Cobalt oxyhydroxide co-catalyst loaded onto Al:SrTiO₃ surface to boost photocatalytic performance, Materials Chemistry and Physics, 332, 130274, 2025. DOI: 10.1016/j.matchemphys.2024.130274. **Zona galbenă: Q2**

Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor

- 1) Al-Matarneh C. M., Simionescu N., Al-Matarneh A., Mangalagiu I. I., Old compounds, new purpose: iodine-substituted pyrrol-2-ones for targeted antitumor therapy, Proceedings of International Conference “Progress in Organic and Macromolecular Compounds” ISSN: 2810-2126 pag 91-93, **2025**.

Manifestări științifice naționale (postere și prezentări orale)

- 1) **20th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building, OPROTEH 21 – 23 May 2025**, Bacău <http://oproteh.ub.ro/> Lazăr F. G., Al-Matarneh A., Al-Matarneh C. M., Advanced synthesis of sulfonyl-substituted pyrrole-fused (iso)quinoline derivatives
- 2) **OPEN DOOR TO THE FUTURE SCIENTIFIC COMMUNICATIONS SESSION OF YOUNG RESEARCHERS MacroYouth 2025**, Iasi, November 19, <https://icmpp.ro/macroyouth2025/> Al-Matarneh A., Lazăr F. G., Roșca I., Nicolescu A., Al-Matarneh C. M., Mangalagiu I. I., Phenanthridinium monoquatarnary salts: synthesis, structural insights, and antimicrobial activity
- 3) **IasiChem 2025 Iași**, România, 30-31 Octombrie 2025 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2025.html> Lazăr F.-G., Al-Matarneh A., Al-Matarneh C., Pinteală M., Development and characterization of nitrogen-heterocyclic sulfonamides
- 4) **Progress in Organic and Macromolecular Compounds**, Iași, România, 23-26 Septembrie 2025 <https://icmpp.ro/macroiiasi2025/> Al-Matarneh C., Simionescu N., Al-Matarneh A., Mangalagiu I., Old compounds, new purpose: iodine substituted pyrrol-2-ones four targeted antitumor therapy
- 5) **Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor "CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE"**, ediția a XVI-a, Facultatea de Chimie, Iași, 19 Iunie 2025. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2025.html> Bîrgoanu, A.M., Zbancioc, G., Functionalization of quinoline for the synthesis of derivatives with biological applications
- 6) **IasiChem 2025**, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 30-31 October 2025 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2025.html> Bîrgoanu, A.M., Ciobanu, C.I., Zbancioc, G., Synthesis of pyrroloquinoline derivatives by conventional and unconventional methods.
- 7) **Sesiunea națională metodico-științifică "METODE ȘI MIJLOACE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU CHIMIE"**, ediția a 53-a, Iași, 15 noiembrie 2025 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/mmic2025.html> Bîrgoanu, A.M., Cazan, D.E., Reacții care aprind interesul: vocea elevilor
- 8) **Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor "CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE"**, ediția a XVI-a, Facultatea de Chimie, Iași, 19 Iunie 2025. <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2025.html> Burghilea, M.O., Bicu, E., Belei, D., Synthesis of new triazole cinnamic esters.
- 9) **Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE"**, ediția a XVI-a, Iași, 19 Iunie 2025 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2025.html> Filipciuc, D., Ciorteanu, R., Ciobanu, C. Mangalagiu, I.I., Danac, R., SYNTHESIS OF NEW 1,10-PHENANTHROLINE DERIVATIVES WITH POTENTIAL APPLICATIONS
- 10) **Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE"**, ediția a XVI-a, Iași, 19 Iunie 2025

Rezultatele activității științifice ale studenților doctoranzi din SD CHEM



- <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2025.html> Danila, A., Cioretanu, R., Ciobanu, C., Mangalagiu, I.I., Danac, R., SUBSTITUTED PYRROLOINDOLIZINES WITH ANTICANCER POTENTIAL
- 11) **Recent Advances in Natural Sciences Yield the Future for the European Citizens and Society Ready For Europe, RARE 2025 - 2nd Edition**, Agigea, Constanta, 02-05 October 2025 <https://recent-air.uaic.ro/rare2025.php?menu=conferenceMenu> Ciorteanu, R., Ciobanu, C.I., Mangalagiu, I.I., Danac, R., Efficient Synthesis of Unsymmetrical 7,7'-Biindolizines
 - 12) **IasiChem 2025**, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 30-31 October 2025 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2025.html> Danila, A., Cioretanu, R., Ciobanu, C., Mangalagiu, I.I., Danac, R., [2+2+1] Cycloaddition for the Synthesis of Unsymmetrical 7,7'-Biindolizines
 - 13) **IasiChem 2025**, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 30-31 October 2025 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2025.html> Ciorteanu, R., Ciobanu, C., Mangalagiu, I.I., Danac, R., Synthesis and anticancer screening of new functionalized indolizines, awarded with best poster presentation.
 - 14) **IasiChem 2025**, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 30-31 October 2025 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2025.html> Danila, A., Ciorteanu, R., Ciobanu, C.I., Mangalagiu, I.I., Danac, R., [2+2+1] Cycloaddition for the synthesis of unsymmetrical 7,7'-biindolizines, Abstract in Book of Abstract 2025
 - 15) **Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "CHIMIA-FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE"**, Facultatea de Chimie, Iasi, Romania, 19 Iunie 2025, <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2025.html> Frincul, C., Bicu, E., Ghinet, A., Belei, D., Study of the C-alkylation reaction of benzotriazole derivatives, Abstract in Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, pp. 20, 2025.
 - 16) **RARE 2025, Prof. Dr. Ioan Borcea" Marine Biological Station**, Agigea, Romania, 02-05 October 2025 <https://recent-air.uaic.ro/rare2025.php?menu=conferenceMenu> Iancu, C., Nita, C., Negru, A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Molecular fingerprints of airborne bioaerosols revealed by MALDI-MS, Abstract in Book of Abstract 2025.
 - 17) **The 16th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students 2025**, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 19 June 2025 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2025.html> Iancu, C., Soroaga, V.L., Negru, A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Elemental composition of bacteria, fungi, and yeasts isolates from airborne bioaerosol particles, Abstract in Book of Abstract 2025.
 - 18) **IasiChem 2025**, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 30-31 October 2025 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2025.html> Iriciuc, A. D., Arsene C., Modern analytical approaches in prospecting ecological solutions for pharmaceutical waste management, Abstract in Book of Abstract 2025.
 - 19) **Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE"**, ediția a XVI-a, Iași, 19 Iunie 2025, <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2025.html> Marandis C.-G., Amariuca-Mantu D., Antoci V., Diaconu D., Ciobanu C.-I., Mangalagiu I.I., Mihai M., Novel compounds with indolizinic skeleton: synthesis and characterization, Abstract in Book of Abstracts (PP11, pp. 48).
 - 20) **IasiCHEM 2025 CONFERENCE 6th Edition**, Iasi, Romania, October 30 – 31 2025, <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2025.html> Marandis C.-G., Amariuca-Mantu D., Antoci V., Ciobanu C.-I., Mangalagiu I.I., Mihai M., Synthesis of new hybrid-chimeric compounds via Cu(I)-catalyzed Huisgen azide-alkyne 1,3-dipolar cycloaddition, Abstract in Book of Abstracts (PI-15, pp. 29).
 - 21) **MacroYouth - OPEN DOOR TO THE FUTURE SCIENTIFIC COMMUNICATIONS OF YOUNG RESEARCHERS 6 th Edition**, Iasi, Romania, November 19, 2025, <https://icmpp.ro/macroyouth2025/index.php> Marandis C.-G., Amariuca-Mantu D., Antoci V., Ciobanu C.-I., Mangalagiu I.I., Mihai M., SYNTHESIS OF 1,2,3-TRIAZOLE-1,4-DISUBSTITUTED DERIVATIVES via Cu(I)-CATALYZED HUISGEN AZIDE-ALKYNE CYCLOADDITION, Abstract in Book of Abstracts (OC-16, pp. 56).



- 22) **IasiCHEM 2025 Conference, 7th Edition**, Iasi, Romania, 30-31 October 2025 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2025.html> Nistor, M., Balan, V., Pui, A., Fratila, M.R., Stiufiuc, R.-I., Dragoi, B., Zn10%:Fe₃O₄ Nanoparticles as Dual-Function Systems for Controlled Doxorubicin Release and Magnetic Hyperthermia.
- 23) **Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor**, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 19 June 2025, <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/scssmd2025.html> Savu, M., Antoci, V., Amăriucai-Mantu, D., Dănac, R., Diaconu, D., Ciobanu, C., I. Mangalagiu, I., NEW HYBRID COMPOUNDS WITH PHTHALAZINE SCAFFOLD OBTAINED THROUGH CLICK CHEMISTRY, Abstract in SCS - SMD 2025.
- 24) **IasiChem 2025**, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 30-31 October 2025 <https://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu-2025.html> Savu, M., Antoci, V., Amăriucai-Mantu, D., Dănac, R., Diaconu, D., Ciobanu, C., Shova, S., I. Mangalagiu, I., DESIGN, SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NOVEL HYBRID COMPOUNDS BASED ON PHTHALAZINO-ACETOPHENONE SCAFFOLDS, Abstract in IasiChem 2025.
- 25) **MacroYouth 2025, ICMPP** - Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry of Romanian Academy, Iasi, Romania, 19 November 2025 <https://icmpp.ro/macroyouth2025/index.php> Savu, M., Antoci, V., Amăriucai-Mantu, D., Dănac, R., Diaconu, D., Ciobanu, C., I. Mangalagiu, I., DESIGN, NOVEL PHTHALAZINO-ACETOPHENONE HYBRIDS: DESIGN, SYNTHESIS, AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION, Abstract in MacroYouth 2025.

Manifestări științifice internaționale

- 1) MEDICINA, ȘTIINȚELE MOLECULARE ȘI DE MEDIU 2025 MedMolMed 2025, Chișinău, Republica Moldova, 10-15 November 2025 <https://icmpp.ro/medmolmed2025/index.php> Simionescu N., Petrovici A. R., Al-Matarneh A., Marinas I. C., Al-Matarneh C. M., Targeting Chronic Wound Pathogens with Sulfonamide-Enhanced Nitrogen Scaffolds
- 2) MEDICINA, ȘTIINȚELE MOLECULARE ȘI DE MEDIU 2025 MedMolMed 2025, Chișinău, Republica Moldova, 10-15 November 2025 <https://icmpp.ro/medmolmed2025/index.php> Simionescu N., Al-Matarneh A., Popușoi A., Nicolescu A., Kulcički V., Al-Matarneh C. M., Design, synthesis, and characterization of novel pyrrole-terpenic hybrids
- 3) International Congress MEDICINE, MOLECULAR AND ENVIRONMENTAL SCIENCES 2025 “From chemistry to medicine – 35 years of Moldo-Romanian scientific collaboration, Chișinău, Republic of Moldova, 15 November 2025 <https://icmpp.ro/medmolmed2025/index.php> Birgoanu, A.M., Țicalac, C., Ciobanu C., Mangalagiu, I., Moldoveanu, C., Zbancioc, G., Quinoline functionalization for the obtaining of biologically useful compounds
- 4) INTERNATIONAL SARAJEVO SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, BOSNIA-HERZEGOVINA, 18-19 October 2025 <https://career.upatras.gr/3rd-international-sarajevo-congress-scientific-research-and-innovationhttp://www.photocatalysis-workshop.com/> Ciorteanu, R., Ciobanu, C.I., Mangalagiu, I.I., Danac, R., Synthesis and anticancer potential of new functionalized indolizines and imidazopyridines
- 5) OPEN DOOR TO THE FUTURE SCIENTIFIC COMMUNICATIONS OF YOUNG RESEARCHERS 6th EDITION Iasi, Romania, 19 November 2025 <https://icmpp.ro/macroyouth2025/> Ciorteanu, R., Ciobanu, C., Mangalagiu, I.I., Danac, R., FUNCTIONALIZED INDOLIZINES AS POTENTIAL ANTICANCER AGENTS
- 6) International Workshop on Polymer Structures for Medical Applications – PolymerTalent 2025, organized within the framework of the NAWA “Welcome to Poland” project, supported by the Polish National Agency for Academic Exchange (Project No. BNP/WTP/2023/1/00015), November 26, 2025, <https://cmpw-pan.pl/2025/10/20/workshop/> - Peer-reviewed abstract Marandis C.-G., Petrila L.-M., Lotos E.-D., Mangalagiu I., Pispas S., Mihai M., Study of the binding between human serum albumin and chitosan derivatives, Abstract in Book of Abstracts (P5, pp. 31)



- 7) 17th International Conference on Nanomaterials - Research & Application, NANOCON **2025**, Brno, Czech Republic, 15-17 October 2025 <https://www.nanocon.eu/en/> Nistor, M., Balan, V., Pui, A., Fratila, M.R., Stiufiuc, R.-I., Dragoi, B., Zinc-Doped Magnetite Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia: In Vitro Evaluation in MDA-MB-231 Breast Cancer Cells;
- 8) 17th International Conference on Nanomaterials - Research & Application, NANOCON **2025**, Brno, Czech Republic, 15-17 October 2025 <https://www.nanocon.eu/en/> Zara-Danceanu, C.-M., Nistor, M., Pui, A., Balan, V., Stiufiuc, R.-I., Dragoi, B., Synthesis, Characterization, and Cytotoxic Evaluation of Zn-doped Fe₃O₄ Nanoparticles loaded with DOX for Drug Delivery Applications.

Brevete

- 1) **Metodă de sinteză a nanoparticulelor magnetice dopate cu elemente tranzitionale pentru aplicații medicale**, Mirela Nistor, Brîndușa Drăgoi, Rareș-Ionuț Știușiuc.