

INFORMAȚII PERSONALE



AMALIA-IOANA RIDICHIE

📍 Piața Eftimie Murgu nr.2, Timișoara, 300041, România

☎ +40 256 204 476 📅

✉ amalia.ridichie@umft.ro

Sexul feminin | Data nașterii 18 iulie 1998 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Asistent universitar doctorand în cadrul disciplinei de Chimie analitică și instrumentală, Facultatea de Farmacie, UMF „Victor Babeș” Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2022-prezent

Asistent universitar doctorand în cadrul disciplinei de Chimie analitică și instrumentală, Facultatea de Farmacie, UMF „Victor Babeș” Timișoara

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie, Departamentul I, Disciplina Chimie analitică și instrumentală, Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041 Timișoara, Timiș, România, Tel. +40 256 204 476, www.umft.ro

Activități didactice: coordonarea lucrărilor de laborator la disciplina Chimie analitică și instrumentală
Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

Ianuarie 2023-prezent

Farmacist Rezident, specializarea Farmacie clinică

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara, Bulevardul Liviu Rebreanu 156, 300723, Timișoara, Timiș, România, Tel: +40 356 433 111; Fax: +40 256 486 956; www.hosptm.ro

Februarie 2022-August 2022

Practică de specialitate

Farmacia Farmado, Bulevardul Regele Carol nr. 1, 300172, Timișoara, Timiș, România, Tel. +40 723 319 182

Noiembrie 2019-Iunie 2022

Voluntar program VADA

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie, Departamentul I, Disciplina Chimie analitică și instrumentală, Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041 Timișoara, Timiș, România, Tel. +40 256 204 476, www.umft.ro

Iulie 2020-Iunie 2021

Voluntar program VADA

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Medicină, Departamentul IV, Disciplina Biochimie, Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041 Timișoara, Timiș, România, Tel. +40 256 204 250, www.umft.ro

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2022-Prezent

Student doctorand - Inginerie chimică

Nivel EQF 8

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei nr. 2, 30006, Timișoara, Timiș, România, Tel: +40 256 403069; Fax: +40 256 403060; www.upt.ro

Octombrie 2022-Iulie 2023

Master în Farmacie

Nivel EQF 7

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie, Piața Eftimie Murgu nr.2, 300041 Timișoara, România
Tel. +40 (0) 256 204 476, www.umft.ro

- Program masteral: Formularea și evaluarea produsului dermato-cosmetic, coordonator: Prof.univ.dr. Anca-Octavia Dragomirescu
- Tema disertației: Studiul caracterizării fizico-chimice a mupirocinei: coordonator: Prof. Univ. Dr. Habil. Ledeti Ionuț-Valentin

Septembrie 2017-Septembrie 2022

Diplomă de licență și master - Farmacie

Nivel EQF 7

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie, Piața Eftimie Murgu nr.2, 300041 Timișoara, România

Tel. +40 (0) 256 204 476, www.umft.ro

- Domeniul studiat: Farmacie;
- Diplomă de studii de lungă durată (5 ani) în Farmacie (nota la examenul de diplomă: 9,94; media multianuală ECTS 9,75).

Septembrie 2013-Iulie 2017

Diplomă de bacalaureat

Nivel EQF 4

Colegiul Național „Constantin Diaconovici Loga”, Timișoara, România

- Profil Științele Naturii
- Diplomă de Bacalaureat, media 9,66

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Utilizator independent				
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
	Utilizator independent				
Germană	B1	B1	B1	B1	B1
	Utilizator independent				

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Bună capacitate de comunicare dobândită în urma voluntariatului în cadrul programului VADA și pe parcursul practicii de specialitate
- Dezvoltarea unor abilități de comunicare și prezentare ca urmare a experienței de farmacist rezident.

Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit de echipă, dobândit pe parcursul practicii profesionale
- Spirit organizațional, dobândit în urma experienței profesionale și în urma desfășurării activităților didactice

Competențe dobândite la locul de muncă

- Chimie analitică și instrumentală – expertiză în screening instrumental avansat
 - Analiză termică;
 - Spectroscopie (tehnica IR în pastilă și ATR, UV-VIS)
 - Studii cinetice în medii omogene și eterogene (solid)
- Sinteză chimică și proprietăți fizico-chimice ale analiților
- Designul unor aducți supramoleculari pentru compuși bioactivi (aducți cu ciclodextrine naturale și de semisinteză, aducți de tip cocristale și săruri etc.)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- o bună stăpânire a Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), ISIS Draw, ChemOffice, Origin
- bune cunoștințe de utilizare a Internetului, inclusiv web research

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații și citări Sunt autor și co-autor al unor lucrări științifice indexate ISI în jurnale internaționale, având legătură cu metodele de analiză folosite în cadrul Chimiei analitice și instrumentale ale Medicamentului (studii de preformulare a substanțelor de interes farmaceutic). Sunt de asemenea coautor al unei cărți didactice.

Conferințe Am participat la o serie de conferințe științifice naționale și internaționale, atât cu prezentări orale cât și cu postere.

Membru în asociații științifice Membru al Colegiului Farmaciștilor din România (CFR)
Membru al Societății de Chimie din România (SChR)
Membru al European Society of Clinical Pharmacy (ESCP)

Referințe Disponibile la cerere

ANEXE

- Lista publicațiilor

Timișoara,
15 ianuarie 2025

Asist. univ. drd. Ridichie Amalia-Ioana

Lista publicațiilor

A1. CĂRȚI

- Adriana-Violeta Ledetj, Denisa-Laura Cîrcioban, **Amalia-Ioana Ridichie**, Carmen Tomoroga, Ionuț-Valentin Ledetj – *Qualitative Analytical Chemistry – A Laboratory Textbook*, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2023, ISBN 978-606-786-329-1, 230 pagini;

B1. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN FLUXUL ISI

B1.1 ARTICOLE ȘTIINȚIFICE ORIGINALE ȘI REVIEW PUBLICATE IN EXTENSO ÎN FLUXUL ISI (cu * sunt marcați autorii corespondenți, cu # sunt marcați autorii cu contribuție egală)

Nr. crt.	Autorii	Titlul articolului	Revista	FI	Autor
1.	Bianca Baul, Adriana Ledetj*, Denisa Cîrcioban, Amalia Ridichie , Titus Vlase, Gabriela Vlase, Francisc Peter*, Ionuț Ledetj	Thermal Stability and Kinetics of Degradation of Moxonidine as Pure Ingredient vs. Pharmaceutical Formulation	Processes, 2023, 11(6), 1738; DOI: 10.3390/pr11061738	2.8/2023	Coautor
2.	Amalia Ridichie , Adriana Ledetj*, Francisc Peter*, Ionuț Ledetj, Cornelia Muntean, Matilda Rădulescu	Kinetic Investigation of the Oxidative Thermal Decomposition of Levonorgestrel	Processes, 2023, 11(11):3210; DOI: 10.3390/pr11113210	2.8/2023	Prim autor
3.	Lenuta-Maria Șuta, Amalia Ridichie *, Adriana Ledetj, Claudia Temereanca*, Ionuț Ledetj, Delia Muntean, Matilda Rădulescu, Renata-Maria Văruț, Claudia Watz, Florentin Crăineanu, Denisa Ivan, Gabriela Vlase, Lavinia Stelea	Host-Guest Complexation of Itraconazole with Cyclodextrins for Bioavailability Enhancement	Pharmaceutics, 2024; 9;16(4):560; DOI: 10.3390/pharmaceutics16040560	4.9/2023	Autor corespondent
4.	Amalia Ridichie , Adriana Ledetj*, Laura Sbârcea, Gerlinde Rusu, Cornelia Muntean, Denisa Cîrcioban, Francisc Peter, Ionuț Ledetj	Preformulation studies of levonorgestrel	Journal of thermal analysis and calorimetry, 2024; DOI: 10.1007/s10973-024-13149-w	3/2023	Prim autor
5.	Răzvan Adrian Bertici, Nicoleta Sorina Bertici*, Amalia Ridichie , Ovidiu Fira-Mladinescu	Comorbidities, Treatment and Survival Rates of Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension in a Regional Centre	Journal of clinical medicine, 2024; 13(10):2754; DOI: 10.3390/jcm13102754	3/2023	Coautor
6.	Minodora Andor, Claudia Temereanca, Laura Sbârcea, Adriana Ledetj*, Dana Emilia Man, Cristian Momoș, Amalia Ridichie , Denisa Cîrcioban, Gabriela Vlase, Paul Barvinschi, Angela Caunii, Renata-Maria Văruț, Cristina Maria Trandafirescu, Ionuț Ledetj, Valentina Buda, Matilda Rădulescu	Host-Guest Interaction Study of Olmesartan Medoxomil with β -Cyclodextrin Derivatives	Molecules, 2024; 29(10):2209; DOI: 10.3390/molecules29102209	4.2/2023	Coautor
7.	Denisa Cîrcioban, Adriana Ledetj*, Amalia Ridichie , Titus Vlase, Ionuț Ledetj, Ionela-Amalia Bradu, Alexandru Pahomi, Laura Sbârcea, Gabriela Vlase	Compatibility study of mirtazapine with several excipients used in pharmaceutical dosage forms employing thermal and non-thermal methods	Journal of thermal analysis and calorimetry, 2024; DOI: 10.1007/s10973-024-13181-w	3/2023	Coautor
8.	Andreea-Anda Alexa, Vasile-Nicolae Bercean, Sabina Elena Boncea, Adriana Ledetj*, Valentin Badea, Amalia Ridichie , Marilena Motoc, Ionuț Ledetj	Synthesis, Characterization and Biological Activity Evaluation of Some 1,N-bis-(4-amino-5-mercapto-1,2,4-triazol-3-yl) Alkanes	Applied sciences-basel, 2024; 14(14):6180; DOI: 10.3390/app14146180	2.5/2023	Coautor
9.	Amalia Ridichie , Cosmina Bengescu, Adriana Ledetj*, Gerlinde Rusu, Răzvan Bertici, Titus Vlase, Gabriela Vlase, Francisc Peter, Ionuț Ledetj, Matilda Rădulescu	Thermal stability, preformulation, and kinetic degradation studies for gestrinone	Journal of thermal analysis and calorimetry, 2024; DOI: 10.1007/s10973-024-13520-x	3/2023	Prim autor
10.	Dana Emilia Man, Ema-Teodora Nitu, Claudia Temereanca, Laura Sbârcea, Adriana Ledetj, Denisa Ivan, Amalia Ridichie , Minodora Andor, Alex-Robert Jîjje, Paul Barvinschi, Gerlinde Rusu, Renata-Maria Văruț, Ionuț Ledetj	Host-Guest Complexation of Olmesartan Medoxomil by Heptakis(2,6-di-O-methyl)- β -cyclodextrin: Compatibility Study with Excipients	Pharmaceutics 2024, 16, 1557. DOI: 10.3390/pharmaceutics16121557	4.9/2023	Coautor
11.	Adriana Ledetj, Bianca Baul, Amalia Ridichie , Denisa Ivan, Titus Vlase, Carmen Tomoroga, Anca Dragomirescu, Gabriela Vlase, Razvan Adrian Bertici, Dana Emilia Man, Ionuț Ledetj	Thermooxidation of Four Sartans: Kinetic Analysis Based on Thermo-Gravimetric Data	Molecules 2024, 29, 5527. DOI: 10.3390/molecules29235527	4.2/2023	Coautor

12.	Ionuț Ledetși, Claudia Temereanca, Amalia Ridichie , Adriana Ledetși, Denisa Laura Ivan, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Carmen Tomoroga, Laura Sbarcea, Oana Suci	Oxidative Thermolysis of Sulfobutyl-Ether-Beta-Cyclodextrin Sodium Salt: A Kinetic Study	Appl. Sci. 2025, 15, 441. DOI: 10.3390/app15010441	2.5/2023	Coautor
-----	--	--	--	----------	---------

B2. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN REVISTE BDI

Nr.crt.	Autorii	Titlul articolului	Revista	Autor
1	Amalia Ridichie , Adriana Ledetși*, Denisa Ivan, Carmen Tomoroga, Laura Sbarcea, Lenuța-Maria Șuta, Răzvan Bertici, Anca Dragomirescu, Florentin Crăineanu, Ionuț Ledetși	Solid-State Characterization of Mupirocin and Metronidazole	Timisoara Med 2024, 2023(2), 3; DOI: 10.35995/tmj20230203	Prim autor

C. REZUMATE PREZENTATE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE ȘI NAȚIONALE PUBLICATE ÎN VOLUME (selecție)

1.	HOST-GUEST INTERACTIONS AND FORMATION OF TERNARY INCLUSION COMPLEXES - NAPROXEN:OMEPRAZOLE:CYCLODEXTRINS Lenuța-Maria Șuta, Amalia Ridichie , Adriana Ledetși, Lavinia Stelea, Denisa Cîrcioban, Gabriela Vlase, Daniela Stoin, Laura Sbarcea, Titus Vlase, Laurian Vlase, Ionuț Ledetși The 13 th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC13), 19-22 September 2022, Palermo, Italy, www.estac13.org . BOOK OF ABSTRACTS, PP 45, p.148
2.	ENCAPSULATION OF TANGERINE AND GRAPEFRUIT OILS IN HOST-GUEST INCLUSION COMPLEXES WITH CYCLODEXTRINS Claudia Olteanu, Denisa Cîrcioban, Amalia Ridichie , Adriana Ledetși, Gabriela Vlase, Laura Sbarcea, Cristina Trandafirescu, Valentina Buda, Germaine Săvoiu, Ionuț Ledetși The 13 th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC13), 19-22 September 2022, Palermo, Italy, www.estac13.org . BOOK OF ABSTRACTS, PP 64, p.166
3.	KINETIC INVESTIGATION OF OXIDATIVE THERMAL DECOMPOSITION OF LEVONORGESTREL Amalia Ridichie , Adriana Ledetși, Francisc Peter, Ionuț Ledetși The 16 th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2023), 19-21 July 2023, Porto, Portugal. BOOK OF ABSTRACTS, ISBN 978-989-35015-3-5, P.B3, p.79
4.	KINETIC ANALYSIS OF NON-ISOTHERMAL DECOMPOSITION OF GESTRINONE Amalia Ridichie , Adriana Ledetși, Gerlinde Rusu, Francisc Peter, Ionuț Ledetși The 16 th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2023), 19-21 July 2023, Porto, Portugal. BOOK OF ABSTRACTS, ISBN 978-989-35015-3-5, P.B5, p.81
5.	COMPATIBILITY STUDY OF MIRTAPAZINE WITH SEVERAL EXCIPIENTS USED IN PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS EMPLOYING THERMAL AND NON-THERMAL METHODS Denisa Cîrcioban, Adriana Ledetși, Amalia Ridichie , Titus Vlase, Ionuț Ledetși, Amalia Bradu, Alexandru Pahomi, Gabriela Vlase The 16 th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2023), 19-21 July 2023, Porto, Portugal. BOOK OF ABSTRACTS, ISBN 978-989-35015-3-5, P.C8, p.89
6.	PREFORMULATION STUDIES OF LEVONORGESTREL Amalia Ridichie , Adriana Ledetși, Gerlinde Rusu, Laura Sbarcea, Denisa Cîrcioban, Francisc Peter, Ionuț Ledetși The 16 th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2023), 19-21 July 2023, Porto, Portugal. BOOK OF ABSTRACTS, ISBN 978-989-35015-3-5, P.C12, p.93
7.	STUDY ON THE COMPLEXATION OF QUERCETIN WITH METHYL-B-CYCLODEXTRINS Daniela-Ioana Mitrofan-Bandol, Luciana Elena Buliga, Amalia Ridichie , Ema Nițu, Denisa Cîrcioban, Raluca Pop, Adriana Ledetși, Ionuț Ledetși, Laura Sbarcea Congresul Național de Farmacie 2023, ediția a XIX-a; 27-29 September 2023; Cluj-Napoca, Romania; BOOK OF ABSTRACTS, ID 980, p.34
8.	INTERACTION STUDY OF METHOTREXAT WITH DERIVATIVE B-CYCLODEXTRINS Luciana Elena Buliga, Ioana Mitrofan, Amalia Ridichie , Denisa Cîrcioban, Raluca Pop, Adriana Ledetși, Angela Caunii, Ionuț Ledetși, Laura Sbarcea Congresul Național de Farmacie 2023, ediția a XIX-a; 27-29 September 2023; Cluj-Napoca, Romania; BOOK OF ABSTRACTS, ID 934, p.39
9.	SUPRAMOLECULAR INTERACTIONS BETWEEN ITRACONAZOLE AND FUNCTIONALIZED CYCLODEXTRINS Lenuța Maria Șuta, Adriana Ledetși, Lavinia Stelea, Denisa Cîrcioban, Amalia Ridichie , Claudia Watz, Gabriela Vlase, Delia Muntean, Ionuț-Valentin Ledetși, Titus Vlase Congresul Național de Farmacie 2023, ediția a XIX-a; 27-29 September 2023; Cluj-Napoca, Romania; BOOK OF ABSTRACTS, ID 737, p. 55
10.	COMPATIBILITY STUDIES OF SILDENAFIL-HPBCD INCLUSION COMPLEX WITH PHARMACEUTICAL EXCIPIENTS Răzvan Bertici, Amalia Ridichie , Nicoleta Bertici, Adriana Ledetși, Ionuț Ledetși, Renata-Maria Văruț, Laura Sbarcea, Dragoș Cătălin Jianu, Ovidiu Fira-Mladinescu The 2 nd Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry&Material Science (CEEC-PCMS2), 16-19 September 2024, Kaunas, Lithuania. BOOK OF ABSTRACTS, ISBN 978-609-02-1870-9, PP1.01, p.74
11.	BINARY ADDUCTS OF PRASTERONE – PREPARATION AND INSTRUMENTAL INVESTIGATIONS Amalia Ridichie , Răzvan Bertici, Adriana Ledetși, Gerlinde Rusu, Laura Sbarcea, Cornelia Muntean, Francisc Peter, Ionuț Ledetși The 2 nd Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry&Material Science (CEEC-PCMS2), 16-19 September 2024, Kaunas, Lithuania. BOOK OF ABSTRACTS, ISBN 978-609-02-1870-9, PP1.02, p.75
12.	SULFOBUTYLETHER β-CYCLODEXTRIN OF QUERCETIN. COMPATIBILITY WITH EXCIPIENTS

	Ioana Mitrofan, Luciana Buliga, Ema Nițu, Amalia Ridichie , Adriana Ledetj, Cornelia Muntean, Gerlinde Rusu, Raluca Pop, Sebastian Simu, Ionuț Ledetj, Laura Sbârcea The 2 nd Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry&Material Science (CEEC-PCMS2), 16-19 September 2024, Kaunas, Lithuania. BOOK OF ABSTRACTS, ISBN 978-609-02-1870-9, PP1.04, p.77
13.	PREPARATION AND CHARACTERISATION OF INCLUSION COMPLEXES OF CARVEDILOL WITH DIMEB AND RAMEB Ema Nițu, Ioana Mitrofan, Luciana Buliga, Amalia Ridichie , Adriana Ledetj, Cornelia Muntean, Gerlinde Rusu, Renata Văruț, Carmen Tomoroga, Ionuț Ledetj, Laura Sbârcea The 2 nd Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry&Material Science (CEEC-PCMS2), 16-19 September 2024, Kaunas, Lithuania. BOOK OF ABSTRACTS, ISBN 978-609-02-1870-9, PP1.05, p.78
14.	PREFORMULATION STUDIES OF PROGESTERONE – AN INSTRUMENTAL APPROACH Amalia Ridichie , Adriana Ledetj, Cosmina Bengescu, Laura Sbârcea, Cornelia Muntean, Gerlinde Rusu, Răzvan Bertici, Florentin Crăineanu, Francisc Peter, Ionuț Ledetj The 2 nd Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry&Material Science (CEEC-PCMS2), 16-19 September 2024, Kaunas, Lithuania. BOOK OF ABSTRACTS, ISBN 978-609-02-1870-9, PP1.08, p.81
15.	THERMOLYSIS OF CYPROTHERONE ACETATE AND PROGESTERONE: ISOCONVERSIONAL KINETIC ANALYSIS BASED ON THERMOGRAVIMETRIC DATA Amalia Ridichie , Adriana Ledetj, Cosmina Bengescu, Gabriela Vlas, Titus Vlas, Laura Sbârcea, Francisc Peter, Ionuț Ledetj The 2 nd Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry&Material Science (CEEC-PCMS2), 16-19 September 2024, Kaunas, Lithuania. BOOK OF ABSTRACTS, ISBN 978-609-02-1870-9, PP2.09, p.134
16.	OXIDATIVE DEGRADATION OF PREGNENOLONE AND PRASTERONE – A KINETIC ANALYSIS Amalia Ridichie , Adriana Ledetj, Cosmina Bengescu, Laura Sbârcea, Gabriela Vlas, Titus Vlas, Florentin Crăineanu, Francisc Peter, Ionuț Ledetj The 2 nd Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry&Material Science (CEEC-PCMS2), 16-19 September 2024, Kaunas, Lithuania. BOOK OF ABSTRACTS, ISBN 978-609-02-1870-9, PP2.10, p.135
17.	THERMOLYSIS OF FOUR SARTANS: KINETIC ANALYSIS BASED ON THERMOGRAVIMETRIC DATA Adriana Ledetj, Amalia Ridichie , Bianca Baul, Carmen Tomoroga, Gabriela Vlas, Titus Vlas, Ionuț Ledetj The 33 rd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR33), 17-18 October 2024, Timisoara, Romania BOOK OF ABSTRACTS, P1, p.32
18.	SOLID-STATE STABILITY AND KINETIC ANALYSIS OF FLUOROMETHOLONE Carmen Tomoroga, Amalia Ridichie , Denisa Ivan, Ionuț Ledetj, Adriana Ledetj The 33 rd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR33), 17-18 October 2024, Timisoara, Romania BOOK OF ABSTRACTS, P2, p.33
19.	THE INFLUENCE OF CO-SOLVENT ON CYCLODEXTRIN COMPLEXATION: STUDY ON CARVEDILOL Ema Nițu, Ioana Mitrofan, Luciana Buliga, Amalia Ridichie , Adriana Ledetj, Cornelia Muntean, Gerlinde Rusu, Gabriela Vlas, Denisa Ivan, Carmen Tomoroga, Ionuț Ledetj, Laura Sbârcea The 33 rd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR33), 17-18 October 2024, Timisoara, Romania BOOK OF ABSTRACTS, P4, p.35
20.	PREPARATION AND CHARACTERISATION OF INCLUSION COMPLEX OF LEVONORGESTREL WITH SULFOBUTYLETHYR-BETA-CYCLODEXTRIN Amalia Ridichie , Laura Sbârcea, Ema Nițu, Răzvan Bertici, Francisc Peter, Ionuț Ledetj The 33 rd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR33), 17-18 October 2024, Timisoara, Romania BOOK OF ABSTRACTS, P6, p.37

D. COMUNICĂRI ORALE ȘI CONFERINȚE PLENARE

1.	ENCAPSULATION OF ARTEMISININ AND ITS DERIVATIVES BY SULFOBUTYLATED β -CYCLODEXTRIN: PHYSICO-CHEMICAL AND MOLECULAR MODELLING STUDIES Amalia Ridichie , Adriana Ledetj, Denisa Cîrcioaban, Gabriela Vlas, Titus Vlas, Renata Văruț, Francisc Peter, Ionuț Ledetj Prezentare orală la 31 st Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR31), 20-22 October 2022, Reșița – Romania BOOK OF ABSTRACTS, OP4, p.22
2.	SOLID-STATE CHARACTERIZATION OF MUPIROICIN AND METRONIDAZOLE Amalia Ridichie , Adriana Ledetj, Anca Dragomirescu, Laura Sbârcea, Denisa Ivan, Ionuț-Valentin Ledetj Prezentare orală la 32 nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR32), 3 rd November 2023, Turnu Măgurele – Romania BOOK OF ABSTRACTS, OP9, p.23
3.	SOLID-STATE STABILITY AND PREFORMULATION STUDIES OF ETHYL-NORGESTRIENONE Amalia Ridichie , Adriana Ledetj, Laura Sbârcea, Francisc Peter, Ionuț-Valentin Ledetj Prezentare orală la 32 nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR32), 3 rd November 2023, Turnu Măgurele – Romania BOOK OF ABSTRACTS, OP6, p.20
4.	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF BINARY ADDUCTS CONTAINING CARVEDILOL Ema-Teodora Nițu, Adriana Ledetj, Amalia Ridichie , Laura Sbârcea, Ionuț-Valentin Ledetj Prezentare orală la 32 nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of

	the Romanian Academy (CATCAR32), 3 rd November 2023, Turnu Măgurele – Romania BOOK OF ABSTRACTS, OP10, p.24
5.	THERMAL STABILITY AND DEGRADATION OF THREE SIMILARSTRUCTURED ENDOGENOUS ESTROGENS Amalia Ridichie, Adriana Ledetj, Cosmina Bengescu, Laura Sbârcea, Denisa Ivan, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Francisc Peter, Ionuț Ledetj Prezentare orală la The 2nd Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry&Material Science (CEEC-PCMS2), 16-19 September 2024, Kaunas, Lithuania. BOOK OF ABSTRACTS, ISBN 978-609-02-1870-9, OP4.05, p.66
6.	RECENT CONTRIBUTIONS TO PREFORMULATION OF HORMONAL COMPOUNDS USED IN THERAPY Ionuț Ledetj, Amalia Ridichie, Cosmina Bengescu, Laura Sbârcea, Cornelia Muntean, Gerlinde Rusu, Răzvan Bertici, Florentin Crăineanu, Francisc Peter, Adriana Ledetj Prezentare orală la 33rd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR33), 17-18 October 2024, Timisoara, Romania BOOK OF ABSTRACTS, OP1, p.24

E. CITATIONS AND h-INDEX

- **h-index Google Scholar: 2; Citations from Google Scholar: 16**
- **h-index Web of Science: 2; Citations from Web of Science: 16**

H. LIST OF THE 10 REPRESENTATIVE WORKS FOR OWN PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS

1. Câștigarea Grantului "Exceptional Students from Central & Eastern Europe in the field of Physical Chemistry & Materials Science"
- The 2nd Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry & Materials Science (CEEC-PCMS2), Kaunans, Lithuania

Timișoara,
15 ianuarie 2025

Asist. univ. drd. Ridichie Amalia-Ioana