

## INFORMAȚII PERSONALE

RIDICHIE Amalia-Ioana



## FUNCTIA, LOCUL DE MUNCĂ

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat INGINERIE CHIMICĂ, sub conducerea științifică a Prof.univ.dr.ing. PETER Francisc și a Prof.univ.dr.ing. LEDEȚI Ionuț-Valentin

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2022-prezent

**Asistent universitar în cadrul disciplinei de Chimie Analitică și Intrumentală, 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 intrumentală, Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041 Timișoara, Timiș, România, Tel. +40 256 204 476, [www.umft.ro](http://www.umft.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 intrumentală, Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041 Timișoara, Timiș, România, Tel. +40 256 204 476, [www.umft.ro](http://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](http://www.umft.ro)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2022-Prezent

**Student doctorand - Inginerie chimică**

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](http://www.upt.ro)

Ianuarie 2023-Decembrie 2025

**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](http://www.hosptm.ro)  
În baza Ordinului Ministrului Sănătății nr 3684 din 07.12.2022

Octombrie 2024-Iulie 2025

**Certificat de Formare Psihopedagogica (Nivelul I și II)**

Universitatea de Vest Timisoara, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic

Octombrie 2022-Iulie 2023

**Master în Farmacie**

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](http://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.ing. Ledeti Ionuț-Valentin

Septembrie 2017-Septembrie 2022

### Diplomă de licență și master – Farmacie

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](http://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

Colegiul Național „Constantin Diaconovici Loga”, Timișoara, România

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

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

|                        | INTELEGERE |        | 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  
[Cadrul 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)
- Designul unor aducți supramoleculare 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](#)

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

Permisi de conducere

B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații și citări

Sunt autor principal și coautor 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)

## Referințe

Disponibile la cerere

## ANEXE

- Lista publicațiilor

Timișoara,  
08 iunie 2026

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, <b>Amalia Ridichie</b> , Titus Vlas, Gabriela Vlas, 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.       | <b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledetj*, Francisc Peter*, Ionuț Ledetj, Comelia 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, <b>Amalia Ridichie*</b> , Adriana Ledetj, Claudia Temereanca*, Ionuț Ledetj, Delia Muntean, Matilda Rădulescu, Renata-Maria Văruț, Claudia Watz, Florentin Craianu, Denisa Ivan, Gabriela Vlas, Lavinia Stelea                                                                 | Host-Guest Complexation of Itraconazole with Cyclodextrins for Bioavailability Enhancement                                               | Pharmaceutics, 2024; 9;16(4):560; DOI: 10.3390/pharmaceutics16040560                             | 5.5/2024 | Autor corespondent |
| 4.       | <b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledetj*, Laura Sbârcea, Gerlinde Rusu, Comelia Muntean, Denisa Cîrcioban, Francisc Peter, Ionuț Ledetj                                                                                                                                                           | Preformulation studies of levonorgestrel                                                                                                 | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2025) 150:6717–6730 DOI: 10.1007/s10973-024-13149-w | 3.1/2024 | Prim autor         |
| 5.       | Răzvan Adrian Bertici, Nicoleta Sorina Bertici*, <b>Amalia Ridichie</b> , 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                        | 2.9/2024 | Coautor            |
| 6.       | Minodora Andor, Claudia Temereanca, Laura Sbârcea, Adriana Ledetj*, Dana Emilia Man, Cristian Mornos, <b>Amalia Ridichie</b> , Denisa Cîrcioban, Gabriela Vlas, Paul Barvinschi, Angela Caunii, Renata-Maria Văruț, Cristina Maria Trandafirescu, Ionuț Ledetj, Valentina Buda, Matilda Rădulescu | Host-Guest Interaction Study of Olmesartan Medoxomil with $\beta$ -Cyclodextrin Derivatives                                              | Molecules, 2024; 29(10):2209; DOI: 10.3390/molecules29102209                                     | 4.6/2024 | Coautor            |
| 7.       | Denisa Cîrcioban, Adriana Ledetj*, <b>Amalia Ridichie</b> , Titus Vlas, Ionuț Ledetj, Ionela-Amalia Bradu, Alexandru Pahomi, Laura Sbârcea, Gabriela Vlas                                                                                                                                         | Compatibility study of mirtazapine with several excipients used in pharmaceutical dosage forms employing thermal and non-thermal methods | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2025) 150:6747–6759 DOI: 10.1007/s10973-024-13181-w | 3.1/2024 | Coautor            |
| 8.       | Andreea-Anda Alexa, Vasile-Nicolae Bercean, Sabina Elena Boncea, Adriana Ledetj*, Valentin Badea, <b>Amalia Ridichie</b> , 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                              | 2.5/2024 | Coautor            |
| 9.       | <b>Amalia Ridichie</b> , Cosmina Bengescu, Adriana Ledetj*, Gerlinde Rusu, Răzvan Bertici, Titus Vlas, Gabriela Vlas, Francisc Peter, Ionuț Ledetj, Matilda Rădulescu                                                                                                                             | Thermal stability, preformulation, and kinetic degradation studies for gestrinone                                                        | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2025) 150:6785–6799 DOI: 10.1007/s10973-024-13520-x | 3.1/2024 | Prim autor         |
| 10.      | Dana Emilia Man, Ema-Teodora Nitu, Claudia Temereanca, Laura Sbârcea, Adriana Ledetj, Denisa Ivan, <b>Amalia Ridichie</b> , Minodora Andor, Alex-Robert Jijie, Paul Barvinschi, Gerlinde Rusu, Renata-Maria Varut, Ionut Ledeti                                                                   | Host-Guest Complexation of Olmesartan Medoxomil by Heptakis(2,6-di-O-methyl)- $\beta$ -cyclodextrin: Compatibility Study with Excipients | Pharmaceutics 2024, 16, 1557. DOI: 10.3390/pharmaceutics16121557                                 | 5.5/2024 | Coautor            |
| 11.      | Adriana Ledeti, Bianca Baul, <b>Amalia Ridichie</b> , Denisa Ivan, Titus Vlas, Carmen Tomoroga, Anca Dragomirescu, Gabriela Vlas, Razvan Adrian Bertici, Dana Emilia Man, Ionut Ledeti                                                                                                            | Thermooxidation of Four Sartans: Kinetic Analysis Based on Thermo-Gravimetric Data                                                       | Molecules 2024, 29, 5527. DOI: 10.3390/molecules29235527                                         | 4.6/2024 | Coautor            |
| 12.      | Ionut Ledeti, Claudia Temereanca, <b>Amalia</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | Oxidative Thermolysis of Sulfobutyl-                                                                                                     | Appl. Sci. 2025, 15, 441. DOI:                                                                   | 2.5/2024 | Coautor            |

|     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |          |                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
|     | <b>Ridichie</b> , Adriana Ledeti, Denisa Laura Ivan, Gabriela Vase, Titus Vase, Carmen Tomoroga, Laura Sbarcea, Oana Suci                                                                                                           | Ether-Beta-Cyclodextrin Sodium Salt: A Kinetic Study                                                                                            | 10.3390/app15010441                                                                                                                        |          |                        |
| 13. | Ema-Teodora Nitu, <b>Amalia Ridichie</b> , Claudia Temereanca, Ioana Mitrofan, Luciana Buliga, Sebastian Simu, Comelia Muntean, Gerlinde Rusu, Ionut Ledeti, Adriana Ledeti, Laura Sbârcea                                          | Study of Carvedilol- $\beta$ -Cyclodextrin Derivatives Interactions                                                                             | Processes 2025, 13, 1141.<br><a href="https://doi.org/10.3390/pr13041141">https://doi.org/10.3390/pr13041141</a>                           | 2.8/2024 | Coautor                |
| 14. | Nicoleta Sorina Bertici, Talida Georgiana Cut, <b>Amalia Ridichie</b> , Andrei Raul Manzur, Razvan Adrian Bertici                                                                                                                   | Paradoxical Use of Benralizumab in Reactive Hypereosinophilia from Toxocariasis and Tuberculosis Co-Infection-Case Report and Literature Review | Review. Int. J. Mol. Sci. 2025, 26, 8117.<br><a href="https://doi.org/10.3390/ijms26178117">https://doi.org/10.3390/ijms26178117</a>       | 4.9/2024 | Coautor                |
| 15. | Răzvan Adrian Bertici, <b>Amalia Ridichie</b> , Nicoleta Sorina Bertici, Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti, Renata-Maria Văruț, Laura Sbârcea, Paul Albu, Matilda Rădulescu, Gerlinde Rusu, Dragoș Cătălin Jianu, Ovidiu Fira-Mladinescu | Compatibility Studies of Sildenafil-HPBCD Inclusion Complex with Pharmaceutical Excipients                                                      | Pharmaceutics 2025, 17, 1114.<br><a href="https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17091114">https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17091114</a> | 5.5/2024 | Autor<br>correspondent |
| 16. | <b>Amalia Ridichie</b> , Cosmina Bengescu, Adriana Ledeti, Laura Sbârcea, Razvan-Adrian Bertici, Gerlinde Rusu, Comelia Muntean, Francisc Peter, Ionut Ledeti                                                                       | Preformulation studies of progesterone: an instrumental approach                                                                                | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2026) 151:2975–2991<br>DOI: 10.1007/s10973-025-14712-9                                        | 3.1/2024 | Prim autor             |
| 17. | <b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledeti, Cosmina Bengescu, Laura Sbârcea, Răzvan Adrian Bertici, Denisa Laura Ivan, Gabriela Vase, Titus Vase, Francisc Peter, Ionuț Ledeti.                                                        | Thermal Stability and Degradation of Three Similar-Structured Endogenous Estrogens                                                              | Analytica 2025, 6, 52. DOI: 10.3390/analytica6040052                                                                                       | 3.6/2024 | Prim autor             |
| 18. | Ema Nițu, Ioana Mitrofan, Luciana Buliga, <b>Amalia Ridichie</b> , Carmen Tomoroga, Comelia Muntean, Gerlinde Rusu, Renata Văruț, Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti, Laura Sbârcea                                                       | Host–guest inclusion complexes of carvedilol with methylated $\beta$ -cyclodextrins                                                             | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2026) 151:2993–3007<br>DOI: 10.1007/s10973-025-15130-7                                        | 3.1/2024 | Coautor                |
| 19. | Adriana Ledeti, Ramona-Daniela Părvănescu, <b>Amalia Ridichie</b> , Titus Vase, Oana Suci, Ovidiu Ghirlea, Marius Murariu, Carmen Tomoroga, Sebastian Simu, Ionuț Ledeti, Cristina Maria Trandafirescu                              | Thermal and Kinetic Analysis of Benzimidazole Derivatives: Fenbendazole, Mebendazole, and Flubendazole                                          | Molecules 2026, 31, 1005. DOI: 10.3390/molecules31061005                                                                                   | 4.6/2024 | Coautor                |
| 20. | Ovidiu Ghirlea, <b>Amalia Ridichie</b> , Mirela Voicu, Adriana Ledeti, Ioan Bîțcan, Laura Sbârcea, Diana Dreavă, Ionuț Ledeti, Cristina Trandafirescu, Marius Murariu                                                               | Insights into the Thermal Degradation Kinetics of $\beta$ -Lactam Antibiotics: A Comparative Study of Cefazolin, Ceftriaxone, and Meropenem     | Antibiotics 2026, 15, 540. DOI: 10.3390/antibiotics15060540                                                                                | 4.6/2024 | Coautor                |
| 21. | Daniela-Ioana Mitrofan-Bandol, Ema-Teodora Nițu, Luciana Buliga, Alex-Robert Jijie, Oana Andrada Iftode, <b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti, Laura Sbârcea                                                       | Decoding Cyclodextrins in Skin Applications: Structure, Mechanisms, and Safety in Cosmetic and Dermatologic Formulations (Part I)               | Int. J. Mol. Sci. 2026, 27, 5028. DOI: 10.3390/ijms27115028                                                                                | 4.9/2024 | Coautor                |

## B2. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE BDI

| Nr.crt. | Autorii                                                                                                                                                                        | Titlul articolului                                          | Revista                                                   | Autor      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| 1       | <b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledeti*, Denisa Ivan, Carmen Tomoroga, Laura Sbârcea, Lenuța-Maria Șuta, Răzvan Bertici, Anca Dragomirescu, Florentin Crăineanu, Ionuț Ledeti | 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<br>Lenuța-Maria Șuta, <b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledeti, Lavinia Stelea, Denisa Cîrcioban, Gabriela Vase, Daniela Stoin, Laura Sbârcea, Titus Vase, Laurian Vase, Ionuț Ledeti<br>The 13 <sup>th</sup> European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC13), 19-22 September 2022, Palermo, Italy, <a href="http://www.estac13.org">www.estac13.org</a> . BOOK OF ABSTRACTS, PP 45, p.148 |
| 2. | ENCAPSULATION OF TANGERINE AND GRAPEFRUIT OILS IN HOST-GUEST INCLUSION COMPLEXES WITH CYCLODEXTRINS<br>Claudia Olteanu, Denisa Cîrcioban, <b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledeti, Gabriela Vase, Laura Sbârcea, Cristina Trandafirescu, Valentina Buda, Germaine Săvoiu, Ionuț Ledeti<br>The 13 <sup>th</sup> European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC13), 19-22 September 2022, Palermo, Italy, <a href="http://www.estac13.org">www.estac13.org</a> . BOOK OF ABSTRACTS, PP 64, p.166        |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.  | KINETIC INVESTIGATION OF OXIDATIVE THERMAL DECOMPOSITION OF LEVONORGESTREL<br><b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledeti, Francisc Peter, Ionuț Ledeti<br>The 16 <sup>th</sup> 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<br><b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledeti, Gerlinde Rusu, Francisc Peter, Ionuț Ledeti<br>The 16 <sup>th</sup> 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 MIRTAZAPINE WITH SEVERAL EXCIPIENTS USED IN PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS EMPLOYING THERMAL AND NON-THERMAL METHODS<br>Denisa Cîrcioabă, Adriana Ledeti, <b>Amalia Ridichie</b> , Titus Vlase, Ionuț Ledeti, Amalia Bradu, Alexandru Pahomi, Gabriela Vlase<br>The 16 <sup>th</sup> 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<br><b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledeti, Gerlinde Rusu, Laura Sbârcea, Denisa Cîrcioabă, Francisc Peter, Ionuț Ledeti<br>The 16 <sup>th</sup> 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<br>Daniela-Ioana Mitrofan-Bandol, Luciana Elena Buliga, <b>Amalia Ridichie</b> , Ema Nițu, Denisa Cîrcioabă, Raluca Pop, Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti, Laura Sbârcea<br>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<br>Luciana Elena Buliga, Ioana Mitrofan, <b>Amalia Ridichie</b> , Denisa Cîrcioabă, Raluca Pop, Adriana Ledeti, Angela Caunii, Ionuț Ledeti, Laura Sbârcea<br>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<br>Lenuța Maria Șuta, Adriana Ledeti, Lavinia Stelea, Denisa Cîrcioabă, <b>Amalia Ridichie</b> , Claudia Watz, Gabriela Vlase, Delia Muntean, Ionuț-Valentin Ledeti, Titus Vlase<br>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<br>Răzvan Bertici, <b>Amalia Ridichie</b> , Nicoleta Bertici, Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti, Renata-Maria Văruț, Laura Sbârcea, Dragoș Cătălin Jianu, Ovidiu Fira- Mladinescu<br>The 2 <sup>nd</sup> 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<br><b>Amalia Ridichie</b> , Răzvan Bertici, Adriana Ledeti, Gerlinde Rusu, Laura Sbârcea, Cornelia Muntean, Francisc Peter, Ionuț Ledeti<br>The 2 <sup>nd</sup> 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<br>Ioana Mitrofan, Luciana Buliga, Ema Nițu, <b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledeti, Cornelia Muntean, Gerlinde Rusu, Raluca Pop, Sebastian Simu, Ionuț Ledeti, Laura Sbârcea<br>The 2 <sup>nd</sup> 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<br>Ema Nițu, Ioana Mitrofan, Luciana Buliga, <b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledeti, Cornelia Muntean, Gerlinde Rusu, Renata Văruț, Carmen Tomoroga, Ionuț Ledeti, Laura Sbârcea<br>The 2 <sup>nd</sup> 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<br><b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledeti, Cosmina Bengescu, Laura Sbârcea, Cornelia Muntean, Gerlinde Rusu, Răzvan Bertici, Florentin Crăineanu, Francisc Peter, Ionuț Ledeti<br>The 2 <sup>nd</sup> 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 CYPROTERONE ACETATE AND PROGESTERONE: ISOCONVERSIONAL KINETIC ANALYSIS BASED ON THERMOGRAVIMETRIC DATA<br><b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledeti, Cosmina Bengescu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Laura Sbârcea, Francisc Peter, Ionuț Ledeti<br>The 2 <sup>nd</sup> 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<br><b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledeti, Cosmina Bengescu, Laura Sbârcea, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Florentin Crăineanu, Francisc Peter, Ionuț Ledeti<br>The 2 <sup>nd</sup> 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<br>Adriana Ledeti, <b>Amalia Ridichie</b> , Bianca Baul, Carmen Tomoroga, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Ionuț Ledeti                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | The 33 <sup>rd</sup> 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<br>Carmen Tomoroga, <b>Amalia Ridichie</b> , Denisa Ivan, Ionuț Ledetj, Adriana Ledetj<br>The 33 <sup>rd</sup> 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<br>Ema Nițu, Ioana Mitrofan, Luciana Buliga, <b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledetj, Cornelia Muntean, Gerlinde Rusu, Gabriela Vlas, Denisa Ivan, Carmen Tomoroga, Ionuț Ledetj, Laura Sbârcea<br>The 33 <sup>rd</sup> 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<br><b>Amalia Ridichie</b> , Laura Sbârcea, Ema Nițu, Răzvan Bertici, Francisc Peter, Ionuț Ledetj<br>The 33 <sup>rd</sup> 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 $\beta$ -CYCLODEXTRIN: PHYSICO-CHEMICAL AND MOLECULAR MODELLING STUDIES<br><b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledetj, Denisa Cîrcioab, Gabriela Vlas, Titus Vlas, Renata Văruț, Francisc Peter, Ionuț Ledetj<br>Prezentare orală la 31 <sup>st</sup> 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<br><b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledetj, Anca Dragomirescu, Laura Sbârcea, Denisa Ivan, Ionuț-Valentin Ledetj<br>Prezentare orală la 32 <sup>nd</sup> Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR32), 3 <sup>rd</sup> November 2023, Turnu Măgurele – Romania BOOK OF ABSTRACTS, OP9, p.23                                                                              |
| 3. | SOLID-STATE STABILITY AND PREFORMULATION STUDIES OF ETHYL-NORGESTRIENONE<br><b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledetj, Laura Sbârcea, Francisc Peter, Ionuț-Valentin Ledetj<br>Prezentare orală la 32 <sup>nd</sup> Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR32), 3 <sup>rd</sup> November 2023, Turnu Măgurele – Romania BOOK OF ABSTRACTS, OP6, p.20                                                                                  |
| 4. | PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF BINARY ADDUCTS CONTAINING CARVEDILOL<br>Ema-Teodora Nițu, Adriana Ledetj, <b>Amalia Ridichie</b> , Laura Sbârcea, Ionuț-Valentin Ledetj<br>Prezentare orală la 32 <sup>nd</sup> Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR32), 3 <sup>rd</sup> November 2023, Turnu Măgurele – Romania BOOK OF ABSTRACTS, OP10, p.24                                                                               |
| 5. | THERMAL STABILITY AND DEGRADATION OF THREE SIMILARSTRUCTURED ENDOGENOUS ESTROGENS<br><b>Amalia Ridichie</b> , Adriana Ledetj, Cosmina Bengescu, Laura Sbârcea, Denisa Ivan, Gabriela Vlas, Titus Vlas, Francisc Peter, Ionuț Ledetj<br>Prezentare orală la The 2 <sup>nd</sup> Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry&Material Science (CEEPCMS2), 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<br>Ionuț Ledetj, <b>Amalia Ridichie</b> , Cosmina Bengescu, Laura Sbârcea, Cornelia Muntean, Gerlinde Rusu, Răzvan Bertici, Florentin Crăineanu, Francisc Peter, Adriana Ledetj<br>Prezentare orală la 33 <sup>rd</sup> 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. Citări și indice Hirsch

- **h-index Google Scholar: 6; Citations from Google Scholar: 72**
- **h-index Web of Science: 5; Citations from Web of Science: 57**

## H. Lista realizărilor profesionale reprezentative

1. Câștigarea Grantului "Exceptional Students from Central & Eastern Europe in the field of Physical Chemistry & Materials Science"  
The 2<sup>nd</sup> Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry & Materials Science (CEEPCMS2), Kaunans, Lithuania

Timișoara,  
8 iunie 2026

Asist. univ. drd. Ridichie Amalia-Ioana