

INFORMAȚII PERSONALE



Denisa-Laura Ivan (născută Cîrcioban)

 Piața Eftimie Murgu, nr.2, RO-300041 Timisoara (România)



 circioban.denisa@umft.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 20/03/1992 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Sept 20–Prezent

Șef de lucrări

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Farmacie, Departamentul I

Piața Eftimie Murgu, nr.2, RO-300041 Timișoara (România)

www.umft.ro

Disciplina: Chimie analitică

- pregătirea și realizarea cursurilor și lucrărilor practice desfășurate cu studenții Facultății de Farmacie (Chimie analitică, Tehnici de analiză instrumentală, Tehnici de analiză instrumentală și abilități de calcul, Nanomateriale cu aplicații biomedicale);
- coordonarea lucrărilor de licență sau disertație;
- membre în diverse comisii educaționale sau instituționale (evaluarea studenților, admitere, licență, rezidențiat și acreditare a specializărilor facultății).

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

Sept 16–Sept 20

Asistent universitar (perioadă nedeterminată)

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Farmacie, Departamentul I

Piața Eftimie Murgu, nr.2, RO-300041 Timișoara (România)

www.umft.ro

Disciplina: Chimie analitică

- pregătirea, supravegherea și coordonarea lucrărilor practice și seminariilor desfășurate cu studenții Facultății de Farmacie (Chimie analitică calitativă, cantitativă și instrumentală);
- coordonarea în co-tutelă a lucrărilor de licență și disertație;
- membre în diverse comisii educaționale sau instituționale (evaluarea studenților, admitere, licență, rezidențiat și acreditare a specializărilor facultății).

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare

Feb 16–Aug 16

Stagiu de practică de specialitate

"SC Vileus Med-Com SRL", Farmacia Catena, Timișoara (România)

- munca într-o echipă de 8 persoane;
- verificarea prescripțiilor medicale și pregătirea acestora în vederea eliberării sub îndrumarea farmacistului diriginte;
- participarea alături de farmacist la consilierea pacientului;
- realizarea unor sarcini administrative: pregătirea și verificarea prescripțiilor în vederea decontării de către CAS, participarea la realizarea inventarului și monitorizarea gestiunii prin verificarea stocurilor;

Feb 16–Mai 16

Voluntariat în activitatea didactică academică

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Farmacie, Departamentul I Farmacie, Timișoara (România)

- activități didactice de tutoriat la lucrările practice din cadrul procesului didactic la disciplina de Chimie analitică din cadrul Facultății de Farmacie

Iul 15–Aug 15

Iul 14–Aug 14

Iul 13–Aug 13

Practica de vară

Farmacia Darifarm, Sanandrei (România)

- pregătirea și verificarea prescripțiilor medicale sub îndrumarea farmacistului;
- eliberarea de produse medicamentose, parafarmaceutice și dermato-cosmetice sub supravegherea farmacistului și după anamneza pacientului;
- reorganizarea depozitului conform specificațiilor aflate în vigoare;
- verificarea stocurilor produselor medicamentose, parafarmaceutice și dermato-cosmetice;

Iul 12–Aug 12

Practica de vară

Farmacia Dianthus, Timișoara (România)

- verificarea stocurilor produselor medicamentose, parafarmaceutice și dermo-cosmetice.

Mar 13–Apr 16

Președinta Ligii Studenților Farmaciști din Timișoara

Timișoara (România)

- coordonarea unei echipe de peste 100 de studenți;
- supravegherea organizării și desfășurării tuturor proiectelor asociației, stabilirea bugetelor alocate pentru fiecare;
- asigurarea respectării integrității judiciare și financiare a asociației;
- asigurarea comunicării cu conducerea facultății și universității;
- reprezentarea asociației în fața organismelor de stat și internaționale și a autorităților administrației publice;

Dec 14–Dec 15

Președinta Galei Studenților Farmaciști din România, Ediția a VI-a

Timișoara (România)

- coordonarea unei echipe de 70 de persoane;
- organizarea unei conferințe științifice, desfășurată pe parcursul a 4 zile, pentru 250 de studenți și peste 25 de cadre didactice, specialiști și invitați din domeniul farmaceutic;
- asigurarea colaborării cu diverse farmacii comunitare și de lanț, precum și companii farmaceutice naționale;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct 16–Sept 19

Doctor în Farmacie

Nivelul 8 CEC

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

Piața Eftimie Murgu nr.2, RO-300041 Timișoara (România)

www.umft.ro

- **Titlul tezei de doctorat:** Screening biologic și fizico-chimic complex al unor derivați cu structură sesquiterpenică
- **Coordonator:** Prof. univ. dr. farm. Dehelean Cristina Adriana, dr. Habil
- **Diploma de Doctor (*Summa cum laude*):** Seria J, Nr. 0036216, emisă prin Ordinul Ministerului Educației Naționale nr. 5644/30.12.2019

Oct 16–Iul 18

Master în Chimie

Nivelul 7 CEC

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie-Biologie-Geografie

Strada Johann Heinrich Pestalozzi nr. 16, RO-300115 Timișoara (România)

www.cbg.uvt.ro

- **Specializare:** Chimie clinică și de laborator sanitar;
- **Diplomă de Master** seria MA, nr. 0149455, Media de absolvire: 10.00

Oct 17–Iul 18

Certificat de absolvire a Programului de Formare Psihopedagogică (DPPD)

Nivelul 6 CEC

Universitatea de Vest din Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului

Didactic, Timișoara (România)

- Programul de Formare Psihopedagogică Nivelul I - Certificat seria A_d nr. 0017930, Media de absolvire: 10.00 și Programul de Formare Psihopedagogică Nivelul II - Certificat seria A_d nr. 0017981, Media de absolvire: 10.00

Sept 11–Sept 16

Licență în Farmacie

Nivelul 7 CEC

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Farmacie,
Departamentul I Farmacie
Piața Eftimie Murgu nr.2, RO-300041 Timișoara (România)
www.umft.ro

- Titlul lucrării de licență:** *Sinteza și caracterizarea unui aduct binar teofinină-acid succinic* redactată sub coordonarea Prof. univ. dr. Ledetzi Adriana-Violeta.
- Competențe generale:** chimie analitică, chimie fizică, toxicologie, analiza medicamentului, farmacologie, tehnologie farmaceutică.
- Diplomă de licență** seria LR, nr. 0001704, Media de absolvire: 9.65

Sept 07–Sept 11

Diplomă de bacalaureat

Nivelul 4 CEC

Colegiul Național Bănățean (CNB), Timișoara (România)

- Specializarea:** Științele naturii
- Diplomă de bacalaureat** seria Y, nr. 0347173, Media la bacalaureat: 9.38

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

română

Limbile străine

engleză

franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2

Certificate of language proficiency in english, no. 19657/469/23.03.2023
Certificat de compétence linguistique en français, no.316691/28.11.2022

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare și rezolvare a conflictelor dobândite din experiența de președintă a asociației studenților, ceea ce a necesitat o interacțiune permanentă cu studenții, profesorii și diverși specialiști în domeniul medical și farmaceutic;
- Abilitatea de a interacționa cu studenții și predare a materialului didactic dezvoltată în cadrul programului VADA în cadrul UMFT (Voluntariat în Activitatea de Dezvoltare Academică) și consolidată în perioada de activitate didactică în calitate de asistent universitar;

Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit de echipă și capacitatea de a selecta și implementa proiecte realizabile, aspecte învățate în timpul activității de voluntariat, dar și în calitate de membru al proiectelor de cercetare;
- Capacitatea de a organiza și de a prioritiza diferite activități dobândite în calitate de președinte al asociației de studenți;
- Coordonarea cu succes a diverse echipe;
- Abilități organizaționale dezvoltate în timpul pregătirii și realizării lucrărilor practice și seminarelor cu studenții;
- Gestionarea timpului și prioritizarea sarcinilor dezvoltate în calitate de membru în diferite proiecte de cercetare.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Analiza termică și utilizarea sa ca tehnică instrumentală în studiile de pre-formulare a medicamentului: determinarea stabilității termice cu aplicabilitate directă în predicția perioadei de valabilitate a medicamentelor și evaluarea compatibilității excipienților cu substanța activă în formulări farmaceutice existente pe piață sau pentru dezvoltarea de noi formulări;
- Analiza spectroscopică (tehnica IR în pastilă și ATR);
- Analiza cinetică și rolul acesteia în predicția proceselor de degradare induse termic ale agenților farmaceutici activi;

- Metode de îmbunătățire a solubilității și a biodisponibilității pentru medicamente cu solubilitate redusă;
- Modelarea moleculară și utilizarea acesteia în proiectarea medicamentelor.

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Office (Word, Excel, Power Point);
- ISIS Draw, Corel Draw, ChemBioDraw; Origin; Adobe Photoshop;
- Mendeley, Sciencedirect, Scopus, ISI Web of Knowledge;

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Participarea la publicarea a 31 de articole științifice în jurnale cotate ISI (dintre care 9 în calitate de prim-autor) ce au 131 citări (fără auto-citări) în Clarivate Analytics-Web of Science;
- Co-autor a 5 cărți publicate la edituri naționale.

h-Index

9 (conform Web of Science) și 10 (conform Scopus)

Conferințe

Participare la 15 conferințe naționale și internaționale cu 69 prezentări sub formă de postere, conținând tehnici instrumentale și evaluări biologice *in vitro* utilizate în studiile de preformulare a medicamentului.

Prezentări

The XVIIIth International Congress for Medical Students and Young Doctors - Medis 2014, 24-27 aprilie 2014, Timișoara, România: *Preliminary study regarding the interaction of acetaminophen with Ni(II)* - (Premiul III)

Congresul Național al Studenților Farmaciști din România, ediția a XIII-a, 1-5 aprilie 2015, Cluj-Napoca, România: *Un nou co-cristal al carbamazepinei: obținere și caracterizare fizico-chimică*

Proiecte

- Director al Programului Postdoctoral de Cercetare Avansată *Modularea și optimizarea profilului fizico-chimic și biofarmaceutic al unor antidepresive atipice* (nr. 3869/0-1/26.01.2022), Mentor Prof. univ. dr. VLASE GABRIELA, dr. Habil; Perioada de finanțare: feb 2022 – ian 2024. Instituție organizatoare: Universitatea de Vest din Timișoara; Buget: 150.000 RON.
- Membru în proiectul *Tehnici instrumentale hifenate și complementare de analiză, control și recuperare a compușilor bioactivi utilizați în terapii hormonale* (PN-III-P1-1.1-TE-2016-1165), funcția de Asistent de cercetare în chimie, doctorand (COD COR 211307); Beneficiar – Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara; Director proiect – Conf. Univ. Dr. Ledeti Ionuț-Valentin; Perioada de finanțare: 2018-2020, Buget: 450.000 RON;
- Membru în proiectul *Neurodegenerarea și bolile cerebrale: O nouă abordare instrumentală de analiză și dezvoltare a unor forme farmaceutice* (PN II-RU-TE-2014-4-0515), funcția de Asistent de cercetare, farmacist (COD COR 226201); Beneficiar – Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara; Director proiect – Prof. Univ. Dr. Adriana Ledeti; Perioada de finanțare: 2015-2017, Buget: 495.000 RON;
- Membru în proiectul *Formulări pe bază de betulină și nanoparticule de aur în combaterea procesului de îmbătrânire a pielii* (PN III-P2-2.1-BG-2016-0354), funcția de Farmacist (Asistent de cercetare-doctorand), COD COR 226201; Beneficiar – Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara; Director proiect – Prof. Univ. Dr. Codruța Șoica; Perioada de finanțare: 2016-2018;
- Membru al grupului țintă în proiectul *Comunitate Virtuală Interuniversitară pentru știință, tehnologie, inovare și valorificare a proprietății Intellectuale* (POSDRU/86/1.2/S/56872); Beneficiar – Universitatea de Vest din Timișoara; Director proiect – Prof. Univ. Dr. Adriana Isvoran

Timișoara,
09.10.2024

Ș.I. dr. farm. Ivan Denisa-Laura

LISTA PUBLICAȚIILOR

Ș.I. dr. farm. Ivan Denisa-Laura

I. Teză de doctorat

Titlul tezei de doctorat: Biological and physico-chemical complex screening of several derivatives with sesquiterpenic structure

Coordonator: Prof. univ. dr. farm. Dehelean Cristina Adriana, dr. Habil

Diploma de Doctor (*Summa cum laude*): Seria J, Nr. 0036216, emisă prin Ordinul Ministerului Educației Naționale nr. 5644/30.12.2019

II. Cărți

1. Ledeti Adriana-Violeta, Axente Carmen, **Circioban Denisa**, Ledeti Ionuț-Valentin, Borcan Florin, „*Chimie Analytique Quantitative*”, Editura Mirton, Timișoara, 2018, 273 pagini, ISBN 978-973-52-1770-9.
2. Ledeti Adriana-Violeta, **Circioban Denisa**, Ledeti Ionuț-Valentin, „*Bazele practice ale analizei chimice calitative*”, Editura Mirton, Timișoara, 2018, 211 pagini, ISBN 978-973-52-1781-5.
3. Ledeti Adriana-Violeta, Olariu Tudor, **Circioban Denisa**, „*Teste de chimie pentru admiterea la Facultatea de Farmacie*”, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2020. 82 pagini. ISBN: 978-606-786-168-6.
4. Borcan Florin, Ledeti Adriana-Violeta, Tomoroga Carmen, **Circioban Denisa**, „*Tehnici de analiză instrumentală*”, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2020. 147 pagini. ISBN: 978-606-786-199-0.
5. Ledeti Adriana-Violeta, Olariu Tudor, **Circioban Denisa**, „*Teste de chimie pentru admiterea la Facultatea de Farmacie – Ediție revizuită*”, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2021. 103 pagini. ISBN: 978-606-786-218-8.
6. Ledeti Adriana-Violeta, **Circioban Denisa-Laura**, Ridichie Amalia-Ioana, Tomoroga Carmen, Ledeti Ionuț-Valentin, „*Qualitative analytical chemistry. A laboratory textbook*”, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2023, 230 pagini. ISBN 978-606-786-329-1.

III. Lucrări științifice ISI publicate in extenso

1. Baul Bianca, Ledeti Adriana, **Circioban Denisa**, Ridichie Amalia, Vlas Titus, Vlas Gabriela, Peter Francisc, Ledeti Ionut. Thermal Stability and Kinetics of Degradation of Moxonidine as Pure Ingredient vs. Pharmaceutical Formulation. Processes. 2023; 11(6). DOI: 10.3390/pr11061738. ISSN 2227-9717. FI 3.5. Q2.
2. **Circioban Denisa**, Ledeti Ionut, Vlas Titus, Rusu Gerlinde, Ledeti Adriana, Vlas Gabriela. Stability evaluation and kinetic study for the atypical antidepressant opipramol. J Therm Anal Calorim. 2023; DOI: 10.1007/s10973-023-12249-3. ISSN 1388-6150. FI: 4.4. Q1.
3. Bengescu Cosmina, Ledeti Adriana, Olariu Tudor, **Circioban Denisa**, Muntean Comelia, Vlas Gabriela, Vlas Titus, Tomoroga Carmen, Dragomirescu Anca Octavia, Dascalu Daniela, Suta Lenuta-Maria, Ledeti Ionut, Murariu Marius. Instrumental investigations of promestriene: first report regarding the solid-state characterization and compatibility with pharmaceutical excipients. J Therm Anal Calorim. 2023;148(10): 4641-9. ISSN 1388-6150. FI: 4.4. Q1.
4. Beicu Rodica, Alexa Ersilia, Obistoiu Diana, Cocan Ileana, Imbrea Florin, Pop Georgeta, **Circioban Denisa**, Moisa Cristian, Lupitu Andreea, Copolovici Lucian, Copolovici Dana Maria, Imbrea Ilinca Merima. Antimicrobial Potential and Phytochemical Profile of Wild and Cultivated Populations of Thyme (Thymus sp.) Growing in Western Romania. Plants. 2021; 10(9):1833. ISSN: 2223-7747. FI: 3.935. Q1.
5. Sbarcea Laura, Tanase Ionut-Mihai, Ledeti Adriana, **Circioban Denisa**, Vlas Gabriela, Barvinschi Paul, Miclau Marinela, Varut Renata-Maria, Suciu Oana, Ledeti Ionut. Risperidone/Randomly Methylated beta-Cyclodextrin Inclusion Complex-Compatibility Study with Pharmaceutical Excipients. Molecules. 2021; 26(6):160. ISSN: 1420-3049. FI: 4.411. Q2.
6. Sbarcea Laura, Tanase Ionut-Mihai, Ledeti Adriana, **Circioban Denisa**, Vlas Gabriela, Barvinschi Paul, Miclau Marinela, Varut Renata-Maria, Trandafirescu Cristina, Ledeti Ionut. Encapsulation of Risperidone by Methylated beta-Cyclodextrins: Physicochemical and Molecular Modeling Studies. Molecules. 2020; 25(23):5694. ISSN: 1420-3049. FI: 4.411. Q2.
7. Racovitan Roxana, Trandafirescu Cristina, Voicu Mirela, Ghiulai Roxana, Borcan Florin, Dehelean Cristina, Watz Claudia, Aigner Zoltan, Ambrus Rita, Coricovac Dorina Elena, **Circioban Denisa**, Mioc Alexandra, Szuhaneck Camelia Alexandrina, Soica Codruta. Solid Polymeric Nanoparticles of Albendazole: Synthesis, Physico-Chemical Characterization and Biological Activity. Molecules. 2020; 25(21):5130. ISSN: 1420-3049. FI: 4.411. Q2.
8. **Circioban Denisa**, Ledeti Ionut, Suta Lenuta-Maria, Vlas Gabriela, Ledeti Adriana*, Vlas Titus, Varut Renata, Sbarcea Laura, Trandafirescu Cristina, Dehelean Cristina. Instrumental analysis and molecular modelling of inclusion complexes containing artesunate. J Therm Anal Calorim. 2020;142(5):1951-61. ISSN 1388-6150. FI: 4.626. Q2.
9. **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana*, Vlas Gabriela, Vlas Titus, Dehelean Cristina, Ledeti, Ionut. Thermal stability and kinetic degradation study for dihydroartemisinin. J Therm Anal Calorim. 2020;142(5):2131-9. ISSN 1388-6150. FI: 4.626. Q2.
10. Tanase Ionut-Mihai, Sbarcea Laura*, Ledeti Adriana, Barvinschi Paul, **Circioban Denisa**, Vlas Gabriela, Varut Renata-Maria, Ledeti Ionut. Compatibility studies with pharmaceutical excipients for aripiprazole-heptakis (2,6-di-O-methyl)-beta-cyclodextrin supramolecular adduct. J Therm Anal Calorim. 2020;142(5):1963-76. ISSN: 1388-6150. FI: 4.626. Q2.
11. **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana*, Vlas Gabriela, Ledeti Ionuț, Vlas Titus, Văruț Renata, Pavel Ioana Zinuca, Dehelean Cristina. Preparation, physicochemical characterization and biological activity evaluation of some inclusion complexes containing artesunate. J Therm Anal Calorim. 2020;141(3):1041-51. ISSN: 1388-6150. FI: 4.626. Q2.
12. Ledeti Ionut, Bengescu Cosmina, **Circioban Denisa**, Vlas Gabriela, Vlas Titus, Tomoroga Carmen, Buda Valentina, Ledeti Adriana, Dragomirescu Anca, Murariu Marius. Solid-state stability and kinetic study of three glucocorticoid hormones: prednisolone, prednisone and cortisone. J Therm Anal Calorim. 2020;141(3):1053-65. ISSN 1388-6150. FI: 4.626. Q2.

13. Ledeti Ionut, Romanescu Mirabela, **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vase Gabriela, Vase Titus, Suciu Oana, Murariu Marius, Olariu Sorin, Matusz Petru, Buda Valentina, Piciu Doina. Stability and Compatibility Studies of Levothyroxine Sodium in Solid Binary Systems—Instrumental Screening. *Pharmaceutics*. 2020;12(1):58. ISSN: 1999-4923. FI: 6.321. Q1.
14. **Circioban Denisa**, Pavel Ioana Zinuca, Ledeti Adriana, Ledeti Ionut, Danciu Corina, Dehelean Cristina. Cytotoxic Activity Evaluation on Breast Cells of Guest-host Complexes Containing Artemisinin. *Rev Chim*. 2019;70(8):2843–6. ISSN: 0034-7752. FI: 1.755. Q3.
15. **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vase Gabriela, Coricovac Dorina, Moaca Alina, Farcas Claudia, Vase Titus, Ledeti Ionut, Dehelean Cristina. Guest–host interactions and complex formation for artemisinin with cyclodextrins: instrumental analysis and evaluation of biological activity. *J Therm Anal Calorim*. 2018;134(2):1375–84. ISSN: 1388-6150. FI: 2.471. Q2.
16. **Circioban Denisa**, Ledeti Ionut, Vase Gabriela, Ledeti Adriana, Axente Carmen, Vase Titus, Dehelean Cristina. Kinetics of heterogeneous-induced degradation for artesunate and artemether. *J Therm Anal Calorim*. 2018;134(1):749–56. ISSN: 1388-6150. FI: 2.471. Q2.
17. **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vase Gabriela, Moaca Alina, Ledeti Ionut, Farcas Claudia, Vase Titus, Dehelean Cristina. Thermal degradation, kinetic analysis and evaluation of biological activity on human melanoma for artemisinin. *J Therm Anal Calorim*. 2018;134(1):741–8. ISSN: 1388-6150. FI: 2.471. Q2.
18. Ledeti Ionut, Pusztai Agneta, Murariu Marius, Olariu Sorin, Ivan Codrut, **Circioban Denisa**, Vase Gabriela, Ledeti Adriana, Vase Titus, Matusz Petru. Comparative instrumental investigations of some bile acids. *J Therm Anal Calorim*. 2018;134(2):1345–50. ISSN: 1388-6150. FI: 2.471. Q2.
19. Ledeti Ionut, Pusztai Agneta, Muresan Cezara Maria, **Circioban Denisa**, Vase Gabriela, Axente Carmen, Suta Lenuta Maria, Vase Titus, Matusz Petru, Ledeti Adriana, Suciu Oana, Buda Valentina, Murariu Marius. Study of kinetic characteristics of 6-ethyl chenodeoxycholic acid and deoxycholic acid decomposition in non-isothermal conditions. *J Therm Anal Calorim*. 2018;134(1):757–64. ISSN: 1388-6150. FI: 2.471. Q2.
20. Ledeti Ionut, Pusztai Agneta, Muresan Cezara Maria, **Circioban Denisa**, Vase Gabriela, Murariu Marius, Suta Lenuta Maria, Vase Titus, Ledeti Adriana, Suciu Oana, Buda Valentina, Matusz Petru. Study of solid-state degradation of prochlorperazine and promethazine. *J Therm Anal Calorim*. 2018;134(1):731–40. ISSN: 1388-6150. FI: 2.471. Q2.
21. Vase Titus, Albu Paul, Ledeti Adriana, **Circioban Denisa**, Mateescu Madalina, Moşoiu Codruta, Vase Gabriela. Thermal behavior of entacapone, a catechol-O-methyltransferase inhibitor used in Parkinson's disease. *J Therm Anal Calorim*. 2018;134(1):711–20. ISSN: 1388-6150. FI: 2.471. Q2.
22. Ledeti Adriana, Olariu Tudor, Caunii Angela, Vase Gabriela, **Circioban Denisa**, Baul Bianca, Ledeti Ionut, Vase Titus, Murariu Marius. Evaluation of thermal stability and kinetic of degradation for levodopa in non-isothermal conditions. *J Therm Anal Calorim*. 2018;131(2):1881–8. ISSN: 1388-6150. FI: 2.471. Q2.
23. Ledeti Ionut, Budiul Mihaela, Matusz Petru, Vase Gabriela, **Circioban Denisa**, Dehelean Cristina, Suta Lenuta Maria, Caunii Angela, Ledeti Adriana, Vase Titus, Murariu Marius, Bolintineanu Sorin. Preformulation studies for nortriptyline. *J Therm Anal Calorim*. 2018;131(1):191–9. ISSN: 1388-6150. FI: 2.471. Q2.
24. Ledeti Adriana, Vase Gabriela, Vase Titus, **Circioban Denisa**, Dehelean Cristina, Ledeti Ionut, Suta Lenuta Maria. Binary adduct formation of desipramine with dicarboxylic acids. *J Therm Anal Calorim*. 2018;131(1):167–73. ISSN: 1388-6150. FI: 2.471. Q2.
25. Ledeti Adriana, Vase Gabriela, Vase Titus, **Circioban Denisa**, Dehelean Cristina, Ledeti Ionut. Kinetic study for solid-state degradation of mental disorder therapeutic agents. *J Therm Anal Calorim*. 2018;131(1):155–65. ISSN: 1388-6150. FI: 2.471. Q2.
26. Ledeti Ionut, Bolintineanu Sorin, Vase Gabriela, **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vase Titus, Suta Lenuta Maria, Caunii Angela, Murariu Marius. Compatibility study between antiparkinsonian drug Levodopa and excipients by FTIR spectroscopy, X-ray diffraction and thermal analysis. *J Therm Anal Calorim*. 2017;130(1):433–41. ISSN: 1388-6150. FI: 2.209. Q2.
27. Ledeti Ionut, Bolintineanu Sorin, Vase Gabriela, **Circioban Denisa**, Dehelean Cristina, Suta Lenuta Maria, Caunii Angela, Ledeti Adriana, Vase Titus, Murariu Marius. Evaluation of solid-state thermal stability of donepezil in binary mixtures with excipients using instrumental techniques. *J Therm Anal Calorim*. 2017;130(1):425–31. ISSN: 1388-6150. FI: 2.209. Q2.
28. Ledeti Adriana, Vase Gabriela, **Circioban Denisa**, Ledeti Ionut, Stelea Lavinia, Vase Titus, Caunii Angela. Comparative Stability of Levodopa Under Thermal Stress in both Oxidative and Inert Media. *Rev Chim*. 2016;67(12):2648–50. ISSN: 0034-7752. FI: 1.232. Q3.
29. Suta Lenuta Maria, Vase Gabriela, Ledeti Adriana, Vase Titus, Matusz Petru, Trandafirescu C, **Circioban Denisa**, Olariu Sorin, Ivan Codrut, Murariu Marius, Stelea Lavinia, Ledeti Ionut. Solid-State Thermal Behaviour of Cholic Acid. *Rev Chim*. 2016;67(2):329–31. ISSN: 0034-7752. FI: 1.232. Q3.
30. Ledeti Adriana, Vase Gabriela, Ledeti Ionut, Vase Titus, Matusz Petru, Dehelean Cristina, **Circioban Denisa**, Stelea Lavinia, Suta Lenuta Maria. Thermal Stability of Desipramine and Imipramine. *Rev Chim*. 2016;67(2):336–8. ISSN: 0034-7752. FI: 1.232. Q3.
31. **Circioban Denisa**, Dehelean Cristina, Suta Lenuta Maria, Murariu Marius, Vase Gabriela, Nita Lucian, Soica Codruta, Fulas Adriana. Synthesis and Physico-chemical Characterization of Theophylline-succinic Acid Binary Adduct. *Rev Chim*. 2015;66(2):1982–5. ISSN: 0034-7752. FI: 0.956. Q3.

IV. Lucrări științifice BDI publicate in extenso

1. Denisa Circioban, Ionuț Ledeti*, Gabriela Vase, Titus Vase, Adriana Ledeti. Solid State Stability and Preformulation Studies for Acetylcholinesterase Inhibitor Drug Tacrine. *Timisoara Med*. 2020, 2020(1),4; doi:10.35995/tmj20200104.

V. Rezumate prezentate la conferințe naționale și internaționale

1. *Solid-state characterization of Mupirocin and Metronidazole*
Amalia Ridichie, Adriana Ledeti, Anca Dragomirescu, Laura Sbârcea, **Denisa Ivan**, Ionuț-Valentin Ledeti
32nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR32). 3 noiembrie 2023, Măgurele, Romania. Book of abstracts, p. 23.
2. *Study on the complexation of quercetin with methyl-β-cyclodextrins*
Daniela-Ioana Mitrofan-Bandol, Luciana Elena Buliga, Amalia Ridichie, Ema Nițu, **Denisa Circioban**, Raluca Pop, Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti, Laura

Sbârcea

Congresul Național de Farmacie Ediția a XIX-a - Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială. 27-29 septembrie 2023, Cluj-Napoca, România. Book of abstracts ISBN 978-606-075-203-5, p. 34.

3. *Interaction study of Methotrexat with derivative β -cyclodextrins*
Luciana Elena Buliga, Ioana Mitrofan, Amalia Ridichie, **Denisa Cîrcioban**, Raluca Pop, Adriana Ledeti, Angela Caunii, Ionuț Ledeti, Laura Sbârcea
Congresul Național de Farmacie Ediția a XIX-a - Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială. 27-29 septembrie 2023, Cluj-Napoca, România. Book of abstracts ISBN 978-606-075-203-5, p. 39.
4. *Supramolecular interactions between itraconazole and functionalized cyclodextrins*
Lenuța Maria Șuta, Adriana Ledeti, Lavinia Stelea, **Denisa Cîrcioban**, Amalia Ridichie, Claudia Watz, Gabriela Vlase, Delia Muntean, Ionuț-Valentin Ledeti, Titus Vlase
Congresul Național de Farmacie Ediția a XIX-a - Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială. 27-29 septembrie 2023, Cluj-Napoca, România. Book of abstracts ISBN 978-606-075-203-5, p. 55.
5. *Thermal stability and decomposition of olmesartan medoxomil*
Bianca Baul, Minodora Andor, Dana Emilia Man, Valentina Buda, Adriana Ledeti, **Denisa Cîrcioban**, Sebastian Simu, Carmen Tomoroga, Francisc Peter, Ionuț Ledeti
16th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2023), 19-21 iulie 2023, Porto, Portugalia, Book of abstracts ISBN 978-989-35015-3-5, p.80.
6. *Compatibility study of mirtazapine with several excipients used in pharmaceutical dosage forms employing thermal and non-thermal methods*
Denisa Cîrcioban, Adriana Ledeti, Amalia Ridichie, Titus Vlase, Ionuț Ledeti, Amalia Bradu, Alexandru Pahomi, Gabriela Vlase
16th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2023), 19-21 iulie 2023, Porto, Portugalia, Book of abstracts ISBN 978-989-35015-3-5, p.89.
7. *Preformulation studies of levonorgestrel*
Amalia Ridichie, Adriana Ledeti, Gerlinde Rusu, Laura Sbârcea, Denisa Cîrcioban, Francisc Peter, Ionuț Ledeti
16th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2023), 19-21 iulie 2023, Porto, Portugalia, Book of abstracts ISBN 978-989-35015-3-5, p.93.
8. *Encapsulation of artemisinin and its derivatives by sulfobutylated -cyclodextrin: physicochemical and molecular modelling studies*
Amalia Ridichie, Adriana Ledeti, **Denisa Cîrcioban**, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Renata Văruț, Francisc Peter, Ionuț Ledeti
31st Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR31), 20-22 octombrie 2022, Reșița, Romania, Book of abstracts p. 22.
9. *Binary systems containing carvedilol*
Bianca Baul, Bianca Bîrzava-Milu, Emanuela Nițu, **Denisa Cîrcioban**, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Renata Văruț, Francisc Peter, Ionuț Ledeti
31st Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR31), 20-22 octombrie 2022, Reșița, Romania, Book of abstracts p. 23.
10. *Kinetics of thermal degradation of pharma grade sulfobutylether sodium betacyclodextrin*
Claudia Temereancă, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Cristina Trandafirescu, Valentina Buda, **Denisa Cîrcioban**, Laura Sbârcea, Titus Vlase, Ionuț Ledeti
31st Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR31), 20-22 octombrie 2022, Reșița, Romania, Book of abstracts p. 39.
11. *Instrumental investigations of telmisartan-aminoacids binary adducts*
Bianca Baul, **Denisa Cîrcioban**, Laura Sbârcea, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Elisabeta Atyim, Renata-Maria Văruț, Francisc Peter, Ionuț Ledeti
31st Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR31), 20-22 octombrie 2022, Reșița, Romania, Book of abstracts p. 40.
12. *Heptakis(2,6-di-O-methyl)- β -cyclodextrin inclusion complex of olmesartan medoxomil. Compatibility with excipients*
Laura Sbârcea, Bianca Baul, Adriana Ledeti, Paul Barvinschi, Gabriela Vlase, **Denisa Cîrcioban**, Lenuța-Maria Șuta, Francisc Peter, Ionuț Ledeti
31st Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR31), 20-22 octombrie 2022, Reșița, Romania, Book of abstracts p. 41.
13. *Theoretical and instrumental approach for the development of co-crystals with mirtazapine and opipramol*
Denisa Cîrcioban, Ionuț Ledeti, Adriana Ledeti, Titus Vlase, Renata Văruț, Gabriela Vlase
31st Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR31), 20-22 octombrie 2022, Reșița, Romania, Book of abstracts p. 43.
14. *Stability evaluation and kinetic study for the atypical antidepressant opipramol*
Denisa Cîrcioban, Gabriela Vlase, Ionuț Ledeti, Titus Vlase, Gerlinde Rusu, Adriana Ledeti
The 13th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC 13), 19-22 Septembrie 2022, Palermo, Italia, Book of abstracts, p. 124.
15. *Preparation and physicochemical analysis for cyclodextrinmirtazapine inclusion complexes*
Denisa Cîrcioban, Gabriela Vlase, Laura Sbârcea, Ionuț Ledeti, Titus Vlase, Gerlinde Rusu, Renata Văruț, Adriana Ledeti
The 13th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC 13), 19-22 Septembrie 2022, Palermo, Italia, Book of abstracts, p. 125.
16. *Encapsulation of olmesartan medoxomil by cyclodextrins: physicochemical and molecular modeling studies*
Bianca Baul, Laura Sbârcea, Adriana Ledeti, **Denisa Cîrcioban**, Valentina Buda, Gerlinde Rusu, Paul Barvinschi, Renata-Maria Văruț, Francisc Peter, Cristina Trandafirescu, Ionuț Ledeti
The 13th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC 13), 19-22 Septembrie 2022, Palermo, Italia, Book of abstracts, p. 147.
17. *Host-guest interactions and formation of ternary inclusion complexes - naproxen:omeprazole:cyclodextrins*
Lenuța-Maria Șuta, Amalia Ridichie, Adriana Ledeti, Lavinia Stelea, Denisa Cîrcioban, Gabriela Vlase, Daniela Stoin, Laura Sbârcea, Titus Vlase, Laurian Vlase, Ionuț Ledeti

- The 13th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC 13), 19-22 Septembrie 2022, Palermo, Italia, Book of abstracts, p. 148.
18. *Encapsulation of tangerine and grapefruit oils in host-guest inclusion complexes with cyclodextrins*
Claudia Olteanu, Denisa Cîrcioban, Amalia Ridichie, Adriana Ledetj, Gabriela Vlase, Laura Sbârcea, Cristina Trandafirescu, Valentina Buda, Germaine Săvoiu, Ionuț Ledetj
The 13th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC 13), 19-22 Septembrie 2022, Palermo, Italia, Book of abstracts, p. 166.
 19. *Instrumental screening regarding the preformulation of prednisone in binary systems*
Denisa Cîrcioban, Cosmina Bengescu, Cornelia Muntean, Adriana Ledetj, Gabriela Vlase, Anca Dragomirescu, Laura Sbârcea, Carmen Tomoroga, Ionuț Ledetj
XLII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, January 27 - 28 2021 Online, Udine, Book of abstracts, p. 129-130, ISBN 978-88-3623-039-6.
 20. *Thermal stability of antihypertensive drug moxonidine – an isoconversional kinetic study*
Denisa Cîrcioban, Cosmina Bengescu, Cornelia Muntean, Adriana Ledetj, Gabriela Vlase, Anca Dragomirescu, Laura Sbârcea, Carmen Tomoroga, Ionuț Ledetj
XLII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, January 27 - 28 2021 Online, Udine, Book of abstracts, p. 131-132, ISBN 978-88-3623-039-6.
 21. *Solid-state stability of valsartan – an isoconversional kinetic study for drug and pharmaceutical formulation*
Bianca Baul, **Denisa Cîrcioban**, Valentina Buda, Adriana Ledetj, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Laura Sbârcea, Francisc Peter, Ionuț Ledetj
XLII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, January 27 - 28 2021 Online, Udine, Book of abstracts, p. 137-138, ISBN 978-88-3623-039-6.
 22. *Preformulation studies for aripiprazole and risperidone – an instrumental approach*
Ionuț Tănase, **Denisa Cîrcioban**, Adriana Ledetj, Gabriela Vlase, Șuta Lenuța-Maria, Laura Sbârcea, Titus Vlase, Daniela Dascălu, Ionuț Ledetj
XLII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, January 27 - 28 2021 Online, Udine, Book of abstracts, p. 139-140, ISBN 978-88-3623-039-6.
 23. *In vitro release study of tenoxicam from hydrogels based on carbomer*
Lenuța-Maria Șuta, Adriana Ledetj, Ionuț Ledetj, Anca Dragomirescu, **Denisa Cîrcioban**, Lavinia Stelea, Constantin Mircioiu
12th Edition of the Biopharmacy - Pharmacokinetics & Industrial Pharmacy Symposium, 8 November 2019, Cluj-Napoca, Romania, Medicine and Pharmacy Reports, Supplement No. 5, Vol. 92, 2019, S41, e-ISSN 2668-1250; p-ISSN 2602-0815.
 24. *Preliminary evaluation of solid state stability of promestriene*
Ionuț-Valentin Ledetj, Cosmina Bengescu, **Denisa Cîrcioban**, Valentina Buda, Lenuța-Maria Șuta, Oana Suci, Marius Murariu, Anca Dragomirescu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Adriana Ledetj
12th Edition of the Biopharmacy - Pharmacokinetics & Industrial Pharmacy Symposium, 8 November 2019, Cluj-Napoca, Romania, Medicine and Pharmacy Reports, Supplement No. 5, Vol. 92, 2019, S48, e-ISSN 2668-1250; p-ISSN 2602-0815.
 25. *Shelf-life evaluation of a synthetic progesterone derivative in binary mixtures*
Adriana Ledetj, **Denisa Cîrcioban**, Lenuța-Maria Șuta, Anca Dragomirescu, Carmen Tomoroga, Marius Murariu, Oana Suci, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Ionuț-Valentin Ledetj
12th Edition of the Biopharmacy - Pharmacokinetics & Industrial Pharmacy Symposium, 8 November 2019, Cluj-Napoca, Romania, Medicine and Pharmacy Reports, Supplement No. 5, Vol. 92, 2019, S53, e-ISSN 2668-1250; p-ISSN 2602-0815.
 26. *Ternary systems containing naproxen, omeprazole and functionalized cyclodextrins – preformulation study*
Lenuța-Maria Șuta, Adriana Ledetj, Lavinia Stelea, **Denisa Cîrcioban**, Oana Suci, Marius Murariu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Ionuț-Valentin Ledetj
12th Edition of the Biopharmacy - Pharmacokinetics & Industrial Pharmacy Symposium, 8 November 2019, Cluj-Napoca, Romania, Medicine and Pharmacy Reports, Supplement No. 5, Vol. 92, 2019, S56, e-ISSN 2668-1250; p-ISSN 2602-0815.
 27. *Solid-state compatibility study between prednisone and pharmaceutical excipients*
Adriana Ledetj, **Denisa Cîrcioban**, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Anca Dragomirescu, Lenuța-Maria Șuta, Cornelia Muntean, Bianca Baul, Ionuț Ledetj
5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC5) and 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2019), 27-30 August 2019, Rome, Italy, Book of abstracts, p. 375, ISBN 978-3-940237-59-0.
 28. *Thermal analysis and molecular modelling of inclusion complexes containing artesunate*
Denisa Cîrcioban, Ionuț Ledetj, Lenuța-Maria Șuta, Gabriela Vlase, Adriana Ledetj, Titus Vlase, Renata Văruț, Cristina Dehelean
5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC5) and 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2019), 27-30 August 2019, Rome, Italy, Book of abstracts, p. 376, ISBN 978-3-940237-59-0.
 29. *Thermal analysis and kinetic degradation study for corticosteroid drug fludrocortisone*
Adriana Ledetj, **Denisa Cîrcioban**, Carmen Axente, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Valentina Buda, Oana Suci, Cezara Mureșan, Ionuț Ledetj
5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC5) and 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2019), 27-30 August 2019, Rome, Italy, Book of abstracts, p. 383, ISBN 978-3-940237-59-0.
 30. *Thermal stability and kinetic degradation study for dihydroartemisinin*
Denisa Cîrcioban, Adriana Ledetj, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Cristina Dehelean, Ionuț Ledetj
5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC5) and 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2019), 27-30 August 2019, Rome, Italy, Book of abstracts, p. 384, ISBN 978-3-940237-59-0.
 31. *Search of interaction between prednisolone and pharmaceutical excipients in solid binary mixtures*
Ionuț Ledetj, Mirabela Romanescu, **Denisa Cîrcioban**, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Laura Sbârcea, Oana Suci, Cezara Mureșan, Marius Murariu, Adriana Ledetj
5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC5) and 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2019), 27-30 August 2019, Rome, Italy, Book of abstracts, p. 385, ISBN 978-3-940237-59-0.

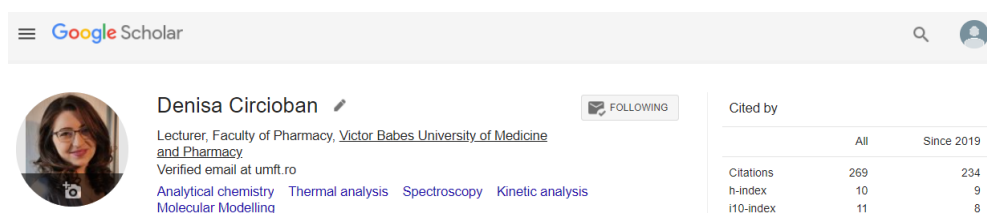
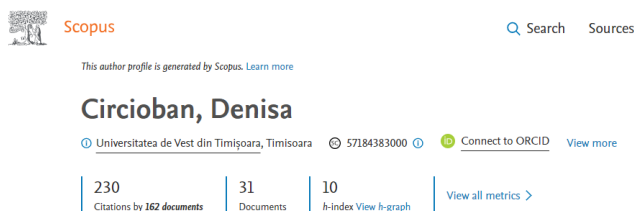
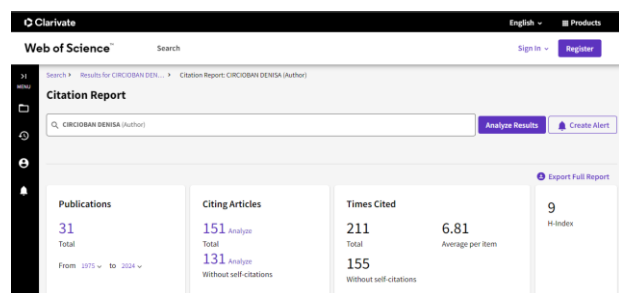
32. *First report regarding the solid state compatibility between synthetic steroidal estrogen promestriene and pharmaceutical excipients*
Cosmina Bengescu, Anca Dragomirescu, Adriana Ledeti, Mirabela Romanescu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Lenuța-Maria Șuta, **Denisa Cîrcioban**, Cornelia Muntean, Ionuț Ledeti
28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry – Eugen Segal – of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), 9-10 May 2019, West University of Timișoara, Timisoara, Romania, Book of abstracts, p. 35, ISBN 978-606-675-208-4.
33. *Physico-chemical and biological evaluation of inclusion complexes containing artesunate*
Denisa Cîrcioban, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Ionuț Ledeti, Titus Vlase, Renata Văruț, Ioana Zinuca Pavel, Cristina Dehelean
28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry – Eugen Segal – of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), 9-10 May 2019, West University of Timișoara, Timisoara, Romania, Book of abstracts, p. 37, ISBN 978-606-675-208-4.
34. *Compatibility study of Desogestrel with pharmaceutical excipients in solid state*
Adriana Ledeti, Mirabela Romanescu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Cornelia Muntean, Anca Dragomirescu, Lenuța-Maria Șuta, **Denisa Cîrcioban**, Cezara Mureșan, Ionuț Ledeti
28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry – Eugen Segal – of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), 9-10 May 2019, West University of Timișoara, Timisoara, Romania, Book of abstracts, p. 39, ISBN 978-606-675-208-4.
35. *Comparative solid state stability of three glucocorticoid hormones: prednisolone, prednisone and cortisone*
Ionuț Ledeti, Sebastian Simu, Carmen Axente, **Denisa Cîrcioban**, Binca Baul, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Anca Dragomirescu, Adriana Ledeti
28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry – Eugen Segal – of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), 9-10 May 2019, West University of Timișoara, Timisoara, Romania, Book of abstracts, p. 40, ISBN 978-606-675-208-4.
36. *Stability screening of folic acid in solid state – active ingredient and pharmaceutical formulation*
Cezara Mureșan, Ionuț Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Anca Dragomirescu, Carmen Axente, Valentina Buda, **Denisa Cîrcioban**, Adriana Ledeti
28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry – Eugen Segal – of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), 9-10 May 2019, West University of Timișoara, Timisoara, Romania, Book of abstracts, p. 41, ISBN 978-606-675-208-4.
37. *Instrumental investigations regarding solid state compatibility between Levothyroxine Sodium and pharmaceutical excipients*
Mirabela Romanescu, Adriana Ledeti, Cornelia Muntean, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Anca Dragomirescu, Lenuța-Maria Șuta, **Denisa Cîrcioban**, Ionuț Ledeti
28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry – Eugen Segal – of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), 9-10 May 2019, West University of Timișoara, Timisoara, Romania, Book of abstracts, p. 44, ISBN 978-606-675-208-4.
38. *Comparative evaluation of heterogenous degradation of mebendazole, fenbendazole and flubendazole*
Ionuț Ledeti, Cristina Trandafirescu, Roxana Racoviceanu, **Denisa Cîrcioban**, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Cristina Dehelean, Anca Dragomirescu, Adriana Ledeti
28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry – Eugen Segal – of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), 9-10 May 2019, West University of Timișoara, Timisoara, Romania, Book of abstracts, p. 49, ISBN 978-606-675-208-4.
39. *Thermal stability of standardised Camellia Sinensis spray-dried extract*
Cosmina Bengescu, Anca Octavia Dragomirescu, Adriana-Violeta Ledeti, Lenuța-Maria Șuta, **Denisa Cîrcioban**, Carmen Axente, Bianca Baul, Ionuț Valentin Ledeti
Siguranța produselor pe bază de plante medicinale/Safety of medicinal plants products, Workshop, Timișoara, Romania 22-23 noiembrie 2018, Summary manifestations within the project CNFIS-FDI-2018-0159, p. 13. ISBN: 978-606-786-104-4.
40. *Preliminary synthesis and characterization of artemisinin-resorcinol binary adduct*
Denisa Cîrcioban, Adriana Ledeti, Sebastian Simu, Ionuț Ledeti, Cristina Dehelean
Siguranța produselor pe bază de plante medicinale/Safety of medicinal plants products, Workshop, Timișoara, Romania 22-23 noiembrie 2018, Summary manifestations within the project CNFIS-FDI-2018-0159, p.18. ISBN: 978-606-786-104-4.
41. *Isolation of artemisinin from pharmaceutical formulations*
Denisa Cîrcioban, Bianca Baul, Adriana Ledeti, Carmen Axente, Ionuț Ledeti, Cristina Dehelean
Siguranța produselor pe bază de plante medicinale/Safety of medicinal plants products, Workshop, Timișoara, Romania 22-23 noiembrie 2018, Summary manifestations within the project CNFIS-FDI-2018-0159, p.19. ISBN: 978-606-786-104-4.
42. *Characterization of artemisinin behavior in solution*
Denisa Cîrcioban, Laura Sbârcea, Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti, Bianca Baul, Cristina Dehelean
Siguranța produselor pe bază de plante medicinale/Safety of medicinal plants products, Workshop, Timișoara, Romania 22-23 noiembrie 2018, Summary manifestations within the project CNFIS-FDI-2018-0159, p. 20. ISBN: 978-606-786-104-4.
43. *Preparation and characterization of inclusion complexes of ledum oil with several cyclodextrins*
Claudia Olteanu, Adriana-Violeta Ledeti, Anca Octavia Dragomirescu, Lenuța-Maria Șuta, **Denisa Cîrcioban**, Carmen Axente, Bianca Baul, Ionuț Valentin Ledeti
Siguranța produselor pe bază de plante medicinale/Safety of medicinal plants products, Workshop, Timișoara, Romania 22-23 noiembrie 2018, Summary manifestations within the project CNFIS-FDI-2018-0159, p. 35. ISBN: 978-606-786-104-4.

44. *Preliminary characterization of some loaded polyurethanes used as adsorbents for bioactive compounds from plant extracts*
Ionuț-Mihai Tănase, Adriana-Violeta Ledeți, Anca Octavia Dragomirescu, Lenuța-Maria Șuta, **Denisa Cîrcioaban**, Carmen Axente, Florin Borcan, Ionuț-Valentin Ledeți
Siguranța produselor pe bază de plante medicinale/Safety of medicinal plants products, Workshop, Timișoara, Romania 22-23 noiembrie 2018, Summary manifestations within the project CNFIS-FDI-2018-0159, p.44. ISBN: 978-606-786-104-4.
45. *Safety and wound healing effects of three Artemisia species*
Stefana Avram, Corina Danciu, Ioana Zinca Pavel, Daliana Minda, Roxana Ghiulai, Ioana Macasoi, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Alina-Elena Moaca, Cristina Dehelean, **Denisa Cîrcioaban**, Codruta, Soica
Siguranța produselor pe bază de plante medicinale/Safety of medicinal plants products, Workshop, Timișoara, Romania 22-23 noiembrie 2018, Summary manifestations within the project CNFIS-FDI-2018-0159, p. 47. ISBN: 978-606-786-104-4.
46. *Guest-host interactions and complex formation for artemisinin with cyclodextrins*
Denisa Cîrcioaban, Ionuț Ledeți, Gabriela Vase, Adriana Ledeți, Titus Vase, Florin Borcan, Carmen Axente, Cristina Borcan, Cristina Dehelean
13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta 2017), 24-27 September 2017, Loano (SV), Italy, Book of abstracts, p. 62.
47. *Thermal degradation and kinetic study for thermolysis of Tacrine*
Denisa Cîrcioaban, Ionuț Ledeți, Gabriela Vase, Adriana Ledeți, Marius Murariu, Titus Vase
13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta 2017), 24-27 September 2017, Loano (SV), Italy, Book of abstracts, p. 63.
48. *Thermal stability of Benserazide as pure compound and in binary mixture with Levodopa vs. commercial pharmaceutical formulation*
Adriana Ledeți, **Denisa Cîrcioaban**, Gabriela Vase, Marius Murariu, Ionuț Ledeți, Lenuța-Maria Șuta, Titus Vase
13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta 2017), 24-27 September 2017, Loano (SV), Italy, Book of abstracts, p. 70.
49. *Preformulation studies for selection of excipients for Ursodeoxycholic acid*
Ionuț Ledeți, Adriana Ledeți, Lenuța-Maria Șuta, Marius Murariu, Gabriela Vase, **Denisa Cîrcioaban**, Titus Vase
13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta 2017), 24-27 September 2017, Loano (SV), Italy, Book of abstracts, p. 71.
50. *Comparative thermal stability of some bile acids*
Ionuț Ledeți, Marius Murariu, Sorin Olariu, Codruț Ivan, **Denisa Cîrcioaban**, Gabriela Vase, Adriana Ledeți, Titus Vase, Petru Matusz
13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta 2017), 24-27 September 2017, Loano (SV), Italy, Book of abstracts, p. 72.
51. *Comparative thermal analysis and kinetic study of Apomorphine and Cabergoline*
Adriana Ledeți, **Denisa Cîrcioaban**, Gabriela Vase, Angelica Caunii, Lenuța-Maria Șuta, Titus Vase, Marius Murariu, Ionuț Ledeți
13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta 2017), 24-27 September 2017, Loano (SV), Italy, Book of abstracts, p. 73.
52. *Thermal degradation, kinetic analysis and evaluation of biological activity on human melanoma for artemisinin*
Denisa Cîrcioaban, Ionuț Ledeți, Gabriela Vase, Adriana Ledeți, Titus Vase, Cristina Dehelean
4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry – CEEC-TAC4, 28-31 August 2017, Chișinău, Republic of Moldova, Book of abstracts, p. 224, ISBN 978-3-940237-47-7.
53. *Thermal degradation and kinetic analysis for artemether and artesunate*
Denisa Cîrcioaban, Nicolae Doca, Ionuț Ledeți, Gabriela Vase, Adriana Ledeți, Titus Vase, Cristina Dehelean
4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry – CEEC-TAC4, 28-31 August 2017, Chișinău, Republic of Moldova, Book of abstracts, p. 225, ISBN 978-3-940237-47-7.
54. *Thermal analysis and kinetic study of 6-ethyl chenodeoxycholic acid and deoxycholic acid*
Marius Murariu, Ionuț Ledeți, **Denisa Cîrcioaban**, Gabriela Vase, Carmen Axente, Lenuța-Maria Șuta, Titus Vase, Adriana Ledeți
4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry – CEEC-TAC4, 28-31 August 2017, Chișinău, Republic of Moldova, Book of abstracts, p. 229, ISBN 978-3-940237-47-7.
55. *Thermal analysis and kinetic study of deprenyl hydrochloride*
Adriana Ledeți, **Denisa Cîrcioaban**, Gabriela Vase, Angelica Caunii, Lenuța-Maria Șuta, Titus Vase, Ionuț Ledeți
4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry – CEEC-TAC4, 28-31 August 2017, Chișinău, Republic of Moldova, Book of abstracts, p. 230, ISBN 978-3-940237-47-7.
56. *Thermal analysis and kinetic study of prochlorperazine and promethazine*
Ionuț Ledeți, **Denisa Cîrcioaban**, Gabriela Vase, Marius Murariu, Adriana Ledeți, Lenuța-Maria Șuta, Titus Vase
4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry – CEEC-TAC4, 28-31 August 2017, Chișinău, Republic of Moldova, Book of abstracts, p. 231, ISBN 978-3-940237-47-7.
57. *Thermal characterization of rivastigmine*
Gabriela Vase, Adriana Ledeți, **Denisa Cîrcioaban**, Marius Murariu, Angelica Caunii, Ionuț Ledeți, Titus Vase
4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry – CEEC-TAC4, 28-31 August 2017, Chișinău, Republic of Moldova, Book of abstracts, p. 465, ISBN 978-3-940237-47-7.
58. *Preformulation studies for selection of excipients for cholinesterase inhibitor tacrine*
Ionuț Ledeți, Lenuța-Maria Șuta, Marius Murariu, **Denisa Cîrcioaban**, Gabriela Vase, Adriana Ledeți, Titus Vase
4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry – CEEC-TAC4, 28-31 August 2017, Chișinău, Republic of Moldova, Book of abstracts, p. 476, ISBN 978-3-940237-47-7.
59. *Thermal behaviour of entacapone, a catechol-O-methyltransferase inhibitor used in Parkinson's disease*
Gabriela Vase, Paul Albu, Adriana Ledeți, **Denisa Cîrcioaban**, Marius Murariu, Angelica Caunii, Ionuț Ledeți, Titus Vase
4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry – CEEC-TAC4, 28-31 August 2017, Chișinău, Republic of Moldova, Book of abstracts, p. 492, ISBN 978-3-940237-47-7.
60. *Solid state characterization of human gallstones*

Marius Murariu, Sorin Olariu, Codruț Ivan, Ionuț Ledeti, **Denisa Cîrcioaban**, Gabriela Vlas, Adriana Ledeti, Titus Vlas, Petru Matusz
4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry – CEEC-TAC4, 28-31 August 2017, Chișinău, Republic of Moldova, Book of abstracts, p. 493, ISBN 978-3-940237-47-7.

61. *Synthesis and preliminary analysis of some coordination compounds of La(III), Pr(III), Nd(III) and Ho(III) with cefadroxil*
Iulia Vladu, **Denisa Cîrcioaban**, Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti
Stability and Reactivity in Coordination Chemistry (in memoriam Mihail Bîrzescu), 16-17 decembrie 2016, Timișoara, P.9.
62. *Preliminary physico-chemical analysis of artemisinin*
Denisa Cîrcioaban, Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti, Cristina Dehelean
Stability and Reactivity in Coordination Chemistry (in memoriam Mihail Bîrzescu), 16-17 decembrie 2016, Timișoara, P.10.
63. *Effect of pH on the degradation of a polyurethane drug delivery system*
Florin Borcan, Livia-Cristina Borcan, **Denisa Cîrcioaban**, Adriana Ledeti
Phytochemicals and extracts from biodiversity: scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity. Abstracts of the second international workshop of the Romanian-French bilateral project PN II-CT- 789/30.06.2014 / ed.: prof. Diana S. Antal, prof. Evelyne Ollivier. - Timișoara : Editura Victor Babeș, 2016, pg. 15, ISBN 978-606-786-024-5.
64. *Artemisinin – preliminary physico-chemical analysis*
Denisa Cîrcioaban, Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti, Florin Borcan, Cristina Dehelean
Phytochemicals and extracts from biodiversity: scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity. Abstracts of the second international workshop of the Romanian-French bilateral project PN II-CT- 789/30.06.2014 / ed.: prof. Diana S. Antal, prof. Evelyne Ollivier. - Timișoara : Editura Victor Babeș, 2016, pg. 29, ISBN 978-606-786-024-5.
65. *Isoconversional kinetic analysis for thermal degradation of quercetin*
Denisa Cîrcioaban, Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti, Florin Borcan, Cristina Dehelean
Phytochemicals and extracts from biodiversity: scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity. Abstracts of the second international workshop of the Romanian-French bilateral project PN II-CT- 789/30.06.2014 / ed.: prof. Diana S. Antal, prof. Evelyne Ollivier. - Timișoara : Editura Victor Babeș, 2016, pg. 30, ISBN 978-606-786-024-5.
66. *Binary mixtures of desipramine and excipients - Compatibility studies*
Adriana Ledeti, Gabriela Vlas, Titus Vlas, **Denisa Cîrcioaban**, Cristina Dehelean, Lenuta Maria Suta, Ionut Ledeti
XXXVIII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics - AICAT- GICAT 2016, September 25-28, 2016, Ischia (NA), Italy, Book of abstract, p. 61.
67. *Solid - State Characterization of Levodopa – Preformulation Studies*
Adriana Ledeti, Gabriela Vlas, Titus Vlas, **Denisa Cîrcioaban**, Cristina Dehelean, Lenuta Maria Suta, Ionut Ledeti
XXXVIII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics - AICAT- GICAT 2016, September 25-28, 2016, Ischia (NA), Italy, Book of abstract, p.62.
68. *Study of Compatibility of Donepezil and Pharmaceutical Excipients*
Ionut Ledeti, Gabriela Vlas, Titus Vlas, Cristina Dehelean, **Denisa Cîrcioaban**, Lenuta Maria Suta, Adriana Ledeti
XXXVIII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics - AICAT- GICAT 2016, September 25-28, 2016, Ischia (NA), Italy, Book of abstract, p.63.
69. *Nortriptyline - Kinetic Approach of Thermal Degradation*
Ionut Ledeti, Gabriela Vlas, Titus Vlas, Cristina Dehelean, **Denisa Cîrcioaban**, Lenuta Maria Suta, Adriana Ledeti
XXXVIII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics - AICAT- GICAT 2016, September 25-28, 2016, Ischia (NA), Italy, Book of abstract, p. 64.

VI. h-Index și citări



VII. Lucrări ISI premiate

1. Beicu Rodica, Alexa Ersilia, Obiștioiu Diana, Cocan Ileana, Imbrea Florin, Pop Georgeta, **Circioban Denisa**, Moisa Cristian, Lupitu Andreea, Copolovici Lucian, Copolovici Dana Maria, Imbrea Ilinca Merima. Antimicrobial Potential and Phytochemical Profile of Wild and Cultivated Populations of Thyme (Thymus sp.) Growing in Western Romania. Plants. 2021. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-202165086](#).
2. Sbarcea Laura, Tanase Ionut-Mihai, Ledeti Adriana, **Circioban Denisa**, Vlas Gabriela, Barvinschi Paul, Miclau Marinela, Varut Renata-Maria, Suci Oana, Ledeti Ionut. Risperidone/Randomly Methylated beta-Cyclodextrin Inclusion Complex-Compatibility Study with Pharmaceutical Excipients. Molecules. 2021. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-202157520](#).
3. Tanase Ionut-Mihai, Sbarcea Laura, Ledeti Adriana, Barvinschi Paul, **Circioban Denisa**, Vlas Gabriela, Varut Renata-Maria, Ledeti Ionut. Compatibility studies with pharmaceutical excipients for aripiprazole-heptakis (2,6-di-O-methyl)-beta-cyclodextrin supramolecular adduct. J Therm Anal Calorim. 2020. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-202153613](#).
4. **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vlas Gabriela, Vlas Titus, Dehelean Cristina, Ledeti Ionut. Thermal stability and kinetic degradation study for dihydroartemisinin. J Therm Anal Calorim. 2020. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-202154139](#).
5. **Circioban Denisa**, Ledeti Ionut, Suta Lenuta-Maria, Vlas Gabriela, Ledeti Adriana*, Vlas Titus, Varut Renata, Sbarcea Laura, Trandafirescu Cristina, Dehelean Cristina. Instrumental analysis and molecular modelling of inclusion complexes containing artesunate. J Therm Anal Calorim. 2020. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-55137](#).
6. Sbarcea Laura, Tanase Ionut-Mihai, Ledeti Adriana, **Circioban Denisa**, Vlas Gabriela, Barvinschi Paul, Miclau Marinela, Varut Renata-Maria, Trandafirescu Cristina, Ledeti Ionut. Encapsulation of Risperidone by Methylated beta-Cyclodextrins: Physicochemical and Molecular Modeling Studies. Molecules. 2020. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-202156824](#).
7. Ledeti Ionut, Romanescu Mirabela, **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vlas Gabriela, Vlas Titus, Suci Oana, Murariu Marius, Olariu Sorin, Matusz Petru, Buda Valentina, Piciu Doina. Stability and Compatibility Studies of Levothyroxine Sodium in Solid Binary Systems—Instrumental Screening. Pharmaceutics. 2020. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-202050178](#).
8. Ledeti Ionut, Bengescu Cosmina, **Circioban Denisa**, Vlas Gabriela, Vlas Titus, Tomoroga Carmen, Buda Valentina, Ledeti Adriana, Dragomirescu Anca, Murariu Marius. Solid-state stability and kinetic study of three glucocorticoid hormones: prednisolone, prednisone and cortisone. J Therm Anal Calorim. 2020. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-202050098](#).
9. **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vlas Gabriela, Ledeti Ionut, Vlas Titus, Văruț Renata, Pavel Ioana Zinuca, Dehelean Cristina. Preparation, physicochemical characterization and biological activity evaluation of some inclusion complexes containing artesunate. J Therm Anal Calorim. 2020. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-202049971](#).
10. Racoviceanu Roxana, Trandafirescu Cristina, Voicu Mirela, Ghiulai Roxana, Borcan Florin, Dehelean Cristina, Watz Claudia, Aigner Zoltan, Ambrus Rita, Coricovac Dorina Elena, **Circioban Denisa**, Mioc Alexandra, Szuhaneck Camelia Alexandrina, Soica Codruta. Solid Polymeric Nanoparticles of Albendazole: Synthesis, Physico-Chemical Characterization and Biological Activity. Molecules. 2020. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-202160237](#).
11. Ledeti Adriana, Olariu Tudor, Caunii Angela, Vlas Gabriela, **Circioban Denisa**, Baul Bianca, Ledeti Ionut, Vlas Titus, Murariu Marius. Evaluation of thermal stability and kinetic of degradation for levodopa in non-isothermal conditions. J Therm Anal Calorim. 2018. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI2018-26319](#).
12. Ledeti Adriana, Vlas Gabriela, Vlas Titus, **Circioban Denisa**, Dehelean Cristina, Ledeti Ionut. Kinetic study for solid-state degradation of mental disorder therapeutic agents. J Therm Anal Calorim. 2018. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI2018-26330](#).
13. Ledeti Adriana, Vlas Gabriela, Vlas Titus, **Circioban Denisa**, Dehelean Cristina, Ledeti Ionut, Suta Lenuta Maria. Binary adduct formation of desipramine with dicarboxylic acids. J Therm Anal Calorim. 2018. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI2018-26334](#).
14. Ledeti Ionut, Budiul Mihaela, Matusz Petru, Vlas Gabriela, **Circioban Denisa**, Dehelean Cristina, Suta Lenuta Maria, Caunii Angela, Ledeti Adriana, Vlas Titus, Murariu Marius, Bolintineanu Sorin. Preformulation studies for nortriptyline. J Therm Anal Calorim. 2018. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI2018-26544](#).
15. Vlas Titus, Albu Paul, Ledeti Adriana, **Circioban Denisa**, Mateescu Madalina, Moșoiu Codruta, Vlas Gabriela. Thermal behavior of entacapone, a catechol-O-methyltransferase inhibitor used in Parkinson's disease. J Therm Anal Calorim. 2018. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-30624](#).
16. **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vlas Gabriela, Moaca Alina, Ledeti Ionut, Farcas Claudia, Vlas Titus, Dehelean Cristina. Thermal degradation, kinetic analysis and evaluation of biological activity on human melanoma for artemisinin. J Therm Anal Calorim. 2018. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-30648](#).
17. **Circioban Denisa**, Ledeti Ionut, Vlas Gabriela, Ledeti Adriana, Axente Carmen, Vlas Titus, Dehelean Cristina. Kinetics of heterogeneous-induced degradation for artesunate and artemether. J Therm Anal Calorim. 2018. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-30651](#).
18. Ledeti Ionut, Pusztai Agneta, Muresan Cezara Maria, **Circioban Denisa**, Vlas Gabriela, Murariu Marius, Suta Lenuta Maria, Vlas Titus, Ledeti Adriana, Suci Oana, Buda Valentina, Matusz Petru. Study of solid-state degradation of prochlorperazine and promethazine. J Therm Anal Calorim. 2018. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-30654](#).
19. Ledeti Ionut, Pusztai Agneta, Muresan Cezara Maria, **Circioban Denisa**, Vlas Gabriela, Axente Carmen, Suta Lenuta Maria, Vlas Titus, Matusz Petru, Ledeti Adriana, Suci Oana, Buda Valentina, Murariu Marius. Study of kinetic characteristics of 6-ethyl chenodeoxycholic acid and deoxycholic acid decomposition in non-isothermal conditions. J Therm Anal Calorim. 2018. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-30657](#).
20. Ledeti Ionut, Bolintineanu Sorin, Vlas Gabriela, **Circioban Denisa**, Dehelean Cristina, Suta Lenuta Maria, Caunii Angela, Ledeti Adriana, Vlas Titus, Murariu Marius. Evaluation of solid-state thermal stability of donepezil in binary mixtures with excipients using instrumental techniques. J Therm Anal Calorim. 2017. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI2017-19875](#).
21. Ledeti Ionut, Bolintineanu Sorin, Vlas Gabriela, **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vlas Titus, Suta Lenuta Maria, Caunii Angela, Murariu Marius. Compatibility study between antiparkinsonian drug Levodopa and excipients by FTIR spectroscopy, X-ray diffraction and thermal analysis. J Therm Anal Calorim. 2017. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-19360](#).

Timișoara,
09.10.2024

Ș.I. dr. farm. Ivan Denisa-Laura