

INFORMAȚII PERSONALE



Denisa-Laura 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;
- membru 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;
- membru 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

Practica de vară

- Jul 14–Aug 14
Jul 13–Aug 13
- Farmacia Darifarm, Sanandrei (România)
- pregătirea și verificarea prescripțiilor medicale sub îndrumarea farmacistului;
 - eliberarea de produse medicamentoase, parafarmaceutice și dermato-cosmetice sub supravegherea farmacistului și după anamneza pacientului;
 - reorganizarea depozitului conform specificațiilor aflate în vigoare;
 - verificarea stocurilor produselor medicamentoase, parafarmaceutice și dermato-cosmetice;
- Jul 12–Aug 12
- Practica de vară
- Farmacia Dianthus, Timișoara (România)
- verificarea stocurilor produselor medicamentoase, 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.cbq.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
- 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. Ledetji 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

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	C1	C1	C1	C1	C1

Certificat de compétence linguistique en français, no.62980/3060//08.12.2020

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul 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, Scencedirect, Scopus, ISI Web of Knowledge;

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Participarea la publicarea a 28 de articole științifice în jurnale cotate ISI (dintre care 8 în calitate de prim-autor) ce au 81 citări (fără auto-citări) în Clarivate Analytics-Web of Science;
- Co-autor a 5 cărți publicate la edituri naționale.

h-Index

7 (conform Web of Science) și 7 (conform Scopus)

Conferințe

Participare la 10 conferințe naționale și internaționale cu 51 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

1. 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. Ledetiș Ionuț-Valentin; Perioada de finanțare: 2018-2020, Buget: 450.000 RON;
2. 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 Ledetiș; Perioada de finanțare: 2015-2017, Buget: 495.000 RON;
3. 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;
4. Membru al grupului țintă în proiectul *Comunitate Virtuală Interuniversitară pentru știință, tehnologie, inovare și valorificare a proprietății Intelectuale* (POS DRU/86/1.2/S/56872); Beneficiar – Universitatea de Vest din Timișoara; Director proiect – Prof. Univ. Dr. Adriana Isvoran

Timișoara,
02.03.2022

Ș.I. dr. farm. Cîrcioaban Denisa-Laura

LISTA PUBLICAȚIILOR

Ș.I. dr. farm. Cîrcioban 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, **Cîrcioban 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, **Cîrcioban 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, **Cîrcioban 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, **Cîrcioban Denisa**, „*Tehnici de analiză instrumentală*”, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2020. 147 pagini. ISBN: 978-606-786-199-0.
5. Ledeti Adriana-Violeta, Olariu Tudor, **Cîrcioban 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.

III. Lucrări științifice ISI publicate in extenso

1. Beicu Rodica, Alexa Ersilia, Obiștioiu Diana, Cocan Ileana, Imbrea Florin, Pop Georgeta, **Cîrcioban 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.
2. Sbarcea Laura, Tanase Ionut-Mihai, Ledeti Adriana, **Cîrcioban Denisa**, Vlase 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; 26(6):160. ISSN: 1420-3049. FI: 4.411. Q2.
3. Sbarcea Laura, Tanase Ionut-Mihai, Ledeti Adriana, **Cîrcioban Denisa**, Vlase 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.
4. Racoviceanu Roxana, Trandafirescu Cristina, Voicu Mirela, Ghiulai Roxana, Borcan Florin, Dehelean Cristina, Watz Claudia, Aigner Zoltan, Ambrus Rita, Coricovac Dorina Elena, **Cîrcioban 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.
5. **Cîrcioban Denisa**, Ledeti Ionut, Suta Lenuta-Maria, Vlase Gabriela, Ledeti Adriana*, Vlase 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.
6. **Cîrcioban Denisa**, Ledeti Adriana*, Vlase Gabriela, Vlase 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.
7. Tanase Ionut-Mihai, Sbarcea Laura*, Ledeti Adriana, Barvinschi Paul, **Cîrcioban Denisa**, Vlase 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.
8. **Cîrcioban Denisa**, Ledeti Adriana*, Vlase Gabriela, Ledeti Ionuț, Vlase 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.
9. Ledeti Ionut, Bengescu Cosmina, **Cîrcioban Denisa**, Vlase Gabriela, Vlase 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.
10. Ledeti Ionut, Romanescu Mirabela, **Cîrcioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vlase Gabriela, Vlase 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;12(1):58. ISSN: 1999-4923. FI: 6.321. Q1.
11. **Cîrcioban 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.
12. **Cîrcioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vlase Gabriela, Coricovac Dorina, Moaca Alina, Farcas Claudia, Vlase 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.
13. **Cîrcioban Denisa**, Ledeti Ionut, Vlase Gabriela, Ledeti Adriana, Axente Carmen, Vlase 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.
14. **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vlase Gabriela, Moaca Alina, Ledeti Ionut, Farcas Claudia, Vlase 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.
 15. Ledeti Ionut, Pusztai Agneta, Murariu Marius, Olariu Sorin, Ivan Codrut, **Circioban Denisa**, Vlase Gabriela, Ledeti Adriana, Vlase 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.
 16. Ledeti Ionut, Pusztai Agneta, Muresan Cezara Maria, **Circioban Denisa**, Vlase Gabriela, Axente Carmen, Suta Lenuta Maria, Vlase 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;134(1):757-64. ISSN: 1388-6150. FI: 2.471. Q2.
 17. Ledeti Ionut, Pusztai Agneta, Muresan Cezara Maria, **Circioban Denisa**, Vlase Gabriela, Murariu Marius, Suta Lenuta Maria, Vlase Titus, Ledeti Adriana, Suci 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.
 18. Vlase Titus, Albu Paul, Ledeti Adriana, **Circioban Denisa**, Mateescu Madalina, Moşoiu Codruta, Vlase 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.
 19. Ledeti Adriana, Olariu Tudor, Caunii Angela, Vlase Gabriela, **Circioban Denisa**, Baul Bianca, Ledeti Ionut, Vlase 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.
 20. Ledeti Ionut, Budiul Mihaela, Matusz Petru, Vlase Gabriela, **Circioban Denisa**, Dehelean Cristina, Suta Lenuta Maria, Caunii Angela, Ledeti Adriana, Vlase Titus, Murariu Marius, Bolinteanu Sorin. Preformulation studies for nortriptyline. *J Therm Anal Calorim.* 2018;131(1):191–9. ISSN: 1388-6150. FI: 2.471. Q2.
 21. Ledeti Adriana, Vlase Gabriela, Vlase 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.
 22. Ledeti Adriana, Vlase Gabriela, Vlase 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.
 23. Ledeti Ionut, Bolinteanu Sorin, Vlase Gabriela, **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vlase 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.
 24. Ledeti Ionut, Bolinteanu Sorin, Vlase Gabriela, **Circioban Denisa**, Dehelean Cristina, Suta Lenuta Maria, Caunii Angela, Ledeti Adriana, Vlase 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.
 25. Ledeti Adriana, Vlase Gabriela, **Circioban Denisa**, Ledeti Ionut, Stelea Lavinia, Vlase 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.
 26. Suta Lenuta Maria, Vlase Gabriela, Ledeti Adriana, Vlase 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.
 27. Ledeti Adriana, Vlase Gabriela, Ledeti Ionut, Vlase 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.
 28. **Circioban Denisa**, Dehelean Cristina, Suta Lenuta Maria, Murariu Marius, Vlase Gabriela, Nita Lucian, Soica Codruta, Fulias 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. Rezumate prezentate la conferințe naționale și internaționale

1. *Instrumental screening regarding the preformulation of prednisone in binary systems*
Denisa Circioban, Cosmina Bengescu, Cornelia Muntean, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Anca Dragomirescu, Laura Sbârcea, Carmen Tomoroga, Ionuț Ledeti
 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.
2. *Thermal stability of antihypertensive drug moxonidine – an isoconversional kinetic study*
Denisa Circioban, Cosmina Bengescu, Cornelia Muntean, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Anca Dragomirescu, Laura Sbârcea, Carmen Tomoroga, Ionuț Ledeti
 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.
3. *Solid-state stability of valsartan – an isoconversional kinetic study for drug and pharmaceutical formulation*
 Bianca Baul, **Denisa Circioban**, Valentina Buda, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Laura Sbârcea, Francisc Peter, Ionuț Ledeti
 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.
4. *Preformulation studies for aripiprazole and risperidone – an instrumental approach*
 Ionuț Tănase, **Denisa Circioban**, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Șuta Lenuta-Maria, Laura Sbârcea, Titus Vlase, Daniela Dascălu, Ionuț Ledeti
 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.

5. *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.
6. *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.
7. *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.
8. *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.
9. *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.
10. *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.
11. *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.
12. *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.
13. *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.
14. *First report regarding the solid state compatibility between synthetic steroidal estrogen promestriene and pharmaceutical excipients*
 Cosmina Bengescu, Anca Dragomirescu, Adriana Ledetj, Mirabela Romanescu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Lenuța-Maria Șuta, **Denisa Cîrcioban**, Cornelia Muntean, Ionuț Ledetj
 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, Timișoara, Romania, Book of abstracts, p. 35, ISBN 978-606-675-208-4.
15. *Physico-chemical and biological evaluation of inclusion complexes containing artesunate*
Denisa Cîrcioban, Adriana Ledetj, Gabriela Vlase, Ionuț Ledetj, 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, Timișoara, Romania, Book of abstracts, p. 37, ISBN 978-606-675-208-4.
16. *Compatibility study of Desogestrel with pharmaceutical excipients in solid state*
 Adriana Ledetj, Mirabela Romanescu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Cornelia Muntean, Anca Dragomirescu, Lenuța-Maria Șuta, **Denisa Cîrcioban**, Cezara Mureșan, Ionuț Ledetj
 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, Timișoara, Romania, Book of abstracts, p. 39, ISBN 978-606-675-208-4.
17. *Comparative solid state stability of three glucocorticoid hormones: prednisolone, prednisone and cortisone*
 Ionuț Ledetj, Sebastian Simu, Carmen Axente, **Denisa Cîrcioban**, Binca Baul, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Anca Dragomirescu, Adriana Ledetj
 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, Timișoara, Romania, Book of abstracts, p. 40, ISBN 978-606-675-208-4.

18. *Stability screening of folic acid in solid state – active ingredient and pharmaceutical formulation*
Cezara Mureșan, Ionuț Ledetj, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Anca Dragomirescu, Carmen Axente, Valentina Buda, **Denisa Cîrcioban**, Adriana Ledetj
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.
19. *Instrumental investigations regarding solid state compatibility between Levothyroxine Sodium and pharmaceutical excipients*
Mirabela Romanescu, Adriana Ledetj, Cornelia Muntean, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Anca Dragomirescu, Lenuța-Maria Șuta, **Denisa Cîrcioban**, Ionuț Ledetj
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.
20. *Comparative evaluation of heterogenous degradation of mebendazole, fenbendazole and flubendazole*
Ionuț Ledetj, Cristina Trandafirescu, Roxana Racoviceanu, **Denisa Cîrcioban**, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Cristina Dehelean, Anca Dragomirescu, Adriana Ledetj
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.
21. *Thermal stability of standardised Camellia Sinensis spray-dried extract*
Cosmina Bengescu, Anca Octavia Dragomirescu, Adriana-Violeta Ledetj, Lenuța-Maria Șuta, **Denisa Cîrcioban**, Carmen Axente, Bianca Baul, Ionuț Valentin Ledetj
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.
22. *Preliminary synthesis and characterization of artemisinin-resorcinol binary adduct*
Denisa Cîrcioban, Adriana Ledetj, Sebastian Simu, Ionuț Ledetj, 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.
23. *Isolation of artemisinin from pharmaceutical formulations*
Denisa Cîrcioban, Bianca Baul, Adriana Ledetj, Carmen Axente, Ionuț Ledetj, 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.
24. *Characterization of artemisinin behavior in solution*
Denisa Cîrcioban, Laura Sbârcea, Adriana Ledetj, Ionuț Ledetj, 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.
25. *Preparation and characterization of inclusion complexes of ledum oil with several cyclodextrins*
Claudia Olteanu, Adriana-Violeta Ledetj, Anca Octavia Dragomirescu, Lenuța-Maria Șuta, **Denisa Cîrcioban**, Carmen Axente, Bianca Baul, Ionuț Valentin Ledetj
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.
26. *Preliminary characterization of some loaded polyurethanes used as adsorbents for bioactive compounds from plant extracts*
Ionuț-Mihai Tănase, Adriana-Violeta Ledetj, Anca Octavia Dragomirescu, Lenuța-Maria Șuta, **Denisa Cîrcioban**, Carmen Axente, Florin Borcan, Ionuț Valentin Ledetj
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.
27. *Safety and wound healing effects of three Artemisia species*
Stefana Avram, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Daliana Minda, Roxana Ghiulai, Ioana Macasoi, Dorina Coricovac, Iulia Pinzaru, Alina-Elena Moaca, Cristina Dehelean, **Denisa Cîrcioban**, 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.
28. *Guest-host interactions and complex formation for artemisinin with cyclodextrins*
Denisa Cîrcioban, Ionuț Ledetj, Gabriela Vlase, Adriana Ledetj, Titus Vlase, 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.
29. *Thermal degradation and kinetic study for thermolysis of Tacrine*
Denisa Cîrcioban, Ionuț Ledetj, Gabriela Vlase, Adriana Ledetj, Marius Murariu, Titus Vlase
13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta 2017), 24-27 September 2017, Loano (SV), Italy, Book of abstracts, p. 63.
30. *Thermal stability of Benserazide as pure compound and in binary mixture with Levodopa vs. commercial pharmaceutical formulation*
Adriana Ledetj, **Denisa Cîrcioban**, Gabriela Vlase, Marius Murariu, Ionuț Ledetj, Lenuța-Maria Șuta, Titus Vlase
13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta 2017), 24-27 September 2017, Loano (SV), Italy, Book of abstracts, p. 70.
31. *Preformulation studies for selection of excipients for Ursodeoxycholic acid*
Ionuț Ledetj, Adriana Ledetj, Lenuța-Maria Șuta, Marius Murariu, Gabriela Vlase, **Denisa Cîrcioban**, Titus Vlase
13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta 2017), 24-27 September 2017, Loano (SV), Italy, Book of abstracts, p. 71.

32. *Comparative thermal stability of some bile acids*
Ionuț Ledetj, Marius Murariu, Sorin Olariu, Codruț Ivan, **Denisa Cîrcioban**, Gabriela Vlase, Adriana Ledetj, Titus Vlase, Petru Matusz
13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta 2017), 24-27 September 2017, Loano (SV), Italy, Book of abstracts, p. 72.
33. *Comparative thermal analysis and kinetic study of Apomorphine and Cabergoline*
Adriana Ledetj, **Denisa Cîrcioban**, Gabriela Vlase, Angelica Caunii, Lenuța-Maria Șuta, Titus Vlase, Marius Murariu, Ionuț Ledetj
13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta 2017), 24-27 September 2017, Loano (SV), Italy, Book of abstracts, p. 73.
34. *Thermal degradation, kinetic analysis and evaluation of biological activity on human melanoma for artemisinin*
Denisa Cîrcioban, Ionuț Ledetj, Gabriela Vlase, Adriana Ledetj, Titus Vlase, 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.
35. *Thermal degradation and kinetic analysis for artemether and artesunate*
Denisa Cîrcioban, Nicolae Doca, Ionuț Ledetj, Gabriela Vlase, Adriana Ledetj, Titus Vlase, 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.
36. *Thermal analysis and kinetic study of 6-ethyl chenodeoxycholic acid and deoxycholic acid*
Marius Murariu, Ionuț Ledetj, **Denisa Cîrcioban**, Gabriela Vlase, Carmen Axente, Lenuța-Maria Șuta, Titus Vlase, Adriana Ledetj
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.
37. *Thermal analysis and kinetic study of deprenyl hydrochloride*
Adriana Ledetj, **Denisa Cîrcioban**, Gabriela Vlase, Angelica Caunii, Lenuța-Maria Șuta, Titus Vlase, Ionuț Ledetj
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.
38. *Thermal analysis and kinetic study of prochlorperazine and promethazine*
Ionuț Ledetj, **Denisa Cîrcioban**, Gabriela Vlase, Marius Murariu, Adriana Ledetj, Lenuța-Maria Șuta, Titus Vlase
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.
39. *Thermal characterization of rivastigmine*
Gabriela Vlase, Adriana Ledetj, **Denisa Cîrcioban**, Marius Murariu, Angelica Caunii, Ionuț Ledetj, Titus Vlase
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.
40. *Preformulation studies for selection of excipients for cholinesterase inhibitor tacrine*
Ionuț Ledetj, Lenuța-Maria Șuta, Marius Murariu, **Denisa Cîrcioban**, Gabriela Vlase, Adriana Ledetj, Titus Vlase
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.
41. *Thermal behaviour of entacapone, a catechol-O-methyltransferase inhibitor used in Parkinson's disease*
Gabriela Vlase, Paul Albu, Adriana Ledetj, **Denisa Cîrcioban**, Marius Murariu, Angelica Caunii, Ionuț Ledetj, Titus Vlase
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.
42. *Solid state characterization of human gallstones*
Marius Murariu, Sorin Olariu, Codruț Ivan, Ionuț Ledetj, **Denisa Cîrcioban**, Gabriela Vlase, Adriana Ledetj, Titus Vlase, 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.
43. *Synthesis and preliminary analysis of some coordination compounds of La(III), Pr(III), Nd(III) and Ho(III) with cefadroxil*
Iulia Vladu, **Denisa Cîrcioban**, Adriana Ledetj, Ionuț Ledetj
Stability and Reactivity in Coordination Chemistry (in memoriam Mihail Birzescu), 16-17 decembrie 2016, Timișoara, P.9.
44. *Preliminary physico-chemical analysis of artemisinin*
Denisa Cîrcioban, Adriana Ledetj, Ionuț Ledetj, Cristina Dehelean
Stability and Reactivity in Coordination Chemistry (in memoriam Mihail Birzescu), 16-17 decembrie 2016, Timișoara, P.10.
45. *Effect of pH on the degradation of a polyurethane drug delivery system*
Florin Borcan, Livia-Cristina Borcan, **Denisa Cîrcioban**, Adriana Ledetj
Phytocompounds 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.
46. *Artemisinin – preliminary physico-chemical analysis*
Denisa Cîrcioban, Adriana Ledetj, Ionuț Ledetj, Florin Borcan, Cristina Dehelean
Phytocompounds 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.
47. *Isoconversional kinetic analysis for thermal degradation of quercetin*
Denisa Cîrcioban, Adriana Ledetj, Ionuț Ledetj, Florin Borcan, Cristina Dehelean
Phytocompounds 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.

48. Binary mixtures of desipramine and excipients - Compatibility studies

Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, **Denisa Circioban**, 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.

49. Solid - State Characterization of Levodopa – Preformulation Studies

Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, **Denisa Circioban**, 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.

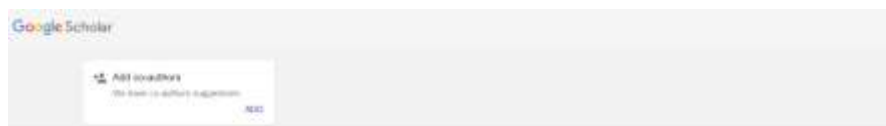
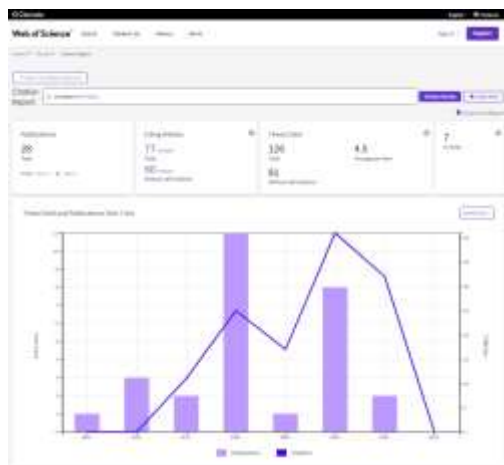
50. Study of Compatibility of Donepezil and Pharmaceutical Excipients

Ionut Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Cristina Dehelean, **Denisa Circioban**, 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.

51. Nortriptyline - Kinetic Approach of Thermal Degradation

Ionut Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Cristina Dehelean, **Denisa Circioban**, 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.

V. h-Index și citări



Denisa Circioban
Lecturer, Faculty of Pharmacy, Victor Babeș University of Medicine and Pharmacy
Verified email at umb.ro
Analytical chemistry Thermal analysis Spectroscopy Kinetic analysis Molecular Modeling

FOLLOWERS

Year	Citations	Documents
2010	0	0
2011	1	1
2012	1	1
2013	1	1
2014	1	1
2015	1	1
2016	1	1
2017	1	1
2018	1	1
2019	1	1
2020	1	1

VI. Lucrări ISI premiate

1. Ledeti Ionut, Romanescu Mirabela, **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vlase Gabriela, Vlase 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](#)
2. Ledeti Ionut, Bengescu Cosmina, **Circioban Denisa**, Vlase Gabriela, Vlase 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](#)
3. **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vlase Gabriela, Ledeti Ionut, Vlase 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](#)
4. Ledeti Adriana, Olariu Tudor, Caunii Angela, Vlase Gabriela, **Circioban Denisa**, Baul Bianca, Ledeti Ionut, Vlase 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](#)
5. Ledeti Adriana, Vlase Gabriela, Vlase 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](#)
6. Ledeti Adriana, Vlase Gabriela, Vlase 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](#)
7. Ledeti Ionut, Budiul Mihaela, Matusz Petru, Vlase Gabriela, **Circioban Denisa**, Dehelean Cristina, Suta Lenuta Maria, Caunii Angela, Ledeti Adriana, Vlase Titus, Murariu Marius, Bolinteanu Sorin. Preformulation studies for nortriptyline. *J Therm Anal Calorim*. 2018. [Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI2018-26544](#)
8. Vlase Titus, Albu Paul, Ledeti Adriana, **Circioban Denisa**, Mateescu Madalina, Moșoiu Codruta, Vlase 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](#)
9. **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vlase Gabriela, Moaca Alina, Ledeti Ionut, Farcas Claudia, Vlase 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](#)
10. **Circioban Denisa**, Ledeti Ionut, Vlase Gabriela, Ledeti Adriana, Axente Carmen, Vlase 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](#)
11. Ledeti Ionut, Pusztai Agneta, Muresan Cezara Maria, **Circioban Denisa**, Vlase Gabriela, Murariu Marius, Suta Lenuta Maria, Vlase 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](#)
12. Ledeti Ionut, Pusztai Agneta, Muresan Cezara Maria, **Circioban Denisa**, Vlase Gabriela, Axente Carmen, Suta Lenuta Maria, Vlase 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](#)
13. Ledeti Ionut, Bolinteanu Sorin, Vlase Gabriela, **Circioban Denisa**, Dehelean Cristina, Suta Lenuta Maria, Caunii Angela, Ledeti Adriana, Vlase 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](#)
14. Ledeti Ionut, Bolinteanu Sorin, Vlase Gabriela, **Circioban Denisa**, Ledeti Adriana, Vlase 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,
02.03.2022

Ș.I. dr. farm. Circioban Denisa-Laura