

INFORMAȚII PERSONALE



Cîrcioban Denisa - Laura

📍 B-dul. Take Ionescu, nr. 24-28, 300042 Timișoara (România)

📞 +40729191167

✉️ circioban.denisa@umft.ro

✉️ denisa.circioban@gmail.com

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

09/2017 – prezent

Asistent universitar pe perioadă determinată

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

Disciplina: Chimie analitică calitativă, cantitativă și analiză instrumentală
- efectuarea lucrărilor de laborator și pregătirea materialelor necesare

09/2016–09/2017

Cadru didactic asociat

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

Disciplina: Chimie analitică calitativă, cantitativă și analiză instrumentală
- efectuarea lucrărilor de laborator și pregătirea materialelor necesare

02/2016–08/2016

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;

02/2016–05/2016

Voluntariat în activitatea didactică academică

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

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

07/2015–08/2015

Practica de vară

Farmacia Darifarm, Sânandrei (România)

- pregătirea și verificarea prescripțiilor medicale sub îndrumarea farmacistului;
- reorganizarea depozitului conform specificațiilor aflate în vigoare ;
- verificarea stocurilor produselor medicamentoase, parafarmaceutice și dermo-cosmetice;

07/2012–08/2012

Practica de vară

Farmacia Dianthus, Timișoara (România)

03/2013–04/2016

Președinta Ligii Studenților Farmaciști din Timișoara

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

12/2014–12/2015

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

- 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

10/2016 – prezent

Doctorand

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

Tema lucrării de doctorat: Screening biologic și fizico-chimic complex asupra unor derivați naturali și de semisinteză cu structură sesquiterpenoidică

Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. farm. Dehelean Cristina Adriana

10/2017 – 07/2018

Program de formare psihopedagogică: DPPD

Universitatea de Vest din Timișoara, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Timișoara (România)

Nivel I + II

10/2016 – 07/2018

Master

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie-Chimie, Timișoara (România)

Specializarea: Chimie clinică și de laborator sanitar

09/2011–09/2016

Farmacist

Nivelul 6 CEC

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babes" Timișoara, Facultatea de Farmacie, Timișoara (România)

Lucrare de licență cu titlul *Sinteza și caracterizarea unui aduct binar teofinină-acid succinic* sub coordonarea Conf. univ. dr. Ledetă Adriana.

Competențe generale: chimie analitică, chimie fizică, toxicologie, analiza medicamentului, farmacologie, tehnologie farmaceutică.

09/2007–07/2011

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național Bănățean, specializarea ȘTIINȚELE NATURII, Timișoara (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Germană	A2	A1	A1	A1	A1
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1

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

Competențe de comunicare

- abilități de comunicare și rezolvare a conflictelor dobândite din experiența de președintă a asociației studențești care a necesitat o permanentă interacțiune cu studenții, cadrele didactice și diversi specialiști din domeniul medico-farmaceutic;
- capacitatea de interacționare cu studenții și de expunere liberă a materialului didactic, dezvoltată în timpul programului VADA (Voluntariat în activitatea de dezvoltarea academică) din cadrul UMFT;

Competențe organizaționale/manageriale - spirit de echipă, dar și capacitatea de a selecționa și implementa proiectele realizabile, aspecte de prinse în timpul activității de voluntariat;
- abilități de organizare și prioritizare a diverse activități dobândite în calitate de președintă a asociației studențești;
- coordonarea cu succes a diverse echipe;

Competență digitală

Pachetul Office (Word, Excel, Power Point);
ISIS Draw, Corel Draw, Mendeley, Sciencedirect, Scopus

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

1. **Circioban D**, Dehelean C, Suta L, Murariu M, Vlase G, Nita L, Soica C, Fulias A. Synthesis and Physico-chemical Characterization of Theophylline-succinic Acid Binary Adduct. Rev Chim. 2015;66(2):1982–5. FI 0,956
2. Suta LM, Vlase G, Ledeti A, Vlase T, Matusz P, Trandafirescu C, **Circioban D**, Olariu S, Ivan C, Murariu MS, Stelea L, Ledeti I. Solid-State Thermal Behaviour of Cholic Acid. Rev Chim. 2016;67(2):329–31. FI 1,232
3. Ledeti A, Vlase G, Ledeti I, Vlase T, Matusz P, Dehelean C, **Circioban D**, Stelea L, Suta LM. Thermal Stability of Desipramine and Imipramine. Rev Chim. 2016;67(2):336–8. FI 1,232
4. Ledeti A, Vlase G, **Circioban D**, Ledeti I, Stelea L, Vlase T, Caunii A. Comparative Stability of Levodopa Under Thermal Stress in both Oxidative and Inert Media. Rev Chim. 2016;67(12):2648–50. FI 1,232
5. Ledeti I, Bolintineanu S, Vlase G, **Circioban D**, Ledeti A, Vlase T, Suta L-M, Caunii A, Murariu M. 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. FI 2,209
6. Ledeti I, Bolintineanu S, Vlase G, **Circioban D**, Dehelean C, Angelica LS, Adriana C, Vlase T, Murariu M. 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. FI 2,209
7. Ledeti I, Budiul M, Matusz P, Vlase G, **Circioban D**, Dehelean C, Suta L-M, Caunii A, Ledeti A, Vlase T, Murariu M, Bolintineanu S. Preformulation studies for nortriptyline. J Therm Anal Calorim. 2018;131(1):191-99. FI 2,209
8. Ledeti A, Vlase G, Vlase T, **Circioban D**, Dehelean C, Ledeti I, Suta L-M. Binary adduct formation of desipramine with dicarboxylic acids. J Therm Anal Calorim. 2018;131(1):167-73. FI 2,209
9. Ledeti A, Vlase G, Vlase T, **Circioban D**, Dehelean C, Ledeti I. Kinetic study for solid-state degradation of mental disorder therapeutic agents. J Therm Anal Calorim. 2018;131(1):155-65. FI 2,209
10. Ledeti A, Olariu T, Caunii A, Vlase G, **Circioban D**, Baul B, Ledeti I, Vlase T, Murariu M. Evaluation of thermal stability and kinetic of degradation for levodopa in non-isothermal conditions. J Therm Anal Calorim. 2018;131(2):1881-88. FI 2,209
11. Ledeti I, Pusztai AM, Mureșan CM, **Circioban D**, Vlase G, Axente C, Suta LM, Vlase T, Matusz P, Ledeti A, Suciu O, Buda V, Murariu M, 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. FI 2,209
12. **Circioban D**, Ledeti I, Vlase G, Ledeti A, Axente C, Vlase T, Dehelean C, Kinetics of heterogeneous-induced degradation for artesunate and artemether. J Therm Anal Calorim. 2018;134(1):749-56. FI 2,209
13. **Circioban D**, Ledeti A, Vlase G, Moacă A, Ledeti I, Farcaș C, Vlase T, Dehelean C, Thermal degradation, kinetic analysis and evaluation of biological activity on human melanoma for artemisinin. J Therm Anal Calorim. 2018;134(1):741-48. FI 2,209
14. Ledeti I, Pusztai AM, Mureșan CM, **Circioban D**, Vlase G, Murariu M, Suta LM, Vlase T, Ledeti A, Suciu O, Buda V, Matusz P, Study of solid-state degradation of prochlorperazine and promethazine. J Therm Anal Calorim. 2018;134(1):731-40. FI 2,209
15. Vlase T, Albu P, Ledeti A, **Circioban D**, Mateescu M, Mosoiu C, Vlase G, Thermal behavior of entacapone, a catechol-O-methyltransferase inhibitor used in Parkinson's disease. J Therm

16. Ledeti I, Pusztai AM, Murariu M, Olariu S, Ivan C, **Circioban D**, Vlase G, Ledeti A, Vlase T, Matusz P, Comparative instrumental investigations of some bile acids. J Therm Anal Calorim. 2018;134(2):1345-50. FI 2,209
17. **Circioban D**, Ledeti A, Vlase G, Corcicovac D, Moacă A, Farcaş C, Vlase T, Ledeti I, Dehelean C. 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. FI 2,209

Conferințe

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. Effect of pH on the degradation of a polyurethane drug delivery system
Florin Borcan, Livia-Cristina Borcan, **Denisa Circioban**, Adriana Ledeti
Phytocompounds and extracts from biodiversity: scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity / ed.: prof. Diana S. Antal, prof. Evelyne Ollivier. - Timișoara : Editura Victor Babeș, 2016, pg. 15, ISBN 978-606-786-024-5
6. Artemisinin – preliminary physico-chemical analysis
Denisa Circioban, Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti, Florin Borcan, Cristina Dehelean
Phytocompounds and extracts from biodiversity: scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity / ed.: prof. Diana S. Antal, prof. Evelyne Ollivier. - Timișoara : Editura Victor Babeș, 2016, pg. 29, ISBN 978-606-786-024-5
7. Isoconversional kinetic analysis for thermal degradation of quercetin
Denisa Circioban, Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti, Florin Borcan, Cristina Dehelean
Phytocompounds and extracts from biodiversity: scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity / ed.: prof. Diana S. Antal, prof. Evelyne Ollivier. - Timișoara : Editura Victor Babeș, 2016, pg. 30, ISBN 978-606-786-024-5
8. Thermal degradation, kinetic analysis and evaluation of biological activity on human melanoma for artemisinin
Denisa Circioban, Ionuț Ledeti, Gabriela Vlase, Adriana Ledeti, 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
9. Thermal degradation and kinetic analysis for artemether and artesunate
Denisa Circioban, Nicolae Doca, Ionuț Ledeti, Gabriela Vlase, Adriana Ledeti, 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
10. Thermal analysis and kinetic study of 6-ethyl chenodeoxycholic acid and deoxycholic acid

Marius Murariu, Ionuț Ledetă, **Denisa Cîrcioan**, Gabriela Vlase, Carmen Axente, Lenuța-Maria Șuta, Titus Vlase, Adriana Ledetă

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

11. Thermal analysis and kinetic study of deprenyl hydrochloride

Adriana Ledetă, **Denisa Cîrcioan**, Gabriela Vlase, Angelica Caunii, Lenuța-Maria Șuta, Titus Vlase, Ionuț Ledetă

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

12. Thermal analysis and kinetic study of prochlorperazine and promethazine

Ionuț Ledetă, **Denisa Cîrcioan**, Gabriela Vlase, Marius Murariu, Adriana Ledetă, 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

13. Thermal characterization of rivastigmine

Gabriela Vlase, Adriana Ledetă, **Denisa Cîrcioan**, Marius Murariu, Angelica Caunii, Ionuț Ledetă, 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

14. Preformulation studies for selection of excipients for cholinesterase inhibitor tacrine

Ionuț Ledetă, Lenuța-Maria Șuta, Marius Murariu, **Denisa Cîrcioan**, Gabriela Vlase, Adriana Ledetă, 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

15. Thermal behaviour of entacapone, a catechol-O-methyltransferase inhibitor used in Parkinson's disease

Gabriela Vlase, Paul Albu, Adriana Ledetă, **Denisa Cîrcioan**, Marius Murariu, Angelica Caunii, Ionuț Ledetă, 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

16. Solid state characterization of human gallstones

Marius Murariu, Sorin Olariu, Codruț Ivan, Ionuț Ledetă, **Denisa Cîrcioan**, Gabriela Vlase, Adriana Ledetă, 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

17. Guest-host interactions and complex formation for artemisinin with cyclodextrins

Denisa Cîrcioan, Ionuț Ledetă, Gabriela Vlase, Adriana Ledetă, 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

18. Thermal degradation and kinetic study for thermolysis of Tacrine

Denisa Cîrcioan, Ionuț Ledetă, Gabriela Vlase, Adriana Ledetă, 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

19. Thermal stability of Benserazide as pure compound and in binary mixture with Levodopa vs. commercial pharmaceutical formulation

Adriana Ledetă, **Denisa Cîrcioan**, Gabriela Vlase, Marius Murariu, Ionuț Ledetă, 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

20. Preformulation studies for selection of excipients for Ursodeoxycholic acid

Ionuț Ledetă, Adriana Ledetă, Lenuța-Maria Șuta, Marius Murariu, Gabriela Vlase, **Denisa Cîrcioan**, Titus Vlase

13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta 2017), 24-27

21. Comparative thermal stability of some bile acids

Ionuț Ledetă, Marius Murariu, Sorin Olariu, Codruț Ivan, Denisa Cîrcioban, Gabriela Vlase, Adriana Ledetă, 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

22. Comparative thermal analysis and kinetic study of Apomorphine and Cabergoline

Adriana Ledetă, Denisa Cîrcioban, Gabriela Vlase, Angelica Caunii, Lenuța-Maria Șuta, Titus Vlase, Marius Murariu, Ionuț Ledetă

13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta 2017), 24-27 September 2017, Loano (SV), Italy, Book of abstracts, p. 73

Cărți

1. Ledetă A-V, Axente C, Cîrcioban D, Ledetă I-V, Borcan F „Chimie Analytique Quantitative”, Editura Mirton, Timișoara, 2018

2. Ledetă A., Cîrcioban D., Ledetă I., „Bazele practice ale analizei chimice calitative”, Editura Mirton, Timișoara, 2018

Congrese

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)* (Premiu 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

Membru în proiectul *Tehnici instrumentale hifenate și complementare de analiză, control și recuperare a compușilor bioactivi utilizati 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. Ledetă Ionuț-Valentin

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 Ledetă

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 Asistent de cercetare, farmacist (COD COR 226201);

Beneficiar – Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara; Director proiect – Prof. Univ. Dr. Codruța Șoica

Membru al grupului țintă în proiectul *Comunitate Virtuală Interuniversitară pentru știință, tehnologie, inovare și valorificare a proprietății Intelectuale* (POSDRU/86/1.2/S/56872);

Beneficiar – Universitatea de Vest din Timișoara; Director proiect – Prof. Univ. Dr. Adriana Isvoran

20.01.2019

CÎRCIOBAN DENISA-LAURA