



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Data nașterii

Confederat, Georgeta-Luminita

Departamentul de Științe Biomedicale, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, Strada Kogalniceanu, 9-13, Cod 700454, România

georgeta-luminita.confederat@umfiasi.ro

Locul de muncă

Sef de lucrări

Universitatea de Medicina și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, România
Facultatea de Bioinginerie Medicală
Departamentul de Științe Biomedicale

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

20.02.2023 - prezent

Șef de lucrări

Activitate didactică și de cercetare

Universitatea de Medicina și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași
Strada Universității, nr. 16, Iași, România

Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

03.01.2022 - prezent

Medic rezident

Activitate clinică

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Sf. Spiridon" Iași
B-dul Independenței, nr. 1, Iași, România

Servicii medicale

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

1.10.2017 – 27.09.2021

Asistent universitar

Activitate didactică și de cercetare

Universitatea de Medicina și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași
Strada Universității, nr. 16, Iași, România

Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

01.01.2013 – 01.01.2016

Farmacist rezident

Activitate clinică și documentare sub îndrumarea coordonatorului de activitate

Spitalul Clinic Județean de Urgență "Sf. Spiridon" Iași
B-dul Independenței, nr.1, Iași, România

Servicii medicale

Educație și formare

Perioada	1.10.2013 – 27.07.2018
Calificarea / diploma obținută	Doctorat/ Diploma de Doctor seria J Nr. 0036475
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătire teoretică în cadrul școlii doctorale, documentare și activitate de cercetare aferente temei tezei de doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași (România)
Perioada	2015 – 2021
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor Medic seria LM Nr. 0039144
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Pregătirea teoretică și clinică corespunzătoare programei analitice
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași (România), Facultatea de Medicină
Perioada	01.01.2013 – 01.01.2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Farmacist Specialist - Farmacie Clinică Nr 39337
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Pregătirea teoretică și practică corespunzătoare programei analitice
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Spitalul Clinic Județean de Urgențe “Sf. Spiridon”, Iași (Romania)
Perioada	2012 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Masterat - Management și Marketing Farmaceutic seria B Nr 0043013
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Pregătirea teoretică și practică corespunzătoare programei analitice
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași (România), Facultatea de Farmacie
Perioada	2007 – 2012
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență Farmacist seria A Nr. 0016590
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Pregătirea teoretică și practică corespunzătoare programei analitice
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași (România), Facultatea de Farmacie
Alte calificări postuniversitare	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică Nivel I (seria Ar Nr. 0016610) și II (seria Ar Nr. 0016796) Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași (România)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B2		B2		B2		B2		B2
	B2		B2		B2		B2		B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale	Capacitatea de comunicare și relaționare cu oamenii, de integrare și lucru în echipă – dobândite pe parcursul activității medicale și didactice
Competențe și aptitudini organizatorice	Organizarea unor evenimente pentru studenți (workshop-uri)
Competențe și aptitudini tehnice	Deprinderi în utilizarea aparaturii de laborator: HPLC, spectrofotometru UV-VIS, FT-IR, SEM, liofilizator, microscop, autoclav, etuva – dobândite pe parcursul cercetării doctorale
Competențe informatice	Atestat de operare pe calculator obținut în cadrul examenului de atestat la absolvirea Colegiului Național „Petru Rareș”, Suceava Produce software: Office (Word, Excel, Access, PowerPoint)
Informații suplimentare	
Domenii de cercetare	
Publicații/Manifestări științifice	Număr cărți/capitole de carte/manuale: 2 Număr articole în reviste cotate WoS: 22 Număr articole BDI: 6 Număr lucrări prezentate sub formă de comunicări științifice și poster: 65 Număr brevete de invenție: 1
Granturi	7 (1 – director proiect, 6 - membru în colectivul proiectului)
Distincții	6
Organizare de manifestări științifice	2 (workshop-uri dedicate studenților)
Membru în asociații profesionale	2 (Societatea Română de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, Societatea de Neuropatie Diabetică)
Editor/Evaluator	
Alte realizări	Indice Hirsch: 11 (Google Scholar), 10 (Scopus), 9 (Web of Science)
Anexe	Lista completă a publicațiilor – Anexa 1

Anexa 1

Lucrări publicate ca prim autor

1. Tătaru I#, Gardikiotis I, Dragostin OM*, **Confederat L #**, Gîrd C ,Zamfir AS, Morariu ID , Chițescu CL, Dinu (Iacob) A, Costea Popescu L, Zamfir CL. Multilevel assessment of glycemic, hormonal and oxidative parameters in an experimental diabetic female rat model. *Biomedicines* 2025; 13: 992. **(IF 2024 = 3.9)**
<https://www.mdpi.com/2227-9059/13/4/922>
2. **Confederat LG***, Dragostin OM, Condurache MI. SGLT2 Inhibitors and the risk of urogenital infections: A concise review. *J. Clin. Med.* 2025; 14: 1960. **(IF 2024 = 2.9)**
<https://www.mdpi.com/2077-0383/14/6/1960>
3. **Confederat LG***, Condurache MI, Stefan R, Dragostin OM. Chronic microvascular complications in sulfonylureas-treated diabetic patients: correlations with glycemic control, risk factors and duration of the disease. *Clin. Pract.* 2025; 15(1): 7. **(IF 2024 = 2.2)**
<https://www.mdpi.com/2039-7283/15/1/7>
4. **Confederat LG**, Mihailovici L, Rotariu M, Condurache MI*. Non-pharmacological approaches to obesity – a concise review. *Balneo and PRM Research Journal* 2024; 15(1): 668. **(IF 2024 = 1.1)**
<https://doi.org/10.12680/balneo.2024.670>
<https://bioclima.ro/Balneo668.pdf>
5. **Confederat LG***, Condurache MI, Alexa RE, Dragostin OM. Particularities of the urinary tract infections în diabetic patients: a concise review. *Medicina* 2023; 59: 1747 **(IF 2022 = 2.4)**
<https://doi.org/10.3390/medicina59101747>

6. **Confederat LG***, Tuchilus CG*, Drăgan M, Sha'at M, Dragostin OM. Preparation and Antimicrobial Activity of Chitosan and Its Derivatives: A Concise Review. *Molecules* 2021; 26(12): 3694. (IF 2021 = 4.92)
<https://www.mdpi.com/1420-3049/26/12/3694/htm>
7. **Confederat LG**, Bujor A, Condurache I, Profire L*, Miron A, Bibire N. Development and validation of a high performance liquid chromatography method for simultaneous determination of glibenclamide and lipoic acid. *Farmacia* 2021; 69(2): 246 – 252. (IF 2020 = 1.43)
<https://farmaciajournal.com/issue-articles/development-and-validation-of-a-high-performance-liquid-chromatography-method-for-simultaneous-determination-of-glibenclamide-and-lipoic-acid/>
8. **Confederat LG**, Motrescu I, Condurache MI, Constantin S, Bujor A, Tuchilus CG and Profire L*. Chitosan-based Delivery Systems Loaded with Glibenclamide and Lipoic acid: Formulation, Characterization and Kinetic Release Studies. *Appl. Sci.* 2020; 10(21): 7532-7545. (IF 2020 = 2.67)
<https://www.mdpi.com/2076-3417/10/21/7532/htm>
9. Dragostin OM#, Dragostin I, Zamfir AS, **Confederat L#**, Stan CD*, Drăgan M, Tuchiluş C, Zamfir CL. New isoniazid derivatives for antimicrobial spectrum extension and hepatotoxicity reduction of parent compound: *in vitro* and *in vivo* assays. *Farmacia* 2020; 68(3): 532-540. (IF 2020 = 1.43)
<https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.3.20>
10. **Confederat L**, Motrescu I, Constantin S, Lupaşcu F, Profire L. Biopolymers with medical applications: Optimized method for obtaining chitosan-based delivery systems. *Revista de Chimie* 2018; 69(7): 1756-1759. (IF 2018 = 1.38)
<https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6411>
11. **Confederat L**, Ştefan R, Lupaşcu F, Constantin S, Avram I, Doloca A, Profire L. Side effects induced by hypoglycaemic sulfonylureas to diabetic patients - a retrospective study. *Farmacia* 2016; 64(5): 674-679. (IF 2016 = 1.34)
http://www.revistafarmacia.ro/201605/art-05-Confederat_Profire_674-679.pdf
12. **Confederat L**, Ştefan R, Constantin S, Hăncianu M, Profire L. Prevalence of Physiological, Pathological and Behavioral Risk Factors in Patients Treated with Antidiabetic Sulfonylureas. *Acta Medica Marisiensis* 2015; 61(4): 342-344. **BDI**.
13. **Confederat L**, Constantin S, Lupaşcu F, Pânzariu A, Hăncianu M, Profire L. Hypoglycemia induced by antidiabetic sulfonylureas. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* 2015; 119(2): 579-584. **BDI**.

Lucrări publicate în calitate de co-autor

1. Grosu OM, Dragostin OM*, Gardikiotis I, Chitescu CL, Lisa EL, Zamfir AS, **Confederat L**, Dragostin I, Dragan M, Stan CD, Zamfir CL. Experimentally Induced Burns în Rats Treated with Innovative Polymeric Films Type Therapies. *Biomedicines* 2023; 11: 852. (IF 2023 = 3.9)
<https://doi.org/10.3390/biomedicines11030852>
2. Condurache MI, Petrovici AR*, Simionescu N, Profire BS, **Confederat LG**, Bujor A, Miron A, Profire L. Simultaneous Determination of Glibenclamide and Silymarin Released from Chitosan Microparticles by HPLC-ESI-MS Technique: Method Development and Validation. *Pharmaceutics* 2022; 14: 2164. (IF 2022 = 5.40).
<https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14102164>
3. Dragostin I, Dragostin OM, Iacob AT, Dragan M, Chitescu CL, **Confederat L**, Zamfir AS, Tatia R, Stan CD, Zamfir CL. Chitosan Microparticles Loaded with New Non-Cytotoxic Isoniazid Derivatives for the Treatment of Tuberculosis: In Vitro and In Vivo Studies. *Polymers* 2022; 14(12): 2310. (IF 2022 = 5.00).
<https://www.mdpi.com/2073-4360/14/12/2310>
4. Ionescu OM, Mignon A, Iacob AT, Simionescu N, Confederat LG, Tuchilus C, Profire L. New Hyaluronic Acid/Polyethylene Oxide-Based Electrospun Nanofibers: Design, Characterization and In Vitro Biological Evaluation. *Polymers* 2021; 13(8): 1291. (IF 2021 = 4.96).
<https://www.mdpi.com/2073-4360/13/8/1291>
5. Iacob AT, Drăgan M, Ionescu OM, Profire L, Ficai A, Andronescu E, **Confederat LG**, Lupaşcu D. An Overview of Biopolymeric Electrospun Nanofibers Based on Polysaccharides for Wound Healing Management. *Pharmaceutics* 2020; 12 (10), 983: 1-49. (IF 2020 = 6.32)
<https://www.mdpi.com/1999-4923/12/10/983/htm>

6. Constantin SM, Lupașcu FG, Apotrosoaei M, Focșă AV, Vasincu IM, **Confederat LG**, Dimitriu G, Lupușoru CE, Routier S, Buron F, Profire L. Antidiabetic effects and safety profile of chitosan delivery systems loaded with new xanthine-thiazolidine-4-one derivatives: *in vivo* studies. *J Drug Deliv Sci Technol* 2020; 60: 1-13. (IF 2020 = 3.98)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1773224720313800>
7. Dragostin I, Dragostin OM, Samal SK, Dash S, Tatia R, Drăgan M, **Confederat L**, Ghiciuc CM, Dinculencu D, Lupușoru CE, Zamfir CL. New isoniazid derivatives with improved pharmacotoxicological profile: Obtaining, characterization and biological evaluation. *European Journal of Pharmaceutical Sciences* 2019; 137: 1-9. (IF 2019 = 3.61)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098719302374>
8. Constantin SM, Buron F, Routier S, Vasincu IM, Apotrosoaei M, Lupașcu F, **Confederat L**, Tuchiluş C, Constantin MT, Sava A, Profire L. Formulation and Characterization of New Polymeric Systems Based on Chitosan and Xanthine Derivatives with Thiazolidine-4-One Scaffold. *Materials* 2019; 12, 558: 1-19. (IF 2019 = 3.05)
<https://www.mdpi.com/1996-1944/12/4/558/htm>
9. Lupașcu FG, Avram I, **Confederat L**, Constantin SM, Stan CI, Lupușoru CE, Sava A, Profire L. Biological evaluation of chitosan-antidiabetic drug formulations for the treatment of diabetes mellitus. *Farmacia* 2017; 65(4): 508-514. (IF 2017 = 1.50)
<http://www.revistafarmacia.ro/201704/issue42017art4.html>
10. Avram I, Lupașcu FG, **Confederat L**, Constantin SM, Stan CI, Profire L. Chitosan microparticles loaded with antidiabetic drugs - preparation and characterization. *Farmacia* 2017; 65(3): 443-448. (IF 2017 = 1.50).
<http://www.revistafarmacia.ro/201703/issue32017art19.html>
11. Constantin S, Buron F, Routier S, **Confederat L**, Iacob AT, Miron A, Profire L. Studies on xanthine derivatives (II). Synthesis and Antioxidant effects of some hydrazones with Xanthine structure. *Farmacia* 2016; 64(4): 565-571. (IF 2016 = 1.34).
<http://www.revistafarmacia.ro/201604/issue42016art14.html>
12. Constantin S, Vasincu I, Apotrosoaei M, Lupașcu F, Taușer G, **Confederat L**, Iacob A, Sava A, Buron F, Routier S, Profire L. Optimization of the synthesis of some new thiazolidine-4-one derivatives with xanthine scaffold. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2017; 121(2): 438-443. **BDI**
13. Iacob AT, Drăgan M, Constantin S, Lupașcu F, **Confederat L**, Buron F, Routier S, Profire L. Evaluation of antioxidant activity of some imines derivatives of L-arginine. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2016; 120(2): 439-444. **BDI**
14. Constantin S, Pânzariu A, Vasincu I, Apotrosoaei M, **Confederat L**, Buron F, Routier S, Profire L. Synthesis and evaluation of antioxidant activity of some hydrazones with xanthine structure. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2015; 119(3): 910-916. **BDI**
15. Lupașcu F, Dragostin O, **Confederat L**, Dubruel P, Dash M, Keshari S, Pânzariu A, Vasincu I, Profire L. Optimized method for obtaining chitosan nanoparticles loaded with xanthine derivative. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2015; 119(3): 925-931. **BDI**.

Data: 05.11.2025

Semnătura

Nume Prenume: Confederat Georgeta – Luminita

Gradul didactic: Șef de lucrări

Instituția unde este titular: Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iasi

Facultatea: Bioinginerie Medicală

Departamentul: Științe Biomedicale

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Titlu: Cercetări privind modularea profilului farmacologic al unor sulfonil-uree utilizate în tratamentul diabetului zaharat

Coordonator științific: Prof. Univ. Dr. Lenuța Profire

Ordin Ministru: 5745/ 28.12.2018

Domeniul: Farmacie

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

Capitole de cărți

1. Luminita Confederat, Ioana Vasiliu, Mihaela Poroch – "Tratamentul în diabet zaharat" în "Elemente de Farmacologie", Editura "Gr.T.Popa", Iasi, 2025.
2. Luminita Confederat, Ioana Vasiliu – "Tratamentul în dislipidemii" în "Elemente de Farmacologie", Editura "Gr.T.Popa", Iasi, 2025.
3. Ioana Vasiliu, Luminita Confederat – "Tratamentul în obezitate" în "Elemente de Farmacologie", Editura "Gr.T.Popa", Iasi, 2025.
4. Ioana Vasiliu, Luminita Confederat – "Tratamentul în osteoporoza" în "Elemente de Farmacologie", Editura "Gr.T.Popa", Iasi, 2025

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Tătaru I#, Gardikiotis I, Dragostin OM*, **Confederat L #**, Gîrd C ,Zamfir AS, Morariu ID , Chițescu CL, Dinu (Iacob) A, Costea Popescu L, Zamfir CL. Multilevel assessment of glycemic, hormonal and oxidative parameters in an experimental diabetic female rat model. *Biomedicines* 2025; 13: 992.
2. **Confederat LG***, Dragostin OM, Condurache MI. SGLT2 Inhibitors and the risk of urogenital infections: A concise review. *J. Clin. Med.* 2025; 14: 1960.
3. **Confederat LG***, Condurache MI, Stefan R, Dragostin OM. Chronic microvascular complications in sulfonylureas-treated diabetic patients: correlations with glycemic control, risk factors and duration of the disease. *Clin. Pract.* 2025; 15(1): 7.
4. **Confederat LG**, Mihailovici L, Rotariu M, Condurache MI*. Non-pharmacological approaches to obesity – a concise review. *Balneo and PRM Reseach Journal* 2024; 15(1): 668.

5. **Confederat LG***, Condurache MI, Alexa RE, Dragostin OM. Particularities of the urinary tract infections în diabetic patients: a concise review. *Medicina* 2023; 59: 1747.
6. **Confederat LG***, Tuchilus CG*, Drăgan M, Sha'at M, Dragostin OM. Preparation and Antimicrobial Activity of Chitosan and Its Derivatives: A Concise Review. *Molecules* 2021; 26(12): 3694.
7. **Confederat LG**, Bujor A, Condurache I, Profire L*, Miron A, Bibire N. Development and validation of a high performance liquid chromatography method for simultaneous determination of glibenclamide and lipoic acid. *Farmacia* 2021; 69(2): 246 – 252.
8. **Confederat LG**, Motrescu I, Condurache MI, Constantin S, Bujor A, Tuchilus CG and Profire L*. Chitosan-based Delivery Systems Loaded with Glibenclamide and Lipoic acid: Formulation, Characterization and Kinetic Release Studies. *Appl. Sci.* 2020; 10(21): 7532-7545.
9. Dragostin OM#, Dragostin I, Zamfir AS, **Confederat L#**, Stan CD*, Drăgan M, Tuchiluş C, Zamfir CL. New isoniazid derivatives for antimicrobial spectrum extension and hepatotoxicity reduction of parent compound: *in vitro* and *in vivo* assays. *Farmacia* 2020; 68(3): 532-540.
10. **Confederat L**, Motrescu I, Constantin S, Lupaşcu F, Profire L. Biopolymers with medical applications: Optimized method for obtaining chitosan-based delivery systems. *Revista de Chimie* 2018; 69(7): 1756-1759.
11. **Confederat L**, Ştefan R, Lupaşcu F, Constantin S, Avram I, Doloca A, Profire L. Side effects induced by hypoglycaemic sulfonylureas to diabetic patients - a retrospective study. *Farmacia* 2016; 64(5): 674-679.
12. **Confederat L**, Ştefan R, Constantin S, Hăncianu M, Profire L. Prevalence of Physiological, Pathological and Behavioral Risk Factors in Patients Treated with Antidiabetic Sulfonylureas. *Acta Medica Marisiensis* 2015; 61(4): 342-344. **BDI**.
13. **Confederat L**, Constantin S, Lupaşcu F, Pânzariu A, Hăncianu M, Profire L. Hypoglycemia induced by antidiabetic sulfonylureas. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* 2015; 119(2): 579-584. **BDI**.
14. Grosu OM, Dragostin OM*, Gardikiotis I, Chitescu CL, Lisa EL, Zamfir AS, **Confederat L**, Dragostin I, Dragan M, Stan CD, Zamfir CL. Experimentally Induced Burns în Rats Treated with Innovative Polymeric Films Type Therapies. *Biomedicines* 2023; 11: 852.
15. Condurache MI, Petrovici AR*, Simionescu N, Profire BS, **Confederat LG**, Bujor A, Miron A, Profire L. Simultaneous Determination of Glibenclamide and Silymarin Released from Chitosan Microparticles by HPLC-ESI-MS Technique: Method Development and Validation. *Pharmaceutics* 2022; 14: 2164.
16. Dragostin I, Dragostin OM, Iacob AT, Dragan M, Chitescu CL, **Confederat L**, Zamfir AS, Tatia R, Stan CD, Zamfir CL. Chitosan Microparticles Loaded with New Non-Cytotoxic Isoniazid Derivatives for the Treatment of Tuberculosis: In Vitro and In Vivo Studies. *Polymers* 2022; 14(12): 2310.
17. Ionescu OM, Mignon A, Iacob AT, Simionescu N, Confederat LG, Tuchilus C, Profire L. New Hyaluronic Acid/Polyethylene Oxide-Based Electrospun Nanofibers: Design, Characterization and In Vitro Biological Evaluation. *Polymers* 2021; 13(8): 1291. (
18. Iacob AT, Drăgan M, Ionescu OM, Profire L, Fica A, Andronescu E, **Confederat LG**, Lupaşcu D. An Overview of Biopolymeric Electrospun Nanofibers Based on Polysaccharides for Wound Healing Management. *Pharmaceutics* 2020; 12 (10), 983: 1-49.
19. Constantin SM, Lupaşcu FG, Apotrosoaei M, Focşa AV, Vasincu IM, **Confederat LG**, Dimitriu G, Lupuşoru CE, Routier S, Buron F, Profire L. Antidiabetic effects and safety profile of chitosan delivery systems loaded with new xanthine-thiazolidine-4-one derivatives: *in vivo* studies. *J Drug Deliv Sci Technol* 2020; 60: 1-13.
20. Dragostin I, Dragostin OM, Samal SK, Dash S, Tatia R, Drăgan M, **Confederat L**, Ghiciuc CM, Dinculencu D, Lupuşoru CE, Zamfir CL. New isoniazid derivatives with improved pharmaco-toxicological profile: Obtaining, characterization and biological evaluation. *European Journal of Pharmaceutical Sciences* 2019; 137: 1-9.

21. Constantin SM, Buron F, Routier S, Vasincu IM, Apotrosoaei M, Lupașcu F, **Confederat L**, Tuchiluş C, Constantin MT, Sava A, Profire L. Formulation and Characterization of New Polymeric Systems Based on Chitosan and Xanthine Derivatives with Thiazolidine-4-One Scaffold. *Materials* 2019; 12, 558: 1-19.
22. Lupașcu FG, Avram I, **Confederat L**, Constantin SM, Stan CI, Lupuşoru CE, Sava A, Profire L. Biological evaluation of chitosan-antidiabetic drug formulations for the treatment of diabetes mellitus. *Farmacia* 2017; 65(4): 508-514.
23. Avram I, Lupașcu FG, **Confederat L**, Constantin SM, Stan CI, Profire L. Chitosan microparticles loaded with antidiabetic drugs - preparation and characterization. *Farmacia* 2017; 65(3): 443-448.
24. Constantin S, Buron F, Routier S, **Confederat L**, Iacob AT, Miron A, Profire L. Studies on xanthine derivatives (II). Synthesis and Antioxidant effects of some hydrazones with Xanthine structure. *Farmacia* 2016; 64(4): 565-571.
25. Constantin S, Vasincu I, Apotrosoaei M, Lupașcu F, Taușer G, **Confederat L**, Iacob A, Sava A, Buron F, Routier S, Profire L. Optimization of the synthesis of some new thiazolidine-4-one derivatives with xanthine scaffold. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2017; 121(2): 438-443.
26. Iacob AT, Drăgan M, Constantin S, Lupașcu F, **Confederat L**, Buron F, Routier S, Profire L. Evaluation of antioxidant activity of some imines derivatives of L-arginine. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2016; 120(2): 439-444.
27. Constantin S, Pânzariu A, Vasincu I, Apotrosoaei M, **Confederat L**, Buron F, Routier S, Profire L. Synthesis and evaluation of antioxidant activity of some hydrazones with xanthine structure. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2015; 119(3): 910-916.
28. Lupașcu F, Dragostin O, **Confederat L**, Dubruel P, Dash M, Keshari S, Pânzariu A, Vasincu I, Profire L. Optimized method for obtaining chitosan nanoparticles loaded with xanthine derivative. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2015; 119(3): 925-931.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. Confederat LG, Tătaru I, Chițescu CL, Dragostin OM, Zamfir CL, evaluarea statusului hormonal si a stresului oxidativ pe model de diabet zaharat indus experimental, Al 51-lea Congres National al Societatii Romane de Diabet, Nutritie si Boli Metabolice, 21-24 mai 2025, Timisoara, Romania.
2. Confederat LG, Condurache MI, Profire L., Evaluarea in vivo a unor noi sisteme polimerice conținând gliclazid si acid alfa-lipoic: efectul asupra controlului metabolic și a greutateii corporale. Al 22-lea Congres al Federatiei Romane de Diabet, Nutritie si Boli metabolice, 6-9 noiembrie 2024, Cluj-Napoca, Romania.
3. Confederat LG, Condurache MI, Profire L., The influence of chitosan-based polymeric systems containing sulfonyleureas on body weight: in vivo studies, 31 st European Congress on Obesity, 12-15 mai 2024, Venetia, Italia.
4. Confederat L, Munteanu A, Gal AM, Șoimaru RM, Gherasim A, Niță O, Popa AD, Mihalache L, Arhire LI., Corelații între indici de evaluare a dietei și parametri metabolici la pacienți cu diabet zaharat tip 2. Al 50-lea Congres National al Societatii Romane de Diabet, Nutritie si Boli Metabolice, 15-18 mai 2024, Timisoara, Romania.
5. Munteanu A, Confederat L, Gal AM, Șoimaru RM, Gherasim A, Niță O, Popa AD, Mihalache L, Arhire LI., Corelații între alimentația restrictivă, calitatea dietei și parametrii metabolici la pacienți cu diabet zaharat tip 2. Al 50-lea Congres National al Societatii Romane de Diabet, Nutritie si Boli Metabolice, 15-18 mai 2024, Timisoara, Romania.

6. Confederat L, Rotariu M, Ilea M, Condurache I., Physical exercise in the management of obesity. National Congress of Physical and Rehabilitation Medicine & Balneology, 21-22 mai 2024, Techirghiol, Romania.
7. Confederat L, Tuchiluş C, Condurache I, Drăgan M, Iacob A, Vasincu I, Lupaşcu F, Apotrosoaei M, Sava A, Profire L., Chitosan-based polymeric systems with applications in diabetes mellitus treatment, Young Research Fellows Meeting, 11-12 februarie 2021, Paris, Franta.
8. Confederat L, Dragan M, Sha'at M, Apotrosoaei M, Focsa A, Tuchilus C., chitosan-oxacillin polymeric systems: formulation and physico-chemical characterization. 56th International Conference on Medicinal Chemistry, 7-9 iulie 2021, online.
9. . Confederat L, Dragostin OM, Stavar G, Iancu LS, Tuchiluş C. Assessment of antimicrobial activity of some new oxytetracycline derivatives. A XII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie 2019, Bucuresti, Romania.
10. Confederat L, Avram I, Drăgan M, Iacob A, Vasincu IM, Andriescu L, Profire L. Developpment and characterization of new multi-target systems with application in diabetes treatment. 25thYoung Research Fellows Meeting 2018, Orleans, Franta.
11. Iacob AT, Drăgan M, Dragostin O, Confederat L, Vasincu IM, Focşa A, Constantin S, Buron F, Routier S, Profire L. Sponges based on chitosan and chitosan/hyaluronic acid – preparation and physical characterization. 25thYoung Research Fellows Meeting 2018, Orleans Franta.
12. Drăgan M, Stan CD, Iacob AT, Confederat L, Constantin S, Dragostin OM, Boancă M, Lupuşoru E, Profire L. Evaluation of in vivo anti-inflammatory potential of some new thiazolidin-4-ones of ferullic acid. 25thYoung Research Fellows Meeting 2018, Orleans, Franta.
13. Constantin S, Constantin M, Apotrosoaei M, Confederat L, Vasincu I, Lupuşoru CE, Bouron F, Routier S. Research concerning the improvment of the pharmacokinetic profile of some new thiazolidine-4-one derivatives with xanthine structure. 25thYoung Research Fellows Meeting 2018, Orleans, Franta.
14. Confederat L, Drăgan M, Iacob AT, Ştefan R, Profire L. Incidența hipoglicemiei în cazul pacienților tratați cu sulfonil-uree: corelații cu profilul medicamentului, caracteristicile pacientului și posibilitatea interacțiunilor medicamentoase. Medicamentul de la idee la clinică - Zilele Medicamentului: ediția a XXVI-a, 2018, Iasi, Romania.
15. Iacob AT, Drăgan M, Confederat L, Vasincu IM, Profire L. Evaluarea efectului epitelizant pe model de arsură indusă termic la șobolan. Medicamentul de la idee la clinică - Zilele Medicamentului: ediția a XXVI-a, 2018, Iasi, Romania.
16. Drăgan M, Stan C, Iacob A, Confederat L, Vasincu I, Profire L. Potențialul antiinflamator in vitro și in vivo al unor derivați de acid ferulic. Medicamentul de la idee la clinică - Zilele Medicamentului: ediția a XXVI-a, 2018, Iasi, Romania.
17. Confederat L, Avram MI, Telişcă A, Moşneguţu M, Pinteală M, Doroftei F, Profire L. Development of new polymeric systems with potential applications in chronic wound treatment. 10th World Congress on Medicinal Chemistry and Drug Design 2018, Barcelona, Spania.
18. Avram MI, Confederat L, Iacob A, Telişcă A, Mosneguţu M, Pinteală M, Doroftei F, Profire L. Characterization and biological evaluation of new polymeric systems with potential applications in chronic wound treatment. 10th World Congress on Medicinal Chemistry and Drug Design 2018, Barcelona, Spania.
19. Confederat L, Avram I, Constantin S, Motrescu I, Apotrosoaei M, Drăgan M, Profire L. Dezvoltarea și caracterizarea unor sisteme de tip chitosan-sulfoniluree cu aplicații în tratamentul diabetului zaharat. Zilele Medicamentului, Ediția a XXV-a, Iași, România, 2017, Iasi, Romania.

20. Confederat L, Motrescu I, Constantin S, Lupașcu F, Profire L. Biopolymers with medical applications: optimized method for obtaining chitosan-based delivery systems. 55th Annual Meeting of Veterinary Sciences Towards a Global Health, Iași, România.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. Brevet de invenție nr. 133545/ 29.08.2025; Titlu: Compoziție farmaceutică pentru tratamentul plăgilor cronice; Inventatori: Andrieș Claudia, Profire Lenuța, Moisuc Lăcrămioara Ștefania, Iacob Andreea Teodora, Confederat Luminita Georgeta, Potorac Liliana, Avam Iustina Mihaela, Rusu Anca Daniela, Căruntu Irina Draga, Telișcă Amalia Madalina, Giușcă Simona Eliza.

Data:

5.11.2025

Semnătura: