

INFORMAȚII  
PERSONALE

**POPA LĂCRĂMIOARA**

 EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

 2013 – prezent  
2015 – prezent

**Profesor universitar (2013) Dr. habil. (2015)**

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București (UMFCD), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București, <https://umfcd.ro/>

- Organizare, susținere curs și lucrări practice de Chimie-fizică și coloidală pentru studenții din anii II și III, semestrele I și II; organizare și susținere curs de Metodologia cercetării științifice pentru studenții din anul III, semestrul I; susținere curs opțional Materiale și Nanostructuri pentru Aplicații Biomedicale și activități de evaluare pentru studenții din anul II semestrul II, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Inițierea, organizarea, introducerea în curricula de învățământ și susținerea cursului opțional de Metodologia Cercetării științifice în domeniul farmaceutic, începând cu anul universitar 2003-2004, curs opțional pentru anul IV, respectiv curs obligatoriu, începând cu anul universitar 2014-2015 în planul de învățământ al anului III.
- Organizarea și introducerea în cadrul curiculei de Rezidențiat în Farmacie, pentru toate specialitățile, a Stagiului de Metodologia cercetării științifice în domeniile medical și farmaceutic (1 lună/an de studii), începând cu anul 2006;
- Organizare, susținere curs și lucrări practice la Stagiul de Metodologia Cercetării Științifice Medicale și Farmaceutice și activități de evaluare pentru rezidenții în specialitățile Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Organizare, susținere curs și lucrări practice la Stagiul de Cercetare și Dezvoltare Farmaceutică și Cosmetică și activități de evaluare pentru rezidenții în specialitatea Industrie farmaceutică și cosmetică, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Organizare, susținere cursuri și lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, UMFCD ;
- Organizarea curiculei Școlii Doctorale din UMF Carol Davila, în anul 2005, cu introducerea modulului obligatoriu de Metodologia cercetării științifice și managementul proiectului de cercetare din cadrul Ciclului 1 de pregătire avansată prin doctorat; organizarea, susținerea cursurilor aferente modulului, activităților de documentare și informare, evaluarea doctoranzilor cu pregătirea și susținerea unei propuneri de proiect de cercetare din domeniul de specializare ales.
- Introducerea în cadrul curiculei Școlii Doctorale din UMF Carol Davila, a cursului opțional general, pe probleme de Proprietate Intelectuală (PI): DL101- General Course on Intellectual Property, curs on-line, World Intellectual Property Organisation (WIPO Academy) Geneva, începând cu anul 2008.
- Organizare, susținere curs de perfecționare postuniversitară – Metode moderne de proiectare și optimizare a sistemelor farmaceutice - pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFCD ;
- Organizare și susținere curs Preformularea și formularea sistemelor medicamentoase și lucrări practice aferente, pentru studenții masteranzi din anul I, în cadrul Programului de Master de Biotehnologii în Industria Farmaceutică, Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București.

**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate didactică, profesională și de cercetare științifică

2004 – 2013

### Conferențiar universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București (UMFCD), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, Bucuresti, <https://umfcd.ro/>

- Susținere curs și lucrări practice de Chimie-fizică și coloidală pentru studenții din anul II semestrul II și anul III semestrul I; susținere curs opțional de Metodologia cercetării științifice pentru studenții din anul IV, semestrul I; susținere curs opțional de Biofarmacie pentru studenții din anul V, semestrul I;
- Susținere curs și lucrări practice de Metodologia cercetării științifice medicale și farmaceutice, respectiv curs și lucrări practice de Biofarmacie pentru rezidenții în specialitățile Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic - Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Organizare, susținere cursuri și lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, UMFCD ;
- Susținere cursuri și aplicații practice pentru modulul obligatoriu de Metodologia cercetării științifice și managementul proiectului de cercetare, Ciclul 1 de pregătire avansată prin doctorat din cadrul Școlii Doctorale, UMFCD.

**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate didactică, profesională și de cercetare științifică

2000 – 2004

### Șef de lucrări

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București (UMFCD), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, Bucuresti, <https://umfcd.ro/>

- Susținere curs și lucrări practice de Chimie-fizică și coloidală pentru studenții din anul II semestrul II și anul III semestrul I; susținere curs opțional de Metodologia cercetării științifice pentru studenții din anul IV, semestrul I; susținere curs opțional de Biofarmacie pentru studenții din anul V, semestrul I;
- Susținere curs și lucrări practice de Biofarmacie pentru rezidenții în specialitățile Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic;
- Susținere cursuri și lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFCD.

**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate didactică, profesională și de cercetare științifică

1996 – 2000

### Asistent universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București (UMFCD), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, Bucuresti, <https://umfcd.ro/>

- Susținere lucrări practice de Chimie-fizică și coloidală pentru studenții din anul II semestrul II și anul III semestrul I; susținere lucrări practice de Biofarmacie pentru rezidenții în specialitățile Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic - Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Susținere lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFCD.

**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate didactică, profesională și de cercetare științifică

1993 – 1996

### Preparator universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București (UMFCD), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, Bucuresti, <https://umfcd.ro/>

- Susținere lucrări practice de Chimie-fizică și coloidală pentru studenții din anul II semestrul II și anul III semestrul I; susținere lucrări practice de Biofarmacie pentru rezidenții în specialitățile Farmacie Generală, Farmacie Clinică, Industrie Farmaceutică și Laborator Farmaceutic - Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Susținere lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFCD.

**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate didactică, profesională și de cercetare științifică

1993 – 1996

### Farmacist rezident Farmacie Generală

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București (UMFCD), Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, Bucuresti, <https://umfcd.ro/>

1992-1993

### Farmacist intern

Spitalul Clinic de copii "M.S. CURIE" (Blvd. Brâncoveanu, nr. 20, București, RO-041451, România)

Activități specifice privind eliberarea medicamentelor pentru pacienții spitalizați: verificare condică medicație pacienți, verificare masă de analiză, preparare rețete magistrale.

**Tipul sau sectorul de activitate** Sănătate, Farmacie de spital

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2015	Atestat de Abilitare – Domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie ▪ Titlul tezei de abilitare: "Conceptul de calitate prin proiectarea farmaceutică: integrarea studiilor <i>in silico</i> și <i>in vitro</i> în dezvoltarea medicamentului" (Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3216/18.02.2015)
1994 - 2000	Doctorat – Diploma de Doctor Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie ▪ Doctor în Farmacie, Specialitatea Chimia-Fizică a Medicamentului și Biofarmacie, Titlul tezei de doctorat: "Metode cinetice în proiectarea și evaluarea biofarmaceutică a unor sisteme de substanțe medicamentoase solide cu cedare modificată pentru medicația aparatului cardiovascular" (Diploma doctor seria B nr. 0001022, Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 5201/23.11.2000)
2000	Farmacist primar – Adeverință Farmacist primar, Specialitatea Farmacie Generală Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie ▪ Specializare în domeniul Farmacie Generală (Ordinul Ministrului Sănătății nr. 727/2000)
1994 - 1996	Rezidențiat – Specialitatea Farmacie Generală – Adeverință de Farmacist specialist Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie ▪ Specializare în domeniul Farmacie Generală
1987 – 1992	Licența – Diplomă de Licență în Farmacie, Farmacist Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie
1983 – 1987	Bacalaureat – Diplomă de Bacalaureat Liceul Industrial nr. 2, Moinești, Bacău ▪ Profil mecanic
Alte cursuri și specializări	
8 Mar-5 Apr 2021	Programul „Predă precum învață oamenii” (10 ore de teorie și practică) – Certificat de participare Formatori: Olimpia Meșa și Roxana Stănescu; <a href="https://cuminvataoamenii.ro/">https://cuminvataoamenii.ro/</a>
Ian.-Iul. 2021	Cursuri Webex Web of Science: (1) Datele de finanțare în Web of Science; (2) Gestionarea catalogului de bibliotecă cu instrumentele Web of Science; (3) Introducing the New Web of Science – Certificate de participare Web of Science Group și enformation
Oct. 2020	Curs de formare profesională „etică și deontologie profesională” – Certificat de participare Curs desfășurat în cadrul proiectului FDI-0159-2020 - „Dezvoltarea și implementarea de instrumente inovative în vederea îmbunătățirii calității activității didactice și respectării deontologiei și eticii profesionale în USAMV din București”
Sep.-Oct. 2020	Curs de perfecționare profesională „Utilizarea de platforme educaționale în învățământul superior, instrumente TIC și metode de predare și evaluare online” (16 ore de pregătire teoretică și practică)– Certificat de absolvire Curs organizat de 4MARE ELISIUM SRL în cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
Oct.-Dec. 2020	Cursuri Webex Web of Science: (1) Totul despre noua platformă InCites; (2) Analiza datelor Open Access în Web of Science; (3) Datele de autor în Web of Science; (4) O imagine de ansamblu pentru normalizarea datelor; (5) Noua platformă Web of Science; (6) Descoperă noul EndNote 20 – Certificate de participare Web of Science Group și enformation
5-7 Oct. 2018	Curs Proprietatea intelectuală - Brevetele de invenții – Certificat de participare Forumul Inventatorilor Români, Asociația pentru ecologie și dezvoltare durabilă
16 Nov. 2017	Seminar „Theory and Practice of Dissolution” (Theory, Operation and Best Practices) – Certificat de absolvire

- ABL&E – Jaco România SRL, Teledyne Hanson Research, Facultatea de Farmacie - UMFCD „Carol Davila”, București, Societatea de Științe Farmaceutice din România
- 9-11 Iun. 2016 Școala de vară „Învățământ farmaceutic pentru viitor” – Diplomă de participare
- Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
- Mai 2014 Curs de formare continuă „Actualități privind analiza și controlul preparatelor farmaceutice de natură vegetală” – Certificat de absolvire  
(2 săptămâni)
- Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Farmacognozie, Fitochimie, Fitoterapie
- Iun. 2013 Curs de formare continuă „Analiza compușilor organici prin metode cromatografice și spectrale” – Certificat de absolvire  
(2 săptămâni)
- Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Organică
- 1 Mai-17 Iul. 2013 Curs la distanță DL-318 „Advanced course on patent information search” – Certificat
- Distance Learning program of WIPO Worldwide Academy, prin programul RECOOP - HST Consortium Regional Cooperation for Health, Science and Tehnology, din care UMFCD face parte
- 18-20 Ian. 2012 Cursuri de instruire: (1) Sistemul de management al calității conform SR EN ISO 9001:2008; (2) Sistemul de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2005; (3) Sistemul de management al siguranței alimentului conform SR EN ISO 22000:2005 – Certificat
- International Quality Consulting Măgurele, București
- 3 April.-12 Iun. 2008 Curs la distanță DL-204E „Advanced course on biotechnology and intellectual property” – Certificat
- Distance Learning program of WIPO Worldwide Academy, prin programul RECOOP - HST Consortium Regional Cooperation for Health, Science and Tehnology, din care UMF CD face parte
- Mai 2008 Curs de formare continuă „Spectrometria de absorbție și emisie atomică – metodă de investigare a purității substanțelor și formelor farmaceutice” – Certificat de absolvire  
(1 săptămână)
- Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Analitică
- 1 Mar.-15 Apr. 2008 Curs la distanță DL-101 „General course on intellectual property” – Certificat
- Distance Learning program of WIPO Worldwide Academy, prin programul RECOOP - HST Consortium Regional Cooperation for Health, Science and Tehnology, din care UMF CD face parte
- 23-31 Oct. 2006 Curs Manager de proiect, beneficiar al Contractului CEEX nr. 6158/26.09.2006, Modulul II (Proiecte de formare și perfecționare în managementul de cercetare) – Certificat de absolvire
- Centrul de Implementare al Managementului Performant (CIMP), București
- 10-14 Apr. 2006 Școala de proiecte, ediția a IV-a (Cursuri de management de proiect) – Diplomă de participare
- Universitatea din București
- Mai – Iunie 1996 “Chimie Cuantică, QSAR and Drug Design”, Specializare în QSAR și utilizarea topologiei moleculare în Drug Design, în cadrul Unității de Investigații Drug Design & Molecular Connectivity Research Unit, Facultatea de Farmacie, Valencia, Spania.

**COMPETENȚE  
PERSONALE**

Limba maternă

Româna

**ALTE LIMBI  
STRĂINE  
CUNOSCUTE**

 engleza  
franceza  
spaniola

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	C1	C1	C1	C1	C1
franceza	B2	B1	B1	B2	B2
spaniola	A2	A2	A2	A2	A2

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

**COMPETENȚE  
DE  
COMUNICARE**

Bune competențe de comunicare dobândite din activitatea didactică, din colectivul de lucru al disciplinei, din colectivele de cercetare, ca urmare a participării la manifestări științifice, activității administrative, interacțiunii în cadrul unor proiecte de cercetare în parteneriat național și internațional.

**COMPETENȚE  
ORGANIZAȚIO-  
NALE/  
MANAGERIALE**

- Șeful Disciplinei de Chimie-Fizică și Coloidală, începând cu anul 2009;
- Președintele Comisiei de Etică și Asigurarea Calității din Facultatea de Farmacie a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București (UMFCD);
- Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București;
- Membru în conducerea unor structuri profesional științifice internaționale: Coordonator al Programului Research and Innovation Management Training (RIMI) al Asociației Regional Cooperation for Health, Science and Technology (RECOOP HST) – Consorțiu din cadrul Cedars Sinai Medical Center, Los Angeles USA (2010-2014);
- Membru în Comisia de acordare a Premiului de excelență "Conf. Dr. Farm. Zizi ST. Fârșirotu", pentru dosar academic excelent, precum și pentru cea mai bună lucrare de Istoria Farmaciei - anual, pentru lucrări în domeniul Istoriei Farmaciei, studenților din anii I / III de studiu (2010 - prezent).
- Membru ales în Consiliul Profesorat al Facultății de Farmacie, în perioada 2008-2012 și apoi din 2012, ca Șef de disciplină;
- Membru ales în Senatul UMFCD, din partea Facultății de Farmacie, București, în perioada 2008-2012;
- Membru ales al Consiliului de Studii Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București (IOSUD UMFCD) 2016-2020;
- Membru ales în Senatul UMF Carol Davila, din partea Facultății de Farmacie, București, în perioada 2008-2012.;
- Membru în Comisia Tehnică Centrală pentru examenul de admitere la doctorat, din cadrul IOSUD UMFCD (2017-2021)
- Coordonare Lucrări de Licență în Farmacie, Lucrări de disertație la Programul de Master la Facultatea de Biotehnologii, USAMV București și lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studentești;
- Membru comitet de organizare Workshop BIOINFOQSAR "Aplicarea modelării QSAR/QSPR în terapii individualizate cu agenți antitumorali/ antireumatici", Octombrie 2010, București
- Membru în Comisiile pentru Examenul de Admitere în Facultatea de Farmacie, Comisiile de Susținere și Evaluare a Lucrărilor de Licență, Referent Teze de Doctorat, Comisiile de Examinare a candidaților pentru diferite poziții în UMF Carol Davila;
- Experiență în redactarea și managementul proiectelor de cercetare (Director – 1; Membru – 21 proiecte naționale și 3 internaționale), respectiv la contracte de servicii la terți (Membru – 2);
- **Director de proiect:** Dezvoltarea unui sistem bioinformatic de tip QSAR de modelare a activității agenților terapeutici antitumorali și antireumatici în terapii individualizate (BIOINFOQSAR) (PNCDI 2 - Parteneriate în domenii prioritare), nr. 61-037/14.09.2007, Instituția coordonatoare: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2007-2010.

**COMPETENȚE  
DOBÂNDITE LA  
LOCUL DE  
MUNCĂ**

Experiență acumulată pe parcursul activității academice și de cercetare științifică de 28 de ani, în domenii competitive, precum:

- Quality by Design – în proiectarea, analiza și optimizarea sistemelor farmaceutice.
- Caracterizarea suprafețelor materiilor prime, materialelor și sistemelor farmaceutice. Suprafețe funcționalizate, abordare fractală.
- Materiale polimerice cu aplicații biomedicale -biopolimerul Chitosan pentru proiectarea unor sisteme medicamentoase competitive.
- Micro- și nanoemulsiile ca sisteme farmaceutice performante.
- Cercetarea științifică medicală și farmaceutică – instrumente moderne, soluții inovative.

Competență în configurarea și utilizarea echipamentelor și aparaturii de laborator din domeniul chimiei-fizice și chimiei colorizilor.

**COMPETENȚE  
DIGITALE**

Abilități de utilizare a programelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), a softurilor specializate de analiză a datelor (Statistica, Origin Pro, Table Curve 2D și 3D, Kinetica), a softurilor de grafică (Corel Draw) și de design molecular (Chem 3D Draw, HyperChem)

**INFORMAȚII  
SUPLIMENTARE**
**Afilieri**

Membru în Consiliul Director al Asociației Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie, București  
 Membru al Colegiului Farmaciștilor din România  
 Membru al Societății Americane de Chimie (American Chemical Society ACS)  
 Membru al Societății Române de Biomateriale  
 Membru al Societății Române de Reologie  
 Membru al Societății Române de Chimie  
 Membru al Societății Române de Istoria Farmaciei  
 Membru al Societății de Științe Farmaceutice din România

**SUMARUL  
ACTIVITĂȚII  
ȘTIINȚIFICE ȘI  
DIDACTICE  
1993-prezent**

**Cărți și capitole în cărți de specialitate – 19 / 4;**

**Articole publicate in extenso – 98**

- **51** articole publicate în **reviste ISI** Web of Sciences cu factor de impact;
- **7** articole publicate în volumele Proceedings ale unor manifestări științifice indexate ISI Web of Science, fără factor de impact;
- **31** articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI), altele decât ISI;
- **6** lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate);
- **3** articole în Proceedings ale unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN, neindexate BDI.

**Studii prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale sub formă de conferințe invitate, comunicări orale și postere – 91**

- 71 studii publicate în rezumat în reviste și în volume de rezumate cu ISBN/ISSN (1 studiu publicat în rezumat în revistă ISI);
- 18 studii publicate în rezumat în reviste și în volume de rezumate fără ISBN/ISSN;
- 2 studii publicate în program, fără volum de rezumate.

**Brevete și cereri de brevet de invenție – 1 /3;**

**Granturi/ proiecte câștigate prin competiție – Director de proiect (1) / Membru proiecte naționale (21) / internaționale (3).**



**Recunoștere și impactul activității**

- Indice Hirsch – 14 (ISI Web of Science); 14 (Scopus); 15 (Google scholar)
- Reviewer reviste ISI / BDI
- Premii
  - o Articole premiate „Premierea rezultatelor cercetării” – Articole (PRECISI) UEFISCDI/ CNCSIS;
  - o Cereri de brevet premiate la diferite Saloane de Invenții și Inovații;
  - o Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale / internaționale;
  - o Carte de specialitate premiată;
  - o Premiul pentru aportul deosebit în activitatea de cercetare științifică - Congresul Național de Farmacie din România (CNFR, ediția a XII), București, 2002.
- Conferințe invitate la manifestări științifice naționale și internaționale;
- Membru în comitete de organizare și științifice la manifestări științifice; Membru în Comisii de evaluare lucrări științifice și moderator manifestări științifice; Evaluator proiecte de cercetare; Membru în Comisii de doctorat pentru examinarea și susținerea publică a tezei de doctorat; Membru în Comisii de admitere și îndrumare pentru studiile universitare de doctorat;
- Participare comisii admitere, rezidențiat, licență în Farmacie, promovare/contestații pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare în Farmacie;

**Coordonare / Supervizare parte experimentală**

- Lucrări de Licență – peste 75
- Lucrări de Disertație – 3
- Lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studentești și Congrese ale Studenților – 30

Data:  
11.10.2021

Semnătura:

**PROF. UNIV. DR. Habil POPA LĂCRĂMIOARA**

**LISTA lucrărilor științifice**

**A. Teza de abilitare**

”Conceptul de calitate prin proiectarea farmaceutică: integrarea studiilor in silico și in vitro în dezvoltarea medicamentului” (Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3216/18.02.2015).

**B. Teza de doctorat**

”Metode cinetice în proiectarea și evaluarea biofarmaceutică a unor sisteme de substanțe medicamentoase solide cu cedare modificată pentru medicația aparatului cardiovascular” (seria B nr. 0001022, Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 5201/23.11.2000, Conducător Științific Prof. Univ. Dr. Ștefan Moisescu).

**C. Cărți si capitole în cărți**

**2019**

1. Hydrogels. Smart Materials for Biomedical Applications - **L. Popa**, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu (Academic Editor), IntechOpen Limited, The Shard, 25th floor, 32 London Bridge Street, London, SE1 9SG, United Kingdom, 2019, DOI: 10.5772/intechopen.78482, ISBN: 978-1-78985-876-1, Print ISBN: 978-1-78985-875-4,  
<https://www.intechopen.com/books/hydrogels-smart-materials-for-biomedical-applications>  
**L. Popa**, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, Hydrogels – from first natural hydrocolloids to smart biomaterials (Capitol Introductiv, în Hydrogels. Smart Materials for Biomedical Applications), IntechOpen Limited, The Shard, 25th floor, 32 London Bridge Street, London, SE1 9SG, United Kingdom, 2019, DOI: 10.5772/intechopen.78482, ISBN: 978-1-78985-876-1, Print ISBN: 978-1-78985-875-4,  
<https://www.intechopen.com/books/hydrogels-smart-materials-for-biomedical-applications/introductory-chapter-hydrogels-from-first-natural-hydrocolloids-to-smart-biomaterials>
2. C.E. Dinu-Pîrvu, R.E. Avrămescu, M.V. Ghica, **L. Popa**, Natural and Artificial Superwetable Surfaces-Superficial Phenomena: An Extreme Wettability Scenario (capitolul 8) în: Wettability and Interfacial Phenomena - Implications for Material Processing, edited by Rita Khanna, IntechOpen Limited, The Shard, 25th floor, 32 London Bridge Street, London, SE1 9SG, United Kingdom, 2019, DOI: 10.5772/intechopen.75334, ISBN: 978-1-83880-539-5, Print ISBN: 978-1-83880-538-8  
<https://www.intechopen.com/books/wettability-and-interfacial-phenomena-implications-for-material-processing/natural-and-artificial-superwetable-surfaces-superficial-phenomena-an-extreme-wettability-scenario>



## 2018

3. **L. Popa**, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, T. Irimia, Chitosan – a good candidate for sustained-release ocular drug delivery systems (capitolul 14) In: Chitin-Chitosan - Myriad Functionalities in Science & Technology, edited by Rajendra Sukhadeorao Dongre, InTech Open Acces Publisher, Rijeka, Croația, 2018, p. 283-310, ISBN 978-1-78923-407-7, Print ISBN: 978-1-78923-406-0, DOI: 10.5772/intechopen.76039.  
<https://www.intechopen.com/books/chitin-chitosan-myriad-functionalities-in-science-and-technology/chitosan-a-good-candidate-for-sustained-release-ocular-drug-delivery-systems>

## 2016

4. **L. Popa**, M.V. Ghica, C. Dinu-Pîrvu, 2016. Semantica în științele biomedicale. Modele de cercetare și publicare, în Ed. Printech, București, ISBN 978-606-23-0660-1, 174 pag.

## 2013

5. **L. Popa**, M.V. Ghica, 2013. Chimia-fizică a medicamentului, Vol. 1: Cinetică chimică. Sisteme disperse, în Ed. Printech, București, ISBN 978-606-521-995-3, ISBN 978-606-521-996-0, 360 pag.
6. M.V. Ghica, **L. Popa**, 2013. Chimia-fizică a medicamentului, Vol. 2: Fizico-chimia suprafețelor. Reologia sistemelor disperse. Elemente de fotochimie, în Ed. Printech, București, ISBN 978-606-521-995-3, ISBN 978-606-521-997-7, 215 pag.
7. M.V. Ghica, **L. Popa**, C. Dinu-Pîrvu, M. Leca, M. Albu Kaya, 2016. Chimia-fizică a medicamentului, Vol. 3: Polimeri. Proprietăți fizico-chimice. Aplicații biomedicale, în Ed. Printech, București, ISBN 978-606-521-995-3, ISBN 978-606-23-0659-5, 186 pag.
8. **L. Popa**, M.V. Ghica, Șt. Moisescu, 2013. Biodisponibilitatea medicamentului. Proprietăți moleculare, procese fizico-chimice și fiziologice care controlează absorbția/biodisponibilitatea medicamentului, în Ed. Printech, București, ISBN 978-606-521-994-6, 239 pag.

## 2012

9. **L. Popa**, 2012 “Elemente de metodologia cercetării științifice în domeniul farmaceutic”, Ediția aIVa, (revizuite și adăugite), Editura Printech, București, ISBN 978-606-521-909-0 și respectiv ISBN 978-718-178-6 (265 pag.);
10. D. Hudiță, I. Ceaușu, **L. Popa**, 2012 capitolul 9 în lucrarea “Experiența a 7 universități din România în diseminarea cunoștințelor de proprietate intelectuală”, sub coordonarea Prof. univ. Dr. ing. Neculai Seghedin, (25 pag.), Editura Performatica, Iași, ISBN 978-973-730-952-5 ;

## 2012-2000

11. Șt. Moisescu, **L. Popa**, 2007 și 2009 “Farmacie Fizică și Biofarmacie Vol.II - Sisteme farmaceutice”, Edițiile I - II, Editura Universitară Carol Davila, București, ISBN 978-973-708-246-6, respectiv ISBN 978-973-708-440-8 (450 pag.);
12. Șt. Moisescu, **L. Popa**, 2007 “Farmacie Fizică și Biofarmacie Vol.I - Introducere în structura și proprietățile atomilor și moleculelor. Metode fizice de cercetare”, Editura Universitară Carol Davila, București, ISBN 978-973-708-208-4 (210 pg.);

13. I. Predescu, C. Dinu-Pîrvu, **L. Popa**, M.V. Ghica, V. Anuța, R. Prisada, 2009. Cinetica de reacție și aplicații în domeniul farmaceutic, în Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București, ISBN 978-973-8932-36-4, 379 pag.
14. I. Predescu, C. Dinu-Pîrvu, **L. Popa**, M.V. Ghica, V. Anuța, R. Prisada, 2008. Chimie Fizică. Termodinamică chimică, în Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București, ISBN 978-973-8932-29-6, 329 pag.
15. I. Predescu, **L. Popa**, C. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, V. Anuța, R. Prisada, 2006. Proprietăți electrice, optice și magnetice ale moleculelor. Spectre moleculare. Aplicații, în Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București, ISBN 978-973-8932-04-1, 324 pag.
16. Șt. Moisescu, I. Predescu, C. Pîrvu, **L. Popa**, **M. V. Ghica**, R. Prisada, I. Vanghelie, 2006. Metode fizico-chimice și tehnici experimentale de analiză, în Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București, ISBN 973-87567-9-0, 182 pag.
17. **L. Popa**, 2002 “Analiză topologică și proiectare moleculară în clasa beta-adrenoliticelor”, Editura Tehnoplast Company S.R.L., București, ISBN 973-98253-3-8 (148 pag.);
18. **L. Popa**, 2002 “Beta carotenul în terapia cardiovasculară”, Editura Tehnoplast Company S.R.L., București, ISBN 973-98254-7-8 (207 pag.);
19. Șt. Moisescu, I. Predescu, C. Pîrvu, **L. Popa**, I. Vanghelie, M.V. Ghica, 2002. Tehnici experimentale în cinetica reacțiilor chimice, în fizico-chimia suprafețelor și a coloizilor, în Ed. Tehnoplast, București, ISBN 973-98845-5-5, 131 pag.
20. Șt. Moisescu, I. Predescu, C.E. Dinu-Pîrvu, **L. Popa**, I. Vanghelie, 2001 “Tehnici experimentale în chimia fizică și coloidală”, Editura Tehnoplast Company S.R.L., București, ISBN 973-98253-0-3 (182 pg.);
21. Șt. Moisescu, I. Predescu, C.E. Dinu-Pîrvu, **L. Popa**, 2000 “Chimie-Fizică și coloidală. Lucrări practice”, Editura Tehnoplast Company S.R.L., București, ISBN 973-98254-7-8 (137 pag.).

#### **Note de curs**

22. S. Imre, **L. Popa**, D.L. Muntean, C.E. Vari, M.V. Ghica, 2008. Metodologia cercetării științifice farmaceutice. Note de curs, în Litografia UMF Târgu Mureș.
23. I. Predescu, **L. Popa**, C. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, V. Anuța, R. Prisada, 2007. Chimie Fizică. Elemente de structură moleculară și spectroscopie, în Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București, ISBN 978-973-8932-21-0, 177 pag.

## Lucrări citate/indexate ISI/BDI

### ISI

#### 2021

1. L. Popa, M.V. Ghica, R. Popescu, T. Irimia, C.E. Dinu-Pîrvu, Development and optimization of chitosan-hydroxypropyl methylcellulose in situ gelling systems for ophthalmic delivery of bupivacaine hydrochloride, *Processes*, 2021, 9(10), 1694, <https://doi.org/10.3390/pr9101694>, ISSN 2227-9717 (FI - 2,847/2020)  
<https://www.mdpi.com/2227-9717/9/10/1694>
2. C.M. Anicescu, C.E. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, M.T. Thalianu, L. Popa, Preliminary study regarding the formulation and physical evaluation of some biocompatible, oil in water microemulsions with salicylic acid for dermatologic use, *Farmacia*, 2021, 69(3), 434-445, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.3.6>, ISSN 0014-8237 (FI - 1,433/2020)  
[https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-06-Anicescu\\_Ghica\\_Popa\\_434-445.pdf](https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-06-Anicescu_Ghica_Popa_434-445.pdf)

#### 2020

3. R. Popescu, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuta, D. Lupuliasa, L. Popa, New Opportunity to Formulate Intranasal Vaccines and Drug Delivery Systems Based on Chitosan, *Int. J. Mol. Sci.* 2020, 21(14), 5016; <https://doi.org/10.3390/ijms21145016>, (IF – 4,556/2019)  
<https://www.mdpi.com/1422-0067/21/14/5016>
4. M.T. Talianu, C.E. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, V. Anuța, V. Jinga, L. Popa, 2020. Foray into concepts of design and evaluation of microemulsions as a modern approach for topical applications in acne pathology, *Nanomaterials*, 10(11), 2292, <https://doi.org/10.3390/nano10112292>, ISSN 2079-4991 (FI - 4,324/2019)  
<https://www.mdpi.com/2079-4991/10/11/2292>
5. P.A. Dumitrașcu, C. Funieru, V. Anuța, A.G. Coman, C. Alecsandrescu, A. Ivancencu, L. Popa, M. V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, 2020. Evaluation of the impact of the inlet air humidity during coating step on the in vitro dissolution of modified-release film-coated pellets containing a BCS class I active substance, *Farmacia*, 68(5), 856-863, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.5.12>, ISSN 0014-8237 (FI - 1,433/2020)  
<http://www.revistafarmacia.ro/202005/issue52020art12.html>
6. P.A. Dumitrascu, C.G. Stecoza, M. Gavrilescu, C. Alecsandrescu, A. Ivancencu, V. Anuta, L. Popa, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pirvu, The impact of the lubrication step with magnesium stearate on the quality target product profile of a modified release oral dosage form containing a BCS class II active pharmaceutical ingredient, *Farmacia*, 2020, 68(3), 526-531, (IF – 1,607/2019)  
[http://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-03-art-19-Dumitrascu\\_Dinu-Pirvu\\_526-531.pdf](http://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-03-art-19-Dumitrascu_Dinu-Pirvu_526-531.pdf)
7. R. M. Prisada, C.E. Dinu-Pirvu, H. Moldovan, M.V. Ghica, R.E. Avrămescu, L. Popa, Perspectives to describe surface properties of raw pharmaceutical materials. A fractal approach on the wetting of powders, *Farmacia*, 2020, 68(2), 354-361, (IF – 1,607/2019)  
[http://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-02-art-23-Prisada\\_Ghica\\_Popa\\_354-361.pdf](http://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-02-art-23-Prisada_Ghica_Popa_354-361.pdf)

## 2019

8. M. Florea, I. C. Constantinescu, M. V. Ghica, **L. Popa**, C.-C. Aramă, A. Nedelcu, A New non-extractive ion-pair spectrophotometric method for the assay of albendazole, *Farmacia*, 2019, 67(3), 452-457, (IF - 1.527/2018)  
<https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.3.11>  
<http://farmaciajournal.com/issue-articles/a-new-non-extractive-ion-pair-spectrophotometric-method-for-the-assay-of-albendazole/>
9. T. Irimia, G. C. Muşat, R. M. Prisada, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuţa, B.Ş. Velescu, **L. Popa**, Contributions on formulation and preliminary evaluation of ocular colloidal systems of chitosan and poloxamer 407 with bupivacaine hydrochloride, *Farmacia*, 2019, 67(4), 702-708, (IF - 1.527/2018)  
<https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.4.20>  
[http://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2019-04-art-20-Irimia Musat Popa 702-708.pdf](http://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2019-04-art-20-Irimia_Musat_Popa_702-708.pdf)
10. M. Florea, I.C. Constantinescu, A. Nedelcu, C.-M. Guţu, M. A. Luqman Al-Hakeem, **L. Popa**, Water structuring effect of methanol and ethanol on ion pairing of some guanidium containig pharmaceutical substances. Analytical applications, *Farmacia*, 2019, 67(4), 627-633, (IF - 1.527/2018)  
<https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.4.11>  
<http://farmaciajournal.com/issue-articles/water-structuring-effect-of-methanol-and-ethanol-on-ion-pairing-of-some-guanidium-contains-pharmaceutical-substances-analytical-applications/>
11. E. Danila, D. A. Kaya, M. V. Ghica, M. G. Albu Kaya, C. Negrea, **L. Popa**, C. Nitipir, Rheological properties and stability of dermatocosmetic emulsions with collagen and natural ingredients used as color correcting cream and cream foundation, *Revista de Chimie*, 2019, 70(6), 1928-1933 (IF - 1.412/2018)  
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/9%20DANILA%206%2019.pdf>

## 2018

12. Ş. Marin, M.G. Albu Kaya, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, **L. Popa**, D.I. Udeanu, G. Mihai, M. Enăchescu, Collagen-Polyvinyl Alcohol-Indomethacin Biohybrid Matrices as Wound Dressings, *Pharmaceutics*, 2018, 10 (4), 224,  
doi:10.3390/pharmaceutics10040224, ISSN 1999-4923 (IF – 4,773/2018).  
<https://www.mdpi.com/1999-4923/10/4/224/htm>
13. D.I. Udeanu, M.G. Albu Kaya, M.V. Ghica, Ş. Marin, M.M. Marin, D.A. Kaya, **L. Popa**, C.E. Dinu-Pîrvu, Anti-inflammatory drug-loaded biopolymeric spongy matrices with therapeutic perspectives in burns treatment, *Farmacia*, 2018, 66(5), 783-790,  
<https://doi.org/10.31925/farmacia.2018.5.7> (IF - 1.527/2018).  
[http://www.revistafarmacia.ro/201805/2018-05-art-07-Udeanu Ghica Dinu-Pirvu 783-790.pdf](http://www.revistafarmacia.ro/201805/2018-05-art-07-Udeanu_Ghica_Dinu-Pirvu_783-790.pdf)
14. M.M. Marin, M.G. Albu Kaya, M. Ignat, M.V. Ghica, C. Dinu-Pîrvu, V. Anuţa, **L. Popa**, Collagen-lidocaine microcapsules with controlled release for tooth extraction pain, *Revista de Chimie*, 2018, 69(5), 1213-1215, ISSN 0034-7752 (IF - 1.412/2018).  
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/36%20MARIN%20M%205%2018.pdf>

15. T. Irimia, C.E. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, D. Lupuleasa, D.L. Muntean, D.I. Udeanu, **L. Popa**, Chitosan-Based in Situ Gels for Ocular Delivery of Therapeutics: A State-of-the-Art Review, *Marine Drugs*, 2018, 16(10), 373, doi:10.3390/md16100373, ISSN 1660-3397 (IF – 3,772/2018).  
<https://www.mdpi.com/1660-3397/16/10/373>
16. T. Irimia, M.V. Ghica, **L. Popa\***, V. Anuța, A.L. Arsene, C.E. Dinu-Pîrvu, Strategies for Improving Ocular Drug Bioavailability and Corneal Wound Healing with Chitosan-Based Delivery Systems, *Polymers*, 2018, 10(11), 1221, doi:10.3390/polym10111221, ISSN 2073-4360 (\*autor corespondent, IF – 3,164/2018). <https://www.mdpi.com/2073-4360/10/11/1221>
17. R.E. Avrămescu, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, R. Prisada, **L. Popa**, Superhydrophobic Natural and Artificial Surfaces—A Structural Approach, *Materials* 2018, 11(5), 866; doi:10.3390/ma11050866, ISSN (IF – 2.972/2018).  
<http://www.mdpi.com/1996-1944/11/5/866>
18. R.E. Avrămescu, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, D.I. Udeanu, **L. Popa**, Liquid Marbles: From Industrial to Medical Applications, 2018. *Molecules*, 23, 1120, doi: 10.3390/molecules23051120, ISSN 1420-3049 (IF – 3,060/2018).  
<http://www.mdpi.com/1420-3049/23/5/1120>
19. M.M. Marin, M.G. Albu Kaya, A. Ficai, M.V. Ghica, **L. Popa**, R. Țuțuiianu, 2018. Collagen hydrolysate-based ingestible bioproducts for the treatment of gastric disorders, *Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials*, 48(1), 121-126, ISSN 2457-502X, ISSN-L 1583-3186 (IF - 0,661/2018).  
<http://solacolu.chim.upb.ro/p121-126.pdf>

## 2017

20. R. Drăghici, C.T.Preoteasa, **L. Popa**, C. Murariu-Măgureanu, A. M. Tancu, D. Meghea, A. D. Cristea, E. Preoteasa, In vitro spectrophotometric evaluation of acrylic teeth staining related to dietary and oral antiseptic agents, *Farmacia*, 2017; 65(7), 630-634, IF = 1,348/2016.  
[http://www.revistafarmacia.ro/201704/art-24-Draghici\\_Popa\\_Preoteasa\\_630-634.pdf](http://www.revistafarmacia.ro/201704/art-24-Draghici_Popa_Preoteasa_630-634.pdf)

## 2016

21. M.V. Ghica, M.G. Albu, D.A. Kaya, **L. Popa**, Ş. Öztürk, L.C. Rusu, C. Dinu-Pîrvu, C. Chelaru, L. Albu, A. Meghea, C. Nitipir, 2016. The effect of Lavandula essential oils on release of niflumic acid from collagen hydrolysates, *Korean Journal of Chemical Engineering*, 33(4), 1325-1330, DOI: 10.1007/s11814-015-0284-7, ISSN 0256-1115 (IF - 2,007/2016).  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11814-015-0284-7>

## 2015

22. A.M. Vlăsceanu, C. Petraru, D. Baconi, M. Ghica, A. Arsene, **L. Popa**, A. Nicolae, C. Drăgoi, G. Pavalache, 2015. Quantitative relationships of urinary cotinine levels in smoking diabetic patients, *Farmacia*, 63(3), 349-356, ISSN 0014-8237 (IF - 1,162/2015).  
<http://www.revistafarmacia.ro/201503/issue32015art5.html>

## 2014

23. L.C. Rusu, D.A. Kaya, M.V. Ghica, M.G. Albu, **L. Popa**, A. Buțu, C.E. Dinu-Pîrvu, 2014. Eucalyptus-collagen composite gels for dentistry applications, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 9(1), 317-323, ISSN 1842-3582 (\*autor corespondent, IF - 0,945/2014).  
[http://www.chalcogen.ro/317\\_Rusu.pdf](http://www.chalcogen.ro/317_Rusu.pdf)

## 2013

24. M.V. Ghica, M.G. Albu, **L. Popa**, Șt. Moisescu, 2013. Response surface methodology and Taguchi approach to assess the combined effect of formulation factors on minocycline delivery from collagen sponges, Pharmazie, 68(5), 340-348, doi: 10.1691/ph.2013.2101, ISSN 0031-7144 (IF - 1,003/2013).  
<http://www.ingentaconnect.com/contentone/govi/pharmaz/2013/00000068/00000005/art00006>
25. **L. Popa**, D. Drăgănescu, M.G. Albu, A. Orțan, M.V. Ghica, 2013. BIOINFOQSAR – a specialized software developed for QSAR models. Predictable capacity testing for conventional antitumor drugs, Farmacia, 61(3), 427-438, ISSN 0014-8237 (IF - 1,251/2013).  
<http://www.revistafarmacia.ro/201303/issue32013art01.html>
26. **L. Popa**, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, 2013. Periodontal chitosan-gels designed for improved local intra-pocket drug delivery, Farmacia, 61(2), 240-250, ISSN 0014-8237 (IF - 1,251/2013).  
<http://www.revistafarmacia.ro/201302/issue22013art02.html>
27. **L. Popa**, M.V. Ghica, M.G. Albu, A. Orțan, C.E. Dinu-Pîrvu, 2013. Hysteresis of contact angle. Dynamic wettability studies of collagen and doxycycline porous matrices crosslinked with tannic acid, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 8(3), 937-943, ISSN 1842-3582 (IF - 1,123/2013).  
<http://www.chalcogen.ro/index.php/journals/digest-journal-of-nanomaterials-and-biostructures/8-djnb/32-volume-8-number-3-july-september-2013>
28. D. Drăgănescu, D. Lupuleasa, I.B. Dumitrescu, D. F. Ciolan, A.E. Tăerel, S. Bocance, D. M.Iordănescu, C.E. Dinu-Pîrvu, **L. Popa**, Analysis of data regarding pharmaceutical lifelong learning programs in Romania. Prerequisites and outcomes, Farmacia, 2013, 61(3), 459-468, IF = 0,578/2012.  
<http://www.revistafarmacia.ro/201303/art.5.draganescu%20459-468.pdf>

## 2012

29. M.V. Ghica, M.G. Albu, I. Titorencu, L. Albu, **L. Popa**, 2012. Collagen-doxycycline topical hydrogels: rheological, kinetic and biocompatibility studies, Farmacia, 60(6), 866-876, ISSN 0014-8237 (IF - 0,578/2012).  
<http://www.revistafarmacia.ro/201206/issue62012art10.html>
30. D. Șulea, M.G. Albu, M. Leca, M. Mihalache, **L. Popa**, M.V. Ghica, 2012. Collagen-thuja tincture biomaterials for wound treatment 4. Porous matrices containing thuja tincture and chlorhexidine digluconate, Revue Roumaine de Chimie, 57(6), 569-575, ISSN 0035-3930 (IF - 0,331/2012).  
[http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2012/RRCh\\_6\\_2012/Art%2003.pdf](http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2012/RRCh_6_2012/Art%2003.pdf)



31. M.G. Albu, M. Ferdeş, D.A. Kaya, M.V. Ghica, I. Titorencu, **L. Popa**, L. Albu, 2012. Collagen wound dressings with anti-inflammatory activity, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, 555(1), 271-279, doi: 10.1080/15421406.2012.635556, ISSN 1542-1406 (IF - 0,530/2012).  
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15421406.2012.635556>

## 2011

32. M.V. Ghica, M.G. Albu, M. Leca, **L. Popa**, Şt. Moisescu, 2011. Design and optimization of some collagen-minocycline based hydrogels potentially applicable for the treatment of cutaneous wounds infections, *Pharmazie*, 66(11), 853-861, doi: 10.1691/ph.2011.1061, ISSN 0031-7144 (IF - 1,006/2011).  
<http://www.ingentaconnect.com/contentone/govi/pharmaz/2011/00000066/00000011/art00008>
33. Titorencu, M.G. Albu, **L. Popa**, A. Ficai, L. Albu, V. Jinga, M.V. Ghica, 2011. Collagen-doxycycline matrices used in tissue engineering, *Farmacia*, 59(6), 794-802, ISSN 0014-8237 (IF - 0,669/2011).  
<http://www.revistafarmacia.ro/20116/issue62011art07.html>
34. C.T. Preoteasa, S.A. Nabil, **L. Popa**, M.V. Ghica, E. Ionescu, A.M.C. Țâncu, E. Preoteasa, 2011. Studies regarding the wettability of acrylic and silicone dental materials, *Farmacia*, 59(6), 871-878, ISSN 0014-8237 (IF - 0,669/2011).  
<http://www.revistafarmacia.ro/20116/issue62011art15.html>
35. D. Şulea, M. Micutz, M.G. Albu, T. Staicu, M. Leca, **L. Popa**, M.V. Ghica, 2011. Collagen-thuja tincture biomaterials for wound treatment. 3. Hydrogels containing thuja tincture and chlorhexidine digluconate, *Revue Roumaine de Chimie*, 56(8), 811-817, ISSN 0035-3930 (IF - 0,418/2011).  
[http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2011/RRCh\\_8\\_2011/Art%2007.pdf](http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2011/RRCh_8_2011/Art%2007.pdf)
36. D. Şulea, M.G. Albu, M.V. Ghica, L. Brăzdaru, M. Leca, **L. Popa**, 2011. Characterization and *in vitro* release of chlorhexidine digluconate contained in type I collagen porous matrices, *Revue Roumaine de Chimie*, 56(1), 65-71, ISSN 0035-3930 (IF - 0,418/2011).  
[http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2011/RRCh\\_1\\_2011/Art%2009.pdf](http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2011/RRCh_1_2011/Art%2009.pdf)
37. Fatih Sakin, Ali Osman Çeribaşı, Kadir Servi, **L. Popa**, The protective effects of lycopene on the loss of body weight and histopathological lesions in liver, kidney, heart, and brain tissue of rats exposed to subchronically differential doses of 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin, *Farmacia*, 2011, 59(6), 860 – 870, IF = 0,669/2011.  
<http://www.revistafarmacia.ro/20116/art.14.fatih%20860-870.pdf>
38. Fatih Sakin, Funda Gülcü Bulmuş, Kadir Servi, **L. Popa**, Protective effect of lycopene on oxidative stress induced by different doses of 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin in brain, liver, kidney, and heart tissue of rats, *Farmacia*, 2011, 59(4), 462-470, IF = 0,669/2011.  
<http://www.revistafarmacia.ro/20114/art.02.fatih%20462-470.pdf>
39. C.T. Preoteasa, A. Nabil Sultan, **L. Popa**, E. Ionescu, L. Iosif, M.V. Ghica, E. Preoteasa, 2011. Wettability of some dental materials, *Optoelectronics and advanced materials – rapid communications*, 5(8), 874-878, ISSN 1842-6573 (IF - 0,304/2011).  
<https://oam-rc.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=1648&catid=65>

40. **L. Popa**, M.V. Ghica, 2011. Ibuprofen pediatric suspension designed and optimized by response surface methodology, *Farmacia*, 59(4), 500-506, ISSN 0014-8237 (IF - 0,669/2011).  
<http://www.revistafarmacia.ro/20114/issue42011art05.html>
41. M.V. Ghica, **L. Popa**, G. Şaramet, M. Leca, D. Lupuleasa, Şt. Moisescu, 2011. Optimization of the pharmaceutical products and process design applying Taguchi quality engineering principles, *Farmacia*, 59(3), 321-328, ISSN 0014-8237 (IF - 0,669/2011).  
<http://www.revistafarmacia.ro/20113/issue32011art03.html>

## 2010

42. M.G. Albu, M.V. Ghica, M. Leca, **L. Popa**, C. Borlescu, E. Cremenescu, M. Giurginca, V. Trandafir, 2010. Doxycycline delivery from collagen matrices crosslinked with tannic acid, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, 523, 97/[669]-105/[677], doi: 10.1080/15421401003724159, ISSN 1542-1406 (IF - 0,543/2010).  
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15421401003724159>
43. D. Şulea, M.V. Ghica, M. Micutz, M.G. Albu, L. Brăzdaru, T. Staicu, M. Leca, **L. Popa**, 2010. Characterization and *in vitro* release of chlorhexidine digluconate comprised in type I collagen hydrogels, *Revue Roumaine de Chimie*, 55(9), 543-551, ISSN 0035-3930 (IF - 0,311/2010).  
[http://revroum.getion.ro/wp-content/uploads/2010/RRCh\\_9\\_2010/Art%2004.pdf](http://revroum.getion.ro/wp-content/uploads/2010/RRCh_9_2010/Art%2004.pdf)
44. **L. Popa**, C. Negrei, I.V. Neagoe, L. Albu, V. Preoteasa, A.R. Bălănescu, M.V. Ghica, G. Manda, 2010. Pro-inflammatory signal delivered *in vitro* by leflunomide active metabolite A77 1726 on abnormal peripheral monocytes in rheumatoid arthritis, *Farmacia*, 58(5), 546-558, ISSN 0014-8237 (IF - 0,850/2010).  
<http://www.revistafarmacia.ro/20105/issue52010art02.html>

## 2009

45. M.V. Ghica, M.G. Albu, **L. Popa**, M. Leca, L. Brăzdaru, C. Cotruţ, V. Trandafir, 2009. Drug delivery systems based on collagen-tannic acid matrices, *Revue Roumaine de Chimie*, 54(11-12), 1103-1110, ISSN 0035-3930 (IF - 0,263/2009).  
[http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2009/RRCh\\_11\\_2009/Art%2032.pdf](http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2009/RRCh_11_2009/Art%2032.pdf)
46. M.G. Albu, M.V. Ghica, M. Giurginca, V. Trandafir, **L. Popa**, C. Cotruţ, 2009. Spectral characteristics and antioxidant properties of tannic acid immobilized on collagen drug-delivery systems, *Revista de Chimie*, 60(7), 666-672, ISSN 0034-7752 (IF - 0,552/2009).  
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/ALBU%20M%20G%207.pdf>
47. M.G. Albu, M.V. Ghica, **L. Popa**, M. Leca, V. Trandafir, **2009**. Kinetics of *in vitro* release of doxycycline hyclate from collagen hydrogels, *Revue Roumaine de Chimie*, 54(5), 373-379, ISSN 0035-3930 (IF - 0,263/2009).  
[http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2009/RRCh\\_5\\_2009/Art\\_7.pdf](http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2009/RRCh_5_2009/Art_7.pdf)

## 2008

48. M. Ionescu, M.C. Ranetti, E. Ionica, L. G. Hinescu, C. Mircioiu, D. Miron, C. Drăghici, **L. Popa**, V.A. Voicu, Trichlorfon permeation: a comparative study with different membranes and adsorptive powders, *Farmacia*, 2008, 61(3), 275-282, IF = 0,064/2008.  
<http://www.revistafarmacia.ro/20083/issue32008art06.html>

## 1997-1996

49. Garcia-Domenech, R., De Gregorio Alapont, C., De Julian-Ortiz, J.V., Galvez, J., **Popa L.**, Classical QSAR: Pharmacology. Molecular connectivity to find  $\beta$ -blockers with low toxicity, *Quantitative Structure-Activity Relationships (Continued as: QSAR and Combinatorial Science)*, 1997, 16 (4), 271-276.  
<https://onlinelibrary.wiley.com/toc/15213838/1997/16/4>
50. R. García-Domenech, C. Gregorio-Alapont, J. Gálvez, **L. Popa**, Pharmaceutical distribution diagrams: a tool for de novo drug design, *J. Molecular Graphics*, Oxford, 1996, 14, 272-276, 11/1996; 14(5):272-6. DOI:10.1016/S0263-7855(96)00081-1.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263785596000811>
51. R. García-Domenech, C. Gregorio-Alapont, J. Gálvez, **L. Popa**, Molecular connectivity to find beta-blockers with low toxicity, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 1996, 7(5), 567-572.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960894X97000462>

## Articole – Proceedings ISI

### 2018

1. M.M. Marin, Ş. Marin, E. Dănilă, M.G. Albu Kaya, M.V. Ghica, **L. Popa**, R.M. Prisada, G. Coară, C. Chelaru, Influence of the formulation and preparation technique on the flufenamic acid release from different collagenic supports designed for wound healing, *Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, Bucureşti, 18-20 octombrie 2018, p. 129-134, ISSN 2068-0783.  
[http://icams.ro/icamsresurse/2018/proceedings/I\\_Advanced\\_Functional\\_Materials\\_Biomaterials\\_19.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2018/proceedings/I_Advanced_Functional_Materials_Biomaterials_19.pdf)  
<http://icams.ro/icams/editii/2018/>  
<http://apps.webofknowledge.com.ezproxy.medgrid.eu/>
2. M.T. Talianu, **L. Popa**, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, C. Anicescu, Design, formulation and evaluation studies of dermatocosmetic microemulsions based on oat oil, pomegranate oil and hyaluronic acid, *Proceedings of The Romanian National Congress of Pharmacy*, 17th Edition, Bucharest, Romania, 26-29 septembrie 2018, p. 218-222, ISBN 978-88-85813-28-1.  
<http://apps.webofknowledge.com.ezproxy.medgrid.eu/>
3. P.A. Dumitraşcu, C.G. Stecoza, M. Gavrilăscu, A. Ivăncescu, V. Anuţa, M. Ghica, **L. Popa**, C.E. Dinu-Pîrvu, The influence of the functionality-related characteristics of magnesium stearate on the quality of modified release oral dosage forms containing a biopharmaceutical class II active substance, *Proceedings of The Romanian National Congress of Pharmacy*, 17th Edition, Bucharest, Romania, 26-29 septembrie 2018, p. 75-80, ISBN 978-88-85813-28-1.  
<http://apps.webofknowledge.com.ezproxy.medgrid.eu/>

### 2010

4. M.V. Ghica, M.G. Albu, **L. Popa**, Design of some topical delivery systems with lidocaine based on collagen for wound treatment, *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, Bucureşti, 16-18 septembrie 2010, p. 193-198, ISSN 2068-0783.  
[http://icams.ro/icamsresurse/2010/proceedings/II\\_Biomaterials\\_04.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2010/proceedings/II_Biomaterials_04.pdf)  
<http://apps.webofknowledge.com.ezproxy.medgrid.eu/>
5. **M.G. Albu**, **M.V. Ghica**, A. Lungu, **L. Popa**, I.C. Stancu, M. Dumitraşcu, E. Sima, Lidocaine release from collagen dressings, *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference*

on *Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 16-18 septembrie 2010, p. 175-180, ISSN 2068-0783.

[http://icams.ro/icamsresurse/2010/proceedings/II\\_Biomaterials\\_01.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2010/proceedings/II_Biomaterials_01.pdf)

<http://apps.webofknowledge.com.ezproxy.medgrid.eu/>

6. M.G. Albu, M.V. Ghica, A. Ficai, I. Titorencu, **L. Popa**, Influence of freeze-drying process on porosity and kinetics release of collagen-doxycycline matrices, *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 16-18 septembrie 2010, p. 181-186, ISSN 2068-0783.

[http://icams.ro/icamsresurse/2010/proceedings/II\\_Biomaterials\\_02.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2010/proceedings/II_Biomaterials_02.pdf)

<http://apps.webofknowledge.com.ezproxy.medgrid.eu/>

7. M. Leca, D. Șulea, M.V. Ghica, M. Micutz, M.G. Albu, L. Brăzdaru, T. Staicu, **L. Popa**, Collagen hydrogels containing chlorhexidine digluconate: characterization and *in vitro* drug release, *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 16-18 septembrie 2010, p. 205-210, ISSN 2068-0783.

[http://icams.ro/icamsresurse/2010/proceedings/II\\_Biomaterials\\_06.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2010/proceedings/II_Biomaterials_06.pdf)

<https://apps-webofknowledge-com.am.e-nformation.ro/>

## Articole BDI

### 2021

1. M.A. Al-hakeem, **L. Popa**, C. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, R. Prisada, 2021. A stability-indicating method for Levetiracetam in tablets using advanced analytical Quality-by-Design approach, *J. Adv. Pharm.Educ. Res.* 2021;11(3):126-31. <https://doi.org/10.51847/DwtvdvJkWj>

### 2020

2. M. Begea, I.D. Bărbulescu, **L. Popa**, C.O. Rusănescu, M.G. Albu Kaya, R.I. Teodorescu, S.I. Marinescu, M. Frîncu, C. Mihai, A.I. Cîrîc, R. Avramescu, M.V. Ghica, 2020. Novel assessment method of the critical parameters for brewing yeast formulation as a nutraceutical in animal diets, *Revista de Chimie*, 71(2), 167-174, <https://doi.org/10.37358/RC.20.2.7911>, ISSN 0034-7752. <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=7911>
3. M.A. Al-hakeem, **L. Popa**, C. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, R. Prisada, 2020. Stability by Design (SbD): A proposal of application of Quality by Design (QbD) concept to physical stability as a control strategy, *Journal of Innovations in Pharmaceutical and Biological Sciences*, 7(2), 01-05, ISSN 2349-2759. [http://www.jipbs.com/VolumeArticles/FullTextPDF/473\\_JIPBSV7I201.pdf](http://www.jipbs.com/VolumeArticles/FullTextPDF/473_JIPBSV7I201.pdf)
4. E. Dănilă, M.G. Albu Kaya, **M.V. Ghica**, A.M. Bunea, L. Popa, D.A. Kaya, Ş. Öztürk, M.M. Marin, C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuţa, Formulation and characterization of anti-aging cosmetic emulsions based on collagen hydrolysate and caffeine, *Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, Bucureşti, 1-3 octombrie 2020, p. 139-144, <https://doi.org/10.24264/icams-2020.II.6>, ISSN 2068-0783. [http://icams.ro/icamsresurse/2020/files/lucrari/II\\_biomaterials\\_biotechnologies\\_06.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2020/files/lucrari/II_biomaterials_biotechnologies_06.pdf)
5. M.M. Marin, M.G. Albu Kaya, **M.V. Ghica**, E. Dănilă, G. Coară, L. Popa, C. Chelaru, D.A. Kaya, V. Anuţa, C.E. Dinu-Pîrvu, I. Cristescu, Design and evaluation of doxycycline/collagen/chondroitin sulfate delivery systems used for cartilage regeneration, *Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, Bucureşti, 1-3 octombrie 2020, p. 201-206, <https://doi.org/10.24264/icams-2020.II.16>, ISSN 2068-0783. [http://icams.ro/icamsresurse/2020/files/lucrari/II\\_biomaterials\\_biotechnologies\\_16.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2020/files/lucrari/II_biomaterials_biotechnologies_16.pdf)
6. M.C. Anicescu, C.E. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, V. Anuţa, R.M. Prisada, M.T. Talianu, L. Popa, Preliminary analysis of emulsion based formulations containing pumpkin seed oil and hemp seed oil for internal use, *Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, Bucureşti, 1-3 octombrie 2020, p. 115-120, <https://doi.org/10.24264/icams-2020.II.1>, ISSN 2068-0783. [http://icams.ro/icamsresurse/2020/files/lucrari/II\\_biomaterials\\_biotechnologies\\_01.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2020/files/lucrari/II_biomaterials_biotechnologies_01.pdf)

### 2019

7. M.A. Al-hakeem, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuţa, L. Popa, 2019. Analytical quality by design with the lifecycle approach: a modern epitome for analytical method development, *Acta Medica Marisiensis*, 65(2), 37-44, DOI: 10.2478/amma-2019-0010, ISSN 2068-3324. <http://actamedicamarisiensis.ro/analytical-quality-by-design-with-the-lifecycle-approach-a-modern-epitome-for-analytical-method-development/>

### 2018

8. R.E. Avrămescu, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, **L. Popa**, Small scale manufacturing of anti-inflammatory powder-covered liquid marbles. An experimental approach on designing Pickering-like emulsions for topical application, 2018, *Studia Universitatis "Vasile*

Goldis", Seria Stiintele Vietii (Life Sciences Series), vol. 28, issn 3, 144-151, ISSN: 1584-2363, e-ISSN: 1842-7863, ISSN-L: 1584-2363 (IF – 0,15/2018).

<http://www.studiauniversitatis.ro/vol-28-iss-3-2018/1238-small-scale-manufacturing-of-anti-inflammatory-powder-covered-liquid-marbles-an-experimental-approach-on-designing-pickering-like-emulsions-for-topical-application.html>

## 2016

9. M.G. Albu, M.V. Ghica, G.A. Stefanescu, M. Hodorozea, M.M. Marin, S. Marin, E. Danila, S. Voicu, A.G. Simonca, **L. Popa**, 2016. Design and characterization of collagen-sodium carboxymethylcellulose-lidocaine 3D composites for wound management, Key Engineering Materials, 695, 309-316, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.695.309, ISSN 1662-9795.

<https://www.scientific.net/KEM.695.309>

10. M. Marin, M.V. Ghica, A.G. Simonca, I. Rău, M.G. Albu Kaya, CC. Dinu-Pîrvu, C. Chiriță, **L. Popa**, 2016. Development and evaluation of some metronidazole-loaded collagen supports designed for periodontitis, Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), București, 20-22 octombrie 2016, p. 275-280, ISSN 2068-0783.

[http://icams.ro/icamsresurse/2016/proceedings/II\\_Biomaterials\\_14.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2016/proceedings/II_Biomaterials_14.pdf)

<http://icams.ro/icams>; <https://scholar.google.ro/citations>

## 2015

11. I. Amăriuței, M. Florea, M.V. Ghica, **L. Popa**, C.M. Monciu, M. Ilie, 2015. Microemulsion-based strategy for the capillary electrophoretic analysis of some antidiabetic drugs, Romanian Journal of Biophysics, 25 (3), 173-183, ISSN 1220-515X.

<http://www.rjb.ro/articles/425/art01%20Amariutei%20master.pdf>

## 2014

12. M.V. Ghica, D.A. Kaya, M.G. Albu, **L. Popa**, C.E. Dinu-Pîrvu, I. Cristescu, D.I. Udeanu, 2014. Ibuprofen-collagen sponges for wound healing, Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), București, 23-25 octombrie 2014, p. 213-218, ISSN 2068-0783.

[http://icams.ro/icamsresurse/2014/full\\_papers/2\\_Biomaterials/09.pdf](http://icams.ro/icamsresurse/2014/full_papers/2_Biomaterials/09.pdf)

<http://icams.ro/icams>; <https://scholar.google.ro/citations>

## 2013

13. C.E. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, A. Orțan, A.N. Popescu, L. Purdoiu, **L. Popa**, 2013. Primary biopharmaceutical assessment of some ibuprofen hydrogels, Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine, LIX (4), 15-19, 193-200, ISSN 2065-1295.

<http://veterinarymedicinejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/1345-primary-biopharmaceutical-assessment-of-some-ibuprofen-hydrogels-801>

## 2010

14. M.V. Ghica, M.G. Albu, **L. Popa**, 2010. Design of some topical delivery systems with lidocaine based on collagen for wound treatment, Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), București, 16-18 septembrie 2010, p. 193-198, ISSN 2068-0783.

<http://icams.ro/icams/?m=previous-editions>

15. M.G. Albu, M.V. Ghica, A. Lungu, **L. Popa**, I.C. Stancu, M. Dumitrașcu, E. Sima, 2010. Lidocaine release from collagen dressings, Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference



on Advanced Materials and Systems (ICAMS), București, 16-18 septembrie 2010, p. 175-180, ISSN 2068-0783.

<http://icams.ro/icams/?m=previous-editions>

16. M.G. Albu, M.V. Ghica, A. Ficai, I. Titorencu, **L. Popa**, 2010. Influence of freeze-drying process on porosity and kinetics release of collagen-doxycycline matrices, Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), București, 16-18 septembrie 2010, p. 181-186, ISSN 2068-0783.

<http://icams.ro/icams/?m=previous-editions>

17. M. Leca, D. Șulea, M.V. Ghica, M. Micutz, M.G. Albu, L. Brăzdaru, T. Staicu, **L. Popa**, 2010. Collagen hydrogels containing chlorhexidine digluconate: characterization and *in vitro* drug release, Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), București, 16-18 septembrie 2010, p. 205-210, ISSN 2068-0783.

<http://icams.ro/icams/?m=previous-editions>

### 2007-1996

18. M.V. Ghica, **L. Popa**, Șt. Moiescu, 2007. Evaluation of some rheological parameters for sodium carboxymethylcellulose topical hydrogels with indomethacin, *Farmacia*, 55(6), 671-679, ISSN 0014-8237.

<http://www.revistafarmacia.ro/issue62007.html#8>

19. M.V. Ghica, **L. Popa**, Șt. Moiescu, 2005. Response surface methodology and Taguchi's approach for the optimization of *in vitro* indomethacin release from topical hydrogels, *Farmacia/Pharmacia* (Sofia, Bulgaria), LII(1-2), 147-150, ISSN 0428-0296.

[www.scopus.com](http://www.scopus.com)

20. **L. Popa**, M.V. Ghica, 2004. Strategii experimentale și tehnici de optimizare în formularea farmaceutică. Nota II. Optimizarea prin analiza suprafețelor de răspuns, *Farmacia*, 52(4), 19-28, ISSN 0014-8237.

<http://www.revistafarmacia.ro/>

21. **L. Popa**, M.V. Ghica, Șt. Moiescu, 2004. Metoda Taguchi în proiectarea, formularea și optimizarea farmaceutică, *Farmacia*, 52(1), 9-16, ISSN 0014-8237.

<http://www.revistafarmacia.ro/>

22. M.V. Ghica, **L. Popa**, Șt. Moiescu, 2004. Optimizarea difuziei indometacinului din formulări topice, *Farmacia*, 52(1), 54-62, ISSN 0014-8237.

<http://www.revistafarmacia.ro/>

23. I. Predescu, C. Pîrvu, M.V. Ghica, Șt. Moiescu, 2003. Studii de cedare *in vitro* a piroxicamului și tenoxicamului din geluri hidroalcoolice prin dializă, *Farmacia*, 51(2), 5-11, ISSN 0014-8237.

<http://www.revistafarmacia.ro/>

24. **L. Popa**, M.V. Ghica, 2003. Immediate-release solid dosage form with  $\beta$ -carotene I. Preformulation studies, *Romanian Journal of Biophysics*, 13(1-4), 65-74, ISSN 1220-515X.

<http://rjb.ro/articles/106/Popa.pdf>

25. C. Georgescu, **L. Popa**, G. Georgescu, E. Georgescu, Neural networks: applications in pharmaceutical field (I). Introduction to neural networks, *Farmacia*, 2003, 51(3), 24-30

<http://www.revistafarmacia.ro/>

26. **L. Popa**, C. Georgescu, G. Georgescu, E. Georgescu, Neural networks: applications in pharmaceutical field (II). Neuro Shell Program, Farmacia, 2003, 51(4), 20-29 <http://www.revistafarmacia.ro/>
27. **L. Popa**, Analiză topologică și conectivitate moleculară în proiectarea substanțelor medicamentoase. Nota I. Indici de conectivitate moleculară (descriptori structurali), Farmacia, 2002(4), 29-38 <http://www.revistafarmacia.ro/>
28. **L. Popa**, Analiză topologică și conectivitate moleculară în proiectarea substanțelor medicamentoase. Nota II. Cercetări privind proiectarea unor noi beta-adrenolitice, cu toxicitate scăzută, Farmacia, 2002(5), 36-44 <http://www.revistafarmacia.ro/>
29. **L. Popa**, Analiză topologică și conectivitate moleculară în proiectarea substanțelor medicamentoase. Nota III. Validarea rezultatelor prin intermediul diagramelor de distribuție farmacologică, Farmacia, 2002(6), 11-17 <http://www.revistafarmacia.ro/>
30. **L. Popa**, Molecular topology for drug design. I. Molecular connectivity descriptors, Romanian Journal of Biophysics, 1996, 6(3), 193-198; ISSN 1220-515X; revistă indexată în BDI <http://www.biophysicsnet.ro/rjb/>
31. **L. Popa**, Molecular topology for drug design. II. Topological approach of a group of beta-blocking agents, Romanian Journal of Biophysics, 1996, 6(4), 199-204; ISSN 1220-515X; revistă indexată în BDI <http://www.biophysicsnet.ro/rjb/>

#### **1. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**

##### **E1 Fluxul principal de reviste științifice naționale, recunoscute CNCSIS (mai puțin decât categoria B la momentul publicării, neindexate)**

1. M.V. Ghica, **L. Popa**, Șt. Moiescu, 2004. Caracterizarea reologică a unor hidrogeluri de carboximetilceluloză sodică, Revista de Medicină și Farmacie (Orvosi es Gyogyszereszet Szemle) - Tg. Mureș, 50(Suppl. II), 83-86, ISSN 1221-2229.
2. **L. Popa**, M.V. Ghica, Șt. Moiescu, 2004. New oral solid dosage form with  $\beta$ -carotene. Preformulation studies, Revista de Medicină și Farmacie (Orvosi es Gyogyszereszet Szemle) - Tg. Mureș, 50(Suppl. II), 100-104, ISSN 1221-2229.
3. M.V. Ghica, **L. Popa**, Șt. Moiescu, 2004. Plackett-Burman factorial design for the modeling of topical formulations with different rheological behaviour polymers, Ovidius University Annals of Medical Science-Pharmacy, 2004, 2(1), 130-136, ISSN 1583-896X.
4. **L. Popa**, M.V. Ghica, Șt. Moiescu, 2004. Rheological and mathematical models in semisolid systems formulation, Ovidius University Annals of Medical Science-Pharmacy, 2(1), 124-129, ISSN 1583-896X.
5. M.V. Ghica, **L. Popa**, Șt. Moiescu, 2003. Influence of formulation on in vitro drug release from topical hydrogels, Ovidius University Annals of Medical Science-Pharmacy, 1(1), 215-221, ISSN 1583-896X.
6. **L. Popa**, M.V. Ghica, Șt. Moiescu, 2003. Thixotropy of NaCMC hydrogels with indomethacin, Ovidius University Annals of Medical Science-Pharmacy, 1(1), 222-226, ISSN 1583-896X.

##### **Volume Proceedings ale unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN (neindexate)**

1. M.G. Albu, M.V. Ghica, M. Giurginca, V. Trandafir, **L. Popa**, 2008. Antioxidant properties of immobilized tannic acid on collagen hydrogels and matrices, Proceedings of

- International Conference on Ecological Materials and Technologies (Ecomat), București, 25-26 septembrie 2008, p. 21-24, ISBN 978-606-521-079-0.
2. **L. Popa**, M.V. Ghica, M.G. Albu, 2008. A 3<sup>2</sup> experimental design for the preformulation studies of ascorbic acid stability in aqueous solution, Proceedings of International Conference on Ecological Materials and Technologies (Ecomat), București, 25-26 septembrie 2008, p. 119-121, ISBN 978-606-521-079-0.
  3. M.V. Ghica, **L. Popa**, Șt. Moisescu, 2005. Evaluation of the flow rheological properties of anti-inflammatory topical hydrogels, Proceedings of 5<sup>th</sup> International Conference of PhD Students, Miskolc, Ungaria, 14-20 august 2005, p. 49-56, ISBN 963 661 673 6 ö, ISBN 963 661 680 9.

### **Rezumate publicate in reviste cotate ISI**

1. M.G. Albu, **L. Popa**, M.V. Ghica, M. Leca, V.Trandafir, I. Titorencu, 2008. Collagen matrices for drug delivery: preparation, characterization and kinetics of release, European Cells & Materials, 16 (Suppl. 5), p. 1, ISSN 1473-2262 (IF - 4,289/2008).

### **E2. Rezumate publicate în volumele unor manifestări științifice din țară și străinătate (neindexate)**

#### **Volume de rezumate cu ISBN/ISSN**

#### **2020**

1. M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, C.E. Dinu-Pîrvu, L. Popa, D.I. Udeanu, M.M. Marin, Ș. Marin, D.A. Kaya, V. Anuța, R.M. Prisada, Colagenul - biopolimer versatil pentru aplicații biomedicale și dermatocosmetice, lucrare conferință (ID 246) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVIII-a, on-line, 15-17 septembrie 2021, volum de rezumate, 2021, p. 1442, I-SBN 978-606-10-2144-4. <https://cnfronline.ro/>; [https://cnfronline.ro/images/Brosura\\_Congres\\_CNFR\\_2021\\_ISBN.pdf](https://cnfronline.ro/images/Brosura_Congres_CNFR_2021_ISBN.pdf)
2. M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, D.I. Udeanu, C.E. Dinu-Pîrvu, L. Popa, M.M. Marin, V. Anuța, Ș. Marin, D.A. Kaya, R.M. Prisada, Proiectarea și evaluarea unor sisteme multiparticulate de cedare topică a medicamentului pentru tratamentul arsurilor, lucrare poster (ID 30) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVIII-a, on-line, 15-17 septembrie 2021, volum de rezumate, 2021, p. 147, I-SBN 978-606-10-2144-4. <https://cnfronline.ro/>; [https://cnfronline.ro/images/Brosura\\_Congres\\_CNFR\\_2021\\_ISBN.pdf](https://cnfronline.ro/images/Brosura_Congres_CNFR_2021_ISBN.pdf)
3. L. Popa, C.E. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, V. Anuța, R.M. Prisada, R.E. Avramescu, Model de evaluare a umectării pulberilor farmaceutice și a rugozității suprafețelor prin geometrie fractală, lucrare poster (ID 57) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVIII-a, on-line, 15-17 septembrie 2021, volum de rezumate, 2021, p. 153, I-SBN 978-606-10-2144-4. <https://cnfronline.ro/>; [https://cnfronline.ro/images/Brosura\\_Congres\\_CNFR\\_2021\\_ISBN.pdf](https://cnfronline.ro/images/Brosura_Congres_CNFR_2021_ISBN.pdf)

#### **2019**

4. M.A. Nica, C.E. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, V. Anuța, B.Ș. Velescu, L. Popa, 2019. Quality profile evaluation of topical semi-solid systems with ibuprofen, lucrare poster (S4-P26)

prezentată la prezentată la 15th International Symposium „Priorities of Chemistry for a Sustainable Development” (Priochem), București, 30 octombrie-1 noiembrie 2019, rezumat publicat în Proceedings 2019, 29, 69; <https://doi.org/10.3390/proceedings2019029069>, ISSN 2504-3900, rezumat indexat în baza de date Google scholar.

5. P. Dumitrașcu, E. Anghel, A. Ivancencu, Valentina Anuța, M.V. Ghica, **L. Popa**, C. Dinu-Pîrvu, The Influence of Critical Quality Attributes of Raw Materials on the Quality Target Product Profile of an Oral Dosage Form Containing a BCS II API, lucrare comunicare orală (ID 76) prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 7-a, București, 10-12 octombrie 2019, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.14, suppl. 2019, p. 3, ISSN: 2501-6903, ISSN-L: 2501-6903.
6. P. Dumitrașcu, A. Coman, C. Alecsandrescu, A. Ivancencu, V. Anuța, M.V. Ghica, **L. Popa**, C. Dinu-Pîrvu, Evaluation of Dose Dumping Obtained During in Vitro Dissolution Testing for Modified Release Pellets Containing a BCS Class I API, lucrare poster (ID 74) prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 7-a, București, 10-12 octombrie 2019, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.14, suppl. 2019, p. 31, ISSN: 2501-6903, ISSN-L: 2501-6903.
7. M.C. Anicescu, **L. Popa**, M.V. Ghica, C.E. Dinu Pîrvu, M.T. Talianu Design and Evaluation of Lecithin/Tween 80 O/W Microemulsions for a Topical AntiAcne Drug Delivery System: Insights from a Preliminary Study, lucrare poster (ID 145), prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 7-a, București, 10-12 octombrie 2019, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.14, suppl. 2019, p. 34, ISSN: 2501-6903, ISSN-L: 2501-6903.
8. M.V. Ghica, E. Dănilă, A.M. Bunea, M.G. Albu Kaya, **L. Popa**, C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuța, M.T. Talianu, D.A. Kaya, Formulation and Evaluation of Some Dermatocosmetic Emulsions for Skin Rejuvenation, lucrare poster (ID 154), prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 7-a, București, 10-12 octombrie 2019, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.14, suppl. 2019, p. 34, ISSN: 2501-6903, ISSN-L: 2501-6903.
9. C.E. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, D. A. Kaya, M. G. Albu Kaya, V. Anuța, M. Turkmen, **L. Popa**, S. Ozturk, Experimental Design for the Optimization of the Essential Oil Extraction Process from Thymbra Spicata, lucrare poster (ID 197), prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 7-a, București, 10-12 octombrie 2019, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.14, suppl. 2019, p. 37, ISSN: 2501-6903, ISSN-L: 2501-6903.

## 2018

10. M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, M. Begea, R.I. Teodorescu, **L. Popa**, C.E. Dinu-Pîrvu, A.I. Cîrîc, S.I. Marinescu, V. Tudor, R.N. Negrilă, I.D. Bărbulescu, A statistical approach to investigate the effects of biotechnological parameters on the obtaining and processing of brewing yeast biomass, lucrare poster (FT-01) prezentată la 2nd EuroSciCon Conference on Food Technology, Roma, Italia, 14-16 mai 2018, p. 60, volum de rezumate, rezumat publicat în Journal of Food, Nutrition and Population Health (BDI), 2018, 2, doi: 10.21767/2577-0586-C1-003, ISSN 2577-0586.

11. M.V Ghica, M.G. Albu Kaya, D.I. Udeanu, Ş. Marin, M.M. Marin, D.A. Kaya, C. Dinu-Pîrvu, **L. Popa**, Collagen-sodium carboxymethylcellulose spongiuous matrices loaded with non-steroidal anti-inflammatory drug for burn healing, lucrare poster (PC3) prezentată la International Conference „New trends in applied chemistry” (Chimia 2018), Constanţa, 24-26 mai 2018, volum de rezumate, Vol. 3, p. 63, ISSN 2360-3941.
12. V. Anuţa, C.E. Dinu-Pîrvu, A. Orţan, M.V Ghica, **L. Popa**, R. M. Prisada, B. Ş. Velescu, Optimization of a microwave-assisted extraction method for the isolation of natural compounds from the anthriscus sylvestris aerial parts, lucrare poster (PA14) prezentată la International Conference „New trends in applied chemistry” (Chimia 2018), Constanţa, 24-26 mai 2018, volum de rezumate, Vol. 3, p. 34, ISSN 2360-3941.
13. M.V. Ghica, **L. Popa**, M.G. Albu Kaya, I.D. Bărbulescu, M. Begea, R.I. Teodorescu, C.E. Dinu-Pîrvu, S.I. Marinescu, A.I. Cîrîc, V. Tudor, Formularea unor produse derivate de drojdie de bere obţinute prin procese de fermentare inovative, lucrare poster (ID 32) prezentată la Congresul Naţional de Farmacie din România (CNFR), ediţia a XVI-a, Bucureşti, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 247, ISSN 2537-2823.
14. M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, Ç.K. Özkan, C.E. Dinu-Pîrvu, L. Popa, H. Özgünay, Ş. Marin, D.A. Kaya, V. Anuţa, Sisteme de cedare topice pe bază de colagen cu lidocaină şi reticulate cu amidon dialdehidic, lucrare poster (ID 31) prezentată la Congresul Naţional de Farmacie din România (CNFR), ediţia a XVI-a, Bucureşti, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 177, ISSN 2537-2823.
15. L. Popa, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuţa, R. Prisada, R.E. Avramescu, Caracteristici de suprafaţă ale unor materiale şi produse farmaceutice. Abordări interdisciplinare, lucrare conferinţă (ID 150) prezentată la Congresul Naţional de Farmacie din România (CNFR), ediţia a XVI-a, Bucureşti, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 169, ISSN 2537-2823.
16. C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuţa, M.V. Ghica, L. Popa, R. Prisada, Abordări nanofarmaceutice în terapia modernă, lucrare conferinţă (ID 193) prezentată la Congresul Naţional de Farmacie din România (CNFR), ediţia a XVI-a, Bucureşti, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 170, ISSN 2537-2823.
17. R.E. Avramescu, L. Popa, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuţa, R. Prisada, Noi sisteme de cedare a agenţilor antiinflamatori: de la liquid marbles la emulsii tip pickering, lucrare comunicare orală (ID 135) prezentată la Congresul Naţional de Farmacie din România (CNFR), ediţia a XVI-a, Bucureşti, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 174, ISSN 2537-2823.
18. T. Irimia, L. Popa, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuţa, I. Bujoaică, Sisteme noi, de tip geluri in situ, pe bază de chitosan şi poloxamer, pentru cedarea oculară a bupivacainei, lucrare poster (ID 39) prezentată la Congresul Naţional de Farmacie din România (CNFR), ediţia a XVI-a, Bucureşti, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 178, ISSN 2537-2823.
19. M.T. Talianu, L. Popa, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, C. Anicescu, Studii de formulare şi optimizare a unor microemulsii dermatocosmetice pe bază de ulei de ovăz, ulei de rodie şi acid hialuronic, lucrare poster (ID 64) prezentată la Congresul Naţional de Farmacie din România (CNFR), ediţia a XVI-a, Bucureşti, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 180, ISSN 2537-2823.

20. P. Dumitrașcu, C.E. Dinu-Pîrvu, C. Stecoza, M. Gavrilăscu, A. Ivăncescu, V. Anuța, L. Popa, M.V. Ghica, Influența caracteristicilor funcționale ale stearatului de magneziu asupra calității formelor farmaceutice orale cu cedare modificată care conțin substanțe active din clasa biofarmaceutică II, lucrare poster (ID 124) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 189, ISSN 2537-2823.
21. M. Nica, C.E. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, V. Anuța, L. Popa, R. Prisada, Influența factorilor de formulare asupra proprietăților fizico-chimice a unor geluri cu AINS, lucrare poster (ID 166) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 190, ISSN 2537-2823.
22. T. Irimia, L. Popa, M.V. Ghica, C. Dinu-Pîrvu, F Designing and preliminary evaluation of chitosan/poloxamer in situ gels for ocular delivery of bupivacaine hydrochloride, lucrare comunicare orală (ID 51) prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 6-a, București, 7-9 iunie 2018, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.13, 2018, p. 11, ISSN 2501-6903.
23. R. Avrămescu, L. Popa, M.V. Ghica, C. Dinu-Pîrvu, Liquid marbles as cosmeceuticals. A fractal interpretation, lucrare poster (ID 53) prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 6-a, București, 7-9 iunie 2018, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.13, 2018, p. 25, ISSN 2501-6903.

#### **2017**

24. R. Avrămescu, L. Popa, M.V. Ghica, C. Dinu-Pîrvu, 2017. Formation of liquid marbles from hydrophobic powders – an experimental approach, lucrare comunicare orală (ID 162) prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 4-a, București, 29-31 mai 2017, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.12, 2017, p. 13, ISSN 2501-6903.
25. Ș. Marin, M.V. Ghica, C. Dinu-Pîrvu, G. Voicu, M.G. Albu Kaya, **L. Popa**, 2017. Collagen - polyvinilic alcohol – indometacin composites as smart wound dressings, lucrare poster (165) prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 4-a, București, 29-31 mai 2017, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.12, 2017, p. 38, ISSN 2501-6903.
26. V. Anuța, M.V. Ghica, **L. Popa**, C.E. Dinu-Pîrvu, 2017. Enhancement of solubility and dissolution characteristics of Nebivolol by solid dispersion technique, lucrare poster (354) prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 4-a, București, 29-31 mai 2017, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.12, 2017, p. 37, ISSN 2501-6903.

#### **2016**

27. M.V. Ghica, E. Olăreț, A. Serafim, I.C. Stancu, M.G. Albu Kaya, **L. Popa**, C.E. Dinu-Pîrvu, 2016. Materiale pe bază de polimeri naturali pentru tratamentul leziunilor cutanate, lucrare poster (ID 169) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016, volum de rezumate, p. 243, ISSN 2537-2823.
28. **L. Popa**, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, 2016. Geometria fractală a floculării în cadrul procesului de proiectare a calității pentru suspensiile farmaceutice, lucrare comunicare orală (ID 222) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a



- XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016, volum de rezumate, p. 238, ISSN 2537-2823.
29. M. Florea, M.V. Ghica, **L. Popa**, M. Ilie, 2016. Studiul interacțiunii albendazolului cu roșul de congo. Aplicații analitice, lucrare comunicare orală (ID 199) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016, volum de rezumate, p. 21, ISSN 2537-2823.
30. **L. Popa**, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, R. Avramescu, 2016. Potențialul zeta critic și constanta Hamaker – parametri importanți în definirea profilului de calitate a unui produs țintă, utilizați la proiectarea și evaluarea suspensiilor farmaceutice, lucrare poster (ID 170) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016, volum de rezumate, p. 244, ISSN 2537-2823.
31. C.E. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, A. Orțan, **L. Popa**, V. Anuța, 2016. Nanovehiculele lipidice recomandate pentru cedarea eficientă a hormonilor steroidieni, lucrare poster (ID 234) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016, volum de rezumate, p. 275, ISSN 2537-2823.
32. M.M. Marin, A. Ficaș, M.V. Ghica, **L. Popa**, M.G. Albu Kaya, 2016. Collagen-lidocaine microcapsules with controlled release for tooth extraction pain, lucrare poster prezentată la 1<sup>st</sup> Biennial Conference „Biomaterials for healthcare: Biomaterials for tissue and genetic engineering and the role of nanotechnology (BioMaH)”, Roma, Italia, 17-20 octombrie 2016, p. 487, volum de rezumate, ISBN 978 88 8080 2143.
33. C. Dinu Pîrvu, A. Orțan, M.V. Ghica, V. Anuța, **L. Popa**, 2016. Ketoconazole encapsulated in modified liposomes, lucrare poster (MPCE 016) prezentată la XXIV<sup>th</sup> Congress of the Society of chemists and technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 11-14 septembrie 2016, p. 220, volum de rezumate, ISBN 978-9989-760-13-6.
34. **L. Popa**, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, L. Ţenescu, 2016. Absorption behaviour of surfactants mixtures at interfaces: a contact angle approach, lucrare poster (385) prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 4-a, București, 2-4 iunie 2016, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.11, 2016, p. 57, ISSN 2501-6903.
35. C.E. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, A. Orțan, V. Anuța, **L. Popa**, 2016. Development and characterization of some new phytocomplex containing nanoparticles with antimicrobial activity, lucrare poster (384) prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 4-a, București, 2-4 iunie 2016, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.11, 2016, p. 57, ISSN 2501-6903.
36. V. Anuța, M.V. Ghica, **L. Popa**, C.E. Dinu-Pîrvu, 2016. Study of clopidogrel in vitro release kinetics using different biorelevant test setups, lucrare comunicare orală (386) prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 4-a, București, 2-4 iunie 2016, volum de rezumate: Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine, Vol.11, 2016, p. 15, ISSN 2501-6903.
- 2015**
37. M.G. Albu, M.V. Ghica, G.A. Stefanescu, M. Hodorogea, A.G. Simonca, **L. Popa**, C. Chelaru, M.M. Marin, S. Marin, 2015. Design and characterization of collagen-sodium carboxymethylcellulose-lidocaine 3D composites for wound management, lucrare poster (P1) prezentată la International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine

(BIOREMED), Băile Felix - Oradea, 17-20 septembrie 2015, p. 116, volum de rezumate, ISSN 2457-7758.

38. D. Baconi, R. Vasile, M.V. Ghica, **L. Popa**, A.M. Ciobanu, 2015. Methadone plasma levels in heroin addicts during substitution therapy: quantitative relationships, lucrare poster (P18) prezentată la First Romanian National Congress of Toxicology with International participation, București, 16-18 septembrie 2015, p. 90, volum de rezumate, ISSN 2457-8789.
39. I. Amărieuței, M. Florea, M.V. Ghica, **L. Popa**, M. Ilie, 2015. Microemulsion based strategy for the analysis of some antidiabetic drugs, lucrare poster (P16) prezentată la A XIII-a Conferință Națională de Biofizică, Timișoara, 4-6 iunie 2015, p. 62, volum de rezumate, ISSN 2248-0749, ISSN-L 2248-0749.
40. M.V. Ghica, M.G. Albu, D.A. Kaya, Ş. Öztürk, **L. Popa**, A. Orțan, 2015. Collagen-lavandula oil-niflumic acid delivery systems, lucrare poster (PP-53) prezentată la The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2), Antalya, Turcia, 22-25 aprilie 2015, p.258, volum de rezumate, ISBN 978-605-61261-16.

## 2014

41. M.V. Ghica, M.G. Albu, **L. Popa**, C.E. Dinu-Pîrvu, 2014. Formularea, caracterizarea și evaluarea unor sisteme de cedare topică pe bază de colagen și acid tanic, lucrare poster (P221) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a (CNFR), Iași, 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 271, ISBN 978-606-544-252-8.
42. M.V. Ghica, **L. Popa**, C.E. Dinu-Pîrvu, M.G. Albu, A. Orțan, 2014. Parametri de curgere și tixotropie pentru caracterizarea reologică a hidrogelurilor, lucrare poster (P220) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a (CNFR), Iași, 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 270, ISBN 978-606-544-252-8.
43. **L. Popa**, M.V. Ghica, M.G. Albu, C.E. Dinu-Pîrvu, 2014. Elemente de proiectare a suspensiilor farmaceutice concentrate: udarea pulberilor, vâscozitatea și comportamentul la sedimentare, lucrare poster (P218) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a (CNFR), Iași, 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 268, ISBN 978-606-544-252-8.
44. **L. Popa**, A. Dudilă, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, M.G. Albu, B.M. Gălbinașu, I. Pătrașcu, 2014. Metode de evaluare a contracției de polimerizare pentru rășini compozite fotopolimerizabile dentare, lucrare poster (P84) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a (CNFR), Iași, 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 366, ISBN 978-606-544-252-8.
45. C.E. Dinu-Pîrvu, A. Orțan, M.V. Ghica, **L. Popa**, 2014. Strategii inovative pentru îmbunătățirea transportului transdermic al ketoprofenului, lucrare poster (P222) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a (CNFR), Iași, 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 272, ISBN 978-606-544-252-8.
46. C.E. Dinu-Pîrvu, A. Orțan, **L. Popa**, C. Rădoi-Dițescu, M.V. Ghica, 2014. Dezvoltarea de sisteme lipozomale pe bază de chinolone. Influența parametrilor de formulare asupra eficienței de entrapare și a vitezei de cedare, lucrare poster (P223) prezentată la Congresul

Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a (CNFR), Iași, 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 273, ISBN 978-606-544-252-8.

## 2013

47. C.E. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, A. Orțan, A. N. Popescu, L. Purdciu, **L. Popa**, 2013. Primary biopharmaceutical assessment of some ibuprofen hydrogels, lucrare comunicare orală (O2) prezentată la Simpozionul Internațional „Contribution of the scientific research to veterinary medicine progress”, București, 21-22 noiembrie 2013, volum de rezumate, p. 255, ISSN 2343-9394/ISSN-L 2065-1295.
48. M.V. Ghica, M.G. Albu, **L. Popa**, C.E. Dinu-Pîrvu, 2013. Physico-chemical evaluation of some collagen-based sponges with niflumic acid, lucrare poster (P1-09) prezentată la 9<sup>th</sup> International Symposium „Chemistry Priorities for a Sustainable Development” (Priochem), București, 29-30 octombrie 2013, p. 22, volum de rezumate, ISSN 2285-8334/ISSN-L 2285-8334.
49. M.V. Ghica, **L. Popa**, M.G. Albu, A. Antoniac, 2013. Wetting behaviour of some spongy forms based on collagen and doxycycline crosslinked with tannic acid, lucrare poster prezentată la International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine (BioReMed’) și Simpozionul Național de Biomateriale „Biomateriale și Aplicații Medico-Chirurgicale”, ediția a IX-a, Iași, 30 mai-2 iunie 2013, volum de rezumate, p. 28, ISBN 978-973-670-520-5.

## 2012

50. M.V. Ghica, M.G. Albu, I. Titorencu, A. Ficai, **L. Popa**, V. Prună, C.E. Dinu-Pîrvu, Șt. Moiescu, 2012. The influence of freeze-drying on properties of collagen-minocycline sponges, lucrare poster (PC1) prezentată la International Conference „New trends in applied chemistry” (Chimia 2012), Constanța, 24-26 mai 2012, volum de rezumate, p. 110-111, ISBN 987-973-614-711-1.
51. M.V. Ghica, M.G. Albu, **L. Popa**, C.E. Dinu-Pîrvu, Șt. Moiescu, 2012. Modeling, analysis and optimization of some topical minocycline-collagen delivery systems, lucrare poster (P31) prezentată la 12<sup>th</sup> European Symposium on Controlled Drug Delivery (ESCDD), Egmond aan Zee, Olanda, 4-6 aprilie 2012, volum de rezumate, p. 107-108, ISBN 978-90-365-3344-7.

## 2011

52. M.V. Ghica, **L. Popa**, Șt. Moiescu, M.G. Albu, 2011. Development and optimization of some periodontal hydrogels with collagen and minocycline hydrochloride, lucrare poster (8A176P) prezentată la 11<sup>th</sup> International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (11ICFPAM), Pretoria, Africa de Sud, 22-27 mai 2011, volum de rezumate, p. 287, ISBN 978-1-86854-946-7.
53. M.G. Albu, M.V. Ghica, **L. Popa**, D.A. Kaya, I. Titorencu, 2011. Collagen wound dressings with anti-inflammatory activity, lucrare poster (8A178P) prezentată la 11<sup>th</sup> International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (11ICFPAM), Pretoria, Africa de Sud, 22-27 mai 2011, volum de rezumate, p. 289, ISBN 978-1-86854-946-7.

## 2010

54. M.V. Ghica, **L. Popa**, M.G. Albu, E. Constantin, 2010. Doxycycline hyclate delivery systems with collagen support designed for soft infected tissues treatment, lucrare comunicare orală prezentată la Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XIV-a (CNFR), Tg. Mureș, 13-16 octombrie 2010, volum de rezumate, p. 78, ISSN 2068-3324.
55. **L. Popa**, M.V. Ghica, C. Borlescu, E. Cremenescu, M.C. Diaconu, 2010. Rheological behaviour of some cosmeceuticals, lucrare poster (P94) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XIV-a (CNFR), Tg. Mureș, 13-16 octombrie 2010, volum de rezumate, p. 77-78, ISSN 2068-3324.
56. S. Negreș, C. Chiriță, M.V. Ghica, **L. Popa**, 2010. Preclinical pharmacological research on anti-inflammatory effect of indomethacin released from several new hydrogels, lucrare poster (P75) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XIV-a (CNFR), Tg. Mureș, 13-16 octombrie 2010, volum de rezumate, p. 105, ISSN 2068-3324.

## 2009-2002

57. M.V. Ghica, **L. Popa**, M.G. Albu, M. Leca, E. Constantin, M.C. Diaconu, 2009. Evaluarea comportării tixotrope a unor geluri de colagen, lucrare poster (P1-10) prezentată la 5<sup>th</sup> International Symposium „Chemistry Priorities for a Sustainable Development” (Priochem), Sinaia, 29-30 octombrie 2009, volum de rezumate, p. 101, ISBN 978-973-0-06996-9.
58. M.G. Albu, M.V. Ghica, V. Trandafir, **L. Popa**, E. Constantin, M.C. Diaconu, 2009. Comportarea reologică a unor geluri de colagen utilizate la realizarea membranelor pentru ambalaje alimentare, lucrare comunicare orală (O3-05) prezentată la 5<sup>th</sup> International Symposium „Chemistry Priorities for a Sustainable Development” (Priochem), Sinaia, 29-30 octombrie 2009, volum de rezumate, p. 6, ISBN 978-973-0-06996-9
59. M. G. Albu, **L. Popa**, M.V. Ghica, M. Leca, E. Cremenescu, C. Borlescu, V. Trandafir, 2009. Drug delivery systems based on collagen and doxycycline for infection prophylaxy in bone, lucrare poster (P8) prezentată la Simpozionul Național de Biomateriale „Biomateriale și Aplicații Medico-Chirurgicale”, ediția a VII-a, Simpozion în cadrul Congresului Național de Ortopedie și Traumatologie, București, 21-22 octombrie 2009, volum de rezumate, p. 58, ISBN 978-606-521-404-0.
60. M.G. Albu, V. Trandafir, M.V. Ghica, **L. Popa**, M. Leca, C. Borlescu, E. Cremenescu, M. Giurginca, 2009. Controlled drug delivery systems based on collagen-doxycycline crosslinked with tannic acid, lucrare poster (P150) prezentată la 10<sup>th</sup> International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (10ICFPAM), Santiago, Chile, 28 septembrie - 2 octombrie 2009, volum de rezumate, p. 315, ISBN 978-956-332-062-6.
61. M.V. Ghica, **L. Popa**, M.G. Albu, M. Leca, V. Trandafir, I. Predescu, 2008. The influence of glutaraldehyde cross-linking on rheological behaviour and *in vitro* kinetics release of doxycycline from collagen/doxycycline hydrogels, lucrare poster (P39) prezentată la 3<sup>rd</sup> International Conference on „Biomaterials and Medical Devices” (BiomMedD), București, 13-16 noiembrie 2008, volum de rezumate, p. 219-220, ISBN 978-606-521-131-5.

62. **L. Popa**, M.V. Ghica, Șt. Moiescu, 2007. Drug diffusion and rheology in biopharmaceutical topical dosage form design and evaluation, lucrare comunicare orală prezentată la Bridges in Life Sciences Annual Scientific Review, Regional Cooperation for Health, Science and Technology – RECOOP HST Consortium, Pecs, Ungaria, 5-7 octombrie 2007, volum de rezumate, p. 59, ISBN 978-963-06-3012-2.
63. M.V. Ghica, **L. Popa**, Șt. Moiescu, 2007. Development and optimization of a stabilized ibuprofen pediatric suspension using a 2<sup>3</sup> Plackett-Burman factorial design, lucrare poster prezentată la 13<sup>th</sup> Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, 12-14 mai 2007, cu rezumat publicat în European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 2007, 32 (Special issue), p. 88-89, ISSN 0378-7966.
64. **L. Popa**, M.V. Ghica, L. Dragoș, Șt. Moiescu, 2007. Application of Taguchi method to robust design of ascorbic acid stability in aqueous solution, lucrare poster prezentată la 13<sup>th</sup> Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, 12-14 mai 2007, cu rezumat publicat în European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 2007, 32 (Special issue), p. 104, ISSN 0378-7966.
65. **L. Popa**, M.V. Ghica, 2006. Studiul reologic și evaluarea cineticii de cedare *in vitro* a unor substanțe active din unguente oftalmice, lucrare poster prezentată la Simpozionul 10 Ani de Invatamant Farmaceutic Universitar Craiovean (1996-2006), Craiova, 18-20 mai 2006, volum de rezumate, p. 89, ISBN (10) 973-106-006-5, ISBN (13) 978-973-106-006-4.
66. M.V. Ghica, **L. Popa**, Șt. Moiescu, 2005. Response surface methodology and Taguchi's approach for the optimization of in vitro indomethacin release from topical hydrogels, lucrare comunicare orală prezentată la Fourth Congress of Pharmacy with International participation, Sofia, Bulgaria, 3-5 iunie 2005, volum de rezumate, p. 121, ISSN 0428-0296.
67. M.V. Ghica, **L. Popa**, M.M. Dima, Șt. Moiescu, 2005. *In vitro* release evaluation of drugs from topical hydrogels formulations, lucrare poster prezentată la Al VIII-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafețelor, Galați, 2-4 iunie 2005, volum de rezumate, p. 163, ISBN 973-8316-84-7.
68. M.V. Ghica, **L. Popa**, Șt. Moiescu, 2003. Design and optimization formula for transdermal indomethacin hydrogels, lucrare comunicare orală (IV.O.3) prezentată la 1<sup>st</sup> International Symposium „New Resources in Pharmaceutical Industry”, Constanța, 5-8 iunie 2003, volum de rezumate, p. 131, ISBN 973-644-210-1.
69. **L. Popa**, M.V. Ghica, Șt. Moiescu, 2003. Thixotropy of CMCNa hydrogels with indomethacin, lucrare poster (IV.P.3) prezentată la 1<sup>st</sup> International Symposium „New Resources in Pharmaceutical Industry”, Constanța, 5-8 iunie 2003, volum de rezumate, p. 136, ISBN 973-644-210-1.
70. M.V. Ghica, Șt. Moiescu, **L. Popa**, A. Mitran, 2002. Modelul statistic al lui Taguchi pentru optimizarea difuziei indometacinului din formulări topice, lucrare comunicare orală prezentată la Al XII-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională, București, 17-19 octombrie 2002, volum de rezumate, p. 36-37, ISBN 973-85885-2-9.

#### **Volume de rezumate fără ISBN/ISSN**

**2017**

1. M.V. Ghica, **L. Popa**, I.D. Bărbulescu, M.G. Albu Kaya, R. Teodorescu, R.N. Negrilă, R. Avramescu, C. Mihai, M. Frîncu, C. Dumitrache, S.I. Marinescu, V.Tudor, A. Cîrîc, M.

Begea, 2017. Primary analysis of brewing yeast biomass powder for suspensions formulation, lucrare poster prezentată la 20<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), Poiana Braşov, Romania, 6-9 septembrie 2017 (S2-196), volum de rezumate.

2. M.V. Ghica, D.A. Kaya, M.G. Albu Kaya, C. Dinu-Pîrvu, **L. Popa**, 2017. Flufenamic acid-collagen-dextran spongiuous burn dressings: optimization and characterization, lucrare poster prezentată la Wound Care: From Innovations To Clinical Trials (WCICT2017), Manchester, UK, 20-21 iunie 2017, p. 9, volum de rezumate.

## 2011

3. M.V. Ghica, M.G. Albu, **L. Popa**, C. Borlescu, E. Cremenescu, C. Chelaru, Şt. Moiescu, 2011. Characterization of some minocycline-loaded collagen sponges usable in wound healing, lucrare poster (P605) prezentată la 24<sup>th</sup> European Conference on Biomaterials (ESB), Dublin, Irlanda, 4-8 septembrie 2011, volum de rezumate; rezumat în baza de date Scopus.
4. **M.V Ghica**, M.G. Albu, M. Leca, M. Micutz, **L. Popa**, T. Staicu, Şt Moiescu, 2011. A statistical approach to the design of collagen hydrogel for minocycline delivery for infected cutaneous tissue treatment, lucrare comunicare orală (SC-45) prezentată la 3<sup>rd</sup> Pharmaceutical Sciences Fair and Exhibition (PharmSciFair), Praga, Cehia, 13-17 iunie 2011, volum de rezumate, p. 63.

## 2010

5. **L. Popa**, M.V. Ghica, G. Manda, 2010. Modele QSAR de predicție *in silico* a activității antireumatice/antitumorale a agenților terapeutici standard, lucrare comunicare orală prezentată la Workshop-ul „Aplicarea modelării QSAR/QSPR în terapii individualizate cu agenți antitumorali/antireumatici” (organizat în cadrul proiectului nr. 61-037 – Dezvoltarea unui sistem bioinformatic de tip QSAR de modelare a activității agenților terapeutici antitumorali și antireumatici în terapii individualizate), București, 8 octombrie 2010, volum de rezumate, p. 8-10.

## 2009-2004

6. G. Manda, C. Tănase, I. Neagoe, M. Neagu, C. Constantin, D. Baconi, M.V. Ghica, D. Neagu, **L. Popa**, 2008. *In vitro* investigation of a new 5-fluorouracil-based nucleoside analog, lucrare poster prezentată la 15<sup>th</sup> International Congress on in vitro Toxicology (ESTIV), Stockholm, Suedia, 25-28 septembrie 2008, volum de rezumate, p. 123.
7. **L. Popa**, M.V. Ghica, M.G. Albu, 2008. A 3<sup>2</sup> experimental design for the preformulation studies of ascorbic acid stability in aqueous solution, lucrare comunicare orală prezentată la International Conference on Ecological Materials and Technologies (Ecomat), București, 25-26 septembrie 2008, volum de rezumate, p. 37.
8. M.G. Albu, M.V. Ghica, M. Giurginca, V. Trandafir, **L. Popa**, 2008. Antioxidant properties of immobilized tannic acid on collagen hydrogels and matrices, lucrare comunicare orală prezentată la International Conference on Ecological Materials and Technologies (Ecomat), București, 25-26 septembrie 2008, volum de rezumate, p. 20..
9. M.V. Ghica, **L. Popa**, M.G. Albu, M. Leca, Şt. Moiescu, 2008. Ibuprofen pediatric suspensions designed and optimized by response surface methodology, lucrare poster prezentată la International Conference on Physical Chemistry (Romphyschem-13), București, 3-5 septembrie 2008, volum de rezumate, p. 123.



10. M.V. Ghica, **L. Popa**, Șt. Moiescu, 2006. A comparative study of *in vitro* drug release from topical hydrogels-solution and hydrogels-suspension, lucrare comunicare orală (OC-S1-03) prezentată la al VIII-lea Simpozion de Biofarmacie și Farmacocinetică din cadrul celui de al XIII-lea Congres Național de Farmacie, Cluj-Napoca, 28-30 septembrie 2006, volum de rezumate, p. 327.
11. **L. Popa**, M.V. Ghica, Șt. Moiescu, 2006. Diffusion and rheology in topical systems design, lucrare comunicare orală (OC-S1-06) prezentată la al VIII-lea Simpozion de Biofarmacie și Farmacocinetică din cadrul celui de al XIII-lea Congres Național de Farmacie, Cluj-Napoca, 28-30 septembrie 2006, volum de rezumate, p. 329.
12. **L. Popa**, M.V. Ghica, M.G. Albu, A. Anghel, Șt. Moiescu, 2008. Development of antibiotic/antimicrobial-containing periodontal gels: formulation and preliminary characterization study, lucrare poster prezentată la International Conference on Physical Chemistry (Romphyschem-13), București, 3-5 septembrie 2008, volum de rezumate, p. 127.
13. M.G. Albu, M.V. Ghica, **L. Popa**, M. Leca, V. Trandafir, 2008. *In vitro* kinetics release of doxycycline hyclate from collagen hydrogels, lucrare comunicare orală prezentată la International Conference on Physical Chemistry (Romphyschem-13), București, 3-5 septembrie 2008, volum de rezumate, p. 116.
14. M.V. Ghica, **L. Popa**, M. Leca, Șt. Moiescu, 2006. Experimental design for the development and evaluation of *in vitro* drug kinetic release and rheological profiles for indomethacin topical hydrogels, lucrare poster (S07-P14) prezentată la International Conference on Physical Chemistry (Romphyschem-12), București, 6-8 septembrie 2006, volum de rezumate, p. 160.
15. M.V. Ghica, **L. Popa**, Șt. Moiescu, 2005. Study of *in vitro* release and rheological behaviour of some hydrogels with indomethacin, lucrare poster (P6) prezentată la International Workshop „Hands-on Dissolution”, București, 6-7 octombrie 2005, volum de rezumate.
16. M.V. Ghica, **L. Popa**, Șt. Moiescu, 2004. Statistical modelling and optimization of topical dosage forms containing polymers with different rheological behaviour, lucrare comunicare orală (IV.O.6) prezentată la al II-lea Simpozion internațional „New Resources in Pharmaceutical Industry”, Constanța, 24-27 mai 2004, volum de rezumate, p. 156.
17. **L. Popa**, M.V. Ghica, Șt. Moiescu, 2004. Correlation between rheological properties and drug release profiles from hydrogel topical systems, lucrare comunicare orală (IV.O.5) prezentată la al II-lea Simpozion internațional „New Resources in Pharmaceutical Industry”, Constanța, 24-27 mai 2004, volum de rezumate, p. 155.
18. I. Mânzatu, A. Giurcan, **L. Popa**, M.V. Ghica, Șt. Moiescu, 2004. Evaluation of drug release profiles from pharmaceutical bioproducts with structured water, lucrare poster (IV.P.9) prezentată la al II-lea Simpozion internațional „New Resources in Pharmaceutical Industry”, Constanța, 24-27 mai 2004, volum de rezumate, p. 176.

## LUCRĂRI ÎN PROGRAM FĂRĂ REZUMAT

1. M.M. Marin, Ș. Marin, E. Dănilă, M.G. Albu Kaya, M.V. Ghica, L. Popa, R.M. Prisada, G. Coară, C. Chelaru, Influence of the formulation and preparation technique on the flufenamic acid release from different collagenic supports designed for wound healing,

lucrare poster (P1.12) prezentată la 7th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), București, 18-20 octombrie 2018 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings

2. C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuța, L. Popa, M.V. Ghica, D. Lupuliasa, R.M. Prisada, Innovative multiparticulate systems for oral delivery of antidiabetic drugs, lucrare comunicare orală prezentată la 4th International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB), București, 8-10 martie 2018 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings indexat ISI).

## **F. Brevete**

### **Cereri de brevete**

1. Dinu-Pîrvu Cristina Elena, **Popa Lăcrămioara**, Ghica Mihaela Violeta, Anuța Valentina, Prisada Răzvan-Mihai, Velescu Bruno Ștefan, Talianu Marina-Theodora, Microemulsii ulei în apă biocompatibile cu acid hialuronic și acid salicilic și procedeu de obținere a acestora, depunere cerere de brevet de invenție A / 00179 – 01.04.2020.
2. Bărbulescu Iuliana Diana, Teodorescu Răzvan Ionuț, Ghica Mihaela Violeta, Begea Mihaela, Albu Kaya Mădălina Georgiana, Negrilă Radian Nicolae, Marinescu Simona-Ioana, Tudor Valerica, **Popa Lăcrămioara**, Cîrîc Alexandru, Dinu-Pîrvu Cristina Elena, Biomase de drojdii de bere și suspensii derivate din biomase și procedee de obținere a acestora, depunere cerere de brevet de invenție A / 00714 – 24.09.2018, publicare în BOPI nr. 9/2019.
3. Ghica Mihaela Violeta, Albu Kaya Mădălina Georgiana, Udeanu Denisa Ioana, Marin Minodora Maria, Marin Ștefania, Kaya Durmuş Alpaslan, Dinu-Pîrvu Cristina Elena, **Popa Lăcrămioara**, Dănilă Elena, Sisteme de cedare multiparticulate topice pe bază de biopolimeri cu eliberare controlată a unui medicament antiinflamator și procedeu de obținere a acestora, depunere cerere de brevet de invenție A / 00388 – 31.05.2018, publicare în BOPI nr. 10/2018.

### **Brevet acordat**

4. Ghica Mihaela Violeta, **Popa Lăcrămioara**, Negreș Simona, Chiriță Cornel, Moiescu Ștefan Aurel, Cristea Aurelia Nicoleta, Hidrogel conținând indometacin și procedeu de preparare a acestuia, OSIM, brevet nr. RO 122393 B1 2009, publicat în BOPI nr. 5/2009, Secțiunea Invenții.

## G. Lista proiectelor de cercetare

### G1. Proiecte internaționale câștigate prin competiție

1. Alliance for Life Sciences: From Strategies to Actions in Central and Eastern Europe H2020-SC1-2020-Single-Stage-RTD-964997, **membru** în echipa UMF „Carol Davila”, București (FG 4);
2. Biomateriale compozite cu medicamente pentru complicații postoperatorii, proiect PNCDI III Mobilități, Cooperare Bilaterală România - Republica Populară Chineză, nr. 69BM/2016, Instituția coordonatoare din România: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Textile Pielărie, Sucursala Institutul Cercetare Pielărie Încălțăminte, București, 2016-2017; **membru** în echipa de cercetare - Partener P1 Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București;
3. Sisteme de cedare a medicamentelor pe bază de polimeri naturali, proiect PNCDI II Capacități, Modulul III, Cooperare Bilaterală România - Republica Populară Chineză, nr. 502/18.03.2011, Instituția coordonatoare din România: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Textile Pielărie, Sucursala Institutul Cercetare Pielărie Încălțăminte, București, 2011-2012; **membru** în echipa de cercetare - Partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București.

### G2. Proiecte naționale câștigate prin competiție

1. Consolidarea la nivel Instituțional a competențelor CDI ale colectivelor pluridisciplinare implicate în dezvoltarea direcțiilor prioritare de cercetare ale UMFC, CNFIS-FDI-2021-0300 (INTERMED), Program: CNFIS-Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI), D6 - Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, mai - decembrie 2021 **membru** în echipa de cercetare;
2. Perfecționarea unor echipe interdisciplinare de cercetare pentru optimizarea modelelor experimentale/funcționale în subdomeniul Știința medicamentului CNFIS-FDI-2019-0534, (MEDEX 2), Program: CNFIS- Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI), D6 - Susținerea cercetării de excelență din universități, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, iunie - noiembrie 2019, **membru** în echipa de cercetare;
3. Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București” (SAN-CDCP), Proiect PNCDI III (Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională, Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI), contract nr. 23PFE/17.10.2018, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, perioada de derulare 2018 - 2020, **membru** în echipa de cercetare.
4. Perfecționarea unor echipe interdisciplinare de cercetare pentru optimizarea modelelor experimentale/funcționale în subdomeniul Știința medicamentului (MEDEX), Proiect CNFIS-FDI-2018-0507, D6 - Susținerea cercetării de excelență din universități, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, mai - decembrie 2018, **membru** în echipa de cercetare;
5. Membru - Proiectul CNFIS-FDI-2018-0507 (Fondul pentru dezvoltare instituțională), D6 - Susținerea cercetării de excelență din universități – Perfecționarea unor echipe

- interdisciplinare de cercetare pentru optimizarea modelelor experimentale/funcționale în subdomeniul Știința medicamentului (MEDEX).
6. Dezvoltarea unui sistem bioinformatic de tip QSAR de modelare a activității agenților terapeutici antitumorali și antireumatici în terapii individualizate (BIOINFOQSAR) (PNCIDI 2 - Parteneriate în domenii prioritare), nr. 61-037/14.09.2007, Instituția coordonatoare: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2007-2010, **director de proiect**;
  7. Proiectarea, evaluarea și modelarea mecanismului de eliberare a medicamentului pentru noi sisteme multiparticulate de cedare topică, proiect experimental demonstrativ (PN-III-P2-2.1-PED-2016-0813), nr. 160PED/03.01.2017, Instituția coordonatoare: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2017-2018, **membru** în echipa de cercetare coordonator.
  8. Optimizarea tehnologiei moderne de procesare a drojdiei uzate de bere și de obținere a produselor derivate (BIODRYYEAST), proiect Bridge Grant 2016 (PN-III-P2-2.1-BG-2016-0308), nr. 26BG/2016, Instituția coordonatoare din: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, 2016-2018; **membru** în echipa de cercetare -Partener P2 Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București;
  9. Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zoo-veterinar (SANOVET), proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4 (Programul Parteneriate - Proiecte colaborative de cercetare aplicativă), nr. 176/2014 proiect coordonat de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” - București, 2014-2017, **membru** în echipa de cercetare;
  10. Eficientizarea activității farmaciștilor prin formare în noile tehnologii, inclusiv TIC, proiect POSDRU, nr. POSDRU/81/3.2/S/58708, solicitant Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2010-2012, **membru** în echipa de implementare a proiectului;
  11. Sinteza și evaluarea farmacologică a noi compuși, pentru implementarea de terapii moderne în tratamentul obezității și/sau a diabetului de tip 2: cercetări preparative, structură, screening farmacologic, proiect PNCIDI II (Programul Parteneriate în domeniile prioritare), 42-103/2008, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2008-2011, **membru** în echipa de cercetare;
  12. Studiul factorilor critici în dizolvarea și eliberarea substanțelor active greu solubile din formele farmaceutice (SAA-DISS), proiect PNCIDI II (Programul Parteneriate în domeniile prioritare), nr. 42-134/2008, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2008-2011, **membru** în echipa de cercetare;
  13. Studiul efectelor interacțiunilor matricelor biologice cu unele alimente asupra variabilității rezultatelor bioanalitice (BIOMATRIX), proiect PNCIDI II (Programul Parteneriate în domeniile prioritare), nr. 42-100/2008, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2008-2011, **membru** în echipa de cercetare;
  14. Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ (LIPHORM), proiect PNCIDI II (Programul Parteneriate în domeniile prioritare), nr. 61-024/2007, proiect coordonat de

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2007-2010, **membru** în echipa de cercetare.

15. Cercetări multidisciplinare privind sinteza, caracterizarea fizico-chimică și evaluarea activității antimicrobiene a unor noi sulfone cu structură dibenzotiepinică (SULFONE), proiect PNCDI II (Programul Parteneriate în domeniile prioritare), nr. 41-055/2007, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2007-2010, **membru** în echipa de cercetare;
16. Studiul mecanismelor celulare, moleculare și genice prin care dislipidemia induce rezistența la insulina; identificarea de compusi probiotici activi și metode de tratament, proiect PNCDI II (Programul Parteneriate în domeniile prioritare), 41-067/2007, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2007-2010, **membru** în echipa de cercetare;
17. Studii privind realizarea de echipamente dentare modulare bazate pe sisteme mecatronice: soluții ergonomice pentru dubla prevenție a afecțiunilor (ERGOMECADENT), proiect CEEEX II 2006 Modul I - 116/04.08.2006, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2006-2008, **membru** în echipa de cercetare/consultant științific de specialitate;
18. Studii pentru implementarea de tehnici de asistare computerizată în osteotomia maxilo-mandibulară, pentru creșterea securității pacienților și prevenirea eșecului chirurgical (ESTOMOTEC), proiect CEEEX II 2006 Modul I - 140/04.08.2006, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2006-2008, **membru** în echipa de cercetare;
19. Studii de preformulare farmaceutică a unor noi forme farmaceutice pentru terapia cardiovasculară, proiect ORIZONT 2000, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 1996-1998, **membru** în echipa de cercetare;
20. Microcapsule gelatinoase tari, ca forme farmaceutice cu cedare modificată a substanței medicamentoase, proiect ORIZONT 2000, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 1996-1998, **membru** în echipa de cercetare;
21. Dispozitiv și metodă pentru studiul cineticii de cedare/dizolvare din forme farmaceutice solide și semisolide, Contract de cercetare-dezvoltare cu Academia de Științe Medicale nr.137/383, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 1993-1995, membru în echipa de cercetare.

### **G3. Alte contracte** - contracte de Servicii la terți.

1. Contractul de Servicii la Terți nr. 1195/23.06.2008 la Proiectul Nucleu PN 06-09 04 06/2006. Contractul de colaborare s-a încheiat cu Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, Sucursala Institutul de Cercetări pentru Pielărie și Încălțăminte, **Responsabil de Contract de Servicii la Terți**;
2. Contractul de Servicii la Terți nr. 640/25.03.2008 la Proiectul Nucleu PN 06-09 04 06/2006. Contractul de colaborare s-a încheiat cu Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, Sucursala Institutul de Cercetări pentru Pielărie și Încălțăminte, **Responsabil de Contract de Servicii la Terți**;
3. Contractul de Servicii la Terți (2006) la Proiectului CEEEX Modulul IV (Programul Cercetare de Excelență), nr. 59/07.09.2005, proiect coordonat de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico Farmaceutice București, **membru**.

#### **G4. Alte proiecte**

1. Eficiența managementului intensiv nutrițional, farmacologic și comportamental al obezității – corelarea factorilor genetici biomorfologici și psihologici (GENOB), proiect CEEEX Modul I - proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2006-2009, **membru** în comisia de avizare a rezultatelor proiectului;
2. Management de proiect, proiect CEEEX Modul II - 6158/26.09.2006 (Proiecte de formare și perfecționare în managementul de cercetare), proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2006-2009, beneficiar, membru în grupul-țintă.

**Data**

11.10.2021

**Semnătura:**