

INFORMAȚII PERSONALE Dinu-Pîrvu Cristina Elena

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 – în prezent	Director al Departamentului de Granturi și Cercetare Științifică, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
2016 – prezent	Membri în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) – Comisia 23, Farmacie
2012 – 2020	Prodecan responsabil cu activitatea de cercetare științifică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București Membri ales în Consiliul Departamentului I - Științe Fundamentale al Facultății de Farmacie Membri ales în Consiliul Profesorat al Facultății de Farmacie Membri ales în Senatul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
Oct. 2013 – prezent	Profesor universitar Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (UMFCD), București, 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 anul II semestrele I și II (începând cu anul universitar 2015-2016), respectiv pentru studenții din anul II semestrul II și anul III semestrul I (până în anul universitar 2014-2015); susținere curs de Metodologia cercetării științifice pentru studenții din anul III, semestrul I (curs opțional pentru studenții din anul IV semestrul I până în anul universitar 2013-2014, iar începând cu anul universitar 2014-2015 curs obligatoriu în Curricula de învățământ pentru studenții din anul III semestrul I); organizare, susținere curs și lucrări practice de Metodologia cercetării științifice medicale și farmaceutice pentru rezidenții în specialitățile Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic; organizare și susținere curs opțional Materiale și nanostructuri pentru aplicații biomedicale și activități de evaluare pentru studenții din anul II semestrul II, Facultatea de Farmacie, UMFCD; • Organizare, susținere cursuri și lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, Facultatea de Farmacie, UMFCD; • Organizare și susținere curs Sisteme coloidale de transport și eliberare a medicamentului și lucrări practice aferente cursului Preformularea și formularea sistemelor medicamentoase, pentru studenți masteranzi din anii I și II, în cadrul Programului de Master - Biotehnologii în Industria Farmaceutică, Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMV). Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Oct. 2005 – Oct. 2013	Conferiențiar Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (UMFCD), București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București, 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, UMF CD; • Organizare, susținere cursuri și lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, Facultatea de Farmacie, UMF CD; • Organizare, susținere curs și lucrări practice de Chimie-fizică și coloidală pentru studenții din anul I, Facultatea de Moșe și Asistență Medicală (FMAM), UMFCD.
Oct. 2000 – Oct. 2005	Tipul sau sectorul de activitate: Activitate didactică și de cercetare Șef de lucrări Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (UMFCD), București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București, 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, Laborator Farmaceutic, Farmacie Generală, Industrie Farmaceutică, Facultatea de Farmacie, UMF CD; • Susținere cursuri și lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMF CD; • Organizare, susținere curs și lucrări practice de Chimie-fizică și coloidală pentru studenții de la FMAM.
Feb. 1996 – Oct. 2000	Tipul sau sectorul de activitate: Activitate didactică și de cercetare Asistent universitar Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (UMFCD), București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București, https://umfcd.ro/ • Susținere lucrări practice de Chimie-fizică și coloidală pentru studenți din anul II semestrul II și anul III semestrul I; susținere lucrări practice de Biofarmacie pentru rezidenții în specialitățile Farmacie Clinică, Laborator Farmaceutic, Farmacie Generală și Industrie Farmaceutică, Facultatea de Farmacie, UMF CD; • Susținere lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMF CD. Tipul sau sectorul de activitate: Activitate didactică și de cercetare

Mar. 1993 – Feb. 1996	Preparator universitar Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (UMFCD), București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București, 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 Bi farmacie pentru rezidenții în specialitățile Farmacie Generală, Farmacie Clinică, Industrie Farmaceutică și Laborator Farmaceutic, Farmacie Generală și Industrie Farmaceutică, Facultatea de Farmacie, UMF CD; • Susținere lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitare pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMF CD. Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare
1994– 1995	Farmacist rezident Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” (UMFCD), București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Str. Traian Vuia, nr. 6, sector 2, 020956, București, https://umfcd.ro/ • Specialitatea Farmacie Generală Tipul sau sectorul de activitate Sănătate, Farmacie de spital
1992 – 1993	Farmacist stagiar Spitalul de Obstetrică-ginecologie “Steaua”, Calea Grivitei, nr. 118, 010713, Sector1, București, România • Activități specifice privind eliberarea medicamentelor pentru pacienții spitalizați; verificare condiții medicație pacienți, verificare masă de analiză, preparare sterile, preparare rețete magistrale. Tipul sau sectorul de activitate Sănătate, Farmacie de spital

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct. 2016 – Iul. 2018	Masterat – Diploma de Master Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Facultatea de Biotehnologii Master „ Biotehnologii în protecția mediului”
Dec. 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: „Physico-chemical methods applied in the research and development of pharmaceutical systems ” (Atestatul de abilitare obținut în baza OMFCS nr. 5907/04.12.2015; data susținerii: 23.09.2015)
Iun. 2000	Farmacist primar – Certificat de Farmacist primar, Specialitatea Farmacie Generală conform Ordin M.S.nr. 727/2000 Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie • Specializare în domeniul Farmacie Generală
1994 - 2003	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: Cercetări pentru optimizarea parametrilor biofarmaceutici ai unor medicamente cu acțiune vasodilatatoare cerebrală și periferică - Diploma de Doctor nr. 1686/9.XI.2004
1994 – 1995	Rezidențiar – Specializarea Farmacie Generală – Adeverință de Farmacist specialist Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie
	• Farmacist rezident - specialitatea Farmacie Generală, conform Ordin M.S. nr. 100/1994 • Specializare în domeniul Farmacie Generală - Farmacist specialist - specialitatea Farmacie Generală, conform Ordin M.S. nr. 2393/18.12.1995
Sept. 1987 – Sept. 1992	Licența – Diplomă de Licență în Farmacie, Farmacist Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie
Sept. 1981 – Iul. 1985	Specializare Farmacie Bacalaureat – Diplomă de Bacalaureat Liceul de Științe ale Naturii, Brașov
	• Profil Chimie industrial
Alte cursuri și specializări	
5-7 Oct. 2018	Curs – Certificat de participare Forumul Inventatorilor Români, Asociația pentru ecologie și dezvoltare durabilă
	• „Proprietatea intelectuală - Brevetele de invenții”
Feb. 2018	Curs (12 ore efective) – Certificat Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie/ Societatea Națională de Cruce Roșie din România, filiala sector 6, București
	• „Pegătire în acordarea primului ajutor de bază și defibrilare externă automată”
16 Nov. 2017	Seminar – Certificat de absolvire ABL&E – Jaco România SRL, Teledyne Hanson Research, Facultatea de Farmacie - Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Societatea de Științe Farmaceutice din România
	„Theory and Practice of Dissolution” (Theory, Operation and Best Practices)
Apr. – Mai 2015	Specializare – Certificat de absolvire Programul de instruire din cadrul Proiectului nr. LLP-LdV-ToI-2013-RO-005/2013: „Îmbunătățirea programelor și sisteme moderne de învățare pentru promovarea unor noi direcții de intensificare a afacerilor în domeniul științelor vieții”, acronim BELA, proiect finanțat prin Programul de învățare pe tot parcursul vieții Leonardo da Vinci – Transfer de Inovare
	• Curs organizat în sistem de frecvență și e-Learning: Enterprise business and intellectual property in life sciences • Curs organizat în sistem de frecvență și e-Learning: Sustainable life sciences applications
Mai 2014	Curs de formare continuă – Certificat de absolvire Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Farmacognosie, Fitochimie, Fitoterapie
	• „Actualități privind analiza și controlul preparatelor farmaceutice de natură vegetală”
Iun. 2013	Curs de formare continuă – Certificat de absolvire

	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Organică
Feb. 2013	• „Analiza compușilor organici prin metode cromatografice și spectrale” Cursul de formare profesională continuă – Atestat Programul de Educație Farmaceutică Continuă al Colegiului Farmaciștilor din România, București
Iun. 2012	• „Reguli de bună practică farmaceutică” Cursuri de instruire – Certificat Quality Consulting Măgurele, București
Apr. – Iun. 2009	• Sistemul de management al calității conform SR EN ISO 9001:2008; • Sistemul de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2005; • Sistemul de management al siguranței alimentului conform SR EN ISO 22000:2005 „Reguli de bună practică farmaceutică” Specializare – 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 la distanță DL-101: „General course on intellectual property” Curs de formare continuă – Certificat de absolvire Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Analitică
Nov. 2006	• „Spectrometria de absorbție și emisie atomică – metodă de investigare a purității substanțelor și formelor farmaceutice” Curs de formare continuă – Certificat de absolvire Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Analitică
Iun. 2006	• „Asigurarea calității în laboratorul de control fizico-chimic al medicamentului” Curs de formare continuă – Certificat de absolvire Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Analitică
Mai 2005	• „Stabilitatea formelor farmaceutice - parametru de apreciere a calității medicamentelor” Curs de formare continuă – Certificat de absolvire Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Catedra de Marketing și Management
Iun. 2003	• „Marketing și legislație” Curs de formare continuă – Certificat de absolvire Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Catedra de Chimie Analitică
Iun. 2002	• „Validarea metodelor analitice” Curs de formare continuă – Certificat de absolvire Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Catedra de Chimie Analitică
	• „Metode spectrofotometrice în vizibil și ultraviolet aplicate la controlul calității formelor farmaceutice”

**COMPETENTE
PERSONALI**

Limbă(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIRE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	A2	B1	B1
Franceza	B2	B2	B2	C1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bună capacitate de comunicare, relaționare, spirit de echipă, obținute în context profesional (participarea la numeroase proiecte de cercetare, interacțiunea cu studenții, participarea ca membru în diferite echipe și organizații de cercetare, socio-profesionale, comisii consultative, comitete editoriale);
- Capacitate de integrare rapidă și adaptare în grupuri de lucru, spirit de echipă, asigurarea unei atmosfere de lucru constructivă, capacitate de rezolvare a problemelor;
- Capacitatea de adaptare la medii multiculturale și capacitatea de susținere argumentată a punctului de vedere în discuții, dezbateri și alte tipuri de comunicare dobândite prin participarea la diferite manifestări științifice internaționale;
- Abilități de prezentare dobândite prin intermediul activității didactice și științifice desfășurate de-a lungul celor 27 de ani de carieră universitară.

Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit organizatoric, experiență în management de proiect (coordonator/responsabil proiecte cercetare), leadership, capacitate de anticipare, abilități în planificarea timpului și a resurselor umane - dobândite prin prisma participării la contractele CDI ca membru, director sau responsabil științific;
- Abilitate de a lucra cu studenți din toate mediile sociale/culturale, dobândită în context profesional;
- Aptitudini organizatorice dobândite prin intermediul diferitelor funcții de conducere deținute (Prodecan cercetare 2012-2016, 2016-prezent, Membru ales în Senatul universității 2016-prezent, Trezorer SSFR, Secretar al CFB etc), organizării unor evenimente științifice;
- Organizare și coordonare Cerc Științific Studentesc, anul universitar 2016-2017, desfășurat în cadrul Disciplinei de Chimie-Fizică și Coloidală, Facultatea de Farmacie, UMF CD;
- Experiență în redactarea și managementul proiectelor de cercetare (Director/Responsabil de proiect);
- Coordonare Lucrări de Licență în Farmacie (73), Lucrări de disertație la Programul de Master la Facultatea de Biotehnologii, USAMV din București (21) și lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studențești și Congrese ale Studenților (34);
- Membru în comitete de organizare/științifice la diverse manifestări științifice (21)
- Membru în Comisia pentru proprietate intelectuală (UMFCD)
- Membru comisia de analiză a abaterilor disciplinare - Facultatea de Farmacie (UMFCD)

Competențe dobândite la locul de muncă

Abilitate și experiență în utilizarea echipamentelor și aparaturii de laborator specifice determinărilor fizico-chimice, dobândite de-a lungul a 25 ani de activitate didactică, științifică și de cercetare în domenii prioritare:

1. Preformulare și formulare farmaceutică. Conceperea și dezvoltarea unor forme farmaceutice cu cedare modificată/controlată/la țintă pentru:
 - aplicare topică (dermică, transdermică, parodontală);
 - administrare orală;
2. Valorificarea potențialului biofarmacologic al plantelor medicinale și aromatice din flora spontană;
3. Dezvoltarea de bio și nano-structuri în scop diagnostic sau de tratament

Competențe informatice Abilitați 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)

Permis de conducere Da, categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri Colegiul Farmaciștilor din România
Societatea de Științe Farmaceutice din România
Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie, București
Societatea Română de Reologie
Societatea Română de Chimie
Societatea Română de Istoria Farmaciei

Activitate științifică peer-review
Molecules
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials
Farmacia
Romanian Biotechnological Letters
Lipids
Pharmaceutics
International Journal of Agriculture and Agricultural Sciences

Asociații profesionale

- Reprezentant în Adunarea Generală Națională din partea Colegiului Farmaciștilor din București (2007-2020)
- Secretar al Colegiului Farmaciștilor din Municipiul București (2007-2016)
- Membru în Consiliul Colegiului Farmaciștilor din Municipiul București (2007-2016)
- Președinte al Comisiei de Avizări CFMB (2011-2016)
- Membru al Comisiei de Avizări CFMB (2007-2011)
- Trezorier al Societății Naționale de Științe Farmaceutice din România (2015-prezent)
- Vicepreședinte al Societății de Științe farmaceutice – filiala București (2011-2015)
- Trezorier al Societății de Științe Farmaceutice – filiala București (1997-2001, 2003-2007, 2007-2011)

SUMARUL ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE ȘI DIDACTICE

- **Cărți și capitole în cărți de specialitate – 17 / 5;**
- **Articole publicate in extenso –**
 - 68 articole publicate în reviste ISI Web of Science cu factor de impact;
 - 44 articole in extenso publicate în reviste și volumele proceedings ale unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI), inclusiv ISI fără factor de impact;
 - 13 articole publicate în fluxul principal de reviste științifice naționale, recunoscute CNCSIS (mai puțin decât categoria D la momentul publicării);
 - 9 articole în volumele 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 – 107**
 - 76 studii publicate în rezumat în reviste și în volume de rezumate cu ISBN/ISSN;
 - 10 studii publicate în rezumat în reviste și în volume de rezumate fără ISBN/ISSN;
 - 21 studii publicate în program, fără volum de rezumate;
- **Brevete și cereri de brevet de invenție – 2/9**
- **Granturi/proiecte câștigate prin competiție – Director de proiect/Responsabil de proiect/Membru – 5/2/15;**
- **Recunoștere și impactul activității**
 - **Indice Hirsch – 15 (ISI Web of Science (Core Collection) /Clarivate analytics); 14 (Scopus, Elsevier); 17 (Google Scholar)**
 - **Reviewer reviste ISI/BDI (7 reviste)**
 - **Premii**
 - Cereri de brevet premiate la diferite Saloane de Invenții și Inovații (6);
 - Articole premiate „Premierea rezultatelor cercetării” – Articole (PRECISI) UEFISCDI/CNCSIS (15) ;
 - Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale / internaționale (10);
 - Carte de specialitate premiată (3).
 - Membru în comisii de abilitare (5);
 - Membru în Comisii de doctorat pentru examinarea și susținerea publică a tezei de doctorat (22);
 - Membru în Comisii de îndrumare pentru studiile universitare de doctorat (11).

Data
04.09.2020

Semnatura

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
 Facultatea de Farmacie
 Departamentul Farmacie I – Științe Fundamentale
 Prof. Univ. Dr. DINU-PÎRVU CRISTINA ELENA

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

I. TEZA DE ABILITARE

„PHYSICO-CHEMICAL METHODS APPLIED IN THE RESEARCH AND DEVELOPMENT OF PHARMACEUTICAL SYSTEMS”, Data susținerii: 23.09.2015, Atestatul de abilitare obținut în baza OMECS nr. 5907/04.12.2015.

II. TEZA DE DOCTORAT

„CERCETĂRI PENTRU OPTIMIZAREA PARAMETRILOR BIOFARMACEUTICI AI UNOR MEDICAMENTE CU ACȚIUNE VASODILATATOARE CEREBRALĂ ȘI PERIFERICĂ”, Doctor în farmacie - Diploma de Doctor nr. 1686/9.XI.2004. Conducător Științific Prof. Univ. Dr. Ștefan Moisescu.

III. CĂRȚI (17) ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE (5)

1. C.E. Dinu-Pîrvu, I. Vanghelie, 2019. Termodinamică chimică și biologică, Ediția a –III-a, Ed. Universitară „Carol Davila”, București, ISBN 978-608-011-054-5.
2. C.E. Dinu-Pîrvu, R.E. Avramescu, M.V. Ghica, L. Popa, 2019. Natural and artificial superwetttable surfaces- superficial phenomena: an extreme wettability scenario (capitolul 8), p. 121-143, DOI: 10.5772/intechopen.84137, In: Wettability and Interfacial Phenomena: Implications for Material Processing, edited by Rita Khanna, InTechOpen Publisher, London, UK, DOI: 10.5772/intechopen.75334, ISBN 978-1-83880-538-8.
<https://www.intechopen.com/books/wettability-and-interfacial-phenomena-implications-for-material-processing/natural-and-artificial-superwetttable-surfaces-superficial-phenomena-an-extreme-wettability-scenario>
3. L. Popa, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, 2019. Co-editor Hydrogels - Smart Materials for Biomedical Applications, InTechOpen Publisher, London, UK, DOI: 10.5772/intechopen.78482, 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, 2019. Hydrogels – from first natural hydrocolloids to smart biomaterials (capitolul 1 - capitol introductiv), p. 1-5, DOI: 10.5772/intechopen.83275, In: Hydrogels - Smart Materials for Biomedical Applications, edited by Lăcrămioara Popa, Mihaela Violeta Ghica, Cristina-Elena Dinu-Pîrvu, InTechOpen Publisher, London, UK, DOI: 10.5772/intechopen.78482, 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>
4. L. Popa, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pîrvu, T. Irimia, 2018. Chitosan – a good candidate for sustained-release ocular drug delivery systems (capitolul 14), p. 283-310, DOI: 10.5772/intechopen.76039, In: Chitin-Chitosan

- Myriad Functionalities in Science & Technology, edited by Rajendra Dongre, InTech Open Publisher, London, UK, DOI: 10.5772/intechopen.71146, ISBN 978-1-78923-406-0.
<https://www.intechopen.com/books/chitin-chitosan-myriad-functionalities-in-science-and-technology/chitosan-a-good-candidate-for-sustained-release-ocular-drug-delivery-systems>
5. **C.E. Dinu-Pîrvu**, I. Vanghelie, 2017, Termodinamică chimică și biologică, Ediția a -II-a, Ed. Universitară „Carol Davila”, București, ISBN 978-973-708-996-0.
 6. **C.E. Dinu-Pîrvu**, Iulian Vanghelie, 2017, Termodinamică chimică și biologică, Ed. Universitară „Carol Davila”, București, ISBN 978-973-708-950-2.
 7. C.M. Drăgoi, A.L. Arsene, **C.E. Dinu-Pîrvu**, I.B. Dumitrescu, D.E. Popa, G.T.A. Burcea-Dragomiroiu, D.I. Udeanu, O.C. Timnea, B.Șt. Velescu, A.C. Nicolae, 2017, Melatonin: A Silent Regulator of the Glucose Homeostasis (**Capitolul 5**) in Biochemistry, Genetics and Molecular Biology "Carbohydrate", edited by Mahmut Caliskan, I. Halil Kavakli and Gul Cevahir Oz, Intech, ISBN 978-953-51-3070-3, Print ISBN 978-953-51-3068-7, Published: April 12, 2017
 8. R.C. Fierascu, I. Fierascu, A. Ortan, S.M. Avramescu, **C.E. Dinu-Pîrvu**, D. Ionescu, 2017, Romanian Aromatic and Medicinal Plants: From Tradition to Science, (**capitolul 8**) in Aromatic and Medicinal Plants - Back to Nature, editată de Hany A. El-Shemy, ISBN 978-953-51-2978-3, Print ISBN 978-953-51-2977-6, DOI: 10.5772/66513, www.intechopen.com/search?q=aromatic+and+medicinal+plants
 9. M.V. Ghica, L. Popa, **C. E. 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
 10. 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
 11. **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2013, „Metode de investigare în chimia fizică a medicamentului”, ISBN 978-606-23-0043-2, Ed. Printech, București.
 12. **C.E. Dinu-Pîrvu**, 2013, „Chimia fizică a medicamentului. Elemente de termodinamică chimică”, ISBN 978-606-23-0058-6, Ed. Printech, București.
 13. A. Bogdan, S. Ivana, **C. Dinu Pîrvu**, G. Predoi, S. Bărbăntăreanu, I. Ipate, P. Z. Iordache, A. N. Popescu, L. Purdoi, 2012, „Leptospirosis and Pasteurellosis: An occupational health hazard for pet owners and a public health issue for urban communities”, Asclepius Publishing House, ISBN 978-606-8236-25-4.
 14. I. Predescu, **C. Dinu-Pîrvu**, L. Popa, M.V. Ghica, V. Anuța, R. Prisada, 2009, Cinetica de reacție și aplicații în domeniul farmaceutic, Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București, ISBN 978-973-8932-36-4, 379 pag.
 15. 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.
 16. 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.
 17. 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.
 18. Șt. Moiescu, 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.
 19. Șt. Moiescu, I. Predescu, **C. Pîrvu**, L. Popa, I. Vanghelie, M.V. Ghica, 2002, Tehnici experimentale în cinetica reacțiilor chimice, în fizico-chimia suprafețelor și a colozilor, în Ed. Tehnoplast, București, ISBN 973-98845-5-5, 131 pag.
 20. **C. Pîrvu**, 2004, „Tehnici experimentale în chimia fizică și coloidală”, ISBN 973-86803-1-x, Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București.
 21. I. Predescu, **C. Pîrvu**, 2004, „Proprietăți electrice și optice ale moleculelor. Aplicații pentru investigații structural moleculare”, ISBN 973-86803-5-2, Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București.
 22. I. Predescu, **C. Pîrvu**, 2004, „Elemente de chimie fizică. Aplicații în farmacie”, ISBN 973-86803-2-5, Ed. Tehnoplast Company S.R.L., București.

IV. ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO (129)

IV.1. ARTICOLE ÎN EXTENSO PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI WEB OF SCIENCE, CU FACTOR DE IMPACT (68)

1. A. L. Arsene, I. B. Dumitrescu, C. M. Drăgoi, D. I. Udeanu, D. Lupulasa, V. Jinga, D. Drăgănescu, **C. E. Dinu-Pirvu**, G. T. A. Burcea Dragomiriu, I. E. Blejan, R. E. Moisi, A. C. Nicolae, H. Moldovan, D. E. Popa, B. S. Velescu, S. Ruță, 2020. A new era for the therapeutic management of the ongoing COVID-19 pandemic. *Farmacia*, 68(2): 185-196 doi.org/10.31925/farmacia.2020.2.1, ISSN 0014-8237 (IF - 1.607/2019).
<http://farmaciainournal.com/wp-content/uploads/2020-02-art-01-Arsene-Udeanu-Ruta-185-196.pdf>
2. R. M. Prisada^{*}, **C. E. Dinu-Pirvu^{*}**, H. Moldovan^{*}, M. V. Ghica, R. E. Avramescu, L. Popa, 2020. Perspectives to describe surface properties of raw pharmaceutical materials. A fractal approach on the wetting of powders. *Farmacia*, 68(2): 354-362 doi.org/10.31925/farmacia.2020.2.23, ISSN 0014-8237 (IF - 1.607/2019), ^{*} Authors with equal contribution.
<http://farmaciainournal.com/wp-content/uploads/2020-02-art-23-Prisada-Ghica-Popa-354-361.pdf>
3. M. Hirjau, D.S. Miron, V. Anuța, D. Lupulasa, M.V. Ghica, V. Jinga, **C.E. Dinu-Pirvu**, 2020. Evaluation of experimental multi-particulate polymer-coated drug delivery systems with meloxicam, *Coatings*, 10(5), 490, <https://doi.org/10.3390/coatings10050490>, ISSN 2079-6412 (FI - 2.436/2019), (FI - 3.098/2017), **Q2**.
<https://www.mdpi.com/2079-6412/10/5/490>
4. D.A. Kaya, M.V. Ghica, E. Dănilă, Ş. Öztürk, M. Türkmen, M.G. Albu Kaya, **C.E. Dinu-Pirvu**, 2020. Selection of optimal operating conditions for extraction of *Myrtus Communis* L. essential oil by the steam distillation method, *Molecules*, 25(10): 2399; <https://doi.org/10.3390/molecules25102399>, ISSN 1420-3049 (FI - 3.267/2019), **Q2**.
<https://www.mdpi.com/1420-3049/25/10/2399>
5. D.C. Ioan, I. Rău, M.G. Albu Kaya, N. Radu, M. Bostan, R.G. Zgăriari, G.T. Tihan, **C.E. Dinu-Pirvu**, A. Lupulasa, M.V. Ghica, 2020. Ciprofloxacin–collagen-based materials with potential oral surgical applications, *Polymers*, 12(9): 1915, <https://doi.org/10.3390/polym12091915>, ISSN 2073-4360 (FI - 3.426/2019), **Q1**.
<https://www.mdpi.com/2073-4360/12/9/1915>
6. P.A. Dumitrescu, C.G. Stecoza, M. Gavrilă, C. Alecsandrescu, A. Ivancenco, V. Anuța, L. Popa, M. V. Ghica, **C.E. Dinu-Pirvu**, 2020. 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*, 68(3): 526-531, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.3.193>, ISSN 0014-8237 (FI - 1.607/2019).
<http://www.revistafarmacia.ro/202003/issue3202Cart19.html>
7. R. Popescu, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pirvu^{*}**, V. Anuța, D. Lupulasa, L. Popa, 2020. New opportunity to formulate intranasal vaccines and drug delivery systems based on chitosan. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(14): 5016, <https://doi.org/10.3390/ijms21145016>, ISSN 1422-0067 (FI - 4.556/2019), **Q1**.
<https://www.mdpi.com/1422-0067/21/14/5016>
8. E. Pahontu, M. Proks, S. Shova, G. Lupascu, D. C. Ilias, S. F. Barbucaanu, L. I. Socea, M. Badea, V. Paunescu, D. Istrati, A. Gulea, D. Drăgănescu, **C. E. Dinu-Pirvu**, 2019. Synthesis, characterization, molecular docking studies and in vitro screening of new metal complexes with Schiff base as antimicrobial and antiproliferative agents, *Applied Organometallic Chemistry*, 33(11): e5185 DOI: 10.1002/aoc.5185, ISSN: 0268-2605 (IF=3.259/2018), **Q1**.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/aoc.5185>
9. I. Fierascu, I. C. Fierascu, **C. E. Dinu-Pirvu^{*}**, R. C. Fierascu, V. Anuta, B. S. Velescu, M. Jinga, V. Jinga, 2019. A Short overview of recent developments on antimicrobial coatings based on phytosynthesized metal nanoparticles, *Coatings*, 9(12): 787 DOI: 10.3390/coatings9120787, eISSN: 2079-6412 (IF=2.33/2018), **Q2**.
<https://www.mdpi.com/2079-6412/9/12/787>
10. R. Anuceanu, M. Dinu, **C. E. Dinu-Pirvu**, V. Anuța, V. Negulescu, 2019. Pharmacokinetics of β -ring unsubstituted flavones, *Pharmaceutics*, 11(8): E370 <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics11080370>, ISSN: eISSN: 1999-4923 (IF=4.773/2018), **Q1**.
<https://www.mdpi.com/1999-4923/11/8/370>
11. O. T. Olaru, A. Zanfirescu, G. M. Nitulescu, G. Nitulescu, **C. E. Dinu-Pirvu**, V. Anuța, A. Tsatsakis, D.A. Spandidos, D. Margina, O. C. Seremet, 2019. Predictive power of the Triticum root elongation test for the assessment of novel anti-proliferative therapies. *International Journal of Molecular Medicine*, 44(1): 16-24 DOI: 10.3892/ijmm.2019.4192, ISSN: 1107-3756 (IF=2.928/2018) **Q2**

- <https://www.scribd.com/publications/44/1/16>
12. R. C. Fierascu, I. Fierascu, A. Ortan, I. Catalina Fierascu, V. Anuta, B. Velescu, S. M. Pituru, C. E. Dinu-Pirvu, 2019. *Leconurus cardiaca* L. as a Source of Bioactive Compounds: An Update of the European Medicines Agency Assessment Report (2010). (Hindawi) BioMed Research International, Article ID 4303215, 13 pages <https://doi.org/10.1155/2019/4303215>, ISSN: 2314-6133, eISSN: 2314-6141 (IF=2,197/2019). <https://www.hindawi.com/journals/bmri/2019/4303215/>
 13. C. Pirsean, C. Negut, R.I. Stefan-van Sladen, C.E. Dinu-Pirvu, P. Armean, D.I. Udeanu, 2019. The salivary levels of leptin and interleukin-6 as potential inflammatory markers in children obesity, PLoS One, 14(1) : e0210288. doi: 10.1371/journal.pone.0210288. eCollection (IF - 2,776/2018). Q2. <https://journals.plos.org/plosone/article/comments?id=10.1371/journal.pone.0210288>
 14. D.C. Ioan, I. Rău, G.T. Tihan, R.G. Zgărian, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, C.E. Dinu-Pirvu, 2019. Piroxicam-collagen-based sponges for medical applications. International Journal of Polymer Science, Article ID 6062381, 7 pages, <https://doi.org/10.1155/2019/6062381>, ISSN 2314-8861 (FI - 1.892/2018). Q2. <https://www.hindawi.com/journals/ijps/2019/6062381/>
 15. G.T. Tihan, I. Rău, R.G. Zgărian, C. Ungureanu, R.C. Barbaresco, M.G. Albu Kaya, C. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, 2019. Oxytetracycline versus doxycycline collagen sponges designed as potential carrier supports in biomedical applications, Pharmaceutics, 11(8). 363, <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics11080363>, ISSN 1999-4923 (FI - 4,773/2018). Q1. <https://www.mdpi.com/1999-4923/11/8/363>
 16. R.C. Fierascu, I.C. Fierascu, C.E. Dinu-Pirvu, I. Fierascu, A. Paunescu, 2019. The application of essential oils as a next-generation of pesticides: recent developments and future perspectives, Zeitschrift fur Naturforschung, C, Journal of biosciences, <https://doi.org/10.1515/znc-2019-0160>, ISSN 0939-5075 (IF - 1,000/2018). <https://www.degruyter.com/view/journals/znc/ahead-of-print/article-10.1515-znc-2019-0160/article-10.1515-znc-2019-0160.xml>
 17. T. Irimia, G. C. Mușat, R. M. Prisada, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pirvu, V. Anuta, B.S. Velescu, L. Popa, 2019. Contributions on formulation and preliminary evaluation of ocular colloidal systems of chitosan and poloxamer 407 with bupivacaine hydrochloride. Farmacia, 67(4), 702-708, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.4.20>, ISSN 0014-8237 (IF - 1,527/2018).
 18. I. Fierascu, C.E. Dinu-Pirvu*, R.C. Fierascu, B.S. Velescu, V. Anuta, A. Ortan, V. Jinga, 2018. Phytochemical profile and biological activities of *Satureja hortensis* L.: A Review of the last decade. Molecules, 23, 2458. doi: 10.3390/molecules23051120, ISSN 1420-3049 (IF - 3,060/2018). Q2. <https://www.mdpi.com/1420-3049/23/10/2458>
 19. S. Marin, M.G. Albu Kaya, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pirvu, L. Popa, D.I. Udeanu, G. Mihai, M. Enăchescu, 2018. Collagen-polyvinyl alcohol-indomethacin bihybrid matrices as wound dressings. Pharmaceutics, 10 (4), 224, doi:10.3390/pharmaceutics10040224, ISSN 1999-4923 (IF - 4,773/2018). Q1. <https://www.mdpi.com/1999-4923/10/4/224>
 20. R.E. Avramescu, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pirvu, D.I. Udeanu, L. Popa, 2018. Liquid marbles: from industrial to medical applications. Molecules, 23, 1120. doi: 10.3390/molecules23051120, ISSN 1420-3049 (IF - 3,060/2018). Q2. <http://www.mdpi.com/1420-3049/23/5/1120>
 21. T. Irimia, C.E. Dinu-Pirvu*, M.V. Ghica, D. Lupulescu, D.L. Muntean, D.I. Udeanu, L. Popa, 2018. Chitosan-based in situ gels for ocular delivery of therapeutics: a state-of-the-art review. Marine Drugs, 16, 373, doi:10.3390/md16100373, ISSN 1660-3397 (* autor corespondent, IF - 3,772/2018). Q1. <https://www.mdpi.com/1660-3397/16/10/373>
 22. T. Irimia, M.V. Ghica, L. Popa, V. Anuta, A.L. Arsene, C.E. Dinu-Pirvu*, Strategies for improving ocular drug bioavailability and corneal wound healing with chitosan-based delivery systems. 2018. Polymers, 10(11), 1221, doi:10.3390/polym10111221, ISSN 2073-4360 (IF - 3,164/2018). Q1. <https://www.mdpi.com/2073-4360/10/11/1221>
 23. M. Răis, A.G. Simionca, M.M. Marin, A.N. Văleanu, I. Rău, M.G. Albu Kaya, E. Ionescu, C. Chelaru, C. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, 2018. New treatment for dentistry regeneration based on metronidazole release from collagen/styrene sponges. Materiale Plastice, 55(2), 243-246, ISSN 0025-5289 (IF - 1,393/2018). <http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/25%20RMIS%202%2018.pdf>

24. M.M. Marin, M.G. Albu Kaya, M. Ignat, M.V. Ghica, C. Dinu-Pirvu, V. Anuta, L. Popa, 2018. Collagen-hidocaine microcapsules with controlled release for tooth extraction pain, *Revista de Chimie*, 69(5), 1213-1215, ISSN 0034-7752 (IF - 1,605/2018).
http://www.revstadechimie.ro/article_eng.asp?ID=6291
25. R.E. Avramescu, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pirvu, R. Prisada, L. Popa, 2018. Superhydrophobic natural and artificial surfaces - a structural approach, *Materials*, 11(5), 866; doi:10.3390/ma11050866, ISSN (IF - 2,972/2018), Q2
<http://www.mdpi.com/1996-1944/11/5/866>
26. D.I. Udeanu, M.G. Albu Kaya, M.V. Ghica, Ș. Marin, M.M. Marin, D.A. Kaya, L. Popa, C.E. Dinu-Pirvu, 2018. Anti-inflammatory drug-loaded biopolymeric spongy matrices with therapeutic perspectives in burns treatment, *Farmacia*, 66(5), 783-790, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2018.5.7> (IF - 1,527/2018).
<http://www.revistafarmacia.ro/201805/issue52018art7.html>
27. Fierascu, C. Ungureanu, S. M. Avramescu, C. Cimpianu, M. I. Georgescu, R. C. Fierascu, A. Ortan, A. N. Sutan, V. Anuta, A. Zanfircu, C.E. Dinu-Pirvu, B. Velescu, 2018. Genoprotective, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory evaluation of hydroalcoholic extract of wild-growing *Juniperus communis* L. (Cupressaceae) native to Romanian southern sub-Carpathian hills. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 18:3 DOI:10.1186/s12906-017-2066-8, ISSN: 1472-6882 (IF- 2,479/2018)
<https://bmccomplementaryandalternmed.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12906-017-2066-8?site=bmccomplementaryandalternmed.biomedcentral.com>
28. R. C. Fierascu, M. I. Georgiev, I. Fierascu, C. Ungureanu, S. M. Avramescu, A. Ortan, M. I. Georgescu, A. N. Sutan, A. Zanfircu, C. E. Dinu-Pirvu, B. Velescu, V. Anuta, 2018. Mitodepressive, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory effects of wild-growing Romanian native *Arctium lappa* L. (Asteraceae) and *Veronica persica* Poirat (Plantaginaceae), *Food and Chemical Toxicology*, 111, 44-52 (IF-3,775/2018).
<https://doi.org/10.1016/j.fct.2017.11.008>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027869151730696X>
29. C. Tuchilă*, D. Baconi*, V. Anuța*, C. E. Dinu-Pirvu*, A. M. Vlăsceanu*, C. Bălăiu*, M. M. Constantin*, M. Stan*, 2018. Development of a High Performance Chromatographic Method for therapeutic drug monitoring of Carbamazepine based on an experimental design approach, *Farmacia*, 66 (3), 452-462, IF - 1,527/2018, (#All authors had equal contribution).
http://www.revistafarmacia.ro/201803/2018-03-art-09-Tuchila_Baconi_Stan_452-462.pdf
30. R. C. Fierascu*, C. E. Dinu-Pirvu*, I. Fierascu*, V. Tărmure*, N. Stanică, C.-A. Nicolae, R. Somoghi, B. Trică, V. Anuța*, 2018. Inorganic/Organic Core-Shell Magnetic Materials for removal of endocrine disrupting pharmaceuticals from water. *Farmacia*, 66 (2), 316-322, IF - 1,527/2017 (#Authors having equal contribution to the present study)
http://www.revistafarmacia.ro/201802/art-18-Fierascu_Fierascu_Anuta_316-322.pdf
31. M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, C.E. Dinu-Pirvu, D. Lupuleasa, D.I. Udeanu, 2017. Development: Optimization and In Vitro/In Vivo Characterization of Collagen-Dextran Spongy Wound Dressings Loaded with Flufenamic Acid, *Molecules*, 22(9), E1552, doi:10.3390/molecules22091552, ISSN 1420-3049 (IF - 3,096/2017), Q2.
<http://www.mdpi.com/1420-3049/22/9/1552>
32. B.S. Velescu**, V. Anuța**, G.M. Nițulescu**, O.T. Olaru**, A. Ortan**, D. Ionescu**, M.V. Ghica**, C.M. Drăgoi**, C.E. Dinu Pirvu**, 2017. Pharmaceutical assesment of romanian crops of *Anthriscus sylvestris* (Apiaceae). *Farmacia*, 65(6), 728-735, ISSN 0014-8237, IF - 1,507/2017 (**acești autori au avut o contribuție egală la această lucrare) <http://www.revistafarmacia.ro/201706/issue62017art2.html>
33. O. T. Olaru, G. M. Nițulescu, A. Ortan, N. Babeanu, O. Popa, D. Ionescu, C. E. Dinu-Pirvu, 2018. Polyphenolic content and toxicity assessment of *Anthriscus sylvestris* Hoffm. *Romanian Biotechnological Letters*, 22(6): 12054-12061 (ISSN 1224 – 5984), IF-0.381/2015.
<https://e-repository.org/rbl/vol.21/iss.6/10.pdf>
34. M.V. Ghica, M.G. Albu, D.A. Kaya, L. Popa, Ș. Öztürk, L.C. Rusu, C. Dinu-Pirvu, 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>
35. M.V. Ghica, M. Hirjau, D. Lupulasa, **C.E. Dinu-Pirvu**, 2016. Flow and thixotropic parameters for rheological characterization of hydrogels. *Molecules*, 21(6), E 786, doi:10.3390/molecules21060786, ISSN 1420-3049 (IF - 2,861/2016), Q2.
<http://www.mdpi.com/1420-3049/21/6/786>
 36. C.D. Toderescu^a, **C. Dinu-Pirvu^a**, M.V. Ghica^a, V. Anuta^a, D.E. Popa^a, L. Vlaia^a, D. Lupulasa^a, 2016. Influence of formulation variables on ketoprofen diffusion profiles from hydroalcoholic gels. *Farmacia*, 64(5), 728-735, ISSN 0014-8237 (IF - 1,348/2016), # Authors with equal contribution).
<http://www.revistafarmacia.ro/201605/issue52016art13.html>
 37. L. Purdoi, P. Z. Iordache, D. M. Caplan, C. Cîmpeanu, **C. Dinu-Pirvu**, L. Purdoi, S. Ivana, 2016. Comparative analyses of interactions established between nanoparticles and emergent bacteria. *Romanian Biotechnological Letters*, 21(3), 11479-11484, ISSN 1224-5984, IF=0.381/2015; SRI=0.160;
<https://www.rcmbio.eu/rbl3vol21/6.%20Letitia%20Purdoi.pdf>
 38. R.C. Fierascu, I. M. Padure, S. M. Avramescu, C. Ungureanu, R. I. Bunghez, A. Orjan, **C. Dinu-Pirvu**, I. Fierascu, L. C. Soare, 2016. Preliminary assessment of the antioxidant, antifungal and germination inhibitory potential of *Heracleum sphondylium* L. (Apiaceae). *Farmacia*, 64 (3), 403-408, ISSN 0014-8237, IF=1.348/2016, <http://www.revistafarmacia.ro/201603/issue32016art13.html>
 39. G. Paunica-Panea, A. Fica, M.M. Marin, S. Marin, M.G. Albu, V.D. Constantin, **C. Dinu-Pirvu**, Z. Valuga, M.C. Corobea, M.V. Ghica, 2016. New collagen-dextran-zinc oxide composites for wound dressing, *Journal of Nanomaterials*, article ID 5805034, 7 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2016/5805034>, ISSN 1687-4110, IF - 1,644/2014.
<https://www.hindawi.com/journals/jnm/2016/5805034/>
 40. A. Orjan, I. Fierascu, C. Ungureanu, R.C. Fierascu, S.M. Avramescu, O. Dumitrescu, **C.E. Dinu-Pirvu**, 2014. Innovative phytosynthesized silver nanoarchitectures with enhanced antifungal and antioxidant properties. *Applied Surface Science*, 358, Part B, 540-548, (doi:10.1016/j.apsusc.2015.07.160), IF=2.711,
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433215017274>.
 41. O.T. Olaru, G.M. Nitulescu, A. Orjan, **C.E. Dinu-Pirvu**, 2015. Ethnomedicinal, phytochemical and pharmacological profile of *Anthriscus sylvestris* as an alternative source for anticancer lignans, *Molecules*, 20(8), 15003-15022; IF=2.416, doi:10.3390/molecules200815003,
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26287153>
 42. S. Rodino, A. Butu, P. Petrache, M. Butu, **C.E. Dinu-Pirvu**, C. P. Cornea, 2015. Evaluation of the antimicrobial and antioxidant activity of *Sambucus Ebulus* extract, *Farmacia*, 63(5), 751-54, ISSN 0014-8237, IF=1.251,
<http://www.revistafarmacia.ro/201505/art-20-Rodino-Butu-Pirvu-751-754.pdf>.
 43. O. Popa, N.E. Băbeanu, I. Popa, S. Niță, **C.E. Dinu-Pirvu**, 2015. Methods for obtaining and determination of squalene from natural sources, *BioMed Research International* Volume, Article ID 367202, 16 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/367202>, ISSN 2314-6133, IF=2.706,
<https://www.hindawi.com/journals/bmri/2015/367202/>.
 44. A. Butu, S. Rodino, D. Golea, M. Butu, M. Butnariu, C. Negoescu, **C.E. Dinu-Pirvu**, 2015. Liposomal nanodelivery system for proteasome inhibitor anticancer drug bortezomib, *Farmacia*, 63(2), p. 224-229, ISSN 0014-8237, IF=1.251,
<http://www.revistafarmacia.ro/201502/issue22015art11.html>.
 45. C. Rusu, D.A. Kaya, M.V. Ghica, M.G. Albu, I. Popa, A. Butu, **C.E. Dinu-Pirvu**, 2014. Eucalyptus-collagen composite gels for dentistry applications, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 9(1), 317-323, ISSN 1842-3582 (*autor correspondent, IF - 0.945/2014).
<http://www.chalcogen.ro/317-Rusu.pdf>
 46. V. Anuta, G.M. Nitulescu, **C.E. Dinu-Pirvu**, O.T. Olaru, 2014. Biopharmaceutical profiling of new antitumor pyrazole derivatives, *Molecules*, 19(10), 16381-16401, IF=2.095, DOI:10.3390/molecules191016381,
<http://www.mdpi.com/1420-3049/19/10/16381/notes>
 47. L.I. Socea, G. Saramet, **C. Dinu-Pirvu**, C. Draghici, B. Socea, 2014. Synthesis and *in vitro* antibacterial activity of some 1,2,4-triazoles and 1,3,4-oxadiazoles derivatives, *Revista de Chimie*, 65(3), 253-257, ISSN 0034-7752, IF=0.677, http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=3969.

48. I. Fierascu, I.R. Bunghez, R.C. Fierascu, R.M. Ion, C. Dinu-Pirvu, D. Nuță, 2014. Characterization and antioxidant activity of phytosynthesised silver nanoparticles using *Calendula officinalis* extract, *Farmacia*, 62(1), 2014, p. 129-136, ISSN 0014-8237, IF=1.251, <http://www.revistafarmacia.ro/201401/issue12014art12.html>.
49. L. Popa, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pirvu, 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>.
50. L. Popa, M.V. Ghica, M.G. Albu, A. Orjan, C.E. Dinu-Pirvu, 2013. Hysteresis of contact angle. Dynamic wettability studies of collagen and doxycycline porous matrices cross-linked 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>.
51. C.E. Dinu-Pirvu, M. Ferdeș, A. Butu, A. Orjan, M.V. Ghica, 2013. Physicochemical investigation of low soluble biocompounds entrapped in lipid carriers, *Farmacia*, 61(1), 182-192, ISSN 0014-8237 (IF - 1.251/2013), <http://www.revistafarmacia.ro/201301/issue12013art18.html>.
52. V. Uivarosi, C.E. Dinu-Pirvu*, M.V. Ghica, V. Anuța, 2013. Preformulation studies using cosolvent systems to increase the solubility of a new enrofloxacin ruthenium (III) complex with biological activity, *Farmacia*, 61(1), 127-142, ISSN 0014-8237 (IF - 1.251/2013), <http://www.revistafarmacia.ro/201301/issue12013art12.html>.
53. C. Dinu-Pirvu, C.C. Aramă, C. Radu, V. Uivarosi, 2013. Preliminary preformulation studies for a new norfloxacin ruthenium (III) complex with biological activity, *Farmacia*, 61(2), 251-261, ISSN 0014-8237, IF=1.251, <http://www.revistafarmacia.ro/201302/issue22013art03.html>.
54. C. Dinu-Pirvu, S. Ivana, 2013. A study of the influence of crosslinking degree on the physicochemical properties of gelatin microparticles, *Cellulose Chemistry and Technology*, 47 (9-10), 721-726, ISSN 0576-9787, ISSN 2457-9459 (Online), ISSN-L 0576-9787 (Print), (IF=0.833), <https://pdfs.semanticscholar.org/0b3b/a957e38e53e6d16bac4472da19f4f7119634.pdf>.
55. C. Bostan, M. Butnariu, M. Butu, A. Orjan, A. Butu, S. Rodino, C. Dinu-Pirvu, 2013. Allelopathic effect of *Festuca rubra* on perennial grasses, *Romanian Biotechnological Letters*, 18(2), 8190-8196, ISSN 1224-5984, IF=0.351, <https://www.rombio.eu/vol18nr2/15%20Cristi%20Bostan.pdf>.
56. S. Ivana, E. Tuluca, C. Pirvu Dinu, 2013. Study on the modifications in the composition of sugars from lignocellulosic substrates exposed to the action of fungi, *Cellulose Chemistry and Technology*, 47 (5-8), 419-424, ISSN 0576-9787, IF=0.833, [http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT5-6\(2013\)/p.419-424.pdf](http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT5-6(2013)/p.419-424.pdf).
57. D. Drăgănescu, D. Lupuleasa, I.B. Dumitrescu, D.F. Ciolan, A.E. Taerel, S. Bocance, D.M. Iordănescu, C. Dinu-Pirvu*, L. Popa, 2013. Analysis of data regarding pharmaceutical lifelong learning programs in Romania. Prerequisites and Outcomes, *Farmacia*, 61(3), 459-468, ISSN 0014-8237, IF=1.251, <http://www.revistafarmacia.ro/201303/issue32013art05.html>.
58. A. Păunescu, R. Dima, M. C. Ponopal, G. Brinzea, I. Iosub, L.C. Soare, D. Drăgănescu, C. Dinu-Pirvu, 2013. The protective role of malvidin on the hematological, biochemical and histopathological parameters of marsh frog (*Pelodytes punctatus*) exposed to sublethal doses of Roundup®, *Farmacia*, 61(3), 439-447, ISSN 0014-8237, IF=1.251, <http://www.revistafarmacia.ro/201303/issue32013art0>.
59. D. Drăgănescu, D. Lupuleasa, I.B. Dumitrescu, C.E. Dinu-Pirvu*, D.F. Ciolan, 2013. Evidence on e-Prescribing systems worldwide. First Romanian results, *Farmacia*, 61(2), 353-360, ISSN 0014-8237, IF=1.251, <http://www.revistafarmacia.ro/201302/art-13-draganescu%20353-360.pdf>.
60. A. Orjan, M. Ferdeș, S. Rodino, C. Dinu-Pirvu*, D. Drăgănescu, 2013. Topical delivery system of liposomally encapsulated volatile oil of *Anethum graveolens*, *Farmacia*, 61(2), 361-370, ISSN 0014-8237, IF=1.251, <http://www.revistafarmacia.ro/201302/issue22013art14.html>.

61. S.F. Barbuceanu, G. Saramet, G. Bancescu, C. Draghici, T.V. Apostol, L. Taran, **C.E. Dinu-Pirvu**, 2013. Synthesis, characterization and antimicrobial activity of some hydroxypyrazolines, *Revista de Chimie*, 64(4), 355-360, ISSN 0034-7752, IF=0.677, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/BARBUCEANU%20S.pdf%204%2013.pdf>
62. M.V. Ghica, M.G. Albu, **C. Dinu-Pirvu**, Șt. Moiescu, 2012. *In vitro* kinetic release and flow behaviour of some collagen-minocycline topical hydrogels, *Revista de Chimie*, 63(9), 929-935, ISSN 0034-7752 (IF - 0,538/2012), http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=3429
63. A. Orțan, **C. Dinu-Pirvu**, M.V. Ghica, L.M. Popescu, L. Ioniță, 2011. Rheological study of a liposomal hydrogel based on carbopol, *Romanian Biotechnological Letters*, 16(1), Suppl., 47-54, ISSN 1224-5984 (IF - 0,349/2011), <http://www.rombio.eu/rbl1vol16Supplement/7%20Alina%20Ortan.pdf>
64. M. A. Mitu, D. Lupuleasa, **C.E. Dinu-Pirvu**, F.Șt. Rădulescu, D.S. Miron, L. Vlaia, 2011. Ketoconazole in topical pharmaceutical formulations. The influence of the receptor media on the *in vitro* diffusion kinetics, *Farmacia*, 59(3), 358-366, ISSN 0014-8237, IF=0.669, <http://www.revistafarmacia.ro/20113/issue32011art07.html>
65. **C. Dinu Pirvu**, A. Orțan, M. Hirjau, R. Prisada, D. Lupuleasa, A.T. Bogdan, 2011. Studies concerning the optimization of the pentoxifylline encapsulation, *Romanian Biotechnological Letters*, 16(1), 66-74, ISSN 1224-5984, IF=0.349 <https://www.rombio.eu/rbl1vol16Supplement/10%20Cristina%20Parvu.pdf>
66. **C. Dinu Pirvu**, A. Orțan, C. Hlevca, 2010. Elastic vesicles as drug carriers through the skin, *Farmacia*, 58(2), 128-135, ISSN 0014-8237, IF=0.650 <http://www.revistafarmacia.ro/20102/issue22010art02.html>
67. A. Orțan, M. L. Popescu, A. Gaita, **C. Dinu-Pirvu**, Gh. Câmpeanu 2009. Contributions to the pharmacognostical study on *Anethum Graveolens* Dill (Apiaceae), *Romanian Biotechnological Letters*, 14(2), 4342-4348, ISSN 1224-5984, IF=0.152 <https://www.rombio.eu/rbl2vol14/cnt/lucr-18.pdf>
68. A. Orțan, Gh. Câmpeanu, **C. Dinu-Pirvu**, L. Popescu, 2009. Studies concerning the entrapment of *Anethum graveolens* essential oil in liposomes, *Romanian Biotechnological Letters*, 14(3), 4411-4417, ISSN 1224-5984, IF=0.152 <https://www.rombio.eu/rbl3vol14/cnt/lucr8.pdf>

IV.2. ARTICOLE IN EXTENSO PUBLICATE ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE PROCEEDINGS ALE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (BDI), INCLUSIV ISI FĂRĂ FACTOR DE IMPACT (44)

1. M.A. Luqman Al-Hakeem, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pirvu**, V. Anuța, 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/>
2. R.E. Avrămescu, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pirvu**, L. Popa, 2018. Small scale manufacturing of anti-inflammatory powder-covered liquid marbles. An experimental approach on designing Pickering-like emulsions for topical application, *Studia Universitatis "Vasile Goldie", Seria Stiintele Vietii (Life Sciences Series)*, 28(3), 144-151, <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>
3. R.D. Drăghici, M.M. Marin, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, V. Anuța, **C. Dinu-Pirvu**, D.A. Kaya, G. Coară, L. Albu, C. Chelaru, 2018. Diclofenac spongy matrices based on collagen and alginate for relieving injury pains, *Proceedings of the 7th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 18-20 octombrie 2018, p. 75-80, ISSN 2068-0783, http://icams.ro/icamsresource/2018/proceedings/I_Advanced Functional Materials Biomaterials 10.pdf

4. M.T. Talianu, L. Popa, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pirvu, C. Anicescu, 2018. 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.
5. P.A. Dumitraşcu, C.G. Stacoza, M. Gavrilăscu, A. Ivănescu, V. Anuta, M. Ghica, L. Popa, C.E. Dinu-Pirvu, 2018. 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.
6. C. Tuchila; D. Baconi; C.E. Dinu Pirvu, D. Balalau; A.M. Vlasceanu; M. Stan, C. Balalau, 2017, Therapeutic Drug Monitoring and Methods of Quantitation for Carbamazepine, *Journal of Mind and Medical Sciences*, 4 (2), 100-114, Art.4, DOI: 10.22543/7674.42.P100114, <https://scholar.valpo.edu/jmms/vol4/iss2/4>
7. M.V. Ghica, A.A.Watzlawek, E. Olaret, S. Voicu, S. Marin, M.M. Marin, E. Danila, A.G. Simonca, M.G. Albu, C. Chelaru, C.E. Dinu-Pirvu, 2016. Collagen-niflumic acid spongyous matrices for bone repairing, *Key Engineering Materials*, 695, 170-177, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.695.170, ISSN 1662-9795, <https://www.scientific.net/KEM.695.170>
8. C.D. Todorescu, C.E. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, V. Anuţa, L. Vlaia, D. Lupuliasa, 2016. Qualitative assessment of some hydrogels containing ketoprofen, *Studia Universitatis „Vasile Goldiş”, Seria Ştiinţele Vieţii*, 26(3), 317-321, ISSN: 1584-236, <http://www.studiauniversitatis.ro/pdf/26-2016/26-3-2016/2-%20C.D.T.-%20317-321.pdf>
9. M. Marin, M.V. Ghica, A.G. Simonca, I. Rău, M.G. Albu Kaya, C. Dinu-Pirvu, C. Chiriţă, L. Popa, 2018. Development and evaluation of some metronidazole-loaded collagen supports designed for periodontitis. *Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, Bucureşti, 20-22 octombrie 2018, p. 275-280, ISSN 2068-0783, http://icams.ro/icamsresurse/2016/proceedings/II_Biomaterials_14.pdf, www.scopus.com
10. S. Marin, M.V. Ghica, I. Titorencu, M.G. Albu Kaya, M. Ferdeş, C. Dinu-Pirvu, V. Prună, 2016. Development and characterization of indomethacin loaded polyvinil alcohol-collagen smart hydrogels for burns injuries, *Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, Bucureşti, 20-22 octombrie 2018, p. 281-286, ISSN 2068-0783, http://icams.ro/icamsresurse/2016/proceedings/II_Biomaterials_15.pdf, www.scopus.com
11. I.B. Mihai, M. Marin, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, L.C. Dincă, D. Drăguşin, C.E. Dinu-Pirvu, 2016. Collagen-indomethacin-hydroxyapatite spongyous forms for bone reconstruction treatment, *Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, Bucureşti, 20-22 octombrie 2018, p. 293-298, ISSN 2068-0783, http://icams.ro/icamsresurse/2016/proceedings/II_Biomaterials_17.pdf, www.scopus.com
12. M. Hirjău, A. Orian, A. Calin, C. E. Dinu-Pirvu, 2015. Optimization of the formulation and production by extrusion-spheronization of inert pellets based on microcrystalline cellulose and lactose, *Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, vol. XLV(1), 151-159, ISSN: 1841-8317, <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/236>
13. O. Olaru, M. Nitulescu, B. Velescu, A. Orian, C. Dinu-Pirvu, 2015. Comparative analysis of two Anthriscus species with potential therapeutic effect, *Social and human sciences. Economic sciences. Ecology and environment protection. Land and water use and environment. Physics, Chemistry, Biology, Computer systems and Technologies*, vol 2, 213 – 217, ISSN 1313-7735, http://pop.seastars-solilog.com/results/Lozenac/Bones_Lozenac_2015a.pdf
14. C.M. Drăgoi, A.C. Nicolae, C. Grigore, C.E. Dinu-Pirvu, A. L. Arsene, Characteristics of glucose homeostasis and lipidic profile in a hamster metabolic syndrome model, after the coadministration of melatonin and irbesartan in a multiparticulate pharmaceutical formulation, *The 2nd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, INTERDIAB 2016, Diabetes Mellitus as Cardiovascular*

- Disease, Ed. Niculescu Bucharest, 2016: 221-229 (Indexat ISI).
15. M.V. Ghica, D.A. Kaya, M.G. Albu, L. Popa, C.E. Dinu-Pirvu, I. Cristescu, D.I. Udeanu. 2014. Ibuprofen-collagen sponges for wound healing, Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), București, 23-25 octombrie 2014, 213-218, ISSN 2068-0783.
http://icams.ro/icamsresource/2014/full_papers/2_Biomaterials/09.pdf
<https://scholar.google.ro/citations>
16. C.E. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, A. Orjan, A.N. Popescu, L. Purdoi, 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>
17. M.V. Ghica, M.G. Albu, Gh. Coară, C. Dinu-Pirvu, 2012. The influence of crosslinking agent on kinetic release and rheological behaviour of some collagen-niflumic acid hydrogels, Proceedings of the 4th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), București, 27-29 septembrie 2012, p. 267-272, ISSN 2068-0783.
<http://icams.ro/icams/editii/2012/index.html>
www.scopus.com
18. C. Dinu-Pirvu, M. Ferdeș, A. Orjan, M. Ichim, V. Chiurciu, A.N. Popescu, L. Purdoi, S. Ivana, 2012. Studies concerning the development of lipid nanostructures in bioproducts encapsulation, Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine, LVIII (3), 204-209, ISSN 1222-5304
<http://veterinarymedicinejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/338-studies-concerning-the-development-of-lipid-nanostructures-in-bioproducts-encapsulation>
19. L. Purdoi, V. Chiurciu, A.N. Popescu, E. Țuluca, C. Dinu-Pirvu, M. Ichim, L. Ioniță, S. Ivana, 2012. Integrated use of carbohydrates and phenolic structures for the fractioning of lignocellulosic residues, Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine, LVIII (3), 372-380, ISSN 1222-5304
<http://veterinarymedicinejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/361-integrated-use-of-carbohydrates-and-phenolic-structures-for-the-fractioning-of-lignocellulosic-residues>
20. A. Orjan, M. Ferdeș, C. Dinu-Pirvu, 2012. Comparative microbiological activity of volatile oils from *Anethum Graveolens* Species, Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții, 22(4), 531-535, ISSN 1584-2363
<http://www.studiauniversitatis.ro/archives/33-studia-univ-vg-ssv-vol-22-iss-4-2012/815-comparative-microbiological-activity-of-volatile-oils-from-anethum-graveolens-species.html>
21. R. Prisada, C. Dinu-Pirvu, M. Ferdeș, A. Orjan, C.D. Todarescu, D. Lupuliasa, 2012. Preparation and physicochemical characterization of poorly soluble drug-loaded lipid nanoparticles, Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții, 22(4), 519-524, ISSN 1584-2363
<http://studiauniversitatis.ro/component/content/article/33-studia-univ-vg-ssv-vol-22-iss-4-2012/816-preparation-and-physicochemical-characterization-of-poorly-soluble-drug-loaded-lipid-nanoparticles-.html>
22. C. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, S. Ivana, P.Z. Iordache, P. Szabo, 2012. Formulation and physico-chemical characterization of piroxicam-based carbomer hydrogels, Advances in Microbiological Hazards and Biotechnologies, 1(1), 7-17, ISSN 2285-1135.
23. C. Dinu-Pirvu, M. Mitu, A. Orjan, L. Ionita, A.T. Bogdan, C. Ionita, S. Ivana, G. Predoi, 2011. Nanobiotechnology for improving transdermal drug delivery, Recent Researches in Sociology, Financing, Environment and Health Sciences, WSEAS Press, 350-356, ISBN 978-960-474-287-5,
<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Meloneras/SOMMEM/SOMMEM-56.pdf>
24. L. Ionita, A.T. Bogdan, C. Ionita, S. Ivana, C. Belu, C. Dinu-Pirvu, A. Tanase, A. Tutunaru, 2011. Monitoring metabolic profile parameters during adapting diseases in cattle, Recent Researches in Sociology, Financing, Environment and Health Sciences, WSEAS Press, 61-67, ISBN 978-960-474-287-5,
<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Meloneras/SOMMEM/SOMMEM-09.pdf>
25. L. Ionita, A.T. Bogdan, A. Tanase, C. Ionita, S. Ivana, I. Surdu, V. Nicolaev, C. Dinu-Pirvu, 2011. Research regarding etiology, pathogenic mechanisms, clinical and laboratory diagnosis of inflammatory liver Disease in dogs, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 54(3), 348-354, ISSN 1454-7405.
26. L. Ioniță, A. T. Bogdan, I. Ipate, S. Ivana, C. Pirvu Dinu, C. Ioniță, A. Tănase, I. Gârjoabă, 2010. The soil-plant-animal relationship as an ecopathological indicator in dairy cows, Analele Universității din Oradea, Fascicula:

- Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologie de Industrie Alimentară, 9(9), 436-444, ISSN 1583-4301.
http://protmed.ucradea.ro/facultate/anal/ecotox_zooteh_ind_alim/2010/zooteh/71%20Ionita%20Lucian.pdf
27. A. Orțan, C. Dinu-Pirvu, O. Popa, G. Paraschiv, 2010. Formulation studies of *Anethi Aetheroleum* loaded vesicles, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 14(2), 304-307, ISSN 2066-1797.
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20103319086>
 28. A. Orțan, M.L. Popescu, C. Dinu-Pirvu, 2008. *Anethi Aetheroleum*: Chemical composition and biological effects – Review, Scientific Buletin of Biotechnology, Series F, 13, 58-69, ISSN 1224-7774.
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?sessionid=EB769FEFF9E735705DF6522F0F60A8B?doi=10.1.1.471.6590&rep=rep1&type>
 29. R. Prisada, C. Dinu-Pirvu, A. Orțan, 2008. Complex researches regarding the preparation and characterization of some microcapsules of ethylcellulose* - Scientific Buletin of Biotechnology, Series F, 13, 79-89, ISSN 1224-7774
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?sessionid=EB769FEFF9E735705DF6522F0F60A8B?doi=10.1.1.471.6590>
 30. M.V. Codreanu, V. Istudor, T.D. Balaci, E.A. Crețu, C. Pirvu, M.V. Ghica, A. Nicopar, O.C. Rebegea, 2008. Studies regarding the incorporation of walnut seed oil in O/W emulsion-ointment, Timisoara Medical Journal Suppl. 2, 525-528, ISSN 1583-5251.
<http://www.tmj.ro/>
 31. C. Pirvu, 2006. Establishing the optimal parameters for the preparation of some monolithic gelatin microcapsules, Farmacia, nr.3, mai-iunie, 101-110, ISSN 0014-8237
<http://www.revistafarmacia.ro/2006/3/issue32006art13.html>
 32. C. Pirvu, 2005. Microencapsulation in pharmacy and medicine. I. Advances in production technology and characterization of microcapsules, Farmacia, 4, iulie-august, 54-63, ISSN 0014-8237
<http://www.revistafarmacia.ro/>
 33. C. Pirvu, 2005. Chemical characterization and applications of microcapsules, Farmacia, nr.6, noiembrie-decembrie, 61-69, ISSN 0014-8237
<http://www.revistafarmacia.ro/>
 34. C. Pirvu, 2004. Evaluation of gelatin microspheres with xantanol nicotinate, Romanian Journal of Biophysics, 14(1-4), 81-88, ISSN 1220-515X
<http://www.rjb.ro/evaluation-of-gelatin-microspheres-with-xantanol-nicotinate/>
 35. M.L. Popescu, V. Istudor, C. Pirvu, 2004. Studii privind dinamica acumulării principiilor active în Juglandis pericarpium, Farmacia, 4, 67 – 74, ISSN 0014-8237
<http://www.revistafarmacia.ro/>
 36. I. Predescu, C. Pirvu, Șt. Moisescu, 2003. Sisteme farmaceutice orale de tip matricial cu cedare prelungită folosind substanță test paracetamolul, Farmacia, LI(2), 72 – 76, ISSN 0014-8237
<http://www.revistafarmacia.ro/>
 37. I. Predescu, C. Pirvu, M. Ghica, Șt. Moisescu, 2003. Studii de cedare in vitro a piroxicamului și tenoxicamului din geluri hidroalcoolice prin dializă, Farmacia, LI(2), 5-11, ISSN 0014-8237
<http://www.revistafarmacia.ro/>
 38. C. Pirvu, 2003. Studies of pentoxifylline microspheres, Romanian Journal of Biophysics, 13(1-4), 75-82, ISSN 1220-515X
<http://rjb.ro/articles/90/Pirvu.pdf>
 39. C. Pirvu, Șt. Moisescu, I. Predescu, 2003. Testarea caracteristicilor de cedare a substanțelor active din unele matrici de comprimare polimerice cu ajutorul unui dispozitiv de tip coloană, Farmacia, LI(3), 3-9, ISSN 0014-8237
<http://www.revistafarmacia.ro/>
 40. M.L. Popescu, V. Istudor, C. Pirvu, M. Dinu, 2002. Cercetări privind produsul *Filipendulae hexapetalae* flores, Farmacia, 2, 2002, p. 34 – 39, ISSN 0014-8237
<http://www.revistafarmacia.ro/>
 41. I. Predescu, D. Miron, C. Pirvu, Șt. Popescu, 2001. Studiul reologic asupra unor geluri cu diclofenac – nota II, Farmacia, nr. 6, 52 – 57, ISSN 0014-8237
<http://www.revistafarmacia.ro/>

42. I. Predescu, D.S. Miron, C. Pîrvu, Șt. Popescu, 2001, Studiul reologic asupra unor geluri cu diclofenac, nota I, Farmacia, nr. 5, 58 – 65, ISSN 0014-8237
<http://www.revistafarmacia.ro/>
43. M.L. Popescu, V. Istudor, C. Pîrvu, M. Dinu, 2001, Cercetări privind produsul Juglandis pericarpium, Farmacia, nr. 4, 25 – 31, ISSN 0014-8237
<http://www.revistafarmacia.ro/>
44. C. Pîrvu, Șt. Moiescu, I. Schlosser, 1998, Influența concentrației polimerului asupra vitezei de transfer prin difuziune a diclofenacului sodic din soluții de Carbopol 940, Farmacia, nr. 5, 23 – 27, ISSN 0014-8237
<http://www.revistafarmacia.ro/>

IV.3. ARTICOLE IN EXTENSO PUBLICATE ÎN FLUXUL PRINCIPAL DE REVISTE ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE, RECUNOSCUTE CNCSIS (MAI PUȚIN DECÂT CATEGORIA B LA MOMENTUL PUBLICĂRII) (13)

1. C. Pîrvu, 2004, Microencapsulation: theory and applications, Ovidius University Annals of Medical Science-Pharmacy, 2(2), 152-159, ISSN 1583-896X.
 2. C. Pîrvu, Șt. Moiescu, I. Predescu, 2004, In vitro kinetic release/dissolution studies of oxazepam from experimental and conventional pharmaceuticals tablets, Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2(2), 192-194, ISSN 1583-896X.
 3. C. Pîrvu, Șt. Moiescu, I. Predescu, 2004, Pentoxifylline release kinetic from gelatin microspheres prepared by emulsifying method, Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2(2), 188-191, ISSN 1583-896X.
 4. C. Pîrvu, I. Predescu, M. Ghica, Șt. Moiescu, 2004, Kinetic release of piroxicam and tenoxicam from hydrogels, Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2(2), 183-187, ISSN 1583-896X.
 5. G.T.A. Burcea, M. Hirjau, C. Pîrvu, A.M. Ciobanu, M. Bărcă, 2004, Studiul corelației dintre granulometria unor sorturi de acid acetilsalicilic și viteza de dizolvare din comprimate, Revista de Medicină și Farmacie, vol. 50, supl. II, 76 – 79, ISSN 1221-2229.
 6. C. Pîrvu, 2004, Microcapsule monolitice de gelatină cu xantinol nicotinat. Preparare și caracterizare, Revista de Medicină și Farmacie, vol. 50, supl. II, 96 – 99, ISSN 1221-2229.
- ***
7. C. Pîrvu-Dinu, D. Lupulasa, 2013, Lipozomii – sisteme de transport și cedare la țintă, Revista Galenus, 67, 23-26, publicație supervizată CNCS.
 8. C. Pîrvu-Dinu, D. Lupulasa, 2013, Nanomedicina și Nanofarmacia – beneficii și riscuri, Revista Galenus, 69, 61-63, publicație supervizată CNCS.
 9. C. Pîrvu-Dinu, D. Lupulasa, 2013, Noi oportunități în administrarea transdermică a medicamentelor, Revista Galenus, 70, 14-18, publicație supervizată CNCS.
 10. C. Pîrvu-Dinu, D. Lupulasa, 2013, Nanoparticulele în cedarea medicamentelor la nivelul tractului gastrointestinal, Revista Galenus, 71, 14-18, publicație supervizată CNCS.
 11. P.Z. Iordache, S. Ivana, C. Dinu-Pîrvu, R.M. Lungu, S. Baraitareanu, N. Naum, 2012, Nanoparticles and their specific interaction with living matter potential smart solutions for biohazard limitation and revention, Advances in Microbiological Hazards and Biotechnologies, 1(1), 17-29, ISSN 2285-1135.
 12. M. Hirjau, C. Dinu- Pîrvu, 2012, Strategii de optimizare a penetrației cutanate a substanțelor active, Farmacist.ro, 144 (1).
 13. C. Săriteanu, D. Vasiliu, 1996, Microincapsulare: teorie și practică, Gazeta farmaciștilor, 3, 18-21.

IV.4. ARTICOLE IN EXTENSO PUBLICATE ÎN VOLUMELE PROCEEDINGS ALE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE CU ISBN/ISSN, NEINDEXATE BDI (9)

1. C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuța, L. Popa, M.V. Ghica, D. Lupulasa, R.M. Prisada, 2018, Innovative multiparticulate systems for oral delivery of antidiabetic drugs. Proceedings of 4th International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB). Bucharest, Romania, 8th-10th March 2018, p. 692-701, ISSN 2393-3488.

2. A. Orjan, C. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, M.A. Mitu, 2011. Studies of CHL A and CHL B loaded liposomes using absorption spectroscopy and fluorescence techniques, Proceedings of the 3rd International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”, Lozenec, Bulgaria, 8-10 iunie 2011, Vol. 3, p. 271-275, ISSN 1313-7735.
3. C. Dinu-Pirvu, A. Orjan, M.V. Ghica, 2010. Optimizarea eliberării transdermice a substanțelor medicamentoase. Proceedings Workshop „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimediceale” (organizat în cadrul proiectului nr. 61-024 – Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ), București, 12 noiembrie 2010, p. 13-18, ISBN 978-973-8932-56-2.
4. C. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, A. Orjan, 2010. Selectarea formei farmaceutice și a bazei polimerice pentru formele cu aplicare topică pentru transportul transdermic al substanțelor medicamentoase, Proceedings Workshop „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimediceale” (organizat în cadrul proiectului nr. 61-024 – Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ), București, 12 noiembrie 2010, p. 70-78, ISBN 978-973-8932-56-2.
5. A. Orjan, C. Dinu-Pirvu, M. Hirjeu, 2010. Sisteme transdermice utilizate în terapie, Proceedings Workshop „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimediceale” (organizat în cadrul proiectului nr. 61-024 – Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ), București, 12 noiembrie 2010, p. 3-13, ISBN 978-973-8932-56-2.
6. C. Dinu-Pirvu, R. Prisada, M. Hirjeu, 2010. Vectori medicamentoși de generația II, Proceedings Workshop „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimediceale” (organizat în cadrul proiectului nr. 61-024 – Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ), București, 12 noiembrie 2010, p. 18-28, ISBN 978-973-8932-56-2.
7. A. Orjan, C. Dinu-Pirvu, C. Voakles, 2010. Utilizarea sistemelor transdermice pentru administrarea hormonilor, Proceedings Workshop „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimediceale” (organizat în cadrul proiectului nr. 61-024 – Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ), București, 12 noiembrie 2010, p. 28-35, ISBN 978-973-8932-56-2.
8. C. Dinu-Pirvu, A. Orjan, R. Prisada, 2010. Studiul farmacocinetic al sistemelor lipozomale, Proceedings Workshop „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimediceale” (organizat în cadrul proiectului nr. 61-024 – Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ), București, 12 noiembrie 2010, p. 45-51, ISBN 978-973-8932-56-2.
9. C. Hlevca, C. Dinu-Pirvu, E. Pătruț, A. Haulescu, L. Pintilie, 2008. Studii privind influența parametrilor de formulare asupra caracteristicilor unor lipozomi cu fluorchinolonă, volumul de lucrări al Conferinței Naționale de Ingineria Biomedicală INGIMED IX-2008, 64-69, ISBN :978-973-8408-27-2.

V. STUDII PREZENTATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE SUB FORMĂ DE CONFERINȚE INVITATE, COMUNICĂRI ORALE ȘI POSTERE (107)

V.1. STUDII PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE ȘI ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE DIN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE CU ISBN/ISSN (76)

1. M.A. Nica, C.E. Dinu-Pirvu, 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” (Prochem), București, 30 octombrie-1 noiembrie 2019, rezumat publicat în Proceedings 2019, 29, 69, doi:10.3390/proceedings2019029069, ISSN 2504-3900, rezumat indexat în baza de date Google scholar.
2. V. Anuța, B.Ș. Velescu, A. Orjan, A. Arsene, D. Udeanu, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pirvu, 2019. Hesperetin based alternative approaches to diabetes conventional therapies, lucrare poster (PP 12) prezentată la 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, Albena, Bulgaria, 29 mai-1 iunie 2019, volum de rezumat, p. 129, ISSN 2652-9487.

3. C.E. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, D.A. Kaya, M.G. Abu Kaya, V. Anuța, M. Turkmen, L. Popa, S. Ozturk, 2019. 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 Medical - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.14, 2019, p. 37, ISSN 2501-6903.
4. M.V. Ghica, E. Dănilă, A.Ma. Bunea, M.G. Abu Kaya, L. Popa, C.E. Dinu-Pirvu, V. Anuța, M.T. Talianu, D. A. Kaya, 2019. 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 Medical - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.14, 2019, p. 34, ISSN 2501-6903.
5. M.C. Anicescu, L. Popa, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pirvu, M.T. Talianu, 2019. Design and evaluation of lecithin/Tween 80 O/W microemulsions for a topical anti-acne 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 Medical - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.14, 2019, p. 34, ISSN 2501-6903.
6. P. Dumitrașcu, A. Coman, C. Alecsandrescu, A. Ivancencu, V. Anuța, M.V. Ghica, L. Popa, C. Dinu-Pirvu, 2019. 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 Medical - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.14, 2019, p. 31, ISSN 2501-6903.
7. P. Dumitrașcu, E. Anghel, A. Ivancencu, V. Anuța, M.V. Ghica, L. Popa, C. Dinu-Pirvu, 2019. 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 74) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 7-a, București, 10-12 octombrie 2019, volum de rezumate: *Supliment Medical - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.14, 2019, p. 3, ISSN 2501-6903.
8. M.V. Ghica, M.G. Abu Kaya, M. Begea, R.I. Teodorescu, L. Popa, C.E. Dinu-Pirvu, A.I. Cîrîc, S.I. Marinescu, V. Tudor, R.N. Negrilă, I.D. Bărbulescu, 2018. 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*, 2018, 2, doi: 10.21757/2577-0586-C1-003, ISSN 2577-0586.
9. M.V. Ghica, M.G. Abu Kaya, D.I. Udeanu, Ș. Mann, M.M. Marin, D.A. Kaya, C. Dinu-Pirvu, L. Popa, 2018. Collagen-sodium carboxymethylcellulose spongy 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)*, Constanța, 24-26 mai 2018, volum de rezumate, Vol. 3, p. 63, ISSN 2360-3941.
10. V. Anuța, C.E. Dinu-Pirvu, A. Orjan, M.V. Ghica, L. Popa, R.M. Prisada, B.Ș. Velescu, 2018. 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)*, Constanța, 24-26 mai 2018, volum de rezumate, Vol. 3, p. 34, ISSN 2360-3941.
11. M.V. Ghica, L. Popa, M.G. Abu Kaya, I.D. Bărbulescu, M. Begea, R.I. Teodorescu, C.E. Dinu-Pirvu, S.I. Marinescu, A.I. Cîrîc, V. Tudor, 2018. Formularea unor produse derivate de drojdie de bere obținute prin procese de fermentare inovative, lucrare poster (ID 32) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 247, ISSN 2537-2823.
12. M.V. Ghica, M.G. Abu Kaya, Ç.K. Özkan, C.E. Dinu-Pirvu, L. Popa, H. Özgünay, Ș. Marin, D.A. Kaya, V. Anuța, 2018. Sisteme de cedare topice pe bază de collagen cu lidocaină și reticulate cu amidon dialdehidric, lucrare poster (ID 31) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 177, ISSN 2537-2823.
13. L. Popa, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pirvu, V. Anuța, R. Prisada, R.E. Avramescu, 2018. Caracteristici de suprafață ale unor materiale și produse farmaceutice. Abordări interdisciplinare, lucrare conferință (ID 150) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 169, ISSN 2537-2823.
14. C.E. Dinu-Pirvu, V. Anuța, M.V. Ghica, L. Popa, R. Prisada, 2018. Abordări nanofarmaceutice în terapia modernă, lucrare conferință (ID 193) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 170, ISSN 2537-2823.
15. R.E. Avramescu, L. Popa, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pirvu, V. Anuța, R. Prisada, 2018. Noi sisteme de cedare a agenților

- antiinflamatori; de la liquid marbles la emulsii tip pickering, lucrare comunicare orală (ID 135) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 174, ISSN 2537-2823.
16. T. Irimia, L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pirvu**, V. Anuța, I. Bujoacă, 2018. Sisteme noi, de tip geluri in situ, pe bază de chitosan și poloxamer, pentru cedarea oculară a bupivacainei, lucrare poster (ID 39) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 178, ISSN 2537-2823.
 17. M.T. Talianu, L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pirvu**, C. Anicescu, 2018. Studii de formulare și optimizare a unor microemulsii dermatocosmetice pe bază de ulei de ovaz, ulei de rodie și acid hialuronic, lucrare poster (ID 64) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 180, ISSN 2537-2823.
 18. P. Dumitrascu, **C.E. Dinu-Pirvu**, C. Stecoza, M. Gavrilescu, A. Ivănescu, V. Anuța, L. Popa, M.V. Ghica, 2018. 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.
 19. M. Nica, **C.E. Dinu-Pirvu**, M.V. Ghica, V. Anuța, L. Popa, R. Prisada, 2018. 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.
 20. R. Avrămescu, L. Popa, M.V. Ghica, **C. Dinu-Pirvu**, 2018. Liquid marbles as cosmeceuticals. A fractal interpretation, lucrare poster (ID 53) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediție a 6-a*, București, 7-9 iunie 2018, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.13, p. 25, ISSN 2501-6903.
 21. T. Irimia, L. Popa, M.V. Ghica, **C. Dinu-Pirvu**, 2018. 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”, ediție 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.
 22. R. Avrămescu, L. Popa, M.V. Ghica, **C. Dinu-Pirvu**, 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.
 23. S. Marin, M.V. Ghica, **C. Dinu-Pirvu**, G. Voicu, M.G. Albu Kaya, L. Popa, 2017. Collagen - polyvinilic alcohol - indometacin composites as smart wound dressings, lucrare poster (185) 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.
 24. V. Anuța, M.V. Ghica, L. Popa, **C.E. Dinu-Pirvu**, 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.
 25. **C. Dinu-Pirvu**, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, 2017. Biostructures for diagnosis and treatment, lucrare conferință invitată, prezentată la *Congresul Național de Toxicologie cu participare internațională*, ediția a II-a, București, 3-4 noiembrie 2017, p. 51, volum de rezumate, Vol I, ISSN 2601-1077.
 26. M.V. Ghica, E. Oăreț, A. Serafim, I.C. Stancu, M.G. Albu Kaya, L. Popa, **C.E. Dinu-Pirvu**, 2016. Materiale pe bază de polimeri naturali pentru tratamentul leziunilor cutanate, lucrare poster (ID 189) 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.
 27. L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pirvu**, 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.
 28. L. Popa, M.V. Ghica, **C.E. Dinu-Pirvu**, 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.
29. M. Hirjau, D. Lupulasa, C.E. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, 2016. Studiul fomez și morfologiei suprafeței unor pelețe cu un antiinflamator nesteroidian, lucrare poster (ID 177) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016, volum de rezumate, p. 245, ISSN 2537-2823.
 30. C.E. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, A. Orjan, L. Popa, V. Anuta, 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.
 31. S. Marin, M.V. Ghica, G. Voicu, C. Dinu-Pirvu, M. Albu Kaya, 2016. Smart hydrogels with anti-inflammatory properties for burn injuries, lucrare poster prezentată la 1st Biennial Conference „Biomaterials for healthcare: Biomaterials for tissue and genetic engineering and the role of nanotechnology (BioMaH)”, Roma, Italia, 17-20 octombrie 2016, p. 485, volum de rezumate, ISBN 978 88 8080 2143.
 32. C. Dinu-Pirvu, A. Orjan, M.V. Ghica, V. Anuta, L. Popa, 2016. Ketoconazole encapsulated in modified liposomes, lucrare poster (MPCE 016) prezentată la XXIVth 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.
 33. L. Popa, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pirvu, L. Tenescu, 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.
 34. C.E. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, A. Orjan, V. Anuta, 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.
 35. V. Anuta, M.V. Ghica, L. Popa, C.E. Dinu-Pirvu, 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.
 36. M. Hirjau, C.E. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, 2015. The study of surface area and porosity of multiparticulate systems loaded with a non-steroidal antiinflammatory drug, lucrare poster (S1-P-37) prezentată la 11th International Symposium „Priorities of Chemistry for a Sustainable Development” (PriChem), București, 29-30 octombrie 2015, p. 63, volum de rezumate, ISSN 2285-8334/ISSN-L 2285-8334.
 37. M.V. Ghica, A.A. Walczewek, E. Olarel, M.G. Albu, A.G. Simionca, C.E. Dinu-Pirvu, C. Chelaru, S. Marin, M.M. Marin, 2015. Collagen-rifumic acid spongy matrices for bone repairing, lucrare poster (P19) prezentată la International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine (BIOREMED), Băile Felix - Oradea, 17-20 septembrie 2015, p. 134, volum de rezumate, ISSN 2457-7758.
 38. A. Orjan, D.A. Kaya, M. Turkmen, M.V. Ghica, C. Dinu-Pirvu, 2015. Study of liposomes as a model for photosynthesizing membranes, lucrare poster (PP-52) prezentată la The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2), Antalya, Turcia, 22-25 aprilie 2015, p. 257, volum de rezumate, ISBN 978-605-61261-1-6.
 39. D.A. Kaya, S. Saliy, M.V. Ghica, M.G. Albu, C. Dinu-Pirvu, 2015. Experimental design as a tool to select the optimal operating conditions for essential oil extraction from laurel leaves, lucrare comunicare orală (OP-80) prezentată la The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2), Antalya, Turcia, 22-25 aprilie 2015, p. 152, volum de rezumate, ISBN 978-605-61261-1-6.
 40. C. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, A. Orjan, 2015. Innovative strategies for design and development of new therapeutic safe and effective nanosystems, lucrare conferință invitată prezentată la First Romanian National Congress of Toxicology with International participation, București, 16-18 septembrie 2015, p. 45, volum de rezumate, ISSN 2457-8789.
 41. O.T. Olaru, A. Orjan, G.M. Nitulescu, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pirvu, 2014. *Anthriscus sylvestris* and *Anthriscus cerefolium* fruits as a source of phenolic compounds, lucrare poster (S1-P-21) prezentată la 10th International Symposium „Priorities of Chemistry for a Sustainable Development” (PriChem), București, 30-31 octombrie 2014, p. 49, volum de rezumate, ISSN 2285-8334/ISSN-L 2285-8334.
 42. A. Orjan, C. Dinu-Pirvu, L. Popa, I. Fierascu, M. Nitulescu, 2014. Physico-chemical characterization of some semisolid topical systems containing vegetal bioproducts, lucrare poster (S1-P-21) prezentată la 10th International Symposium

- „Chemistry Priorities for a Sustainable Development” (Priochem), București, 30-31 octombrie 2014, p. 50, volum de rezumate, ISSN 2285 – 8334/ISSN-L 2285 – 8334.
43. B.S. Velescu, V. Anuta, G.M. Nițulescu, V. Uivarosi, C.E. Dinu-Pirvu, 2014. Non-clinical antiinflammatory effect evaluation of two pharmaceutical dosage forms containing an NSAID agent by plethysmometry. lucrare poster (S1-P-21) prezentată la 10th International Symposium „Chemistry Priorities for a Sustainable Development” (Priochem), București, 30-31 octombrie 2014, p. 50, volum de rezumate, ISSN 2285 – 8334/ISSN-L 2285 – 8334.
 44. M.V. Ghica, M.G. Albu, L. Popa, C.E. Dinu-Pirvu, 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.
 45. M.V. Ghica, L. Popa, C.E. Dinu-Pirvu, M.G. Albu, A. Orțan, 2014. Parametri de curgere și fixotropie pentru caracterizarea reologică a hidrogeurilor. 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.
 46. L. Popa, M.V. Ghica, M.G. Albu, C.E. Dinu-Pirvu, 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.
 47. L. Popa, A. Dudilă, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pirvu, M.G. Albu, B.M. Gălbinașu, I. Pătrașcu, 2014. Metode de evaluare a contracției de polimerizare pentru rășini compozite fotopolimerizabile dentare. lucrare poster (PB4) 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.
 48. C.E. Dinu-Pirvu, 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.
 49. C.E. Dinu-Pirvu, 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.
 50. M. Hirjău, D.S. Miron, D. Lupuleasa, M.A. Mițu, C.E. Dinu-Pirvu, V. Hirjău, F.S. Rădulescu, 2014. Influența tehnicii de peletizare asupra dizolvării unei substanțe active din clasa II BCS din sisteme multiparticulate. lucrare poster (PB4) 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.
 51. C.E. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, A. Orțan, A. N. Popescu, L. Purdoi, 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.
 52. M.V. Ghica, M.G. Albu, L. Popa, C.E. Dinu-Pirvu, 2013. Physico-chemical evaluation of some collagen-based sponges with niflumic acid. lucrare poster (P1-09) prezentată la 9th 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.
 53. M. Hirjău, D. Lupuleasa, C. Dinu-Pirvu, O. Olaru, 2013. The formulation, preparation and evaluation of some experimental loratadine orodispersible tablets. lucrare poster (P12) prezentată la simpozionul „Contribution of the scientific research to veterinary medicine progress”, București, 21-22 noi. 2013, Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine. LIX (2), 2013, p. 264, ISSN 2065-1295.
 54. M. Hirjău, V. Hirjău, C. Dinu-Pirvu, 2013. The formulation and characterization of some hydrating and anti-aging dermo-cosmetic products with hyaluronic acid, ginseng and royal jelly extract. lucrare poster (P13) prezentată la simpozionul „Contribution of the scientific research to veterinary medicine progress”, București, 21-22 noi. 2013, Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine. LIX (2), 2013, p. 265, ISSN 2065-1295.
 55. L. Purdoi, A.N. Popescu, L. Ioniță Lucian, C. Dinu-Pirvu, S. Ivana, 2013. Risk management in zoonotic food borne hazards caused by *Listeria*. lucrare poster (P31) prezentată la simpozionul „Contribution of the scientific research to

- veterinary medicine progress", București, 21-22 noi. 2013, Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine, LIX (2), 2013, p. 202. ISSN 2065-1295
56. M.V. Ghica, M.G. Albu, I. Tilorencu, 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 957-973-614-711-1.
 57. 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 12th 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.
 58. C. Dinu-Pîrvu, M. Ferdeș, A. Orjan, M. Ichim, V. Chirciu, A. N. Popescu, L. Purdciu, S. Ivana. 2012. Studies concerning the development of lipid nanostructures in bioproducts encapsulation, lucrare comunicare orală (O19) prezentată la simpozionul „Contribution of the scientific research to veterinary medicine progress”, București, 22-23 noi. 2012, volum de rezumate, p. 123-124, ISSN 1222-5304.
 59. L. Purdciu, V. Chirciu, A. N. Popescu, F. Țuluca, C. Dinu-Pîrvu, M. Ichim, L. Ionță, S. Ivana. 2012. Integrated use of Carbohydrates and Phenolic Structures for the fractioning of Lignocellulosic Residues, lucrare poster (P27) prezentată la simpozionul „Contribution of the scientific research to veterinary medicine progress”, București, 22-23 noi. 2012, volum de rezumate, p. 84-85, ISSN 1222-5304.
 60. A. Orjan, C. Dinu-Pîrvu, M. Ferdeș, 2012. Evaluation of *Anethi acethoricum* antifungal effect, lucrare poster prezentată la The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest „Agriculture for life, life for agriculture”, secțiunea Industrial Biotechnology, București, octombrie 2012, volum de rezumate, p. 123. ISSN 2285-1364.
 61. A. Orjan, C. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, L.M. Popescu, L. Ionță, 2010. Rheological study of a liposomal hydrogel based on carbopol, lucrare comunicare orală (O.IV.4) prezentată la 3rd International Symposium „New research in Biotechnology” (SimpBTH), București, 18-19 noiembrie 2010, volum de rezumate, p. 19, ISSN 1224-7774.
 62. C. Dinu-Pîrvu, R. Prisada, D. Lupuleasa, D. Miron, F. Radulescu, C. Hlevca, A. Orjan, 2010. The influence of formulation parameters on the physico-chemical characteristics of some transferosomes with steroid hormones, lucrare poster (P90) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XIV-a (CNFR), Tg. Mureș, 13-16 octombrie 2010, volum de rezumate, p. 75-76, ISSN 2068-3324.
 63. M. Mîtu, D. Lupuleasa, C. Dinu Pîrvu, D. Miron, F. Radulescu. 2010. The influence of fomulation and test condition on *in vitro* release profile of K from semisolid dosage forms, lucrare poster (P 91) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XIV-a (CNFR), Tg. Mureș, 13-16 octombrie 2010, volum de rezumate, p. 76, ISSN 2068-3324.
 64. C. Dinu Pîrvu, A. Orjan, C. Hlevca, R. Prisada, 2010. Studies concerning the influence of lipids type on the physical – chemical characteristics of elastic vesicles, lucrare poster (P.IV.13) prezentată la 3rd International Symposium „New Research in Biotechnology”, București, 18 – 19 nov. 2010, volum de rezumate, p. 70, ISSN 1224-7774.
 65. A. Orjan, C. Dinu-Pîrvu, L.M. Popescu, R. Pascu, 2010. Comparative phytochemical study of *Anethi Folium*, *Anethi Flores* and *Anethi Fructus* volatile oils, lucrare poster (P.IV.11) prezentată la 3rd International Symposium „New Research in Biotechnology”, București, 18 – 19 nov. 2010, volum de rezumate, p. 66, ISSN 1224-7774.
 66. C. Dinu-Pîrvu, A. Orjan, R. Pascu, R. Prisada, D. Lupuleasa, 2012. Studies concerning the optimization of the pentoxifylline encapsulation, lucrare poster (P.IV.12) prezentată la 3rd International Symposium „New Research in Biotechnology”, București, 18 – 19 noiembrie, 2010, volum de rezumate, p. 69, ISSN 1224-7774.
 67. C. Dinu-Pîrvu, A. Orjan, M.V. Ghica, 2010. Optimizarea eliberării transdermice a substanțelor medicamentoase, lucrare prezentată la Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimedice”, București, 2010, p. 13, ISBN 978-973-8932-56-2.
 68. C. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, A. Orjan, 2010. Selectarea formei farmaceutice și a bazei polimerice pentru formele cu aplicare topică pentru transportul transdermic al substanțelor medicamentoase, lucrare prezentată la Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimedice”, București, 2010, p. 70, ISBN 978-973-8932-56-2.
 69. A. Orjan, C. Dinu-Pîrvu, Mircea Hirjeu, 2010. Sisteme transdermice utilizate în terapie, lucrare prezentată la Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimedice”, București, 2010, p. 13, ISBN 978-973-8932-56-2.

70. C. Dinu-Pirvu, R. Prisada, M. Hîrjeu, 2010. Vectori medicamentosi de generatia II, lucrare prezentată la Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimediceale”, București, 2010, p. 13, ISBN 978-973-8932-56-2.
71. A. Orjan, C. Dinu-Pirvu, C. Voicules, 2010. Utilizarea sistemelor transdermice pentru administrarea hormonilor, lucrare prezentată la Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimediceale”, București, 2010, p. 13, ISBN 978-973-8932-56-2.
72. C. Dinu-Pirvu, A. Orjan, R. Prisada, 2010. Studiul farmacocinetic al sistemelor lipozomale, lucrare prezentată la Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimediceale”, București, 2010, p. 45, ISBN 978-973-8932-5
73. R. Prisada, C. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, C. Hlevca, A. Orjan, E. Pătruț, 2009. Studii asupra cineticii de cedare/dizolvare a substanței active din vezicule elastice, lucrare poster (P1-02) prezentată la 5th International Symposium „Chemistry Priorities for a Sustainable Development” (Priochem), Sinaia, 29-30 octombrie 2009, volum de rezumate, p. 93, ISBN 978-973-0-06996-9.
74. C. Dinu-Pirvu, A. Orjan, M.V. Ghica, I. Predescu, R. Prisada, 2008. Pentyflin microspheres. Preparation and physicochemical characterization, lucrare poster (P.IV.15) prezentată la International Symposium on “New Researches in Biotechnology”, București, 20-21 noiembrie 2008, volum de rezumate, p. 111, ISSN 1224-7774.
75. C. Pirvu, I. Predescu, M.V. Ghica, Ș. Moises, 2003. Kinetic release of piroxicam and tenoxicam from hydrogels, lucrare poster (IV.P.6) prezentată la 1st International Symposium „New Resources in Pharmaceutical Industry”, Constanța, 5-8 iunie 2003, volum de rezumate, p. 140, ISBN 973-644-210-1.
76. C. Pirvu, I. Predescu, M.V. Ghica, Șt. Moises, 2002. Studii *in vitro* de cinetica cedării unor substanțe din clasa oxicamilor din geluri hidroalcoolice, lucrare poster (BF 29) prezentată la Al VII-lea Simpozion de Biofarmacie și Farmacocinetică din cadrul Al XII-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională, București, 18-19 octombrie 2002, volum de rezumate, p. 77, ISBN 973-98254-8-6.

V.2. STUDII PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE ȘI ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE DIN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE FĂRĂ ISBN/ISSN (10)

1. M.M. Marin, M.G. Abu Kaya, M.V. Ghica, R. Constantinescu, Ș. Marin, C. Dinu-Pirvu, L. Popa, V. Anuța, 2019. Evaluation of microencapsulated doxycycline designed for local treatment of infectious arthritis, lucrare poster (Poster 15) prezentată la World Congress on Chemistry (WCC-2019), Valencia, Spania, 24-25 octombrie 2019, p. 39, volum de rezumate.
2. D.C. Ioan, G.T. Tihan, R.G. Zgărian, M.V. Ghica, M.G. Abu Kaya, C. Dinu-Pirvu, I. Rău, 2017. New collagen-piroxicam based materials for oral applications, lucrare poster prezentată la 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), Poiana Brașov, Romania, 6-9 septembrie 2017 (S6-184), volum de rezumate
3. A.G. Simionca, M.M. Marin, I. Rău, M.V. Ghica, M.G. Abu Kaya, C. Chelaru, C. Dinu-Pirvu, 2017. New treatment for dentistry regeneration based on metronidazole release from collagen/strontium sponges, lucrare poster prezentată la 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), Poiana Brașov, Romania, 6-9 septembrie 2017 (S6-314), volum de rezumate.
4. M.V. Ghica, D.A. Kaya, M.G. Abu Kaya, C. Dinu-Pirvu, L. Popa, 2017. Flufenamic acid-collagen-dextran spongyous bum 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.
5. V. Anuța, C. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, M. Ferdeș, B.S. Velescu, V. Uivaros, 2012. Development and characterization of lipid nanostructured systems for controlled release and delivery of some therapeutical low solubility bioproducts, lucrare poster (P54) prezentată la 16th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), Antalya, Turcia, 10-12 septembrie 2012, volum de rezumate, p. 233-234.
6. C.E. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, A. Orjan, S. Ivana, M. Ferdeș, 2012. Design and development of some elastic vesicles with bioactive compounds, lucrare poster (P.b.18) prezentată la 13th International Congress of The Romanian Society of Pharmacology, Therapeutics and Clinical Toxicology, Poiana Brașov, 11-14 iunie 2012, volum de rezumate, p. 146.
7. C.E. Dinu-Pirvu, V. Uivaros, M.V. Ghica, A. Văleanu, 2012. Development of some therapeutical cosolvent systems for increasing the solubility of a new ruthenium (III) complex with enrofloxacin, lucrare poster (P.b.23) prezentată la 13th

International Congress of The Romanian Society of Pharmacology, Therapeutics and Clinical Toxicology, Poiana Braşov, 11-14 iunie 2012. volum de rezumate, p. 151.

8. C. Pîrvu, I. Predescu, M.V. Ghica, D.S. Miron, 2005. Kinetic release of piroxicam and tenoxicam from hydrogels, lucrare poster (P5) prezentată la *International Workshop „Hands-on Dissolution”*, Bucureşti, 6-7 octombrie 2005, volum de rezumate.
9. C. Pîrvu, D.S. Miron, M.V. Ghica, F. Rădulescu, I. Predescu, 2004. Hydrogels with AINS, lucrare comunicare orală (IV.O.7) prezentată la al II-lea Simpozion internaţional „New Resources in Pharmaceutical Industry”, Constanţa, 24-27 mai 2004, volum de rezumate, p. 157.
10. C. Pîrvu, I. Predescu, M.V. Ghica, Şt. Moişescu, 2003. *In vitro* release studies of piroxicam and tenoxicam from hydroalcoholic gels, lucrare poster (P9) prezentată la *International Regulatory Workshop on Bioequivalence and Dissolution*, Bucureşti, 4-5 decembrie 2003, volum de rezumate.

V.3. STUDII PUBLICATE ÎN PROGRAM, FĂRĂ VOLUM DE REZUMATE (21)

1. R.D. Drăghici, M.M. Marin, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, V. Anuţa, C. Dinu-Pîrvu, D.A. Kaya, G. Coară, L. Albu, C. Chelaru, 2018. Diclofenac spongiuous matrices based on collagen and alginate for relieving injury pains, lucrare poster (P1.9) prezentată la *7th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, Bucureşti, 18-20 octombrie 2018 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
2. C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuţa, L. Popa, M.V. Ghica, D. Lupulasa, R.M. Prisada, 2018. 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)*, Bucureşti, 8-10 martie 2018 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
3. C. Dinu-Pîrvu, M.V. Ghica, L. Popa, 2017. Preformularea şi optimizarea sistemelor farmaceutice semisolidale, lucrare comunicare orală prezentată la *Workshop-ul Ştiinţific „Realizări şi perspective pentru produse terapeutice inovative cu acţiune profilactică şi curativă destinate sectorului zoo-veterinar” (organizat în cadrul proiectului nr. 176/2014 – Produse terapeutice inovative cu acţiune profilactică şi curativă destinate sectorului zoo-veterinar)*, Bucureşti, 18 iulie 2017.
4. M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, C. Dinu-Pîrvu, L. Popa, 2017. Collagen-based drug delivery systems for local therapy: design, characterization and optimization, lucrare conferinţă prezentată la *International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program*, Bucureşti, octombrie 2017.
5. C. Dinu-Pîrvu, L. Popa, M.V. Ghica, 2017. Nanostructures and nanomaterials for antimicrobial therapy, lucrare conferinţă prezentată la *International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program*, Bucureşti, octombrie 2017.
6. L. Popa, M.V. Ghica, C. Dinu-Pîrvu, 2017. From hydrophobic surfaces to liquid marbles. Pharmaceutical applications, lucrare conferinţă prezentată la *International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program*, Bucureşti, octombrie 2017.
7. L. Popa, M.V. Ghica, C. Dinu-Pîrvu, R.E. Avramescu, 2017. Development of an antimicrobial emulsion with Copaiba oil, lucrare conferinţă prezentată la *International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program*, Bucureşti, octombrie 2017.
8. P. Dumitrascu, C. Dinu-Pîrvu, V. Anuţa, M.V. Ghica, L. Popa, 2017. The nebigolol bioavailability improvement by formulation as solid dispersions, lucrare conferinţă prezentată la *International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program*, Bucureşti, octombrie 2017.
9. M. Marin, M.V. Ghica, A.G. Simionca, I. Rău, M.G. Albu Kaya, C. Dinu-Pîrvu, C. Chintă, L. Popa, 2016. Development and evaluation of some metronidazole-loaded collagen supports designed for periodontitis, lucrare poster prezentată la *6th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, Bucureşti, 20-22 octombrie 2016 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
10. Ş. Marin, M.V. Ghica, I. Titorencu, M.G. Albu Kaya, M. Ferdeş, C. Dinu-Pîrvu, V. Prună, 2016. Development and characterization of indomethacin loaded polyvinil alcohol-collagen smart hydrogels for burns injuries, lucrare poster prezentată la *6th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, Bucureşti, 20-22 octombrie 2016 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
11. I.B. Mihai, M. Marin, M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, I.G. Dincă, D. Drăguşin, C.E. Dinu-Pîrvu, 2016. Collagen-indomethacin-hydroxyapatite spongiuous forms for bone reconstruction treatment, lucrare comunicare orală prezentată la *6th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, Bucureşti, 20-22 octombrie 2016.

(lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings)

12. M.V. Ghica, D.A. Kaya, M.G. Albu, L. Popa, C.E. Dinu-Pirvu, I. Cristescu, D.I. Udeanu, 2014. Ibuprofen-collagen sponges for wound healing, lucrare comunicare orală prezentată la *5th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 23-25 octombrie 2014 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings)
13. M.V. Ghica, M.G. Albu, G. Coară, C.E. Dinu-Pirvu, 2012. The influence of crosslinking agent on kinetic release and rheological behaviour of some collagen-niflumic acid hydrogels, lucrare poster (P14) prezentată la *4th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 27-29 septembrie 2012 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings)
14. A.Orțan, C. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, M.A. Mitu, 2011. Studies of CHLA and CHLB loaded liposomes using absorption spectroscopy and fluorescence techniques, lucrare comunicare orală prezentată la *Third International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”*, Lozenac, Bulgaria, 8-10 iunie 2011 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings)
15. C. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, A. Orțan, L. Ioniță, M.A. Mitu, 2011. Kinetic and rheological properties evaluation for some topical piroxicam hydrogels, lucrare poster (PS059) prezentată la *15th Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress*, Atena, Grecia, 13-15 mai 2011.
16. C. Dinu-Pirvu, A. Orțan, M.V. Ghica, 2010. Optimizarea eliberării transdermice a substanțelor medicamentoase, lucrare poster prezentată la *Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimedicele” (organizat în cadrul proiectului nr. 61-024 – Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomi ca vectori de transport și eliberare controlată a principiului activ)*, București, 2010 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
17. C. Dinu-Pirvu, M.V. Ghica, A. Orțan, 2010. Selectarea formei farmaceutice și a bazei polimerice pentru formele cu aplicare topică pentru transportul transdermic al substanțelor medicamentoase, lucrare poster prezentată la *Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimedicele” (idem)*, București, 2010 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).
18. C. Dinu-Pirvu, A. Orțan, C. Hlevca, L. Silvestro, E. Pătruț, M.V. Ghica, R. Prisada, 2009. Preparation and *in vitro* studies of elastic vesicles with drospirenone, lucrare poster (S2-P-04) prezentată la *16th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCE)*, Sinaia, 9-12 septembrie 2009.
19. C. Dinu-Pirvu, C. Hlevca, M.V. Ghica, A. Orțan, E. Pătruț, A. Hăulescu, M. Hirjeu, 2008. Prepararea și caracterizarea unor vezicule ultradeformabile cu hormoni, lucrare comunicare orală prezentată la *Simpozionul științific „Farmacie astăzi, între promovare și cercetare”*, ediția a-II-a, Timișoara, 24-26 septembrie 2008.
20. C. Dinu-Pirvu, C. Hlevca, E. Pătruț, M.V. Ghica, I. Predescu, A. Hăulescu, L. Pintilie, 2008. Studii de caracterizare a unor dispersii lipozomale cu fluorochinolonă, lucrare comunicare orală prezentată la *Simpozionul științific „Farmacie astăzi, între promovare și cercetare”*, ediția a-II-a, Timișoara, 24-26 septembrie 2008.
21. M.V. Codreanu, V. Istudor, T.D. Balaci, E.A. Cretu, C. Pirvu, M.V. Ghica, A. Nicoră, O.C. Rebagea, 2008. Studies regarding the incorporation of walnut seed oil in O/W emulsion-ointment, lucrare poster (82PC.12) prezentată la *Simpozionul științific „Farmacie astăzi, între promovare și cercetare”*, ediția a-II-a, Timișoara, 24-26 septembrie 2008.

VI. BREVETE (2) ȘI CERERI DE BREVETE DE INVENȚIE (9)

VI.1. Brevete de invenție (2)

1. P.Z. Iordache, S. Ivana, C.E. Dinu-Pirvu, OSIM, brevet nr. RO 127171/21.07.2011. Material compozit polifuncționalizat biodegradabil și procedeu de obținere a acestuia
2. A.C. Ionță, M. Mititelu, E. Dogaru, C.E. Dinu Pirvu, OSIM, brevet nr. RO 125742/30.06.2014. Pastă de dinți cu păstură

VI.2. Cereri de brevet de invenție (9)

1. B.S. Velescu, V. Uivarosi, V. Anuța, O.C. Șeremet, G.M. Nițulescu, D. Lupulasa, A.L. Arsene, AL, C.E. Dinu Pirvu, Complex de Ruteniu (III) cu acțiune antiinflamatoare și procedeu de sinteză, cerere de brevet n. A00687/2018.
2. I.M. Vlad, C. Limban, D.C. Nuță, C. Chirță, D.C. Marinici, E. Ștefănescu, M.T. Căproiu, C. Drăghici, F. Dumitrascu, M.C. Chifiriuc, L. Măruțescu, S. Avram, C.E. Dinu-Pirvu, A.V. Missir Alexandru Vasile, O-anil-carbamoi-oxmino-dibenz[o,e] oxepine, compoziție farmaceutică ce le conține și utilizarea acestora, depunere cerere de brevet de invenție A/00859 – 01.11.2018.
3. I.D. Bărbulescu, R.I. Teodorescu, M.V. Ghica, M. Boga, M.G. Albu Kaya, R.N. Negrilă, S.I. Marinescu, V. Tudor, L. Popa, A. Ciric, C.E. Dinu-Pirvu, 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.
4. M.V. Ghica, M.G. Albu Kaya, D.I. Udeanu, M.M. Marin, Ș. Marin, D.A. Kaya, C.E. Dinu-Pirvu, L. Popa, E. Dănilă, 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.
5. O.T. Olaru, G. M. Nițulescu, D. M. Margina, B. Șt. Velescu, O. C. Șeremet, G. Nițulescu, C. E. Dinu-Pirvu, M. Dinu, R. V. Ancuceanu, C. M. Gutu, Șt. F. Barbuceanu, OSIM, A312/07.05.2018. Extracte cu acțiune antiinflamatoare din *Gymnalaria muralis*. Procedeu de obținere.
6. C.E. Dinu-Pirvu, V. Anuța, Ș. Șt. Velescu, G.M. Nițulescu, O. T. Olaru, M.V. Ghica, A. Orjan, O. Popa, N. Băbeanu, OSIM, A/00625 - 07.09.2017. Extracte standardizate din *Anthriscus silvestris* - Procedeu de obținere și utilizare terapeutică, publicare în BOPI nr. 8/2018.
7. M. Dinu, R.V. Ancuceanu, O.T. Olaru, M.V. Hovanet, A.I. Anghel, S. Negreș, O.C. Șeremet, C.E. Zbârcea, C.E. Dinu-Pirvu, A.L. Arsene, C. Drăgoi, C.V. Popescu, A. Dune, G.M. Nițulescu, N.E. Băbeanu, O. Popa, O. Livadariu, S. Manea, A. Niclăe A. Extract selectiv de *Morus alba* L. de uz topic cu utilitate în tratamentul dermatitei atopice. Cerere de brevet nr. A/00747/27.09.2017.
8. S. Ivana, P.Z. Iordache, C.E. Pirvu-Dinu, N.A. Popescu, E. Rusu, N. Naum, OSIM, Metodă și dispozitiv pentru identificarea simultană a microorganismelor de tip *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Listeria monocytogenes* și *Campylobacter spp.* din alimente, c de brevet nr. A/00764/26.10.2012..
9. R.V. Ancuceanu, M. Dinu, M.V. Hovanet, A.I. Anghel, O.T. Olaru, C.E. Dinu Pirvu, G.M. Nițulescu, V.C. Popescu, C.A. Dune, S. Manea, F.S. Docu, Extract de origine vegetală pentru suplimentarea fierului din alimentație și metodă de obținere a acestuia, cerere nr. A100746/27.09.2017.

VII. GRANTURI / PROIECTE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

VII.1. Director de proiect (5)

Nr crt	Program / Proiect	Funcția	Perioada
1.	Program: CNFIS- Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI), D6 - Susținerea cercetării de excelență din universități Titlu proiect: Susținerea cercetării de excelență în domeniul Sănătate prin optimizarea modelelor experimentale preclinice - MEDEX III Contract nr. CNFIS-FDI-2020-0604	Director de proiect	marie- noiembrie 2020
2.	Program: CNFIS- Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI), D6 - Susținerea cercetării de excelență din universități Titlu proiect: Susținerea activității de cercetare de excelență în domeniul Sănătate a Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București (MEDEX II) Contract nr. CNFIS-FDI-2019-0534	Director de proiect	iunie- noiembrie 2019
3.	Program: Ministerul Cercetării și Inovării - 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 Titlu proiect: Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București” (SAN-CDGP) Contract nr. 23PFE / 17.10.2018	Director de proiect	2018-2020
4.	Program: CNFIS- Fondul de Dezvoltare Instituțională (FDI), D6 - Susținerea cercetării de excelență din universități Titlu proiect: Perfecționarea unor echipe interdisciplinare de cercetare pentru optimizarea modelelor experimentale/funcționale în subdomeniul Știința medicamentului (MEDEX) Contract nr. CNFIS-FDI-2018-0507	Director de proiect	mai- decembrie 2018.
5.	Program: PN II Parteneriate în domeniile prioritare Titlu proiect: Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și eliberare controlată a principiului activ (LIPHORM) Contract nr. 51-024 / 2007	Director de proiect	2007-2010

VII.2. Responsabil de proiect (2)

Nr crt	Program / Proiect	Funcția	Perioada
1.	Program: PN-II Parteneriate - Proiecte colaborative de cercetare aplicativă PN-II-PT-PCCA-2013-4 Titlu proiect: Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zoo-veterinar (SANOVET) Contract nr. 176 / 2014 Coordonator: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină	Responsabil de proiect	2014-2017

Nr crt	Program / Proiect	Funcția	Perioada
	Veterinară, București. Partener: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București Director proiect: Orjan Alina		
2.	Program: PN II Parteneriate în domeniile prioritare Titlu proiect: Sintetizarea, caracterizarea și testarea acțiunii biologice a unor noi combinații complexe ale rutinului, alternativă potențială la terapia cu compuși ai platinei Contract nr. 61-036 / 2007 Coordonator: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București Director proiect: Conf. Dr. Valentina Uivaros	Responsabil de proiect	2007-2010

VII.3. Membru în echipa de cercetare în proiecte internaționale (4)

Nr crt	Program / Proiect	Funcția	Perioada
1.	Proiect PNCDI III Mobilități, Cooperare bilaterală România - Republica Populară Chineză Titlu proiect: Biomateriale compozite cu medicamente pentru complicații postoperatorii Contract nr: 69BM / 2016 Director de proiect: CS II Dr. Mădălina Georgiana Albu / Responsabil UMFCO: Conf. Dr. Mihaela Violeta Ghica	Membru în echipa de cercetare	2016-2017
2.	Proiect PNCDI III Mobilități, Cooperare bilaterală România - Africa de Sud Titlu proiect: Self-emulsifying delivery system for new metal complexes as materials with potential health use Contract nr. nr. 15BM / 2016 Director de proiect: Șef lucrări Dr. Bruno Ștefan Velasco	Membru în echipa de cercetare	2016-2017
3.	Proiect PNCDI III Mobilități, Cooperare bilaterală România - Turcia Titlu proiect: Dezvoltarea de sisteme cu solubilitate îmbunătățită pentru noi combinații complexe de rutiniu (III) cu antibiotice chinolone și testarea activității anticancer a acestora Contract nr: 541/2012 Director de proiect: Conf. Dr. Valentina Uivaros	Membru în echipa de cercetare	2012-2013
4.	Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 Axa prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor Acțiunea 1.1.4: Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate pentru consolidarea capacității de Cercetare Dezvoltare, Titlu proiect: Valorificarea sustenabilă a deșeurilor de plante medicinale și aromatice în vederea obținerii de produse cu valoare adăugată Contract nr.: 89/09.09.2016	Membru în echipa de cercetare	2016-2020

VII.4. Membru în echipa de cercetare în proiecte naționale (11)

Nr crt	Program / Proiect	Funcția	Perioada
1.	Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2016 nr. 160PED / 03.01.2017 Proiectarea, evaluarea și modelarea mecanismului de eliberare a medicamentului pentru noi sisteme multiparticulate de cedare topică	Membru în echipa de cercetare	2017-2018
2.	Proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016 nr. 26BG / 2016 Optimizarea tehnologiei moderne de procesare a drojdiei uzate de bere și de obținere a produselor derivate	Membru în echipa de cercetare	2016-2018
3.	Program: PN-II Parteneriate - Proiecte colaborative de cercetare aplicativă PN-II-PT-PCCA-2013-4 Titlu proiect: Studii privind corelațiile sol-plantă-aliment om în vederea obținerii unui supliment alimentar cu un conținut crescut în fier de origine vegetală Contract nr. 161 / 2014 Coordonator: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Partener: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București Director proiect: Conf. Dr. Robert Viorel Ancuceanu	Membru în echipa de cercetare	2014-2017
4.	Program: PN II Parteneriate - Proiecte colaborative de cercetare aplicativă PN-II-PT-PCCA-2011-3, tip 2 Titlu proiect: Conceperea și dezvoltarea unor sisteme de transport și cedare pentru noi compuși de ruteniu cu acțiune antitumorală (RuSYST) Contract nr. 136 / 2012 Coordonator: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București Director proiect: Conf. Dr. Valentina Uivarosî	Membru în echipa de cercetare	2012-2016
5.	Program: PN II Parteneriate în domeniile prioritare Titlu proiect: Studiul factorilor critici în dizolvarea și eliberarea substanțelor active greu solubile din formele farmaceutice (SAA-DISS) Contract nr. 42-134 / 2008 Coordonator: SC Biopharmacy and Pharmacol Res S.A., București, Partener: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București Director proiect: Dr. Ion Mircioiu	Membru în echipa de cercetare	2008-2011
6.	Program: PN II Parteneriate în domeniile prioritare Titlu proiect: Dezvoltarea unui sistem bioinformatic de tip QSAR de modelare a activității agenților terapeutici antitumorali și antitumorigeni în terapii individualizate (BIOINFOQSAR) Contract nr. 61-037 / 2007 Coordonator: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București Director proiect: Conf. Dr. Lăcrămioara Popa	Membru în echipa de cercetare	2007-2010
7.	Program: PN II Parteneriate în domeniile prioritare Titlu proiect: Sintetă, caracterizarea și evaluarea potențialului terapeutic al unor noi combinații complexe ale oxovanadiului (IV) cu liganzi naturali (ANORGPLANT) Contract nr. 61-042 / 2007	Membru în echipa de cercetare	2007-2010

Nr crt	Program / Proiect	Funcția	Perioada
	Coordonator: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București Director proiect: Prof. Dr. Victoria Aldea		
8.	Program: Cercetare de Excelență (CEEX), Modulul I Titlu proiect: Proiect integrat privind noi modele pentru corelări <i>in vitro</i> - <i>in vivo</i> în scopul reducerii numărului experimentelor de bioechivalență <i>in vivo</i> (IMV CORREL) Contract nr. 55 / 2006 Coordonator: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București Director proiect: Prof. Dr. Constantin Mircioiu	Membru în echipa de cercetare	2006-2008
9.	Program Orizont 2000 Titlu proiect: Microcapsule gelatinoase tari, ca forme farmaceutice cu cedare modificată a substanței medicamentose Contract nr: 135/282 Contract de cercetare-dezvoltare cu Academia de Științe Medicale	Membru în echipa de cercetare	1996-1998
10.	Program Orizont 2000 Titlu proiect: Studii de preformulare farmaceutică a unor noi forme farmaceutice din terapia cardiovasculară Contract nr: 136/282 Contract de cercetare-dezvoltare cu Academia de Științe Medicale	Membru în echipa de cercetare	1996-1998
11.	Titlu proiect: Dispozitiv și metodă pentru studiul cineticii de cedare/dizolvare din forme farmaceutice solide și semisolide Contract nr: 137/383 Contract de cercetare-dezvoltare cu Academia de Științe Medicale	Membru în echipa de cercetare	1993-1995

VII.5. Proiecte educaționale și de formare continuă (2)

Nr crt	Program / Proiect	Funcția	Perioada
1.	Program: Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 Titlu proiect: Eficientizarea activității farmaciștilor prin formare în noile tehnologii, inclusiv TIC Contract nr. POSDRU/81/3.2/S/58708 Coordonator: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București Director proiect: Conf. Dr. Doina Drăgănescu	Membru în echipa de implementare	2010-2012
2.	Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării” Titlu proiectului: Organizarea școlii postdoctorale de interes național „Biotehnologii aplicate” cu impact în bioeconomia românească Contract nr: POSDRU/89/1.5/S/52432 Director de proiect: Prof. Dr. Doru Pamfil Titlu proiectului: Dezvoltarea unor nanostructuri lipidice ca vectori de transport pentru bioproduși terapeutici	Responsabil de proiect	2012

VIII. RECUNOAȘTERE ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

VIII.1. Citări în reviste ISI și BDI și indice Hirsch

Surse citări:

- ISI Web of Science (Core Collection) / Clarivate analytics, Citation Report (generat la data de 30.04.2020) - Număr total citări: 596, Indice Hirsch: 15
- Scopus Elsevier, Citation Report (generat la data de 30.04.2020) - Număr total citări: 525, Indice Hirsch: 14
- Google scholar, Citation Report (generat la data de 30.04.2020) - Număr total citări: 807, Indice Hirsch: 17

VIII. 2 Recenzor (reviewer) pentru reviste CNCSIS (cel puțin categoria B) sau reviste cotate ISI/BDI

- Pharmaceutics
- Farmacia
- Lipids
- Molecules
- Journal of Optoelectronics and Advanced Materials
- Romanian Biotechnological Letters
- International Journal of Agriculture and Agricultural Sciences

VIII. 3. Membru în Comisii de doctorat pentru examinarea și susținerea publică a tezei de doctorat

1. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia nr. 192/19.02.2020 – drd. Marin Denisa, conducător științific Prof. Univ. Dr. Hăncianu Monica, UMF Iași
2. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia C.S.D. nr. 35/27.09.2019 – drd. Găvan Alexandru, conducător științific Prof. Univ. Dr. Tomuța Ioan, UMF Cluj
3. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia C.S.D. nr. 727/01.04.2019 – drd. Tuchila Cristian, conducător științific Prof. Univ. Dr. Dinu-Pîrvu Cristina Elena, UMFCD București
4. Referent în Comisia de Doctorat – Decizia C.S.D. nr. 16409/28.06.2015 – drd. Văleanu Andrei, conducător științific Prof. Univ. Dr. Negres Simona, UMFCD București
5. Referent oficial - Decizia Senatului Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București nr. 61/24.10.2017 - drd. Nicu Alina Ioana, conducător științific Prof. Univ. Dr. Vamanu Adrian, București, decembrie 2017.
6. Referent oficial - Decizia Senatului Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București nr. 30/04.07.2017 - drd. Erdelyi (Pop) Andrea, conducător științific Prof. Univ. Dr. Vamanu Adrian, București, iulie 2017.
7. Referent oficial - Decizia Senatului Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București nr. 30/04.07.2017 - drd. Pop Octavian Vasile, conducător științific Prof. Univ. Dr. Vamanu Adrian, București, iulie 2017.
8. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul C.S.U.D. nr. 18705/18.08.2015 – drd. Toderescu Corina, conducător științific Prof. Univ. Dr. Lupuleasa Dumitru, București
9. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul C.S.U.D. nr. 18705/18.08.2015 – drd. Nicoleta Savu (Dună), conducător științific Prof. Univ. Dr. Constantin Mircioiu, București, noiembrie 2016
10. Membru în Comisia de Doctorat – Hotărârea Senatului nr. 121/03.11.2016 – drd. Mustafa Basim Mohammed AL Tameemi, conducător științific Prof. Univ. Dr. Aurelia Meghea.
11. Membru în Comisia de Doctorat - ordinul Rectorului Universității Politehnica din București nr. 242/01.04.2016 – drd. Graful Iulia-Adriana, conducător științific Prof. Univ. Dr. Aurelia Meghea.
12. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul C.S.U.D. nr. 800/12.01.2015 – drd. Răzvan Mihai Prisada, conducător științific Prof. Univ. Dr. Dumitru Lupuleasa, București, iunie 2015.
13. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul C.S.U.D. nr. 18705/18.08.2015 – drd. Ludmila Otilia Cînteză, conducător științific Prof. Univ. Dr. Constantin Mircioiu, București, noiembrie 2015.

14. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul C.S.U.D. nr. 18705/18.08.2015 – drd. Alice Piperea Sianu, conducător științific Prof. Univ. Dr. Constantin Mircioiu, București, noiembrie 2015.
15. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul C.S.U.D. nr. 18705/18.08.2015 – drd. Ioana Chitic (Alieșei), conducător științific Prof. Univ. Dr. Constantin Mircioiu, București, noiembrie 2015.
16. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul C.S.U.D. nr. 18705/18.08.2015 – drd. Sachelarie (Orbeșteanu) Ana-Maria, conducător științific Prof. Univ. Dr. Constantin Mircioiu, București, noiembrie 2015.
17. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul Rectorului Universității "Politehnica" din București nr. 237 din 02.09.2015 – drd. Natalita Ionescu (Bordei), conducător științific Prof. Univ. Dr. Aurelia Meghea, București, septembrie 2015.
18. Referent în Comisia de Doctorat – ordinul Rectorului Universității "Politehnica" din București nr. 237 din 02.09.2015 – drd. Răzvan Constantin Barboaresco, conducător științific Prof. Univ. Dr. Aurelia Meghea, București, septembrie 2015.
19. Referent în Comisia de Doctorat – drd. Mircea Hirău, conducător științific Prof. Univ. Dr. Dumitru Lupuleasa, București, septembrie 2011.
20. Membru în Comisia de Doctorat - ordinul Rectorului Universității Politehnica din București nr. 225/27 septembrie 2013 – drd. Elena Mitrea, conducător științific Prof. Univ. Dr. Aurelia Meghea.
21. Membru în Comisia de Doctorat - ordinul Rectorului Universității Politehnica din București nr. 228/13 martie 2014 – drd. Alin Gabriel Borș, conducător științific Prof. Univ. Dr. Aurelia Meghea.
22. Membru în Comisia de Doctorat - drd. Ioana Popa, conducător științific Prof. Univ. Dr. Narcisa Băbeanu.

VIII. 4. Membru în Comisii de abilitare

1. Membru în Comisia de susținere a Tezei de abilitare "Research and contributions in the field of analytical chemistry and pharmaceutical analysis", Conf. Dr. Apostu Mihai, 24 octombrie 2019, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași
2. Membru în Comisia de susținere a Tezei de abilitare "Integrated research on the assessment of the pharmacological profile of potential bioactive compounds", Conf. Dr. Velescu Bruno Ștefan, 20 noiembrie 2019, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București
3. Membru în Comisia de susținere a Tezei de abilitare "Contributions and studies regarding obtaining and characterizing the properties of some microbial and vegetal bioproducts with applications in biotechnologies", CS I Dr. Radu Nicoleta, 7 decembrie 2018, Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
4. Membru în Comisia de susținere a Tezei de abilitare "Utilizarea nanooiectelor multifuncționale și a tehnicilor vibraționale ultrasensibile în aplicații biomedicale", Conf. Dr. Rareș Ionuț Știufuc, 17 iulie 2017, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

VIII. 5. Participarea în comisii de concurs/contestații pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare (39)

VIII. 6. Participarea în cadrul comisiilor de admitere la Doctorat în Farmacie (6)

VIII.7. Participarea efectivă în cadrul Concursurilor de Admitere în Farmacie/ Rezidențiat în Farmacie/Licență în Farmacie (min. 50)

VIII. 8. Membru în Comisii de îndrumare pentru studiile universitare de doctorat (11)

VIII. 9. Coordonare Lucrări de Licență în Farmacie (73)

VIII. 10. Coordonare lucrări de Disertație Master Biotehnologii în Industria Farmaceutică, USAMV din București (24)

VIII. 11. Coordonare lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studentești și Congrese ale Studenților (34)

IX. PREMII

- **Diploma Salonului de Carte Universitară** pentru cartea: C.E. Dinu-Pirvu, I. Vanghele, 2017, *Termodinamică chimică și biologică*, Ediția a – II-a, Ed. Universitară „Carol Davila”, București, ISBN 978-973-708-996-0, apariție editorială remarcabilă a anului universitar 2017-2018.
- **Premiul de Excelență pentru Carte Farmaceutică** în cadrul Galei Farmaciștilor, ediția a VII-a, 22 noiembrie 2018 pentru cartea: L. Popa, M.V. Ghica, C. Dinu-Pirvu, *Semantica în științele biomedicale. Modele de cercetare și publicare*, Editura Printech, București, 2016, ISBN 978-606-23-0660-1.
- **Diplomă de excelență - premiul pentru prezentare** pentru lucrarea E-poster: M.T. Tătaru, L. Popa, M.V. Ghica, C.E. Dinu-Pirvu, C. Anicescu, *Studii de formulare și optimizare a unor microemulsii dermatocosmetice pe bază de ulei de ovăz, ulei de roșie și acid hyaluronat* – prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 25-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 180, ISSN 2537-2823.
- **Diplomă de excelență - premiul pentru calitate științifică, Secțiunea Tehnologie farmaceutică**: P. Dumitrescu, C.E. Dinu-Pirvu, C. Stecoza, M. Gavrilescu, A. Ivăncescu, V. Anuța, L. Popa, M.V. Ghica, 2018, *Influența caracteristicilor funcționale ale stearatului de magneziu asupra calității formelor farmaceutice orale cu eliberare 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.
- **Diplomă de excelență, locul II**: V. Anuța V, M.V. Ghica, L. Popa, C.E. Dinu-Pirvu, 2016, *Study of cefepime in vitro release kinetics using different biorelevant test setups*, *lucrări 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 Medical - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.11, 2016, p. 15, ISSN 2501-6903.
- M.V. Ghica, A.A. Watzlawek, E. Olaret, M.G. Albu, A.G. Simonca, C.E. Dinu-Pirvu, C. Chelaru, S. Marin, M.M. Marin, 2015, *Collagen-niflumic acid spongy matrices for bone repairing*, lucrare poster prezentată la *Romanian Chapter of Young Scientists Forum@SRB în cadrul International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine (BIOREMED)*, Baile Felix - Oradea, 17-20 septembrie 2015, p. 134, volum de rezumate, ISSN 2457-7758 - **premiu**.
- **Diplomă de excelență** acordată colectivului de cercetare format din **Cristina Pirvu** pentru lucrarea „*In vitro kinetic release of xanthine nicotinate from gelatin microspheres*” – prezentată la al II-lea Simpozion Internațional „New resources in Pharmaceutical Industry” -2004, Constanța, România.
- **Diploma de onoare** pentru sprijinul și contribuția personală la realizarea la nivel național a Proiectului Biografic Contemporan „Dicționarul Personalităților din România” București, septembrie 2010
- **Best poster**, diplomă acordată pentru lucrarea „*Evaluation of Anetiv asheroleum antifungal effect*” (autori: A. Orțan, C. Dinu-Pirvu, M. Ferdeș) – lucrare prezentată la The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest „Agriculture for life, life for agriculture”, secțiunea Industrial Biotechnology – octombrie 2012, București.
- **Distincție** acordată pentru deosebita contribuție la lucrările științifice ale Congresului Internațional al Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, „Perspective Interdisciplinare”, Palatul Parlamentului, București, 30 mai-1 iunie, 2013.
- **Diplomă de excelență** pentru lucrarea „Strategii inovative pentru transportul și eliberarea medicamentelor”(autori: C. Dinu-Pirvu, D. Lupuliasa) susținută în cadrul Conferinței Naționale de Farmacie, ediția 2014, București.
- **Diploma de onoare** acordată pentru deosebita contribuție la lucrările științifice ale Congresului Internațional al Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a III-a, „Perspective interdisciplinare”, Palatul Parlamentului, București, 28-30 mai, 2015.
- **Medalie de aur** a The 22nd International Exhibition of Inventions „Inventica 2018”, 27-29 iunie Iași pentru Proiectul CNFIS-FDI-2018-0507 „*Improving interdisciplinary research teams for optimizing experimental / functional models applied in the field of drug development*” (MEDEX).
- **Diplomă de excelență** cu mențiune specială acordată de Universitatea de Științe de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova la The 22nd International Exhibition of Inventions „Inventica 2018”, 27-29 iunie Iași pentru Proiectul CNFIS-FDI-2018-0507 „*Improving interdisciplinary research teams for optimizing experimental / functional models applied in the field of drug development*” (MEDEX).
- **Creativity Award** acordat de Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie (ICECHIM) la The 22nd International Exhibition of Inventions „Inventica 2018”, 27-29 iunie Iași pentru Proiectul CNFIS-FDI-2018-0507 „*Improving interdisciplinary research teams for optimizing experimental / functional models applied in the field of drug development*” (MEDEX).

- **Medalie de argint** la The 10th Edition of EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation held in Iasi, Romania, May 17-19, 2018, pentru brevetul Toothpaste with bee bread (fermented bee pollen) / Pastă de dinți cu păstură, nr. 126742/30.08.2014, autori: A.C. Ioniță, M. Mititelu, E. Dogaru, C.E. Dinu Pirvu
- 14 lucrări științifice premiate, prezentate de studenți sub coordonare la diverse manifestări științifice

Data:

Semnatura

30.04.2020