



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / prenume	GHICA Mihaela Violeta
Adresă	Personală: Calea Crîngași, nr. 26-28, Bl. 48-49, Sc. A, Ap. 4, 060339, Sector 6, București, RO Profesională: Facultatea de Farmacie, Str. Traian Vuia, nr. 6, 020956, sector 2, București, RO
Telefon	(+4)0213180751 Mobil: (+4)0744486250
Fax	(+4)0213180751
E-mail	mihaelaghica@yahoo.com; mihaela.ghica@umfcd.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	15 mai 1976, Câmpina, Prahova

Experiența profesională

Perioadă	Februarie 2017 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Departamentul Farmacie I - Științe Fundamentale, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București (UMFCD)
Perioadă	Octombrie 2013 – Februarie 2017
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Departamentul Farmacie I - Științe Fundamentale, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
Perioadă	Februarie 2007 – Octombrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Departamentul Farmacie I - Științe Fundamentale, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
Perioadă	Februarie 2004 – Februarie 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Departamentul Farmacie I - Științe Fundamentale, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
Perioadă	Februarie 2002 – Februarie 2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar, Disciplina de Chimie-Fizică și Coloidală, Departamentul Farmacie I - Științe Fundamentale, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și profesională <ul style="list-style-type: none">▪ Organizare, susținere curs și lucrări practice de <i>Chimie-fizică și coloidală</i> și activități de evaluare pentru studenții din anul II semestrul I și semestrul 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), Facultatea de Farmacie, UMFCD;▪ Organizare și susținere curs de <i>Metodologia cercetării științifice</i> și activități de evaluare 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* și activități de evaluare pentru rezidenții în specialitățile Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Susținere curs opțional de *Biofarmacie* (în colaborare cu Disciplina de Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie și Disciplina de Farmacologie și Farmacie Clinică) și activități de evaluare pentru studenții din anul V (2007-2012), Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Susținere curs și lucrări practice de *Biofarmacie* și activități de evaluare pentru rezidenții în specialitățile Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic (2007-2012), Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Susținere lucrări practice de *Chimie-Fizică și Coloidală* și activități de evaluare pentru studenții din anul I, Facultatea de Moașe și Asistență Medicală (FMAM), UMFCD (2006-2007);
- Organizare, susținere cursuri și lucrări practice la *Cursurile de perfecționare postuniversitare* pentru farmaciști, farmaciști rezidenți/specialiști/primari, doctoranzi, doctori în Farmacie, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Susținere cursuri și aplicații practice pentru modulele obligatorii de *Metodologia cercetării științifice și Managementul proiectului științific*, Anul I - Programul de pregătire doctorală din cadrul Școlii Doctorale UMFCD;
- Organizare și susținere curs *Controlul fizico-chimic și biofarmaceutic al medicamentului* și lucrări practice aferente cursului *Sisteme coloidale de transport și cedare a medicamentului*, precum și activități de evaluare pentru studenții masteranzi din anul II, în cadrul Programului de Master de Biotehnologii în Industria Farmaceutică, Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMV);
- Elaborare cărți de specialitate (Anexa 1);
- Coordonare Lucrări de Licență în Farmacie (49) și supervizare parte experimentală Lucrări de Licență în Farmacie (13); coordonare Lucrări de disertație Master - Biotehnologii în Industria Farmaceutică, Facultatea de Biotehnologii, USAMV București (4); coordonare lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studentești și Congrese ale Studenților (26);
- Membru în Comisia de analiză a abaterilor disciplinare săvârșite de personalul didactic și de cercetare din cadrul UMFCD - Facultatea de Farmacie; membru / secretar în Comisiile de promovare a candidaților pentru diferite posturi didactice la Facultatea de Farmacie, UMFCD; secretar Comisie de Licență în Farmacie; participare în Comisiile de supraveghere și corectare a examenului scris la concursurile de admitere (membru) și examenul de licență (membru, șef de sală) în Farmacie; membru în Comisiile de supraveghere a examenului scris la concursurile de admitere în rezidențiat în Farmacie; membru Comisie admitere Doctorat în Farmacie proba scrisă și proba interviu; secretar Comisie admitere Doctorat în Farmacie proba interviu; membru în Comisie de doctorat pentru analiza tezei de doctorat; membru în Comisii de îndrumare pentru studiile universitare de doctorat: „Școala Doctorală UMF Carol Davila”, „Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor” - Universitatea Politehnică din București.

Activitate științifică și de cercetare

- Articole în extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters cu factor de impact (Anexa 2), în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate BDI, în fluxul principal de reviste științifice naționale recunoscute CNCSIS, în volume Proceedings ale unor manifestări științifice (Anexa 3);
- Studii prezentate sub formă de conferințe invitate, comunicări orale și postere la manifestări științifice naționale/internaționale și publicate în rezumat în reviste și în volume de rezumate cu ISBN/ISSN (Anexa 4); publicate în volume de rezumate fără ISBN/ISSN și/sau în programul manifestărilor științifice (Anexa 5);
- Director de proiect, Responsabil de proiect, membru în echipa de cercetare în proiecte naționale și internaționale câștigate prin competiție, responsabil/membru pentru contracte de servicii la terți (Anexa 6);
- Brevete de invenție înregistrate la OSIM și publicate în BOPI; cereri de brevet de invenție, înregistrate la OSIM și sau / publicate în BOPI (Anexa 7);
- Evaluator proiect internațional; moderator la manifestare științifică internațională; membru în comisie de evaluare lucrări postere la manifestare științifică națională; membru în comitete științifice la manifestări științifice internaționale; membru în comitete de organizare la manifestări științifice naționale.

Perioadă
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale
Numele și adresa

Ianuarie 2002 – Februarie 2002

Farmacisit rezident

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

Spitalul Clinic Municipal

angajatorului
Tipul activității sau sectorul
de activitate
Perioadă
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale
Numele și adresa
angajatorului
Tipul activității sau sectorul
de activitate

Educație și formare

Studii

Perioadă
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate
/ competențe profesionale
dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare
Perioadă
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate
/ competențe profesionale
dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare
Perioadă
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate
/ competențe profesionale
dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare
Perioadă
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate
/ competențe profesionale
dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Str. Tăbăcarilor, nr. 11, 400139, Cluj-Napoca, România
Sănătate, Farmacie de spital

Ianuarie 2001 – Ianuarie 2002

Farmacist stagiar

Activități specifice privind eliberarea medicamentelor pentru pacienții spitalizați: verificare condică
medicație pacienți, verificare masă de analiză, preparare rețete magistrale
Spitalul „Sfânta Maria”
Bd. Ion Mihalache, nr. 37-39, 011172, București, România
Sănătate, Farmacie de spital

Ianuarie 2009

Certificat de Farmacist primar – specialitatea Farmacie Generală

Specializare în domeniul Farmacie Generală

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București

2002 – 2008

Diploma de Doctor în Farmacie (Distincția „Cum Laude”)

Specialitatea Chimia-Fizică a Medicamentului și Biofarmacie, Titlul tezei de doctorat: Contribuții la studiul
cedării substanțelor active din semisolide cu acțiune topică, Coordonator științific: Prof. Dr. Ștefan
Moisescu

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București

Octombrie 2002 – Iulie 2004

Diplomă de Master în specialitatea Chimie Fizică și Radiochimie Aplicată

Metode de studiu a structurii moleculare, Metode electrochimice și fotochimice în studiul mecanismelor
de reacție, Bazele radiochimiei teoretice și aplicate, Cinetica și termodinamica proceselor ireversibile și
neizoterme, Chimia fizică a materialelor, Chimie cuantică
Facultatea de Chimie, Universitatea din București, România

Ianuarie 2002 – Ianuarie 2004 / Ianuarie 2004

Rezidențiat – specialitatea Farmacie Generală / Adeverință de Farmacist specialist – specialitatea Farmacie Generală

Tehnologie farmaceutică, Farmacognozie, Chimie farmaceutică, Controlul medicamentelor, Informatică,
Farmacologie, Biofarmacie, Management în farmacie, Homeopatie, Farmacie Clinică,
Dermocosmetologie

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București

Octombrie 1995 – Septembrie 2000

Diplomă de Licență în Farmacie

Științe farmaceutice

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București

Perioadă
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate
/ competențe profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

Cursuri / alte specializări

Perioadă

Septembrie 1990 – Iulie 1994

Diplomă de Bacalaureat

Profil real (matematică-fizică)

Liceul Teoretic „Aurel Vlaicu”, Breaza, Prahova

2002– în prezent

- 16 noiembrie 2017 – **Seminarul** „Theory and Practice of Dissolution (Theory, Operation and Best Practices)” (certificat de absolvire), organizat de ABL&E-Jasco România, Teledyne Hanson Research, Facultatea de Farmacie - UMF „Carol Davila”, București și Societatea de Științe Farmaceutice din România;
- 9-11 iunie 2016 - **Școala de vară** „Învățământ farmaceutic pentru viitor” (diplomă de participare), organizată de Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie, București;
- 2 aprilie-8 mai 2015 - **Cursuri organizate în sistem de frecvență și e-Learning:** (1) Enterprise business and intelectual property in life sciences; (2) Sustainable life sciences applications, în baza Programului de instruire din cadrul Proiectului nr. LLP-LdV-Tol-2013-RO-005/2013: „Improved curricula and modern learning system to promote the new directions of business enhancement in life sciences applications (Îmbunătățirea programei și sisteme moderne de învățare pentru promovarea unor noi direcții de intensificare a afacerilor în domeniul științelor vieții)”, acronim BELA, (certificat de absolvire). Proiectul a fost finanțat prin Programul de învățare pe tot parcursul vieții Leonardo da Vinci – Transfer de Inovare;
- mai 2014 (2 săptămâni) - **Curs de formare continuă** „Actualități privind analiza și controlul preparatelor farmaceutice de natură vegetală” (certificat de absolvire), Disciplina de Farmacognozie, Fitochimie, Fitoterapie, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- iunie 2013 (2 săptămâni) - **Curs de formare continuă** „Analiza compușilor organici prin metode cromatografice și spectrale” (certificat de absolvire), Disciplina de Chimie Organică, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- 1 mai-17 iulie 2013 - **Curs la distanță DL-318:** „Advanced course on patent information search” (certificat), Distance Learning program of WIPO Worldwide Academy, prin programul RECOOP - HST Consortium Regional Cooperation for Health, Science and Tehnology, din care UMFCD face parte;
- februarie 2013 - **Cursul de formare profesională continuă** „Reguli de bună practică farmaceutică” (atestat), Programul de Educație Farmaceutică Continuă al Colegiului Farmaciștilor din România, București;
- 18-20 ianuarie 2012 - **Cursuri de instruire:** (1) Sistemul de management al calității conform SR EN ISO 9001:2008; (2) Sistemul de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2005; (3) Sistemul de management al siguranței alimentului conform SR EN ISO 22000:2005 (certificat), International Quality Consulting Măgurele, București;
- iulie-decembrie 2011 - **Curs de Pedagogie Generală** (diplomă), organizat la UMFCD, București;
- 7 aprilie 2011 - **Simpozionul Internațional** „urse de informare în biotehnologie” (diplomă), USAMV București;
- 3 aprilie-12 iunie 2008 - **Curs la distanță DL-204E:** „Advanced course on biotechnology and intelectual property” (certificat), Distance Learning program of WIPO Worldwide Academy, prin programul RECOOP - HST Consortium Regional Cooperation for Health, Science and Tehnology, din care UMFCD face parte;
- mai 2008 (1 săptămână) - **Curs de formare continuă** „Spectrometria de absorbție și emisie atomică – metodă de investigare a purității substanțelor și formelor farmaceutice” (certificat de absolvire), Disciplina de Chimie Analitică, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- 1 martie-15 aprilie 2008 - **Curs la distanță DL-101:** „General course on intelectual property” (certificat), Distance Learning program of WIPO Worldwide Academy, prin programul RECOOP - HST Consortium Regional Cooperation for Health, Science and Tehnology, din care UMFCD face parte;
- noiembrie 2006 (1 săptămână) - **Curs de formare continuă** „Asigurarea calității în laboratorul de control fizico-chimic al medicamentului” (certificat de absolvire), Disciplina de Chimie Analitică, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- 23-31 octombrie 2006 - **Curs de „Manager de proiect”** (certificat de absolvire) în calitate de beneficiar al Contractului CEEEX nr. 6158/26.09.2006, Modulul II (Proiecte de formare și perfecționare în managementul de cercetare), curs susținut de Centrul de Implementare al Managementului Performant (CIMP), București;
- iunie 2006 (1 săptămână) - **Curs de formare continuă** „Stabilitatea formelor farmaceutice -

- parametru de apreciere a calității medicamentelor” (certificat de absolvire), Disciplina de Chimie Analitică, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- 10-14 aprilie 2006 - **Școala de Proiecte** (cursuri de management de proiect), ediția a IV-a (diplomă de participare), organizată de Universitatea din București;
 - mai 2005 (2 săptămâni) - **Curs de formare continuă** „Marketing și legislație” (certificat de absolvire), Catedra de Marketing și Management, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
 - decembrie 2004 - **Cursul de formare profesională continuă** „Actualități în legislația farmaceutică” (atestat), Programul de Educație Farmaceutică Continuă al Colegiului Farmaciștilor din România, București;
 - iunie 2004 (2 săptămâni) - **Curs de formare continuă** „Biofarmacia preparatelor oftalmice” (certificat de absolvire), Catedra de Chimie-Fizică și Coloidală, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
 - 24-27 mai 2004 - **Cursurile de vară pentru farmaciști „Mamaia 2004” cu participare internațională** (diplomă), Constanța;
 - iunie 2003 (1 săptămână) - **Curs de formare continuă** „Validarea metodelor analitice” (certificat de absolvire), Catedra de Chimie Analitică, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
 - mai 2002 (2 săptămâni) - **Curs de formare continuă** „Metode spectrofotometrice în vizibil și ultraviolet aplicate la controlul calității formelor farmaceutice” (certificat de absolvire), Catedra de Chimie Analitică, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
 - octombrie 2000-iulie 2001 - **„Cursul de formare aprofundată în homeopatie”** (atestat de homeopatie), Centrul de Studiu și Dezvoltare a Homeopatiei-CEDH, Franța și Boiron, România.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivelul european (*)

Engleză

Franceză

Rusă

Româna

	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Engleză	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
Franceză	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
Rusă	A2 Utilizator elementar	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Aptitudini de comunicare (interacțiune cu studenții, colegii de la disciplină și de la alte discipline, membrii echipelor de proiect naționale și internaționale, alți colaboratori) susținute prin activitatea didactică și de cercetare;
- Responsabilitate, corectitudine, încredere în sine;
- Capacitatea de a stabili și a menține relații bune de colaborare cu cadre didactice și cercetători din diferite instituții de învățământ și cercetare;
- Capacitate de rezolvare a problemelor și de stabilire a priorităților;
- Capacitate de integrare rapidă și adaptare în grupuri de lucru, spirit de echipă, asigurarea unei atmosfere de lucru constructivă;
- Creativitate, ambiție, autoperfecționare continuă, punctualitate.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Organizare și coordonare Cerc Științific Studențesc, ediția I, anul universitar 2015-2016, semestrul II și ediția a II-a, anul universitar 2016-2017, desfășurat în cadrul Disciplinei de Chimie-Fizică și Coloidală, Facultatea de Farmacie, UMFCD;
- Experiență în redactarea și managementul proiectelor de cercetare (Director/Responsabil de proiect);
- Coordonare Lucrări de Licență în Farmacie, Lucrări de Disertație la Programul de Master la Facultatea de Biotehnologii, USAMV București și lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studențești și Congrese ale Studenților;
- Membru în comitetul de organizare la:
 - *Congresul Național de Farmacie din România*, ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016 și ediția a XVII-a, București, 26-29 septembrie 2018;
 - *Primul Congres de Toxicologie cu participare internațională din România*, București, 16-18 octombrie 2015;
 - Workshop-ul „Aplicarea modelării QSAR/QSPR în terapii individualizate cu agenți antitumorali/antireumatici” (organizat în cadrul proiectului PN II nr. 61-037 – Dezvoltarea unui

sistem bioinformatic de tip QSAR de modelare a activității agenților terapeutici antitumorali și antireumatici în terapii individualizate), București, 8 octombrie 2010.

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență dobândită de-a lungul a 17 ani de activitate didactică, științifică și de cercetare:

- Proiectarea, dezvoltarea, evaluarea fizico-chimică și biofarmaceutică a unor sisteme medicamentoase cu cedare convențională / modificată / controlată / la țintă pentru:
 - aplicare topică, de tip hidrogeluri, matrici spongioase, fibre, filme cu suporturi biopolimerice naturale (colagen, chitosan), semisintetice și sintetice / suporturi biocompozite pe bază de colagen combinat cu alți biopolimeri sau diferite biomateriale non-polimerice (ceramice, metale);
 - administrare orală, de tip suspensii, pulberi;
- Utilizarea tehnicilor de proiectare statistică experimentală combinate cu metodologia suprafețelor de răspuns și abordarea Taguchi pentru optimizarea:
 - formulării sistemelor medicamentoase cu diferite căi de administrare și a parametrilor fizico-chimici și biofarmaceutici, respectiv a unor bioproduse nutraceutice / de uz veterinar;
 - parametrilor operaționali în diferite procese tehnologice;
- Valorificarea potențialului biofarmacologic al plantelor medicinale și aromatice în proiectarea și evaluarea unor sisteme de cedare cu principii bioactive și a unor formulări cosmetice.

Abilitate în utilizarea echipamentelor și aparaturii de laborator specifice determinărilor fizico-chimice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Participare la proiecte de cercetare

Experiență dobândită prin depunere proiecte de cercetare în calitate de Director / Responsabil Partener UMFCD și membru în echipe de cercetare în diferite proiecte naționale și internaționale:

- **Director de proiect** la Proiectul experimental demonstrativ (PN-III-P2-2.1-PED-2016-0813) – „Proiectarea, evaluarea și modelarea mecanismului de eliberare a medicamentului pentru noi sisteme multiparticulate de cedare topică”, nr. 160PED/03.01.2017, perioada de derulare 2017-2018;
- **Director de proiect** la Proiectul de cercetare postdoctorală (PN II-RU-PD-2009-1) – „Metode moderne de proiectare și optimizare a unor sisteme de cedare topică a medicamentelor cu suport colagenic, utilizabile în tratamentul țesuturilor moi infectate”, nr. 3/28.07.2010, perioada de derulare 2010-2012;
- **Responsabil de proiect Partener P2 UMFCD** la proiectul Bridge Grant 2016 (PN-III-P2-2.1-BG-2016-0308) – „Optimizarea tehnologiei moderne de procesare a drojdiei uzate de bere și de obținere a produselor derivate”, nr. 26BG/2016, Instituția coordonatoare: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, perioada de derulare 2016-2018;
- **Responsabil de proiect Partener P1 UMFCD** la proiectul PNCDI III Mobilități, Cooperare bilaterală România - Republica Populară Chineză – „Biomateriale compozite cu medicamente pentru complicații postoperatorii”, nr. 69BM/2016, Instituția coordonatoare din România: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Textile Pielărie, Sucursala Institutul Cercetare Pielărie Încălțăminte, București, perioada de derulare 2016-2017;
- **Responsabil de proiect Partener UMFCD** la proiectul PNCDI II Capacități, Modulul III, Cooperare bilaterală România - Republica Populară Chineză – „Sisteme de cedare a medicamentelor pe bază de polimeri naturali”, nr. 502/18.03.2011, Instituția coordonatoare din România: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Textile Pielărie, Sucursala Institutul Cercetare Pielărie Încălțăminte, București, perioada de derulare 2011-2012;
- **Membru** în echipa de cercetare la 11 proiecte naționale, 2 proiecte internaționale de tip COST, 2 proiecte de dezvoltare instituțională, în echipa de implementare la 1 proiect educațional și de formare continuă; Responsabil (4) și membru (2) în Contracte de Servicii la terți (Anexa 6).
- **Brevete de invenție și cereri de brevet**, înregistrate la OSIM și/sau publicate în BOPI (Anexa 7)
- **Premii:**
 - Premiul pentru aportul deosebit în activitatea de cercetare științifică - *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016;
 - carte farmaceutică premiată (Anexa 1);
 - articole premiate (9/3) în competiția Premiarea rezultatelor cercetării UEFISCDI / CNCISIS (Anexa 2);
 - studii (5) prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale (Anexa 4 și Anexa 5);
 - brevet premiat în competiția Premiarea rezultatelor cercetării UEFISCDI și cereri de brevet premiate la diferite Saloane Internaționale de Invenții (Anexa 7);
 - lucrare de Licență în Farmacie sub coordonare (1);
 - lucrări științifice (12) prezentate de studenți sub coordonare la Sesiuni de Comunicări Științifice Studențești.

Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

- **Indicele Hirsch – 11** (Web of Science).
- **Recenzor (reviewer) la următoarele reviste internaționale:**
 - Indexate ISI: *Farmacia; Fibers and Polymers; Pharmaceutics; Molecules; Polymers Degradation and Stability; Romanian Biotechnological Letters; Current Drug Delivery; Carbohydrate Polymers; Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry; Arabian Journal of Chemistry; Current Drug Targets; International Journal of Analytical Chemistry; Medicinal Chemistry;*
 - Indexate BDI: *Cosmetics; International Invention Journal of Medicine and Medical Sciences; Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology; Current Nanomedicine; Journal of Applied Research and Technology; Engineering Science and Technology, an International Journal; Key Engineering Materials; Scientific Bulletin Series B: Chemistry and Materials Science; Issues in Biological Sciences and Pharmaceutical Research; Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences; International Journal of Agricultural Policy and Research; International Research Journal of Public and Environmental Health; The Open Conference Proceedings Journal.*
- **Recenzor (reviewer) la conferința internațională:**
 - The 4th International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology (ICBEB 2015)
- **Conferințe invitate la manifestări științifice internaționale (unic / prim autor):**
 - Ghica MV, Albu Kaya MG, Dinu-Pîrvu C, Popa L, Collagen-based drug delivery systems for local therapy: design, characterization and optimization, *International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program*, București, octombrie 2017.
 - Ghica MV, Design and biopharmaceutical optimization of some topical collagen-based drug delivery systems, usable in cutaneous wound healing, 6th *International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” (BiomMedD’2014)*, Constanța, 17-20 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 68, ISSN 2069-0193.
- **Conferință invitată la manifestare științifică națională:**
 - Ghica MV, Interdisciplinary approaches in collagen biocomposite systems development for topical drug delivery, *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 4-a*, București, 29-31 mai 2017.
- **Evaluator proiect internațional de cercetare:**
 - Programul de Finanțare Outgoing Pegasus Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral fellowships financed by Research Foundation Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO) – Belgium, derulat în cadrul Horizon 2020.
- **Membru în comitetul științific la manifestări științifice internaționale:**
 - *Congresul Național de Farmacie din România*, ediția a XVII-a, București, 26-29 septembrie 2018;
 - *International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program*, București, octombrie 2017;
 - *International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, ediția a 3-a (București, 16-19 septembrie 2010), ediția a 4-a (București, 27-29 septembrie 2012), ediția a 5-a (București, 23-25 octombrie 2014) și ediția a 6-a (București, 20-22 octombrie 2016) și ediția a 7-a (București, 18-20 octombrie 2018);
 - *EMN Meeting on Hydrogel Materials*, Singapore, 9-13 mai 2016.
- **Membru în Comisie de doctorat pentru analiza tezei de doctorat:**
 - Doctorand Mincan (Brăzdaru) Sevița-Lavinia, teză susținută în data de 15 mai 2015, numire conform Ordinului Rectorului Universității din București nr. 1799 / 13 octombrie 2014. Titlul tezei de doctorat: „Contribuții privind utilizarea colagenului ca suport în formulări farmaceutice pentru tratarea rănilor”.
- **Membru în Comisia de îndrumare pentru studiile universitare de doctorat:**
 - 9 doctoranzi „Școala Doctorală UMF Carol Davila”;
 - 2 doctoranzi „Școala Doctorală Chimie Aplicată și Știința Materialelor” - Universitatea Politehnica din București.
- **Membru în Comisie de evaluare lucrări poster la manifestare științifică națională:**
 - Simpozionul științific - *Biofarmacie și Farmacocinetică*, ediția a XI-a din cadrul *Congresului Național de Farmacie din România*, ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016.
- **Moderator manifestare științifică internațională:**
 - 5th *International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 23-25 octombrie 2014 - Secțiunea Biomateriale (II) - prezentări orale

**Competențe și aptitudini
artistice**

Permis de conducere

Informații suplimentare

Interpretare pian și chitară

Permis de conducere categoria B

Membru în asociații profesionale:

- Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie, București
- European Society for Biomaterials
- Societatea Română de Biomateriale
- Societatea Română de Reologie
- Societatea Română de Chimie
- Societatea Română de Istoria Farmaciei
- Societatea de Științe Farmaceutice din România
- Colegiul Farmaciștilor din România

Anexe

Anexa 1 - Cărți (13) și capitole în cărți de specialitate (3);

Anexa 2 - Articole in extenso publicate în reviste ISI Thomson Reuters cu factor de impact (58 - 2 in press);

Anexa 3 - Articole in extenso publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte BDI (35 dintre care 4 în Proceedings ISI, fără factor de impact), în fluxul principal de reviste științifice naționale (7) și în volumele Proceedings ale unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN, neindexate BDI (14), alte articole de specialitate (2);

Anexa 4 - Studii prezentate sub formă de conferințe invitate, comunicări orale și postere la manifestări științifice naționale/internaționale și publicate în rezumat în reviste și în volume de rezumate cu ISBN/ISSN (85); Studii prezentate sub formă de postere la manifestări științifice internaționale și publicate în rezumat în reviste cotate ISI (3);

Anexa 5 - Alte studii prezentate sub formă de comunicări orale și postere la manifestări științifice naționale/internaționale și publicate în rezumat în reviste și în volume de rezumate fără ISBN/ISSN și/sau în program (fără volum de rezumate) (31/48);

Anexa 6 - Granturi/proiecte câștigate prin competiție (Director/Responsabil/Membru – 2/3/16);

Anexa 7 - Brevete / cereri de brevet de invenție (2/4);

Data
18.01.2019

Mihaela Violeta GHICA

CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE

2018

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

2016

2. **M.V. Ghica**, L. Popa, C. Dinu-Pîrnu, M. Leca, M. Albu Kaya, Chimia-fizică a medicamentului, Vol. 3: Polimeri. Proprietăți fizico-chimice. Aplicații biomedicale, *Editura Printech, București*, 2016, ISBN 978-606-521-995-3, ISBN 978-606-23-0659-5.
3. L. Popa, **M.V. Ghica**, C. Dinu-Pîrnu, Semantica în științele biomedicale. Modele de cercetare și publicare, *Editura Printech, București*, 2016, ISBN 978-606-23-0660-1 - **carte premiată** la Categoria *Premiul de Excelență pentru Carte Farmaceutică* în cadrul Galei Farmaciștilor, ediția a VII-a, 22 noiembrie 2018.
4. I.V. Antoniac, M.G. Albu, A. Antoniac, L.C. Rusu, **M.V. Ghica**, Collagen-Bioceramic Smart Composites (**capitolul 11**) In: Handbook of Bioceramics and Biocomposites, edited by I.V. Antoniac, *Springer International Publishing, Switzerland*, 2016, p. 301-324, ISBN 978-3-319-12459-9.

2013

5. L. Popa, **M.V. Ghica**, Chimia-fizică a medicamentului, Vol. 1: CINETICĂ CHIMICĂ. Sisteme disperse, *Editura Printech, București*, 2013, ISBN 978-606-521-995-3, ISBN 978-606-521-996-0.
6. **M.V. Ghica**, L. Popa, Chimia-fizică a medicamentului, Vol. 2: Fizico-chimia suprafețelor. Reologia sistemelor disperse. Elemente de fotochimie, *Editura Printech, București*, 2013, ISBN 978-606-521-995-3, ISBN 978-606-521-997-7.
7. L. Popa, **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, Biodisponibilitatea medicamentului. Proprietăți moleculare, procese fizico-chimice și fiziologice care controlează absorbția/biodisponibilitatea medicamentului, *Editura Printech, București*, 2013, ISBN 978-606-521-994-6.

2011

8. M.G. Albu, I. Titorencu, **M.V. Ghica**, Collagen-based drug delivery systems for tissue engineering (**capitolul 17**) In: Biomaterials applications for nanomedicine, edited by Rosario Pignatello, *InTech Open Acces Publisher, Rijeka, Croația*, 2011, p. 333-358, ISBN 978-953-307-661-4.
(<http://www.intechopen.com/books/biomaterialsapplications-for-nanomedicine/collagen-based-drug-delivery-systems-for-tissue-engineering>)

2010

9. **M.V. Ghica**, Elemente fizico-chimice și biofarmaceutice ale sistemelor semisolide cu acțiune topică. Aplicații la hidrogeluri cu indometacin, *Editura Printech, București*, 2010, ISBN 978-606-521-436-1.

2009

10. I. Predescu, C. Dinu-Pîrnu, L. Popa, **M.V. Ghica**, V. Anuța, R. Prisada, Cinetica de reacție și aplicații în domeniul farmaceutic, *Editura Tehnoplast Company S.R.L., București*, 2009, ISBN 978-973-8932-36-4.

2008

11. I. Predescu, C. Dinu-Pîrnu, L. Popa, **M.V. Ghica**, V. Anuța, R. Prisada, Chimie Fizică. Termodinamică chimică, *Editura Tehnoplast Company S.R.L., București*, 2008, ISBN 978-973-8932-29-6.

2006

12. I. Predescu, L. Popa, C. Dinu-Pîrnu, **M.V. Ghica**, V. Anuța, R. Prisada, Proprietăți electrice, optice și magnetice ale moleculelor. Spectre moleculare. Aplicații, *Editura Tehnoplast Company S.R.L., București*, 2006, ISBN 978-973-8932-04-1.
13. Șt. Moiescu, I. Predescu, C. Pîrnu, L. Popa, **M. V. Ghica**, R. Prisada, I. Vanghelie, Metode fizico-chimice și tehnici experimentale de analiză, *Editura Tehnoplast Company S.R.L., București*, 2006, ISBN 973-87567-9-0.

2002

14. Șt. Moiescu, I. Predescu, C. Pîrnu, L. Popa, I. Vanghelie, **M.V. Ghica**, Tehnici experimentale în cinetica reacțiilor chimice, în fizico-chimia suprafețelor și a coloranților, *Editura Tehnoplast, București*, 2002, ISBN 973-98845-5-5.

Note de curs

2008

15. S. Imre, L. Popa, D.L. Muntean, C.E. Vari, **M.V. Ghica**, Metodologia cercetării științifice farmaceutice. Note de curs, *Litografia UMF Târgu Mureș*, 2008.

2007

16. I. Predescu, L. Popa, C. Dinu-Pîrnu, **M.V. Ghica**, V. Anuța, R. Prisada, Chimie Fizică. Elemente de structură moleculară și spectroscopie, *Editura Tehnoplast Company S.R.L., București*, 2007, ISBN 978-973-8932-21-0.

ARTICOLE IN EXTENSO PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI THOMSON REUTERS, CU FACTOR DE IMPACT

2018

1. Ș. Marin, M.G. Albu Kaya, **M.V. Ghica***, C.E. Dinu-Pîrvu, L. Popa, D.I. Udeanu, G. Mihai, M. Enăchescu, Collagen-polyvinyl alcohol-indomethacin biohybrid matrices as wound dressings, *Pharmaceutics*, 2018, 10(4), 224, doi:10.3390/pharmaceutics10040224, ISSN 1999-4923 (*autor corespondent), FI - 3,746, revistă poziționată în zona roșie (Q1).
2. D.I. Udeanu, M.G. Albu Kaya, **M.V. Ghica***, Ș. Marin, M.M. Marin, D.A. Kaya, L. Popa, C.E. Dinu-Pîrvu, Anti-inflammatory drug-loaded biopolymeric spongy matrices with therapeutic perspectives in burns treatment, *Farmacia*, 2018, 66(5), 783-790, https://doi.org/10.31925/farmacia.2018.5.7, ISSN 0014-8237 (*autor corespondent), FI - 1,507.
3. M. Ravis, A.G. Simonca, M.M. Marin, A.N. Văleanu, I. Rau, M.G. Albu Kaya, E. Ianes, C. Chelaru, C. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, New treatment for dentistry regeneration based on metronidazole release from collagen/strontium sponges, *Materiale Plastice*, 2018, 55(2), 243-246, ISSN 0025-5289, FI - 1,248.
4. R.E. Avrămescu, **M.V. Ghica***, C.E. Dinu-Pîrvu, D.I. Udeanu, L. Popa, Liquid marbles: from industrial to medical applications, *Molecules*, 2018, 23(5), 1120, doi: 10.3390/molecules23051120, ISSN 1420-3049 (*autor corespondent), FI - 3,098, revistă poziționată în zona galbenă (Q2) - articol premiat UEFISCDI.
5. R.E. Avrămescu, **M.V. Ghica***, C.E. Dinu-Pîrvu, R. Prisada, L. Popa, Superhydrophobic natural and artificial surfaces - a structural approach, *Materials*, 2018, 11(5), 866, doi: doi:10.3390/ma11050866, ISSN 1996-1944 (*autor corespondent), FI - 2,467, revistă poziționată în zona galbenă (Q2) - articol premiat UEFISCDI.
6. M.M. Marin, M. Ignat, **M.V. Ghica***, M.G. Albu Kaya, C. Dinu-Pîrvu, V. Anuța, L. Popa, Collagen-lidocaine microcapsules with controlled release for tooth extraction pain, *Revista de Chimie*, 2018, 69(5), 1213-1215, ISSN 0034-7752 (*autor corespondent), FI - 1,412.
7. A. Serafim, E. Olăreț, S. Cecoltan, L.M. Butac, B. Balanuca, E. Vasile, **M. Ghica**, I.C. Stancu, Bicomponent hydrogels based on methacryloyl derivatives of gelatin and mucin with potential wound dressing applications, *Materiale Plastice*, 2018, 55(1), 68-74, ISSN 0025-5289, FI - 1,248.
8. M.M. Marin, M.G. Albu Kaya, A. Ficai, **M.V. Ghica**, L. Popa, R. Țuțuianu, Collagen hydrolysate-based ingestible bioproducts for the treatment of gastric disorders, *Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials*, 2018, 48(1), 121-126, ISSN 2457-502X, ISSN-L 1583-3186, FI - 0,661.
9. T. Irimia, C.E. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, D. Lupuleasa, D.L. Muntean, D.I. Udeanu, L. Popa, Chitosan-based in situ gels for ocular delivery of therapeutics: a state-of-the-art review, *Marine Drugs*, 2018, 16(10), 373, doi:10.3390/md16100373, ISSN 1660-3397, FI - 4,379, revistă poziționată în zona roșie (Q1) - articol premiat UEFISCDI.
10. T. Irimia, **M.V. Ghica**, L. Popa, V. Anuța, A.L. Arsene, C.E. Dinu-Pîrvu, Strategies for improving ocular drug bioavailability and corneal wound healing with chitosan-based delivery systems, *Polymers*, 2018, 10(11), 1221, doi:10.3390/polym10111221, ISSN 2073-4360, FI - 2,935, revistă poziționată în zona roșie (Q1).
11. S. Dinescu, S. Ignat, A. Lazar, Ș. Marin, E. Daniilă, M.M. Marin, D.I. Udeanu, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, M. Costache, Efficiency of multiparticulate delivery systems loaded with flufenamic acid designed for burn wound healing applications, *Journal of Immunology Research*, article ID 4513108, in press.
12. E. Dănilă, D.A. Kaya, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, C. Negrea, L. Popa, C. Nitipir, Rheological properties and stability of dermatocosmetic emulsions with collagen and natural ingredients used as color correcting cream and cream foundation, *Revista de Chimie*, in press.

2017

13. **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, C.E. Dinu-Pîrvu, D. Lupuleasa, D.I. Udeanu, Development, optimization and in vitro/in vivo characterization of collagen-dextran spongy wound dressings loaded with flufenamic acid, *Molecules*, 2017, 22(9), E1552, doi:10.3390/molecules22091552, ISSN 1420-3049, FI - 3,098, revistă poziționată în zona galbenă (Q2) - articol premiat UEFISCDI.
14. C. Nitipir, Ș. Marin, M.M. Marin, M.G. Albu Kaya, **M.V. Ghica**, N. Mederle, Hybrid collagen-NaCMC matrices loaded with mefenamic acid for wound healing, *Revista de Chimie*, 2017, 68(11), 2605-2609, ISSN 0034-7752, FI -1,412.
15. C.L. Gîjju, D.D. Dinculescu, I. Rău, G. Tihan, **M. Ghica**, Modeling the drugs release from composite materials based on collagen, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, 2017, 655(1), 250-254, doi: 10.1080/15421406.2017.1361300, ISSN 1542-1406, FI - 0,633.
16. B.S. Velescu[#], V. Anuța[#], G.M. Nițulescu[#], O.T. Olaru[#], A. Orțan[#], D. Ionescu[#], **M.V. Ghica[#]**, C.M. Drăgoi[#], C.E. Dinu Pîrvu[#], Pharmaceutical assesment of romanian crops of *Anthriscus sylvestris* (Apiaceae), *Farmacia*, 2017, 65(6), 824-831, ISSN 0014-8237 (#All authors have equal contribution), FI - 1,507.

2016

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

18. **M.V. Ghica**, M. Hîrjău, D. Lupuleasa, C.E. Dinu-Pîrvu, Flow and thixotropic parameters for rheological characterization of hydrogels, *Molecules*, 2016, 21(6), E 786, doi:10.3390/molecules21060786, ISSN 1420-3049, FI - 2,861, revistă poziționată în zona galbenă (Q2) - articol premiat UEFISCDI.
19. M. Yipel[†], **M.V. Ghica**[†], M.G. Albu Kaya, A. Spoială, M. Rădulescu, D. Fikai, A. Fikai, C. Bleotu, C. Nitipir, Multifunctional materials for cancer therapy: from antitumoral agents to innovative administration, *Current Organic Chemistry*, 2016, 20(28), 2934-2948, doi: 10.2174/1385272820666160919112919, ISSN 1385-2728 (†These authors contributed equally to this work), FI - 2,075, revistă poziționată în zona galbenă (Q2) - articol premiat UEFISCDI.
20. G.T. Tihan, I. Rau, R.G. Zgârian, **M.V. Ghica**, Collagen-based biomaterials for ibuprofen delivery, *Comptes Rendus Chimie*, 2016, 19(3), 390-394, dx.doi.org/10.1016/j.crci.2015.09.008, ISSN 1631-0748, FI - 1,879, revistă poziționată în zona galbenă (Q2) - articol premiat UEFISCDI.
21. G. Paunică-Panea, A. Fikai, M.M. Marin, S. Marin, M.G. Albu, V.D. Constantin, C. Dinu-Pîrvu, Z. Vuluga, M.C. Corobea, **M.V. Ghica**, New collagen-dextran-zinc oxide composites for wound dressing, *Journal of Nanomaterials*, 2016, article ID 5805034, 7 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2016/5805034, ISSN 1687-4110, FI - 1,871.
22. N. Mederle, S. Marin, M.M. Marin, E. Danila, O. Mederle, M.G. Albu Kaya, **M.V. Ghica**, Innovative biomaterials based on collagen-hydroxyapatite and doxycycline for bone regeneration, *Advances in Materials Science and Engineering*, 2016, article ID 3452171, 5 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2016/3452171, ISSN 1687-8434, FI - 1,299.
23. C.D. Toderescu[#], C. Dinu-Pîrvu[#], **M.V. Ghica**[#], V. Anuța[#], D.E. Popa[#], L. Vlaia[#], D. Lupuliasa[#], Influence of formulation variables on ketoprofen diffusion profiles from hydroalcoholic gels, *Farmacia*, 2016, 64(5), 728-735, ISSN 0014-8237 (#All authors have equal contribution), FI - 1,348.
- 2015**
24. **M.V. Ghica**, A. Fikai, Ș. Marin, M. Marin, A.M. Ene, J.M. Pătrașcu, Collagen / bioactive glass ceramic / doxycycline composites for bone defects, *Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials*, 2015, 45(4), 307-314, ISSN 2457-502X, ISSN-L 1583-3186, FI - 0,612.
25. G.T. Tihan, C. Ungureanu, R.C. Barbaresso, R.G. Zgârian, I. Rău, A. Meghea, M.G. Albu, **M.V. Ghica**, Chloramphenicol collagen sponges for local drug delivery in dentistry, *Comptes Rendus Chimie*, 2015, 18(9), 986-992, dx.doi.org/10.1016/j.crci.2015.06.004, ISSN 1631-0748, FI - 1,798, revistă poziționată în zona galbenă (Q2) - articol premiat UEFISCDI.
26. M.S. Corobea, M.G. Albu, R. Ion, A. Cimpean, F. Miculescu, I.V. Antoniac, V. Raditoiu, I. Sirbu, M. Stoenescu, S.I. Voicu, **M.V. Ghica**, Modification of titanium surface with collagen and doxycycline as a new approach in dental implants, *Journal of Adhesion Science and Technology*, 2015, 29(23), 2537-2550, doi: 10.1080/01694243.2015.1073661, ISSN 0169-4243, FI - 0,863.
27. C. Nitipir, M.G. Albu, G. Voicu, A. Fikai, M.A. Barbu, L.G. Popa, D. Mirea, S. Lazar, C. Levai, **M.V. Ghica**, Collagen - vinblastine delivery systems as a new treatment for Kaposi's sarcoma, *Revista de Chimie*, 2015, 66(8), 1169-1172, ISSN 0034-7752, FI - 0,956.
28. M.G. Albu, **M.V. Ghica**^{*}, Spongy collagen-minocycline delivery systems, *Farmacia*, 2015, 63(1), 20-25, ISSN 0014-8237 (*autor corespondent), FI - 1,162.
29. S. Negreș, M. Dinu, R.V. Ancuceanu, T.O. Oлару, **M.V. Ghica**, O.C. Șeremet, C.E. Zbârcea, B.Ș. Velescu, E. Ștefănescu, C. Chiriță, Correlations *in silico/in vitro/in vivo* regarding determining acute toxicity in non-clinical experimental trial, according to bioethic regulations enforced by the European Union, *Farmacia*, 2015, 63(6), 877-885, ISSN 0014-8237, FI - 1,162.
30. A.M. Vlăsceanu, C. Petraru, D. Baconi, **M. Ghica**, A. Arsene, L. Popa, A. Nicolae, C. Drăgoi, G. Pavalache, Quantitative relationships of urinary cotinine levels in smoking diabetic patients, *Farmacia*, 2015, 63(3), 349-356, ISSN 0014-8237, FI - 1,162.
- 2014**
31. R.C. Barbaresso, I. Rău, R.G. Zgârian, A. Meghea, **M.V. Ghica**, Niflumic acid-collagen delivery systems used as anti-inflammatory drugs and analgesics in dentistry, *Comptes Rendus Chimie*, 2014, 17(1), 12-17, dx.doi.org/10.1016/j.crci.2013.07.007, ISSN 1631-0748, FI - 1,713, revistă poziționată în zona galbenă (Q2) - articol premiat UEFISCDI.
32. L.C. Rusu, D.A. Kaya, **M.V. Ghica**^{*}, M.G. Albu, L. Popa, A. Buțu, C.E. Dinu-Pîrvu, Eucalyptus-collagen composite gels for dentistry applications, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 2014, 9(1), 317-323, ISSN 1842-3582 (*autor corespondent), FI - 0,945.
- 2013**
33. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, L. Popa, Șt. Moiescu, Response surface methodology and Taguchi approach to assess the combined effect of formulation factors on minocycline delivery from collagen sponges, *Pharmazie*, 2013, 68(5), 340-348, doi: 10.1691/ph.2013.2101, ISSN 0031-7144, FI - 1,003.
34. L. Popa, D. Drăgănescu, M.G. Albu, A. Orțan, **M.V. Ghica**, BIOINFOQSAR – a specialized software developed for QSAR models. Predictable capacity testing for conventional antitumor drugs, *Farmacia*, 2013, 61(3), 427-438, ISSN 0014-8237, FI - 1,251.
35. L. Popa, **M.V. Ghica**^{*}, C.E. Dinu-Pîrvu, Periodontal chitosan-gels designed for improved local intra-pocket drug delivery, *Farmacia*, 2013, 61(2), 240-250, ISSN 0014-8237, (*autor corespondent), FI - 1,251.
36. L. Popa, **M.V. Ghica**^{*}, M.G. Albu, A. Orțan, C.E. Dinu-Pîrvu, Hysteresis of contact angle. Dynamic wettability studies of collagen and doxycycline porous matrices crosslinked with tannic acid, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 2013, 8(3), 937-943, ISSN 1842-3582, (*autor corespondent), FI - 1,123.
37. C.E. Dinu-Pîrvu, M. Ferdeș, A. Buțu, A. Orțan, **M.V. Ghica**, Physicochemical investigation of low soluble biocompounds entrapped

in lipid carriers, *Farmacia*, 2013, 61(1), 182-192, ISSN 0014-8237, FI - 1,251.

38. V. Uivaros̃i, C.E. Dinu-Pirvu, **M.V. Ghica**, V. Anuța, Preformulation studies using cosolvent systems to increase the solubility of a new enrofloxacin ruthenium (III) complex with biological activity, *Farmacia*, 2013, 61(1), 127-142, ISSN 0014-8237, FI - 1,251.

2012

39. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, I. Titorencu, L. Albu, L. Popa, Collagen-doxycycline topical hydrogels: rheological, kinetic and biocompatibility studies, *Farmacia*, 2012, 60(6), 866-876, ISSN 0014-8237, FI - 0,578.
40. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, C. Dinu-Pirvu, Șt. Moiescu, *In vitro* kinetic release and flow behaviour of some collagen-minocycline topical hydrogels, *Revista de Chimie*, 2012, 63(9), 929-935, ISSN 0034-7752, FI - 0,538.
41. D. Șulea, M.G. Albu, M. Leca, M. Mihalache, L. Popa, **M.V. Ghica**, Collagen-thuja tincture biomaterials for wound treatment 4. Porous matrices containing thuja tincture and chlorhexidine digluconate, *Revue Roumaine de Chimie*, 2012, 57(6), 569-575, ISSN 0035-3930, FI - 0,331.
42. M.G. Albu, M. Ferdeș, D.A. Kaya, **M.V. Ghica**, I. Titorencu, L. Popa, L. Albu, Collagen wound dressings with anti-inflammatory activity, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, 2012, 555(1), 271-279, doi: 10.1080/15421406.2012.635556, ISSN 1542-1406, FI - 0,530.

2011

43. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, M. Leca, L. Popa, Șt. Moiescu, Design and optimization of some collagen-minocycline based hydrogels potentially applicable for the treatment of cutaneous wounds infections, *Pharmazie*, 2011, 66(11), 853-861, doi: 10.1691/ph.2011.1061, ISSN 0031-7144, FI - 1,006.
44. Titorencu, M.G. Albu, L. Popa, A. Fica, L. Albu, V. Jinga, **M.V. Ghica**, Collagen-doxycycline matrices used in tissue engineering, *Farmacia*, 2011, 59(6), 794-802, ISSN 0014-8237, FI - 0,669.
45. D. Șulea, M. Micutz, M.G. Albu, T. Staicu, M. Leca, L. Popa, **M.V. Ghica**, Collagen-thuja tincture biomaterials for wound treatment. 3. Hydrogels containing thuja tincture and chlorhexidine digluconate, *Revue Roumaine de Chimie*, 2011, 56(8), 811-817, ISSN 0035-3930, FI - 0,418.
46. L. Popa, **M.V. Ghica***, Ibuprofen pediatric suspension designed and optimized by response surface methodology, *Farmacia*, 2011, 59(4), 500-506, ISSN 0014-8237 (*autor corespondent), FI - 0,669.
47. **M.V. Ghica**, L. Popa, G. Șaramet, M. Leca, D. Lupuleasa, Șt. Moiescu, Optimization of the pharmaceutical products and process design applying Taguchi quality engineering principles, *Farmacia*, 2011, 59(3), 321-328, ISSN 0014-8237, FI - 0,669.
48. C.T. Preoteasa, S.A. Nabil, L. Popa, **M.V. Ghica**, E. Ionescu, A.M.C. Țâncu, E. Preoteasa, Studies regarding the wettability of acrylic and silicone dental materials, *Farmacia*, 2011, 59(6), 871-878, ISSN 0014-8237, FI - 0,669.
49. L.C. Rusu, L. Ardelean, M.L. Negruțiu, A.O. Dragomirescu, M.G. Albu, **M.V. Ghica**, F.I. Topală, A. Podoleanu, C. Sinescu, SEM for the general structural features assessing of the synthetic polymer scaffolds, *Revista de Chimie*, 2011, 62(8), 841-845, ISSN 0034-7752, FI - 0,599.
50. D. Șulea, M.G. Albu, **M.V. Ghica**, L. Brăzdaru, M. Leca, L. Popa, Characterization and *in vitro* release of chlorhexidine digluconate contained in type I collagen porous matrices, *Revue Roumaine de Chimie*, 2011, 56(1), 65-71, ISSN 0035-3930, FI - 0,418.
51. C.T. Preoteasa, A. Nabil Sultan, L. Popa, E. Ionescu, L. Iosif, **M.V. Ghica**, E. Preoteasa, Wettability of some dental materials, *Optoelectronics and advanced materials – rapid communications*, 2011, 5(8), 874-878, ISSN 1842-6573, FI - 0,304.
52. A. Orțan, C. Dinu-Pirvu, **M.V. Ghica**, L.M. Popescu, L. Ionița, Rheological study of a liposomal hydrogel based on carbopol, *Romanian Biotechnological Letters*, 2011, 16(1), Suppl., 47-54, ISSN 1224-5984, FI - 0,349.

2010

53. M.G. Albu, **M.V. Ghica**, M. Leca, L. Popa, C. Borlescu, E. Cremenescu, M. Giurginca, V. Trandafir, Doxycycline delivery from collagen matrices crosslinked with tannic acid, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, 2010, 523, 97/[669]-105/[677], doi: 10.1080/15421401003724159, ISSN 1542-1406, FI - 0,543.
54. D. Șulea, **M.V. Ghica**, M. Micutz, M.G. Albu, L. Brăzdaru, T. Staicu, M. Leca, L. Popa, Characterization and *in vitro* release of chlorhexidine digluconate comprised in type I collagen hydrogels, *Revue Roumaine de Chimie*, 2010, 55(9), 543-551, ISSN 0035-3930, FI - 0,311.
55. L. Popa, C. Negrei, I.V. Neagoe, L. Albulescu, V. Preoteasa, A.R. Bălănescu, **M.V. Ghica**, G. Manda, Pro-inflammatory signal delivered *in vitro* by leflunomide active metabolite A77 1726 on abnormal peripheral monocytes in rheumatoid arthritis, *Farmacia*, 2010, 58(5), 546-558, ISSN 0014-8237, FI - 0,850.

2009

56. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, L. Popa, M. Leca, L. Brăzdaru, C. Cotruț, V. Trandafir, Drug delivery systems based on collagen-tannic acid matrices, *Revue Roumaine de Chimie*, 2009, 54(11-12), 1103-1110, ISSN 0035-3930, FI - 0,263, **articol premiat CNCSIS**.
57. M.G. Albu, **M.V. Ghica**, M. Giurginca, V. Trandafir, L. Popa, C. Cotruț, Spectral characteristics and antioxidant properties of tannic acid immobilized on collagen drug-delivery systems, *Revista de Chimie*, 2009, 60(7), 666-672, ISSN 0034-7752, FI - 0,552, **articol premiat CNCSIS**.
58. M.G. Albu, **M.V. Ghica**, L. Popa, M. Leca, V. Trandafir, Kinetics of *in vitro* release of doxycycline hyclate from collagen hydrogels, *Revue Roumaine de Chimie*, 2009, 54(5), 373-379, ISSN 0035-3930, FI - 0,263, **articol premiat CNCSIS**.

ARTICOLE ÎN EXTENSO PUBLICATE ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INDEXATE ÎN ALTE BDI, ÎN FLUXUL PRINCIPAL DE REVISTE ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI ÎN VOLUMELE PROCEEDINGS ALE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE CU ISBN/ISSN, NEINDEXATE BDI

A. ARTICOLE ÎN EXTENSO ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INDEXATE BDI

Articole în extenso publicate în volumele Proceedings ale unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, fără factor de impact

2010

1. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, L. Popa, Design of some topical delivery systems with lidocaine based on collagen for wound treatment, *Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 16-18 septembrie 2010, p. 193-198, ISSN 2068-0783. <http://icams.ro/icams>
2. M.G. Albu, **M.V. Ghica**, A. Lungu, L. Popa, I.C. Stancu, M. Dumitrașcu, E. Sima, Lidocaine release from collagen dressings, *Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 16-18 septembrie 2010, p. 175-180, ISSN 2068-0783. <http://icams.ro/icams>
3. M.G. Albu, **M.V. Ghica**, A. Ficai, I. Titorencu, L. Popa, Influence of freeze-drying process on porosity and kinetics release of collagen-doxycycline matrices, *Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 16-18 septembrie 2010, p. 181-186, ISSN 2068-0783. <http://icams.ro/icams>
4. M. Leca, D. Șulea, **M.V. Ghica**, M. Micutz, M.G. Albu, L. Brăzdaru, T. Staicu, L. Popa, Collagen hydrogels containing chlorhexidine digluconate: characterization and *in vitro* drug release, *Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 16-18 septembrie 2010, p. 205-210, ISSN 2068-0783. <http://icams.ro/icams>

Articole în extenso publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI), altele decât ISI

2018

5. I.D. Bărbulescu, M. Üveges, S.I. Marinescu, M. Begea, L. Abrankó, M. Demovics, V. Bunduc, R.N. Negrilă, D.E. Marin, H. Hingyi, É. Csavajda, **M.V. Ghica**, Z. Jókai, Fermentative technological research for obtaining zinc enriched yeasts, *Nonconventional Technologies Review*, 2018, 4, 10-15. <http://www.revtm.ro>

2016

6. **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-Pîrvu, Collagen-niflumic acid spongy matrices for bone repairing, *Key Engineering Materials*, 2016, 695, 170-177, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.695.170, ISSN 1662-9795. <http://www.scientific.net/KEM>
7. M.G. Albu, **M.V. Ghica***, G.A. Stefanescu, M. Hodorozea, M.M. Marin, S. Marin, E. Danila, S. Voicu, A.G. Simonca, L. Popa, Design and characterization of collagen-sodium carboxymethylcellulose-lidocaine 3D composites for wound management, *Key Engineering Materials*, 2016, 695, 309-316, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.695.309, ISSN 1662-9795 (*autor corespondent). <http://www.scientific.net/KEM>
8. C.D. Toderescu, C.E. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, V. Anuța, L. Vlaia, D. Lupuliasa, Qualitative assessment of some hydrogels containing ketoprofen, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, 2016, 26(3), 317-321, ISSN 1584-236. <http://www.studiauniversitatis.ro/>
9. M. Marin, **M.V. Ghica**, A.G. Simonca, I. Rău, M.G. Albu Kaya, C. Dinu-Pîrvu, C. Chiriță, L. Popa, Development and evaluation of some metronidazole-loaded collagen supports designed for periodontitis, *Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 20-22 octombrie 2016, p. 275-280, ISSN 2068-0783. <http://icams.ro/icams>; <https://scholar.google.ro/citations>; www.scopus.com
10. Ș. Marin, **M.V. Ghica**, I. Titorencu, M.G. Albu Kaya, M. Ferdeș, C. Dinu-Pîrvu, V. Prună, 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)*, București, 20-22 octombrie 2016, p. 281-286, ISSN 2068-0783. <http://icams.ro/icams>; <https://scholar.google.ro/citations>; www.scopus.com
11. I.B. Mihai, M. Marin, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, L.C. Dincă, D. Drăgușin, C.E. Dinu-Pîrvu, Collagen-indomethacin-hydroxyapatite spongy forms for bone reconstruction treatment, *Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 20-22 octombrie 2016, p. 293-298, ISSN 2068-0783. <http://icams.ro/icams>; <https://scholar.google.ro/citations>; www.scopus.com
12. E. Dănilă, Z. Moldovan, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, V. Anuța, M. Demeter, C. Chiriță, Dermatocosmetics facial masks for topical treatment of acne, *Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 20-22 octombrie 2016, p. 239-244, ISSN 2068-0783. <http://icams.ro/icams>; <https://scholar.google.ro/citations>; www.scopus.com

2015

13. G. Păunică-Panea, **M.V. Ghica**, Ș. Marin, A.M. Ene, M.M. Marin, E. Dănilă, C. Nitipir, M.G. Albu, I. Cristescu, Collagen-albumin-

- gentamicin hydrogels usable for infected wound healing, *Leather and Footwear Journal*, 2015, 15(4), 249-256, ISSN 1583-4433. <http://www.icpi.ro/>
14. I. Amăriuței, M. Florea, **M.V. Ghica**, L. Popa, C.M. Monciu, M. Ilie, Microemulsion-based strategy for the capillary electrophoretic analysis of some antidiabetic drugs, *Romanian Journal of Biophysics*, 2015, 25 (3), 173-183, ISSN 1220-515X. www.rjb.ro
- 2014**
15. **M.V. Ghica**, D.A. Kaya, M.G. Albu, L. Popa, C.E. Dinu-Pîrvu, I. Cristescu, D.I. Udeanu, Ibuprofen-collagen sponges for wound healing, *Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 23-25 octombrie 2014, p. 213-218, ISSN 2068-0783. <http://icams.ro/icams>; <https://scholar.google.ro/citations>
16. D.A. Kaya, S. Sayin, M. Ferdeş, M.G. Albu, N. Unal, M. Turkmen, S. Ozturk, R.R. Constantinescu, **M.V. Ghica**, The influence of marine algae and natural plant oils on collagen-based cream properties, *Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 23-25 octombrie 2014, p. 237-242, ISSN 2068-0783. <http://icams.ro/icams>; <https://scholar.google.ro/citations>
17. Ş. Marin, M.M. Marin, A.M. Ene, I.K. Türker, C. Chelaru, M.G. Albu, **M.V. Ghica**, Collagen-doxycycline spongy forms for infected tissues treatment, *Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 23-25 octombrie 2014, p. 249-254, ISSN 2068-0783. <http://icams.ro/icams>; <https://scholar.google.ro/citations>
18. T. Guo, F. Wang, K. Tang, **M.V. Ghica**, Preparation and controlled drug release of sodium alginate/MCC hydrogel beads, *Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 23-25 octombrie 2014, p. 219-224, ISSN 2068-0783. <http://icams.ro/icams>; <https://scholar.google.ro/citations>
19. X. He, T. Yan, K. Tang, M.G. Albu, **M.V. Ghica**, A novel bone scaffold material based on collagen/hydroxyapatite/gelatin composite, *Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 23-25 octombrie 2014, p. 231-236, ISSN 2068-0783. <http://icams.ro/icams>; <https://scholar.google.ro/citations>
20. W. Tian, Y. Pei, F. Wang, K. Tang, M.G. Albu, **M.V. Ghica**, Swelling and drug release of poly(vinyl alcohol)/gelatin composite hydrogel, *Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 23-25 octombrie 2014, p. 291-296, ISSN 2068-0783. <http://icams.ro/icams>; <https://scholar.google.ro/citations>
- 2013**
21. C.E. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica***, A. Orţan, A.N. Popescu, L. Purdoiu, L. Popa, Primary biopharmaceutical assessment of some ibuprofen hydrogels, *Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine*, 2013, LIX (4), 15-19, 193-200, ISSN 2065-1295 (*autor corespondent). <http://veterinarymedicinejournal.usamv.ro/>
- 2012**
22. M.G. Albu, **M.V. Ghica**, K. Tang, J. Liu, Gh. Coară, Rheological behavior of some collagen extracts, *Leather and Footwear Journal*, 2012, 12(3), 193-200, ISSN 1583-4433. <http://www.icpi.ro/>
23. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, Gh. Coară, C. Dinu-Pîrvu, 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. www.scopus.com
24. M.G. Albu, I. Ioannidis, **M.V. Ghica**, V. Deselnicu, C. Chelaru, Gh. Coară, Proteic ingredients for cosmetic products, *Proceedings of the 4th International Conference on Advanced Materials and Systems*, București, 27-29 septembrie 2012, p. 21-25, ISSN 2068-0783. www.scopus.com
- 2011**
25. L.C. Rusu, **M.V. Ghica**, L. Ardelean, M.G. Albu, The benefits of collagen gels and matrices with lidocaine in dentistry, *Medicine in Evolution*, 2011, 17(1), 11-16, ISSN-L 2065-376X. <http://medicineinevolution.umft.ro/>
26. M.G. Albu, M. Ferdeş, M. Giurginca, C. Chelaru, R. Constantinescu, **M.V. Ghica**, The activity of some enzymes on type I fibrillar collagen, *Leather and Footwear Journal*, 2011, 11(3), 191-200, ISSN 1583-4433. <http://www.icpi.ro/>
- 2008**
27. M.V. Codreanu, V. Istudor, T.D. Balaci, E.A. Creţu, C. Pîrvu, **M.V. Ghica**, A. Nicoară, O.C. Rebegea, Studies regarding the incorporation of walnut seed oil in O/W emulsion-ointment, *Timisoara Medical Journal*, 2008, Suppl. 2, 525-528, ISSN 1583-5251. <http://www.tmj.ro/>
- 2007**
28. **M.V. Ghica**, L. Popa, Şt. Moisescu, Evaluation of some rheological parameters for sodium carboxymethylcellulose topical hydrogels with indomethacin, *Farmacia*, 2007, 55(6), 671-679, ISSN 0014-8237. <http://www.revistafarmacia.ro/>
- 2006**
29. M. Pavel, V. Rădulescu, C.E. Gîrd, L.E. Duţu, **M.V. Ghica**, Pharmaco-botanical research concerning the utility of the local species *Thymus alpestris* Tausch ex. A.Kerner. Note II. Phytochemical study, *Farmacia*, 2006, 54(3), 39-46, ISSN 0014-8237. <http://www.revistafarmacia.ro/>
- 2005**
30. **M.V. Ghica**, L. Popa, Şt. Moisescu, Response surface methodology and Taguchi's approach for the optimization of *in vitro* indomethacin release from topical hydrogels, *Farmatsiia/Pharmacia (Sofia, Bulgaria)*, 2005, LII(1-2), 147-150, ISSN 0428-0296. www.scopus.com
- 2004**
31. L. Popa, **M.V. Ghica**, Strategii experimentale și tehnici de optimizare în formularea farmaceutică. Nota II. Optimizarea prin analiza suprafețelor de răspuns, *Farmacia*, 2004, 52(4), 19-28, ISSN 0014-8237. <http://www.revistafarmacia.ro/>

32. L. Popa, **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, Metoda Taguchi în proiectarea, formularea și optimizarea farmaceutică, *Farmacia*, 2004, 52(1), 9-16, ISSN 0014-8237. <http://www.revistafarmacia.ro/>
33. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, Optimizarea difuziei indometacinului din formulări topice, *Farmacia*, 2004, 52(1), 54-62, ISSN 0014-8237. <http://www.revistafarmacia.ro/>

2003

34. I. Predescu, C. Pîrvu, **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, Studii de cedare *in vitro* a piroxicamului și tenoxicamului din geluri hidroalcoolice prin dializă, *Farmacia*, 2003, 51(2), 5-11, ISSN 0014-8237. <http://www.revistafarmacia.ro/>
35. L. Popa, **M.V. Ghica**, Immediate-release solid dosage form with β -carotene I. Preformulation studies, *Romanian Journal of Biophysics*, 2003, 13(1-4), 65-74, ISSN 1220-515X. <http://www.biophysicsnet.ro/rjb/>

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

2004

1. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, Caracterizarea reologică a unor hidrogeluri de carboximetilceluloză sodică, *Revista de Medicină și Farmacie (Orvosi es Gyogyszereszet Szemle) - Tg. Mureș*, 2004, 50(Suppl. II), 83-86, ISSN 1221-2229.
2. L. Popa, **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, New oral solid dosage form with β -carotene. Preformulation studies, *Revista de Medicină și Farmacie (Orvosi es Gyogyszereszet Szemle) - Tg. Mureș*, 2004, 50(Suppl. II), 100-104, ISSN 1221-2229.
3. C. Pîrvu, I. Predescu, **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, Kinetic release of piroxicam and tenoxicam from hydrogels, *Ovidius University Annals of Medical Science-Pharmacy*, 2004, 2(2), 183-187, ISSN 1583-896X.
4. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, Plackett-Burman factorial design for the modeling of topical formulations with different rheological behaviour polymers, *Ovidius University Annals of Medical Science-Pharmacy*, 2004, 2(1), 130-136, ISSN 1583-896X.
5. L. Popa, **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, Rheological and mathematical models in semisolid systems formulation, *Ovidius University Annals of Medical Science-Pharmacy*, 2004, 2(1), 124-129, ISSN 1583-896X.

2003

6. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, Influence of formulation on *in vitro* drug release from topical hydrogels, *Ovidius University Annals of Medical Science-Pharmacy*, 2003, 1(1), 215-221, ISSN 1583-896X.
7. L. Popa, **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, Thixotropy of NaCMC hydrogels with indomethacin, *Ovidius University Annals of Medical Science-Pharmacy*, 2003, 1(1), 222-226, ISSN 1583-896X.

C. ARTICOLE IN EXTENSO PUBLICATE ÎN VOLUMELE PROCEEDINGS ALE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE CU ISBN/ISSN, NEINDEXATE BDI

2018

1. M.M. Marin, Ș. Marin, E. Dănilă, M.G. Albu Kaya, **M.V. Ghica**, L. Popa, R.M. Prisada, G. Coară, C. Chelaru, Influence of the formulation and preparation technique on the flufenamic acid release from different collagenic supports designed for wound healing, *Proceedings of the 7th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 18-20 octombrie 2018, p. 129-134, ISSN 2068-0783. <http://icams.ro/icams>.
2. R.D. Drăghici, M.M. Marin, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, V. Anuța, C. Dinu-Pîrvu, D.A. Kaya, G. Coară, L. Albu, C. Chelaru, 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/icams>.
3. M.T. Talianu, L. Popa, **M.V. Ghica**, C.E. Dinu-Pîrvu, C. Anicescu, Design, formulation and evaluation studies of dermatocosmetic microemulsions based on oat oil, pomegranate oil and hyaluronic acid, *Proceedings of The Romanian National Congress of Pharmacy*, 17th Edition, Bucharest, Romania, 26th-29th September 2018, p. 218-222, ISBN 978-88-85813-28-1.
4. P.A. Dumitrașcu, C.G. Stecoza, M. Gavriescu, A. Ivăncescu, V. Anuța, **M.V. Ghica**, L. Popa, C.E. Dinu-Pîrvu, The influence of the functionality-related characteristics of magnesium stearate on the quality of modified release oral dosage forms containing a biopharmaceutical class ii active substance, *Proceedings of The Romanian National Congress of Pharmacy*, 17th Edition, Bucharest, Romania, 26th-29th September 2018, p. 75-80, ISBN 978-88-85813-28-1.
5. D.L. Baconi, R. Vasile, **M.V. Ghica**, L. Popa, M. Stan, A.M. Vlăsceanu, C. Bălălu, I. Păunică, C. Motofei, A.M. Ciobanu, Quantitative relationships of methadone plasma levels in patients under methadone substitution therapy, *Proceedings of The International Conference on Translational and Integrative Medicine*, Bucharest, Romania, 22-25 May 2018, p. 30-35, ISBN 978-88-85813-34-2.
6. C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuța, L. Popa, **M.V. Ghica**, D. Lupuliasa, R.M. Prisada, Innovative multiparticulate systems for oral delivery of antidiabetic drugs, *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.

2011

7. A. Orșan, C. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, M.A. Mitu, 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.

8. L.C. Rusu, C. Sinescu, M.L. Negruțiu, L.C. Ardelean, A. Ogodescu, M. Fabricky, E. Petrescu, R.O. Rominu, F. Topală, M. Rominu, M.G. Albu, **M.V. Ghica**, A.G. Podoleanu, Application for regenerative dentistry: the collagen matrices with lidocaine, *Computational Engineering in Systems Applications. Proceedings of International Conference on Energy, Environment, Economics, Devices, Systems, Communications, Computers*, Iași, 1-3 iulie 2011, Vol. 2, p. 60-64, ISSN 2223-9812, ISBN 978-1-61804-014-5.

2010

9. C. Dinu-Pîrvu, A. Orșan, **M.V. Ghica**, Optimizarea eliberării transdermice a substanțelor medicamentoase, *Proceedings Workshop „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimedice”* (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. 13-17, ISBN 978-973-8932-56-2.
10. C. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, A. Orșan, 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 bimedice”* (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.

2008

11. M.G. Albu, **M.V. Ghica**, M. Giurginca, V. Trandafir, L. Popa, Antioxidant properties of immobilized tannic acid on collagen hydrogels and matrices, *Proceedings of International Conference on Ecological Materials and Technologies (Ecomat)*, București, 25-26 septembrie 2008, p. 21-24, ISBN 978-606-521-079-0.
12. L. Popa, **M.V. Ghica**, M.G. Albu, A 3² experimental design for the preformulation studies of ascorbic acid stability in aqueous solution, *Proceedings of International Conference on Ecological Materials and Technologies (Ecomat)*, București, 25-26 septembrie 2008, p. 119-121, ISBN 978-606-521-079-0.

2005

13. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moisescu, Evaluation of the flow rheological properties of anti-inflammatory topical hydrogels, *Proceedings of 5th International Conference of PhD Students*, Miskolc, Ungaria, 14-20 august 2005, p. 49-56, ISBN 963 661 673 6 0, ISBN 963 661 680 9.

2003

14. D. Margină, A. Nițulescu, D. Grădinaru, **M.V. Ghica**, A. Tăerel, N. Mitrea, Aspects regarding the evolution of the Romanian School of Pharmacy until 1940, *Proceedings of 36th International Congress of the History of Pharmacy*, Sinaia, 24-27 septembrie 2003, p.163-167, ISBN 973-7622-06-5.

D. ALTE ARTICOLE DE SPECIALITATE PUBLICATE IN EXTENSO

2012

1. C. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, S. Ivana, P. Zamora lordache, P. Szabo, Formulation and physico-chemical characterization of piroxicam-based carbomer-hydrogels, *Advances in Microbiological Hazards and Biotechnologies*, 2012, 1(1), p. 7-16, ISSN 2285-1135.

2011

2. **M.V. Ghica**, Polymeric drug delivery systems, *Proceedings of International Symposium on Environmental Friendly Polymer Materials & China-Romania Bilateral Scientific and Technological Cooperation Program*, Zhengzhou, China, 17-19 septembrie 2011, p. 4-8.

STUDII PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE ȘI ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE CU ISBN/ISSN

MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

2018

1. **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, M. Begea, R.I. Teodorescu, L. Popa, C.E. Dinu-Pîrvu, A.I. Cîrîc, S.I. Marinescu, V. Tudor, R.N. Negrilă, I.D. Bărbulescu, A statistical approach to investigate the effects of biotechnological parameters on the obtaining and processing of brewing yeast biomass, lucrare poster (FT-01) prezentată la *2nd EuroSciCon Conference on Food Technology*, Roma, Italia, 14-16 mai 2018, p. 60, volum de rezumate, rezumat publicat în *Journal of Food, Nutrition and Population Health*, 2018, 2, doi: 10.21767/2577-0586-C1-003, ISSN 2577-0586.
2. **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, D.I. Udeanu, Ș. Marin, M.M. Marin, D.A. Kaya, C. Dinu-Pîrvu, L. Popa, 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.
3. V. Anuța, C.E. Dinu-Pîrvu, A. Orțan, **M.V. Ghica**, L. Popa, R. M. Prisada, B. Ș. Velescu, Optimization of a microwave-assisted extraction method for the isolation of natural compounds from the *anthriscus sylvestris* aerial parts, lucrare poster (PA14) prezentată la *International Conference „New trends in applied chemistry” (Chimia 2018)*, Constanța, 24-26 mai 2018, volum de rezumate, Vol. 3, p. 34, ISSN 2360-3941.

2017

4. R. Tiplea, M.G. Albu Kaya, M. Sonmez, **M.V. Ghica**, D. Ficai, A. Ficai, I.L. Ardelean, D. Gudovan, E. Andronescu, Collagen/hydroxyapatite composite supports for bone tissue engineering, lucrare poster (ICNFA 117) prezentată la *The 3rd World Congress on New Technologies (NewTech'17)*, Roma, Italia, 6-8 iunie, 2017, volum de rezumate, doi: 10.11159/icnfa17.117, ISBN 978-1-927877-31-9, ISSN 2369-8128, **rezumat în baza de date Scopus - lucrare premiată.**

2016

5. M.M. Marin, A. Ficai, **M.V. Ghica**, L. Popa, M.G. Albu Kaya, Collagen-lidocaine microcapsules with controlled release for tooth extraction pain, 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. 487, volum de rezumate, ISBN 978 88 8080 2143.
6. S. Marin, **M.V. Ghica**, G. Voicu, C. Dinu Pîrvu, M. Albu Kaya, 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.
7. C. Dinu Pîrvu, A. Orțan, **M.V. Ghica**, V. Anuța, L. Popa, 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.

2015

8. M. Hîrjău, C.E. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, 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” (Priochem)*, București, 29-30 octombrie 2015, p. 63, volum de rezumate, ISSN 2285- 8334/ISSN-L 2285-8334.
9. M.G. Albu, **M.V. Ghica**, G.A. Stefanescu, M. Hodoroșea, A.G. Simonca, L. Popa, C. Chelaru, M.M. Marin, S. Marin, Design and characterization of collagen-sodium carboxymethylcellulose-lidocaine 3D composites for wound management, lucrare poster (P1) prezentată la *International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine (BIOREMEDI)*, Băile Felix - Oradea, 17-20 septembrie 2015, p. 116, volum de rezumate, ISSN 2457-7758.
10. **M.V. Ghica**, A.A. Watzlawek, E. Olaret, M.G. Albu, A.G. Simonca, C.E. Dinu-Pîrvu, C. Chelaru, S. Marin, M.M. Marin, Collagen-niflumic acid spongy matrices for bone repairing, lucrare poster (P19) prezentată la *International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine (BIOREMEDI)*, Băile Felix - Oradea, 17-20 septembrie 2015, p. 134, volum de rezumate, ISSN 2457-7758 - **lucrare premiată.**
11. M.G. Albu, D.A. Kaya, T. Vladkora, N. Duran, I. Ivanova, **M.V. Ghica**, Antimicrobial collagen biomaterials, lucrare conferință invitată prezentată la *International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine (BIOREMEDI)*, Băile Felix - Oradea, 17-20 septembrie 2015, p. 62, volum de rezumate, ISSN 2457-7758.
12. I.D. Bărbulescu, S.I. Marinescu, M. Begea, M.G. Albu, D. Duta, V. Ionescu, R. Tamaian, **M.V. Ghica**, Optimization of the bioprocess for producing dry yeast biomass enriched with minerals, lucrare poster (S2B-13) prezentată la *32nd International Specialized Symposium on Yeasts - Yeasts Biodiversity and Biotechnology in the Twenty-First Century (ISSY 32)*, Perugia, Italia, 13-17 septembrie 2015, p. 184, volum de rezumate, ISBN 978-88-99407-00-1.
13. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, D.A. Kaya, Ș. Öztürk, L. Popa, A. Orțan, Collagen-lavandula oil-niflumic acid delivery systems, lucrare

- poster (PP-53) prezentată la *The Second Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2)*, Antalya, Turcia, 22-25 aprilie 2015, p. 258, volum de rezumate, ISBN 978-605-61261-1-6.
14. A. Orțan, D.A. Kaya, M. Türkmen, **M.V. Ghica**, C. Dinu-Pîrvu, 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.
15. D.A. Kaya, S. Saiyn, **M.V. Ghica**, M.G. Albu, C. Dinu-Pîrvu, 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.
- 2014**
16. **M.V. Ghica**, Design and biopharmaceutical optimization of some topical collagen-based drug delivery systems, usable in cutaneous wound healing, lucrare conferință invitată (invited speaker) prezentată la *6th International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” (BiomMedD’2014)*, Constanța, 17-20 septembrie 2014, p. 68, volum de rezumate, ISSN 2069-0193.
17. M.G. Albu, D.A. Kaya, Z. Vuluga, N. Duran, **M.V. Ghica**, Collagen-zeolite-essential oil biomaterials for skin infections, lucrare poster (P.1) prezentată la *6th International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” (BiomMedD’2014)*, Constanța, 17-20 septembrie 2014, p. 109, volum de rezumate, ISSN 2069-0193.
18. O.T. Olaru, A. Orțan, G.M. Nițulescu, **M.V. Ghica**, C.E. Dinu-Pîrvu, *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” (Priochem)*, București, 30-31 octombrie 2014, p. 49, volum de rezumate, ISSN 2285-8334/ISSN-L 2285-8334.
- 2013**
19. C.E. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, A. Orțan, A. N. Popescu, L. Purdoi, L. Popa, 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.
20. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, L. Popa, C.E. Dinu-Pîrvu, 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.
21. **M.V. Ghica**, L. Popa, M.G. Albu, A. Antoniac, Wetting behaviour of some spongy forms based on collagen and doxycycline crosslinked with tannic acid, lucrare poster prezentată la *International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine (BioReMed’)* și *Simpozionul Național de Biomateriale „Biomateriale și Aplicații Medico-Chirurgicale”, ediția a IX-a*, Iași, 30 mai-2 iunie 2013, volum de rezumate, p. 28, ISBN 978-973-670-520-5.
- 2012**
22. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, I. Titorencu, A. Ficai, L. Popa, V. Prună, C.E. Dinu-Pîrvu, Șt. Moiescu, The influence of freeze-drying on properties of collagen-minocycline sponges, lucrare poster (PC1) prezentată la *International Conference „New trends in applied chemistry” (Chimia 2012)*, Constanța, 24-26 mai 2012, volum de rezumate, p. 110-111, ISBN 987-973-614-711-1.
23. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, L. Popa, C.E. Dinu-Pîrvu, Șt. Moiescu, 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.
- 2011**
24. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, M.G. Albu, Development and optimization of some periodontal hydrogels with collagen and minocycline hydrochloride, lucrare poster (8A176P) prezentată la *11th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (11ICFPAM)*, Pretoria, Africa de Sud, 22-27 mai 2011, volum de rezumate, p. 287, ISBN 978-1-86854-946-7.
25. M.G. Albu, **M.V. Ghica**, L. Popa, D.A. Kaya, I. Titorencu, Collagen wound dressings with anti-inflammatory activity, lucrare poster (8A178P) prezentată la *11th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (11ICFPAM)*, Pretoria, Africa de Sud, 22-27 mai 2011, volum de rezumate, p. 289, ISBN 978-1-86854-946-7.
- 2010**
26. A. Orțan, C. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, L.M. Popescu, L. Ioniță, 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.
27. M.G. Albu, **M.V. Ghica**, I. Titorencu, Doxycycline-collagen delivery systems cross-linked with tannic acid, lucrare comunicare orală (S3-05) prezentată la *4th International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering and Medical Devices” (BiomMedD)*, Sinaia, 23-25 septembrie 2010, volum de rezumate, p. 70, ISSN 2069-0193.
- 2009**
28. **M.V. Ghica**, L. Popa, M.G. Albu, M. Leca, E. Constantin, M.C. Diaconu, Evaluarea comportării tixotrope a unor geluri de colagen, lucrare poster (P1-10) prezentată la *5th International Symposium „Chemistry Priorities for a Sustainable Development” (Priochem)*, Sinaia, 29-30 octombrie 2009, volum de rezumate, p. 101, ISBN 978-973-0-06996-9.
29. M.G. Albu, **M.V. Ghica**, V. Trandafir, L. Popa, E. Constantin, M.C. Diaconu, Comportarea reologică a unor geluri de colagen utilizate la realizarea membranelor pentru ambalaje alimentare, lucrare comunicare orală (O3-05) prezentată la *5th International*

Symposium „Chemistry Priorities for a Sustainable Development” (Priochem), Sinaia, 29-30 octombrie 2009, volum de rezumate, p. 6, ISBN 978-973-0-06996-9

30. R. Prisada, C. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, C. Hlevca, A. Orțan, E. Pătruț, 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.
31. M.G. Albu, V. Trandafir, **M.V. Ghica**, L. Popa, M. Leca, C. Borlescu, E. Cremenescu, M. Giurginca, Controlled drug delivery systems based on collagen-doxycycline crosslinked with tannic acid, lucrare poster (P150) prezentată la *10th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials (10ICFPAM)*, Santiago, Chile, 28 septembrie - 2 octombrie 2009, volum de rezumate, p. 315, ISBN 978-956-332-062-6.

2008

32. **M.V. Ghica**, L. Popa, M.G. Albu, M. Leca, V. Trandafir, I. Predescu, The influence of glutaraldehyde cross-linking on rheological behaviour and *in vitro* kinetics release of doxycycline from collagen/doxycycline hydrogels, lucrare poster (P39) prezentată la *3rd International Conference on „Biomaterials and Medical Devices” (BiomMedD)*, București, 13-16 noiembrie 2008, volum de rezumate, p. 219-220, ISBN 978-606-521-131-5.
33. C. Dinu-Pîrvu, A. Orțan, **M.V. Ghica**, I. Predescu, R. Prisada, 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.

2007

34. L. Popa, **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, Drug diffusion and rheology in biopharmaceutical topical dosage form design and evaluation, lucrare comunicare orală prezentată la *Bridges in Life Sciences Annual Scientific Review, Regional Cooperation for Health, Science and Technology – RECOOP HST Consortium*, Peccs, Ungaria, 5-7 octombrie 2007, volum de rezumate, p. 59, ISBN 978-963-06-3012-2.
35. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, Development and optimization of a stabilized ibuprofen pediatric suspension using a 2³ Plackett-Burman factorial design, lucrare poster prezentată la *13th Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress*, Atena, Grecia, 12-14 mai 2007, cu rezumat publicat în *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 2007, 32 (Special issue), p. 88-89, ISSN 0378-7966.
36. L. Popa, **M.V. Ghica**, L. Dragoș, Șt. Moiescu, Application of Taguchi method to robust design of ascorbic acid stability in aqueous solution, lucrare poster prezentată la *13th Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress*, Atena, Grecia, 12-14 mai 2007, cu rezumat publicat în *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 2007, 32 (Special issue), p. 104, ISSN 0378-7966.

2005

37. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, Response surface methodology and Taguchi's approach for the optimization of *in vitro* indomethacin release from topical hydrogels, lucrare comunicare orală prezentată la *Fourth Congress of Pharmacy with International participation*, Sofia, Bulgaria, 3-5 iunie 2005, volum de rezumate, p. 121, ISSN 0428-0296.

2003

38. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, Design and optimization formula for transdermal indomethacin hydrogels, lucrare comunicare orală (IV.O.3) prezentată la *1st International Symposium „New Resources in Pharmaceutical Industry”*, Constanța, 5-8 iunie 2003, volum de rezumate, p. 131, ISBN 973-644-210-1.
39. L. Popa, **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, Thixotropy of CMCNa hydrogels with indomethacin, lucrare poster (IV.P.3) prezentată la *1st International Symposium „New Resources in Pharmaceutical Industry”*, Constanța, 5-8 iunie 2003, volum de rezumate, p. 136, ISBN 973-644-210-1.
40. C. Pîrvu, I. Predescu, **M.V. Ghica**, Ș. Moiescu, 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.
41. D. Margină, A. Nițulescu, D. Grădinaru, **M.V. Ghica**, A. Tăerel, N. Mitrea, Aspects regarding the evolution of the Romanian school of pharmacy until 1940, lucrare comunicare orală prezentată la *36th International Congress on the History of Pharmacy*, Sinaia, 24-27 septembrie 2003, volum de rezumate, p. 101, ISBN 973-90-86-30-8.
42. A. Nițulescu, N. Mitrea, D. Margină, V. Gruia, D. Grădinaru, **M.V. Ghica**, Romanian majolic in the Peles castle, lucrare comunicare orală prezentată la *36th International Congress on the History of Pharmacy*, Sinaia, 24-27 septembrie 2003, volum de rezumate, p. 111, ISBN 973-90-86-30-8.

MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE

2018

1. **M.V. Ghica**, L. Popa, M.G. Albu Kaya, I.D. Bărbulescu, M. Begea, R.I. Teodorescu, C.E. Dinu-Pîrvu, S.I. Marinescu, A.I. Cîrîc, V. Tudor, Formularea unor produse derivate de drojdie de bere 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.
2. **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, Ç.K. Özkan, C.E. Dinu-Pîrvu, L. Popa, H. Özgünay, Ș. Marin, D.A. Kaya, V. Anuța, Sisteme de cedare topice pe bază de colagen 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.

3. L. Popa, **M.V. Ghica**, C.E. Dinu-Pîrviu, V. Anuța, R. Prisada, R.E. Avramescu, 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.
4. C.E. Dinu-Pîrviu, V. Anuța, **M.V. Ghica**, L. Popa, R. Prisada, 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.
5. R.E. Avramescu, L. Popa, **M.V. Ghica**, C.E. Dinu-Pîrviu, V. Anuța, R. Prisada, 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.
6. T. Irimia, L. Popa, **M.V. Ghica**, C.E. Dinu-Pîrviu, V. Anuța, I. Bujoaică, 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.
7. M.T. Talianu, L. Popa, **M.V. Ghica**, C.E. Dinu-Pîrviu, C. Anicescu, Studii de formulare și optimizare a unor microemulsii dermatocosmetice pe bază de ulei de ovăz, 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 - **lucrare premiată**.
8. M. Hîrjău, D. Lupuleasa, **M.V. Ghica**, F.Ș. Rădulescu, Studiul influenței ariei suprafeței și porozității unor sisteme multiparticulate conținând un antiinflamator nesteroidian asupra dizolvării, lucrare poster (ID 87) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 184, ISSN 2537-2823.
9. P. Dumitrașcu, C.E. Dinu-Pîrviu, C. Stecoza, M. Gavrilăscu, A. Ivăncescu, V. Anuța, L. Popa, **M.V. Ghica**, Influența caracteristicilor funcționale ale stearatului de magneziu asupra calității formelor farmaceutice orale cu cedare modificată care conțin substanțe active din clasa biofarmaceutică II, lucrare poster (ID 124) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 189, ISSN 2537-2823 - **lucrare premiată**.
10. M. Nica, C.E. Dinu-Pîrviu, **M.V. Ghica**, V. Anuța, L. Popa, R. Prisada, Influența factorilor de formulare asupra proprietăților fizico-chimice a unor geluri cu AINS, lucrare poster (ID 166) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 26-29 septembrie 2018, volum de rezumate, p. 190, ISSN 2537-2823.
11. T. Irimia, L. Popa, **M.V. Ghica**, C. Dinu-Pîrviu, F. Designing and preliminary evaluation of chitosan/poloxamer in situ gels for ocular delivery of bupivacaine hydrochloride, lucrare comunicare orală (ID 51) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 6-a, București, 7-9 iunie 2018, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.13, 2018, p. 11, ISSN 2501-6903.
12. R. Avrămescu, L. Popa, **M.V. Ghica**, C. Dinu-Pîrviu, Liquid marbles as cosmeceuticals. A fractal interpretation, lucrare poster (ID 53) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 6-a, București, 7-9 iunie 2018, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.13, 2018, p. 25, ISSN 2501-6903.

2017

13. R. Avrămescu, L. Popa, **M.V. Ghica**, C. Dinu-Pîrviu, 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 5-a, București, 29-31 mai 2017, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.12, 2017, p. 13, ISSN 2501-6903.
14. Ș. Marin, **M.V. Ghica**, C. Dinu-Pîrviu, G. Voicu, M.G. Albu Kaya, L. Popa, Collagen - polyvinilic alcohol – indometacin composites as smart wound dressings, lucrare poster (ID 165) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 5-a, București, 29-31 mai 2017, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.12, 2017, p. 38, ISSN 2501-6903.
15. V. Anuța, **M.V. Ghica**, L. Popa, C.E. Dinu-Pîrviu, Enhancement of solubility and dissolution characteristics of Nebivolol by solid dispersion technique, lucrare poster (ID 354) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”*, ediția a 5-a, București, 29-31 mai 2017, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.12, 2017, p. 37, ISSN 2501-6903.
16. C. Dinu-Pîrviu, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, 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.

2016

17. **M.V. Ghica**, E. Olăreț, A. Serafim, I.C. Stancu, M.G. Albu Kaya, L. Popa, C.E. Dinu-Pîrviu, Materiale pe bază de polimeri naturali pentru tratamentul leziunilor cutanate, lucrare poster (ID 169) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR)*, ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016, volum de rezumate, p. 243, ISSN 2537-2823.
18. L. Popa, **M.V. Ghica**, C.E. Dinu-Pîrviu, 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.
19. M. Florea, **M.V. Ghica**, L. Popa, M. Ilie, Studiul interacțiunii albendazolului cu roșul de congo. Aplicații analitice, lucrare

- comunicare orală (ID 199) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a*, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016, volum de rezumate, p. 21, ISSN 2537-2823.
20. L. Popa, **M.V. Ghica**, C.E. Dinu-Pîrvu, R. Avramescu, 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.
21. M. Hîrjău, D. Lupuliasa, C.E. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, Studiul formei și morfologiei suprafeței unor pelete 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.
22. A.C. Trică, A.M. Ispas, **M.V. Ghica**, Evaluarea proprietăților de curgere și analiza tixotropică a unor formulări cosmetice, lucrare poster (ID 192) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România (CNFR), ediția a XVI-a*, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016, volum de rezumate, p. 247, ISSN 2537-2823.
23. C.E. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, A. Orțan, L. Popa, V. Anuța, Nanoveziculele 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.
24. L. Popa, **M.V. Ghica**, C.E. Dinu-Pîrvu, L. Țenescu, 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.
25. C.E. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, A. Orțan, V. Anuța, L. Popa, 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.
26. V. Anuța, **M.V. Ghica**, L. Popa, C.E. Dinu-Pîrvu, Study of clopidogrel *in vitro* release kinetics using different biorelevant test setups, lucrare comunicare orală (386) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 4-a*, București, 2-4 iunie 2016, volum de rezumate: *Supliment Maedica - a Journal of Clinical Medicine*, Vol.11, 2016, p. 15, ISSN 2501-6903.

2015

27. I. Amărieuței, M. Florea, **M.V. Ghica**, L. Popa, M. Ilie, Microemulsion based strategy for the analysis of some antidiabetic drugs, lucrare poster (P16) prezentată la *A XIII-a Conferință Națională de Biofizică*, Timișoara, 4-6 iunie 2015, p. 62, volum de rezumate, ISSN 2248-0749, ISSN-L 2248-0749.
28. C. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, A. Orțan, 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.
29. D. Baconi, R. Vasile, **M.V. Ghica**, L. Popa, A.M. Ciobanu, Methadone plasma levels in heroin addicts during substitution therapy: quantitative relationships, lucrare poster (P18) prezentată la *First Romanian National Congress of Toxicology with International participation*, București, 16-18 septembrie 2015, p. 90, volum de rezumate, ISSN 2457-8789.

2014

30. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, L. Popa, C.E. Dinu-Pîrvu, 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.
31. **M.V. Ghica**, L. Popa, C.E. Dinu-Pîrvu, M.G. Albu, A. Orțan, Parametri de curgere și tixotropie pentru caracterizarea reologică a hidrogelurilor, lucrare poster (P220) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a (CNFR)*, Iași, 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 270, ISBN 978-606-544-252-8.
32. L. Popa, **M.V. Ghica**, M.G. Albu, C.E. Dinu-Pîrvu, 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.
33. L. Popa, A. Dudilă, **M.V. Ghica**, C.E. Dinu-Pîrvu, M.G. Albu, B.M. Gălbinașu, I. Pătrașcu, Metode de evaluare a contracției de polimerizare pentru rășini compozite fotopolimerizabile dentare, lucrare poster (P84) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a (CNFR)*, Iași, 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate, p. 366, ISBN 978-606-544-252-8.
34. C.E. Dinu-Pîrvu, A. Orțan, **M.V. Ghica**, L. Popa, 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.
35. C.E. Dinu-Pîrvu, A. Orțan, L. Popa, C. Rădoi-Dițescu, **M.V. Ghica**, 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.

2010

36. **M.V. Ghica**, L. Popa, M.G. Albu, E. Constantin, Doxycycline hyclate delivery systems with collagen support designed for soft infected tissues treatment, lucrare comunicare orală prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XIV-a (CNFR)*, Tg. Mureș, 13-16 octombrie 2010, volum de rezumate, p. 78, ISSN 2068-3324.
37. L. Popa, **M.V. Ghica**, C. Borlescu, E. Cremenescu, M.C. Diaconu, Rheological behaviour of some cosmeceuticals, lucrare poster (P94) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XIV-a (CNFR)*, Tg. Mureș, 13-16 octombrie 2010, volum de rezumate, p. 77-78, ISSN 2068-3324.
38. S. Negreș, C. Chiriță, **M.V. Ghica**, L. Popa, Preclinical pharmacological research on anti-inflammatory effect of indomethacin released from several new hydrogels, lucrare poster (P75) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XIV-a (CNFR)*, Tg. Mureș, 13-16 octombrie 2010, volum de rezumate, p. 105, ISSN 2068-3324.
- 2009**
39. M. G. Albu, L. Popa, **M.V. Ghica**, M. Leca, E. Cremenescu, C. Borlescu, V. Trandafir, Drug delivery systems based on collagen and doxycycline for infection prophylaxy in bone, lucrare poster (P8) prezentată la *Simpozionul Național de Biomateriale „Biomateriale și Aplicații Medico-Chirurgicale”, ediția a VII-a, Simpozion în cadrul Congresului Național de Ortopedie și Traumatologie*, București, 21-22 octombrie 2009, volum de rezumate, p. 58, ISBN 978-606-521-404-0.
- 2006**
40. L. Popa, **M.V. Ghica**, Studiul reologic și evaluarea cineticii de cedare *in vitro* a unor substanțe active din unguente oftalmice, lucrare poster prezentată la *Simpozionul 10 Ani de Invatamant Farmaceutic Universitar Craiovean (1996-2006)*, Craiova, 18-20 mai 2006, volum de rezumate, p. 89, ISBN (10) 973-106-006-5, ISBN (13) 978-973-106-006-4.
- 2005**
41. **M.V. Ghica**, L. Popa, M.M. Dima, Șt. Moiescu, *In vitro* release evaluation of drugs from topical hydrogels formulations, lucrare poster prezentată la *AI VIII-lea Simpozion de Chimia Coloizilor și Suprafețelor*, Galați, 2-4 iunie 2005, volum de rezumate, p. 163, ISBN 973-8316-84-7.
- 2002**
42. **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, L. Popa, A. Mitran, Modelul statistic al lui Taguchi pentru optimizarea difuziei indometacinului din formulări topice, lucrare comunicare orală prezentată la *AI XII-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională*, București, 17-19 octombrie 2002, volum de rezumate, p. 36-37, ISBN 973-85885-2-9.
43. C. Pîrnu, I. Predescu, **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, Studii *in vitro* de cinetica cedării unor substanțe din clasa oxamicilor din geluri hidroalcoolice, lucrare poster (BF 29) prezentată la *AI VII-lea Simpozion de Biofarmacie și Farmacocinetică din cadrul AI XII-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională*, București, 18-19 octombrie 2002, volum de rezumate, p. 77, ISBN 973-98254-8-6.

STUDII PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE COTATE ISI

2015

1. M.G. Albu, E. Kutan, M. Veshler, C. Ozcakir-Tomruk, I. Cristescu, **M.V. Ghica**, Efficacy of Doxicoll - a novel drug delivery systems for infected bone tissue, lucrare poster (P1) prezentată la *eCM XVI: Implant Infection (Orthopaedic & Musculoskeletal Trauma related)*, Davos, Elveția, 24-26 iunie 2015, cu rezumat publicat în *European Cell & Materials*, 2015, 30(Suppl. 2), p. 39, ISSN 1473-2262 (IF - 4,560/2015).
2. M.G. Albu, A. Ficai, M. Marin, D.A. Kaya, R. Constantinescu, I. Cristescu, S. Marin, A.M. Ene, **M.V. Ghica**, Antimicrobial hydrogels based on collagen and zinc oxide, lucrare poster (P2) prezentată la *eCM XVI: Implant Infection (Orthopaedic & Musculoskeletal Trauma related)*, Davos, Elveția, 24-26 iunie 2015, cu rezumat publicat în *European Cell & Materials*, 2015, 30(Suppl. 2), p. 40, ISSN 1473-2262 (IF - 4,560/2015).

2008

3. M.G. Albu, L. Popa, **M.V. Ghica**, M. Leca, V. Trandafir, I. Titorencu, Collagen matrices for drug delivery: preparation, characterization and kinetics of release, lucrare poster prezentată la *1st International Congress „Interdisciplinary Approach to Present Dental Medicine”*, Timișoara, 25-28 iunie 2008, cu rezumat publicat în *European Cells & Materials*, 2008, 16(Suppl. 5), p. 1, ISSN 1473-2262 (IF - 4,289/2008).

**ALTE STUDII PREZENTATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE,
PUBLICATE ÎN VOLUME DE REZUMATE FĂRĂ ISBN/ISSN ȘI/SAU ÎN PROGRAM (FĂRĂ VOLUM DE REZUMATE)**

A. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE CU REZUMAT PUBLICAT ÎN VOLUME DE REZUMATE

2017

1. **M.V. Ghica**, L. Popa, I.D. Bărbulescu, M.G. Albu Kaya, R. Teodorescu, R.N. Negrilă, R. Avramescu, C. Mihai, M. Frîncu, C. Dumitrache, S.I. Marinescu, V.Tudor, A. Cîric, M. Begea, Primary analysis of brewing yeast biomass powder for suspensions formulation, lucrare poster prezentată la *20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE)*, Poiana Brașov, Romania, 6-9 septembrie 2017 (S2-196), volum de rezumate.
2. D.C Ioan, G.T. Tihan, R.G. Zgârian, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, C. Dinu-Pîrvu, I. Rău, 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. Simonca, M.M. Marin, I. Rau, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, C. Chelaru, C. Dinu-Pîrvu, 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. A. Serafim, E. Olaret, M.G. Albu Kaya, **M. V. Ghica**, I.C. Stancu, Bicomponent hydrogels based on modified biopolymers, lucrare comunicare orală prezentată la *20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE)*, Poiana Brașov, Romania, 6-9 septembrie 2017 (S6-305), volum de rezumate.
5. **M.V. Ghica**, D.A. Kaya, M.G. Albu Kaya, C. Dinu-Pîrvu, L. Popa, Flufenamic acid-collagen-dextran spongy burn dressings: optimization and characterization, lucrare poster prezentată la *Wound Care: From Innovations To Clinical Trials (WCICT2017)*, Manchester, UK, 20-21 iunie 2017, p. 9, volum de rezumate.

2016

6. D.A. Kaya, E. Dănilă, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, M.Turkmen, Selection of optimal operating conditions for extraction of *Myrtus communis* L. essential oil, lucrare poster prezentată la *47th International Symposium on Essentials Oils (ISEO)*, Nice, France, 11-14 septembrie 2016, p. 90, volum de rezumate.

2015

7. **M.V. Ghica**, M.M. Marin, S. Marin, E. Danila, A.M. Ene, M.G. Albu, A.G. Simonca, Collagen-hydroxyapatite-doxycycline scaffolds for infected bone treatment, lucrare poster prezentată la *First European Conference on Orthopedic Biomaterials (ECOB)*, București, 20-21 octombrie 2015, p. 44, volum de rezumate.
8. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, A. Ficai, Ș. Marin, M. Marin, A.M. Ene, I. Cristescu, Design and characterization of some collagen-glass ceramic based-scaffolds with doxycycline for bone infection, lucrare poster (P6) prezentată la workshop-ul internațional *Young Scientists Joining Forces for Excellence in Biomaterials Research*, București, 28-29 mai 2015, volum de rezumate.

2012

9. V. Anuța, C. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, M. Ferdeș, B.S. Velescu, V. Uivaroși, 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.
10. C.E. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, A. Orțan, S. Ivana, M. Ferdeș, 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.
11. C.E. Dinu-Pîrvu, V. Uivaroși, **M.V. Ghica**, A. Văleanu, 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 Brașov, 11-14 iunie 2012, volum de rezumate, p. 151.

2011

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

2010

14. L.C. Rusu, **M.V. Ghica**, L.C. Ardelean, M.G. Albu, Collagen gels and matrices with lidocaine used in dentistry, lucrare poster prezentată la *al XII-lea Simpozion Internațional „Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară” (ISYPMR)*, Timișoara, 11-12 noiembrie 2010, volum de rezumate, p. 38.

2008

15. G. Manda, C. Tănase, I. Neagoe, M. Neagu, C. Constantin, D. Baconi, **M.V. Ghica**, D. Neagu, L. Popa, *In vitro* investigation of a new 5-fluorouracil-based nucleoside analog, lucrare poster prezentată la *15th International Congress on in vitro Toxicology (ESTIV)*, Stockholm, Suedia, 25-28 septembrie 2008, volum de rezumate, p. 123
16. L. Popa, **M.V. Ghica**, M.G. Albu, A 3² experimental design for the preformulation studies of ascorbic acid stability in aqueous solution, lucrare comunicare orală prezentată la *International Conference on Ecological Materials and Technologies (Ecomat)*, București, 25-26 septembrie 2008, volum de rezumate, p. 37 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings - Anexa 3).
17. M.G. Albu, **M.V. Ghica**, M. Giurginca, V. Trandafir, L. Popa, Antioxidant properties of immobilized tannic acid on collagen hydrogels and matrices, lucrare comunicare orală prezentată la *International Conference on Ecological Materials and Technologies (Ecomat)*, București, 25-26 septembrie 2008, volum de rezumate, p. 20 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings - Anexa 3).
18. **M.V. Ghica**, L. Popa, M.G. Albu, M. Leca, Șt. Moiescu, Ibuprofen pediatric suspensions designed and optimized by response surface methodology, lucrare poster prezentată la *International Conference on Physical Chemistry (Romphyschem-13)*, București, 3-5 septembrie 2008, volum de rezumate, p. 123.
19. L. Popa, **M.V. Ghica**, M.G. Albu, A. Anghel, Șt. Moiescu, Development of antibiotic/antimicrobial-containing periodontal gels: formulation and preliminary characterization study, lucrare poster prezentată la *International Conference on Physical Chemistry (Romphyschem-13)*, București, 3-5 septembrie 2008, volum de rezumate, p. 127.
20. M.G. Albu, **M.V. Ghica**, L. Popa, M. Leca, V. Trandafir, *In vitro* kinetics release of doxycycline hyclate from collagen hydrogels, lucrare comunicare orală prezentată la *International Conference on Physical Chemistry (Romphyschem-13)*, București, 3-5 septembrie 2008, volum de rezumate, p. 116.

2006

21. **M.V. Ghica**, L. Popa, M. Leca, Șt. Moiescu, Experimental design for the development and evaluation of *in vitro* drug kinetic release and rheological profiles for indomethacin topical hydrogels, lucrare poster (S07-P14) prezentată la *International Conference on Physical Chemistry (Romphyschem-12)*, București, 6-8 septembrie 2006, volum de rezumate, p. 160.

2005

22. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, Study of *in vitro* release and rheological behaviour of some hydrogels with indomethacin, lucrare poster (P6) prezentată la *International Workshop „Hands-on Dissolution”*, București, 6-7 octombrie 2005, volum de rezumate.
23. C. Pîrvu, I. Predescu, **M.V. Ghica**, D.S. Miron, Kinetic release of piroxicam and tenoxicam from hydrogels, lucrare poster (P5) prezentată la *International Workshop „Hands-on Dissolution”*, București, 6-7 octombrie 2005, volum de rezumate.

2004

24. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, Statistical modelling and optimization of topical dosage forms containing polymers with different rheological behaviour, lucrare comunicare orală (IV.O.6) prezentată la *al II-lea Simpozion internațional „New Resources in Pharmaceutical Industry”*, Constanța, 24-27 mai 2004, volum de rezumate, p. 156.
25. L. Popa, **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, Correlation between rheological properties and drug release profiles from hydrogel topical systems, lucrare comunicare orală (IV.O.5) prezentată la *al II-lea Simpozion internațional „New Resources in Pharmaceutical Industry”*, Constanța, 24-27 mai 2004, volum de rezumate, p. 155.
26. C. Pîrvu, D.S. Miron, **M.V. Ghica**, F. Rădulescu, I. Predescu, Hydrogels with AINS, lucrare comunicare orală (IV.O.7) prezentată la *al II-lea Simpozion internațional „New Resources in Pharmaceutical Industry”*, Constanța, 24-27 mai 2004, volum de rezumate, p. 157.
27. I. Mânzatu, A. Giurcan, L. Popa, **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, Evaluation of drug release profiles from pharmaceutical bioproducts with structured water, lucrare poster (IV.P.9) prezentată la *al II-lea Simpozion internațional „New Resources in Pharmaceutical Industry”*, Constanța, 24-27 mai 2004, volum de rezumate, p. 176 - **lucrare premiată**.

2003

28. C. Pîrvu, I. Predescu, **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, *In vitro* release studies of piroxicam and tenoxicam from hydroalcoholic gels, lucrare poster (P8) prezentată la *International Regulatory Workshop on Bioequivalence and Dissolution*, București, 4-5 decembrie 2003, volum de rezumate.

B. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE CU REZUMAT PUBLICAT ÎN VOLUME DE REZUMATE

2010

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

2006

2. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, A comparative study of *in vitro* drug release from topical hydrogels-solution and hydrogels-suspension, lucrare comunicare orală (OC-S1-03) prezentată la *al VIII-lea Simpozion de Biofarmacie și Farmacocinetică din cadrul*

celui de al XIII-lea Congres Național de Farmacie, Cluj-Napoca, 28-30 septembrie 2006, volum de rezumate, p. 327.

3. L. Popa, **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, Diffusion and rheology in topical systems design, lucrare comunicare orală (OC-S1-06) prezentată la al VIII-lea Simpozion de Biofarmacie și Farmacocinetică din cadrul celui de al XIII-lea Congres Național de Farmacie, Cluj-Napoca, 28-30 septembrie 2006, volum de rezumate, p. 329.

C. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE – PROGRAM (FĂRĂ VOLUM DE REZUMATE)

2018

1. M.M. Marin, Ș. Marin, E. Dănilă, M.G. Albu Kaya, **M.V. Ghica**, L. Popa, R.M. Prisada, G. Coară, C. Chelaru, Influence of the formulation and preparation technique on the flufenamic acid release from different collagenic supports designed for wound healing, lucrare poster (P1.12) prezentată la 7th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), București, 18-20 octombrie 2018 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings - Anexa 3).
2. R.D. Drăghici, M.M. Marin, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, V. Anuța, C. Dinu-Pîrvu, D.A. Kaya, G. Coară, L. Albu, C. Chelaru, 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), București, 18-20 octombrie 2018 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings - Anexa 3).
3. C.E. Dinu-Pîrvu, V. Anuța, L. Popa, **M.V. Ghica**, D. Lupuliasa, R.M. Prisada, Innovative multiparticulate systems for oral delivery of antidiabetic drugs, lucrare comunicare orală prezentată la 4th International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB), București, 8-10 martie 2018 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings).

2017

4. **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, C. Dinu-Pîrvu, L. Popa, Collagen-based drug delivery systems for local therapy: design, characterization and optimization, lucrare conferință invitată prezentată la International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program, București, octombrie 2017.
5. C. Dinu-Pîrvu, L. Popa, **M.V. Ghica**, Nanostructures and nanomaterials for antimicrobial therapy, lucrare conferință invitată prezentată la International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program, București, octombrie 2017.
6. L. Popa, **M.V. Ghica**, C. Dinu-Pîrvu, From hydrophobic surphaces to liquid marbles. Pharmaceutical applications, lucrare conferință invitată prezentată la International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program, București, octombrie 2017.
7. D.I. Udeanu, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, The evolution of the healing process after the treatment with several collagenic supports in experimentally induced lesions in animal models, lucrare conferință invitată prezentată la International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program, București, octombrie 2017.
8. L. Popa, **M.V. Ghica**, C. Dinu-Pîrvu, R.E. Avramescu, Development of an antimicrobial emulsion with Copaiba oil, lucrare conferință invitată prezentată la International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program, București, octombrie 2017.
9. P. Dumitrașcu, C. Dinu-Pîrvu, V. Anuța, **M.V. Ghica**, L. Popa, The nebigolol bioavailability improvement by formulation as solid dispersions, lucrare conferință invitată prezentată la International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program, București, octombrie 2017.

2016

10. M. Marin, **M.V. Ghica**, A.G. Simonca, I. Rău, M.G. Albu Kaya, C. Dinu-Pîrvu, C. Chiriță, L. Popa, 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), București, 20-22 octombrie 2016 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings - Anexa 3).
11. Ș. Marin, **M.V. Ghica**, I. Titorencu, M.G. Albu Kaya, M. Ferdeș, C. Dinu-Pîrvu, V. Prună, 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), București, 20-22 octombrie 2016 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings - Anexa 3).
12. I.B. Mihai, M. Marin, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, L.C. Dincă, D. Drăgușin, C.E. Dinu-Pîrvu, Collagen-indomethacin-hydroxyapatite spongiuous forms for bone reconstruction treatment, lucrare comunicare orală prezentată la 6th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), București, 20-22 octombrie 2016 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings - Anexa 3).
13. E. Dănilă, Z. Moldovan, **M.V. Ghica**, M.G. Albu Kaya, V. Anuța, M. Demeter, C. Chiriță, Dermatocosmetics facial masks for topical treatment of acne, lucrare poster prezentată la 6th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS), București, 20-22 octombrie 2016 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings - Anexa 3).

2015

14. G. Păunică-Panea, F. Popa, M.G. Albu, **M.V. Ghica**, R. Constantinescu, S. Bobic, V.D. Constantinescu, Hidrogeluri pe bază de colagen și oxid de zinc pentru managementul avansat al rănilor, lucrare comunicare orală prezentată la Conferința Națională de Chirurgie, București, 14-17 octombrie 2015.

2014

15. **M.V. Ghica**, D.A. Kaya, M.G. Albu, L. Popa, C.E. Dinu-Pîrvu, I. Cristescu, D.I. Udeanu, 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 indexat de CiteFactor | German National Library of Science and Technology (TIB) și Google scholar - Anexa 3).
16. D.A. Kaya, S. Sayin, M. Ferdeş, M.G. Albu, N. Unal, M. Turkmen, S. Ozturk, R.R. Constantinescu, **M.V. Ghica**, The influence of marine algae and natural plant oils on collagen-based cream properties, lucrare poster 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 indexat de CiteFactor | German National Library of Science and Technology (TIB) și Google scholar - Anexa 3).
17. Ş. Marin, M.M. Marin, A.M. Ene, I.K. Türker, C. Chelaru, M.G. Albu, **M.V. Ghica**, Collagen-doxycycline spongy forms for infected tissues treatment, lucrare poster 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 indexat de CiteFactor | German National Library of Science and Technology (TIB) și Google scholar - Anexa 3).
18. T. Guo, F. Wang, K. Tang, **M.V. Ghica**, Preparation and controlled drug release of sodium alginate/MCC hydrogel beads, 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 indexat de CiteFactor | German National Library of Science and Technology (TIB) și Google scholar - Anexa 3).
19. X. He, T. Yan, K. Tang, M.G. Albu, **M.V. Ghica**, A novel bone scaffold material based on collagen/hydroxyapatite/gelatin composite, 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 indexat de CiteFactor | German National Library of Science and Technology (TIB) și Google scholar - Anexa 3).
20. W. Tian, Y. Pei, F. Wang, K. Tang, M.G. Albu, **M.V. Ghica**, Swelling and drug release of poly(vinyl alcohol)/gelatin composite hydrogel, 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 indexat de CiteFactor | German National Library of Science and Technology (TIB) și Google scholar - Anexa 3).

2012

21. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, G. Coară, C.E. Dinu-Pîrvu, The influence of crosslinking agent on kinetic release and rheological behaviour of some collagen-nifumic 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 indexat Scopus - Anexa 3).
22. M.G. Albu, I. Ioanidis, **M.V. Ghica**, V. Deselnicu, C. Chelaru, Gh. Coară, Proteic ingredients for cosmetic products, lucrare poster prezentată la *Innova Leather Workshop din cadrul 4th International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 27-29 septembrie 2012 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings indexat Scopus - Anexa 3).

2011

23. **M.V. Ghica**, Polymeric drug delivery systems, lucrare comunicare orală prezentată la *International Symposium on Environmental Friendly Polymer Materials & China-Romania Bilateral Scientific and Technological Cooperation Program*, Zhengzhou, China, 17-19 septembrie, 2011 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings - Anexa 3)
24. A.Orţan, C. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, M.A. Mitu, Studies of CHL A and CHL B loaded liposomes using absorption spectroscopy and fluorescence techniques, lucrare comunicare orală prezentată la *Third International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”*, Lozenec, Bulgaria, 8-10 iunie 2011 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings - Anexa 3).
25. C. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, A. Orţan, L. Ioniţă, M.A. Mitu, 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.
26. L.C. Rusu, C. Sinescu, M.L. Negruţiu, L.C. Ardelean, A. Ogodescu, M. Fabricky, E. Petrescu, R.O. Rominu, F. Topala, M. Rominu, M.G. Albu, **M.V. Ghica**, A.G. Podoleanu, Application for regenerative dentistry: the collagen matrices with lidocaine, lucrare comunicare orală, prezentată la *The 13th WSEAS International Conference on Mathematical methods, computational techniques and intelligent systems (MAMECTIS '11) in cadrul International Conference on Energy, Environment, Economics, Devices, Systems, Communications, Computers*, Iaşi, 1-3 iulie 2011 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings - Anexa 3).

2010

27. **M.V. Ghica**, M.G. Albu, L. Popa, Design and optimization of some topical delivery systems with lidocaine based on collagen for wound treatment, lucrare comunicare orală prezentată la *3rd International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 16-18 septembrie, 2010 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings indexat ISI și Scopus - Anexa 3).
28. M.G. Albu, **M.V. Ghica**, A. Lungu, L. Popa, I.C. Stancu, M. Dumitraşcu, E. Sima, Lidocaine release from collagen dressings, lucrare comunicare orală prezentată la *3rd International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 16-18 septembrie, 2010 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings indexat ISI și Scopus - Anexa 3).
29. M.G. Albu, **M.V. Ghica**, A. Fica, I. Titorencu, L. Popa, The influence of freeze-drying process on porosity and kinetics release of collagen-doxycycline matrices, lucrare comunicare orală prezentată la *3rd International Conference on Advanced Materials and*

Systems (ICAMS), București, 16-18 septembrie, 2010 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings indexat ISI și Scopus - Anexa 3)

30. M. Leca, D. Șulea, **M.V. Ghica**, M. Micutz, M.G. Albu, L. Brăzdaru, T. Staicu, L. Popa, Collagen hydrogels containing chlorhexidine-digluconate: characterization and *in vitro* drug release, lucrare comunicare orală prezentată la *3rd International Conference on Advanced Materials and Systems (ICAMS)*, București, 16-18 septembrie, 2010 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings indexat ISI și Scopus - Anexa 3).

2009

31. **M.V. Ghica**, L. Popa, M.G. Albu, M. Leca, V. Trandafir, Drug release and flow properties of collagen/doxycycline hyclate hydrogels designed for periodontal diseases treatment, lucrare poster (S6-P-21) prezentată la *16th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE)*, Sinaia, 9-12 septembrie 2009.
32. L. Popa, **M.V. Ghica**, M.G. Albu, Drug delivery systems based on collagen-doxycline hyclate hydrogels crosslinked with tannic acid, lucrare poster (S6-P-32) prezentată la *16th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE)*, Sinaia, 9-12 septembrie 2009.
33. C. Dinu-Pîrvu, A. Orțan, C. Hlevca, L. Silvestro, E. Pătruț, **M.V. Ghica**, R. Prisada, Preparation and *in vitro* studies of elastic vesicles with drospironone, lucrare poster (S2-P-04) prezentată la *16th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE)*, Sinaia, 9-12 septembrie 2009.

2005

34. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, Evaluation of the flow rheological properties of anti-inflammatory topical hydrogels, lucrare comunicare orală prezentată la *5th International Conference of PhD Students*, Miskolc, Ungaria, 14-20 august 2005 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings - Anexa 3).

MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE – PROGRAM (FĂRĂ VOLUM DE REZUMATE)

2017

1. **M.V. Ghica**, Interdisciplinary approaches in collagen biocomposite systems development for topical drug delivery, lucrare conferință invitată prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția a 4-a*, București, 29-31 mai 2017.
2. C. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, L. Popa, Preformularea și optimizarea sistemelor farmaceutice semisolide, lucrare comunicare orală prezentată la *Workshop-ul Științific „Realizări și perspective pentru produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zoo-veterinar” (organizat în cadrul proiectului nr. 176/2014 – Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zoo-veterinar)*, București, 18 iulie 2017.

2010

3. C. Dinu-Pîrvu, A. Orțan, **M.V. Ghica**, Optimizarea eliberării transdermice a substanțelor medicamentoase, lucrare poster prezentată la *Workshop-ul „Tendințe actuale în dezvoltarea terapiei transdermice și a nanosistemelor pentru aplicații bimedice” (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, 2010 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings - Anexa 3).
4. C. Dinu-Pîrvu, **M.V. Ghica**, A. Orțan, 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 bimedice” (idem)*, București, 2010 (lucrarea a fost publicată în extenso în volumul Proceedings - Anexa 3).

2008

5. L. Popa, **M.V. Ghica**, M.G. Albu, I. Predescu, Proiectarea și evaluarea unor suspensii farmaceutice orale cu metronidazol, lucrare poster (73PC.3) prezentată la *Simpozionul științific „Farmacia astăzi, între promovare și cercetare”, ediția a-II-a*, Timișoara, 24-26 septembrie 2008.
6. C. Dinu-Pîrvu, C. Hlevca, **M.V. Ghica**, A. Orțan, E. Pătruț, A. Hăulescu, M. Hirjeu, Prepararea și caracterizarea unor vezicule ultradeformabile cu hormoni, lucrare comunicare orală prezentată la *Simpozionul științific „Farmacia astăzi, între promovare și cercetare”, ediția a-II-a*, Timișoara, 24-26 septembrie 2008.
7. C. Dinu-Pîrvu, C. Hlevca, E. Pătruț, **M.V. Ghica**, I. Predescu, A. Hăulescu, L. Pintilie, Studii de caracterizare a unor dispersii lipozomale cu fluorochinolonă, lucrare comunicare orală prezentată la *Simpozionul științific „Farmacia astăzi, între promovare și cercetare”, ediția a-II-a*, Timișoara, 24-26 septembrie 2008.
8. M.V. Codreanu, V. Istudor, T.D. Balaci, E.A. Cretu, C. Pîrvu, **M.V. Ghica**, A. Nicoară, O.C. Rebegea, Studies regarding the incorporation of walnut seed oil in O/W emulsion-ointment, lucrare poster (82PC.12) prezentată la *Simpozionul științific „Farmacia astăzi, între promovare și cercetare”, ediția a-II-a*, Timișoara, 24-26 septembrie 2008.

2005

9. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, Influența mediului receptor asupra cedării *in vitro* a substanței medicamentoase din sisteme farmaceutice semisolide topice, lucrare comunicare orală prezentată la *Simpozionul „Farmacia astăzi, între promovare și cercetare”, Timișoara, 26-28 mai 2005*.
10. L. Popa, **M.V. Ghica**, L.M. Dragoș, Șt. Moiescu, Modelarea stabilității acidului ascorbic în soluție apoasă utilizând un program

factorial 3², lucrare poster (73PIII.3) prezentată la *Simpozionul „Farmacia astăzi, între promovare și cercetare”*, Timișoara, 26-28 mai 2005.

11. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, Studiul reologic al unor hidrogeluri de carboximetilceluloză sodică cu indometacin, lucrare comunicare orală prezentată la *Simpozionul „Perspective în practica farmaceutică”*, Oradea, 10-12 martie 2005.

2004

12. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, Caracterizarea reologică a unor hidrogeluri cu carboximetilceluloză sodică, lucrare poster (III.PO.2) prezentată la *Simpozionul științific „Farmaceutica Marisiensis”*, Tg. Mureș, 7-9 octombrie 2004.
13. L. Popa, **M.V. Ghica**, Șt. Moiescu, New oral solid dosage form with β -carotene. Preformulation studies, lucrare poster (III.PO.1) prezentată la *Simpozionul științific „Farmaceutica Marisiensis”*, Tg. Mureș, 7-9 octombrie 2004.
14. **M.V. Ghica**, L. Popa, Șt. Moiescu, M. Leca, Optimizarea simultană a unor factori de formulare pentru preparatele topice, lucrare comunicare orală prezentată la *Sesiunea de comunicări științifice a studenților și doctoranzilor - Facultatea de Chimie*, București, 30 aprilie 2004.

GRANTURI / PROIECTE CĂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

A. DIRECTOR DE PROIECT

1. **Director de proiect** la Proiectul experimental demonstrativ (PN-III-P2-2.1-PED-2016-0813) – „Proiectarea, evaluarea și modelarea mecanismului de eliberare a medicamentului pentru noi sisteme multiparticulate de cedare topică”, nr. 160PED/03.01.2017, perioada de derulare 2017-2018.
2. **Director de proiect** la Proiectul de cercetare postdoctorală (PN II-RU-PD-2009-1) – „Metode moderne de proiectare și optimizare a unor sisteme de cedare topică a medicamentelor cu suport colagenic, utilizabile în tratamentul țesuturilor moi infectate”, nr. 3/28.07.2010, perioada de derulare 2010-2012.

B. RESPONSABIL DE PROIECT

1. **Responsabil de proiect Partener P2 UMFC** la proiectul Bridge Grant 2016 (PN-III-P2-2.1-BG-2016-0308) – „Optimizarea tehnologiei moderne de procesare a drojdiei uzate de bere și de obținere a produselor derivate”, nr. 26BG/2016, Instituția coordonatoare: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, perioada de derulare 2016-2018.
2. **Responsabil de proiect Partener P1 UMFC** la proiectul PNCDI III Mobilități, Cooperare bilaterală România - Republica Populară Chineză – „Biomateriale compozite cu medicamente pentru complicații postoperatorii”, nr. 69BM/2016, Instituția coordonatoare din România: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Textile Pielărie, Sucursala Institutul Cercetare Pielărie Încălțăminte, București, perioada de derulare 2016-2017.
3. **Responsabil de proiect Partener UMFC** la proiectul PNCDI II Capacități, Modulul III, Cooperare bilaterală România - Republica Populară Chineză – „Sisteme de cedare a medicamentelor pe bază de polimeri naturali”, nr. 502/18.03.2011, Instituția coordonatoare din România: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Textile Pielărie, Sucursala Institutul Cercetare Pielărie Încălțăminte, București, perioada de derulare 2011-2012.

C. MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE LA PROIECTE NAȚIONALE

1. Membru în proiectul PNCDI III (Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională, Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI), contract nr. 23PFE/17.10.2018 – Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București” (SAN-CDCP), proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, perioada de derulare 2018-2020.
2. Membru în Proiectul CNFIS-FDI (Programul CNFIS - Fondul de dezvoltare instituțională), D6 - Susținerea cercetării de excelență din universități, contract nr. CNFIS-FDI-2018-0507 – Perfecționarea unor echipe interdisciplinare de cercetare pentru optimizarea modelelor experimentale/funcționale în subdomeniul Știința medicamentului (MEDEX), proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, perioada de derulare mai-decembrie 2018.
3. Membru în Proiectul PN-II-PT-PCCA-2013-4 (Programul Parteneriate - Proiecte colaborative de cercetare aplicativă), contract nr. 202/2014 – Obținerea prin metode biotehnologice a unor noi tipuri de vectori pentru principii fitoterapeutice și modelarea mecanismelor de cedare a acestora (NEWBIOVECT), proiect coordonat de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Științe Biologice, Partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” - București, perioada de derulare 2014-2017.
4. Membru în Proiectul PN-II-PT-PCCA-2013-4 (Programul Parteneriate - Proiecte colaborative de cercetare aplicativă), contract nr. 176/2014 – Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zoo-veterinar (SANOVET), proiect coordonat de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” - București, perioada de derulare 2014-2017.
5. Membru în Proiectul PN-II-PT-PCCA-2013-3, tip 2 (Programul Parteneriate - Proiecte colaborative de cercetare aplicativă), contract nr.136/2012 – Conceperea și dezvoltarea unor sisteme de transport și cedare pentru noi compuși de reteniu cu acțiune antitumorală (RuSYST), proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, perioada de derulare 2012-2016.
6. Membru în Proiectul PNCDI II (Programul Parteneriate în domeniile prioritare), contract nr. 42-103/2008 – Sinteza și evaluarea farmacologică a noi compuși, pentru implementarea de terapii moderne în tratamentul obezității și/sau diabetului de tip 2: cercetări preparative, structură, screening farmacologic (DIABET), proiect coordonat de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico Farmaceutice București, Partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” - București, perioada de derulare 2008-2011.
7. Membru în Proiectul PNCDI II (Programul Parteneriate în domeniile prioritare), contract nr. 42-134/2008 – Studiul factorilor critici în dizolvarea și eliberarea substanțelor active greu solubile din formele farmaceutice (SAA-DISS), proiect coordonat de SC Biopharmacy and Pharmacol Res S.A., București, Partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” - București,

perioada de derulare 2008-2011.

8. Membru în Proiectul PNCDI II (Programul Parteneriate în domeniile prioritare), contract nr. 42-100/2008 – Studiul efectelor interacțiunilor matricelor biologice cu unele alimente asupra variabilității rezultatelor bioanalitice (BIOMATRIX), proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, perioada de derulare 2008-2011.
9. Membru în Proiectul PNCDI II (Programul Parteneriate în domeniile prioritare), contract nr. 61-037/2007 – Dezvoltarea unui sistem bioinformatic de tip QSAR de modelare a activității agenților terapeutici antitumorali și antireumatici în terapii individualizate (BIOINFOQSAR), proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, perioada de derulare 2007-2010.
10. Membru în Proiectul PNCDI II (Programul Parteneriate în domeniile prioritare), contract nr. 61-024/2007 – Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ (LIPHORM), proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, perioada de derulare 2007-2010.
11. Membru în Proiectul PNCDI II (Programul Parteneriate în domeniile prioritare), contract nr. 41-055/2007 – Cercetări multidisciplinare privind sinteza, caracterizarea fizico-chimică și evaluarea activității antimicrobiene a unor noi sulfone cu structură dibenzotiepică (SULFONE), proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, perioada de derulare 2007-2010.
12. Membru în Proiectul CEEEX (Programul Cercetare de Excelență), Modulul I, contract nr. 55/2006 – Proiect integrat privind noi modele pentru corelări *in vitro* - *in vivo* în scopul reducerii numărului experimentelor de bioechivalență *in vivo* (IVIV CORREL), proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, perioada de derulare 2006-2008.
13. Membru în Proiectul CEEEX (Programul Cercetare de Excelență), Modulul I, contract nr. 51/2005 – Noi structuri cu posibilă acțiune antidiabetică/antiobezitate din clasa agonistilor receptorilor beta-3 adrenergici; cercetări multidisciplinare (ANTIDIABETICE), proiect coordonat de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutică București, Partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” - București, perioada de derulare 2005-2007.

D. MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE LA PROIECTE INTERNAȚIONALE

1. Membru în Rețeaua Națională de Cercetători pentru acțiunea COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research) – Cost Association, contract nr. CA 16119 – *In vitro* 3-D total cell guidance and fitness, proiect coordonat de Prof. Tiziana Brevini, Reprezentanți din partea României în Comitetul de Management: Dr. Gabriel Furtos, Institutul de Cercetări în Chimie „Raluca Ripan”, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Dr. Mădălina Georgiana Albu Kaya, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie - INCDTP București, perioada de derulare 16.03.2017 - 15.03.2021.
http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16119?
2. Membru în Rețeaua Națională de Cercetători pentru acțiunea COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research) – Trans Domanin Proposal, contract nr. TD 1305 – Improved Protection of Medical Devices Against Infection (IPROMEDAI), proiect coordonat de RMS Foundation Switzerland, Director de proiect: Dr. Reto Luginbuehl, Reprezentant din partea României în Comitetul de Management: Dr. Gabriel Furtos, Institutul de Cercetări în Chimie „Raluca Ripan”, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, perioada de derulare 19.05.2014 - 18.05.2018.
http://www.cost.eu/domains_actions/TDP/Actions/TD1305

E. MEMBRU ÎN ECHIPA DE IMPLEMENTARE A PROIECTELOR EDUCAȚIONALE ȘI DE FORMARE CONTINUĂ

1. Membru în echipa de implementare a proiectului POSDRU, contract nr. POSDRU/81/3.2/S/58708 – Eficientizarea activității farmaciștilor prin formare în noile tehnologii, inclusiv TIC, din partea solicitantului, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, perioada de derulare 2010-2012.

F. ALTE CONTRACTE – 6 contracte de Servicii la terți (dintre care la 4 Responsabil de contract, iar la 2 membru) și beneficiar al unui proiect CEEEX de formare și perfecționare în managementul de cercetare, menționat la cursuri / alte specializări.

1. Membru la Contractul de Servicii la Terți - Contract de Colaborare nr. 437/14.03.2017 la Proiectul Nucleu, nr. PN 16 34 02 03. Contractul de colaborare s-a încheiat cu Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, Sucursala Institutul de Cercetări pentru Pielărie și Încălțăminte. Valoare contract - 4.000 lei.
2. Responsabil la Contractul de Servicii la Terți - Contract de Colaborare nr. 1364/14.09.2016 la Proiectul PN-II-PT-PCCA-2013-4, nr. 155/2014 (GREENVET) – Tehnologii și produse inteligente pentru tratamentul și prevenirea mamitelor la rumegatoarele productive bazate pe chimia verde a compozitelor destinate sanatații publice veterinare, proiect coordonat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie-Icechim, București. Contractul de colaborare s-a încheiat cu Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, Sucursala Institutul de Cercetări pentru Pielărie și Încălțăminte, Partener în cadrul proiectului GREENVET. Valoare contract - 3.360 lei.
3. Responsabil la Contractul de Servicii la Terți - Contract de Colaborare nr. 37393/08.12.2014, la Proiectul Nucleu PN 09 10 04.

Contractul de colaborare s-a încheiat cu Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, Sucursala Institutul de Cercetări pentru Pielărie și Încălțăminte. Valoare contract - 2.800 lei.

4. Responsabil la Contractul de Servicii la Terți nr. 1195/23.06.2008 la Proiectul Nucleu PN 06-09 04 06/2006. Contractul de colaborare s-a încheiat cu Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, Sucursala Institutul de Cercetări pentru Pielărie și Încălțăminte. Valoare contract - 1.600 lei.
5. Responsabil la Contractul de Servicii la Terți nr. 640/25.03.2008 la Proiectul Nucleu PN 06-09 04 06/2006. Contractul de colaborare s-a încheiat cu Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, Sucursala Institutul de Cercetări pentru Pielărie și Încălțăminte. Valoare contract - 2.000 lei.
6. Membru în Contractul de Servicii la Terți (2006) la Proiectului CEEEX Modulul IV (Programul Cercetare de Excelență), nr. 59/07.09.2005, proiect coordonat de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico Farmaceutice București.
7. Beneficiar al Proiectului CEEEX (Programul Cercetare de Excelență), Modulul II (Proiecte de formare și perfecționare în managementul de cercetare), contract nr. 6158/26.09.2006 – Manager de proiect, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București. În cadrul acestui proiect, în perioada 23-31 octombrie 2006 am urmat cursul de „Manager de proiect” (certificat de absolvire), curs susținut de Centrul de Implementare al Managementului Performant (CIMP), București.

BREVETE / CERERI DE BREVETE DE INVENȚIE

Brevete

1. **Ghica Mihaela Violeta**, Popa Lăcramioara, Negreș Simona, Chiriță Cornel, Moiescu Ștefan Aurel, Cristea Aurelia Nicoleta, Hidrogel conținând indometacin și procedeu de preparare a acestuia, OSIM, brevet nr. RO 122393 B1 2009, publicat în BOPI nr. 5/2009, Secțiunea Invenții.
2. Albu Mădălina Georgiana, **Ghica Mihaela Violeta**, Sisteme de cedare a medicamentelor pe bază de colagen și procedeu de obținere a acestora, OSIM, brevet nr. 129431 B1 2018, publicat în BOPI nr. 9/2018, Secțiunea Invenții - **brevet premiat UEFISCDI**. Cererea de brevet corespunzătoare (A / 00919 – 29.11.2012, publicată în BOPI nr. 5/2014) a fost premiată la *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 11-13 iunie 2015 și la *45th International Exhibition of Inventions, Geneva*, 29 martie-2 aprilie 2017.

Cereri de brevet

3. Marin Ștefania, Albu Kaya Mădălina Georgiana, **Ghica Mihaela Violeta**, Udeanu Denisa Ioana, Constantin Vlad Denis, Plase textile colagenate și impregnate cu minociclină pentru uz chirurgical și procedeu de obținere a acestora, depunere cerere de brevet de invenție A / 00755 – 27.09.2017 - **cerere de brevet premiată** la *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 13-15 iunie 2018.
4. Dinu-Pîrvu Cristina Elena, Anuța Valentina, Velescu Bruno Ștefan, Nițulescu George Mihai, Olaru Octavian Tudorel, **Ghica Mihaela Violeta**, Orțan Alina, Popa Ovidiu, Băbeanu Narcisa, Extracte standardizate din *Anthriscus silvestris* – procedeu de obținere și utilizare terapeutică, depunere cerere de brevet de invenție A / 00625 – 07.09.2017, **publicare** în BOPI nr. 8/2018 - **cerere de brevet premiată** la *Euroinvent*, Iași, 17-19 mai 2018, *Inventica*, Iași, 27-29 iunie 2018 și *IWIS*, Varșovia, 2018.
5. **Ghica Mihaela Violeta**, Albu Kaya Mădălina Georgiana, Udeanu Denisa Ioana, Marin Minodora Maria, Marin Ștefania, Kaya Durmuş Alpaslan, Dinu-Pîrvu Cristina Elena, Popa Lăcramioara, Dănilă Elena, Sisteme de cedare multiparticulate topice pe bază de biopolimeri cu eliberare controlată a unui medicament antiinflamator și procedeu de obținere a acestora, depunere cerere de brevet de invenție A / 00388 – 31.05.2018, **publicare** în BOPI nr. 10/2018.
6. Bărbulescu Iuliana Diana, Teodorescu Răzvan Ionuț, **Ghica Mihaela Violeta**, Begea Mihaela, Albu Kaya Mădălina Georgiana, Negrilă Radian Nicolae, Marinescu Simona-Ioana, Tudor Valerica, Popa Lăcramioara, Cîrc Alexandru, Dinu-Pîrvu Cristina Elena, Biomase de drojii de bere și suspensii derivate din biomase și procedee de obținere a acestora, depunere cerere de brevet de invenție A / 00714 – 24.09.2018 - **cerere de brevet premiată** la *Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST*, Chișinău, R. Moldova, 9-11 noiembrie 2018.

Data
18.01.2019

Mihaela Violeta GHICA