

## Curriculum vitae

### Informații personale



Nume / Prenume **ȘOICA CODRUȚA-MARINELA**

Da

### Locul de muncă actual

Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara/Facultatea de Farmacie – Disciplina Chimie Farmaceutică, coordonator disciplină, Director Departament II Farmacie

### Experiența profesională

Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor / Coordonator disciplină/Conducator doctorat domeniul Farmacie/Director Departament II
Principalele activități și responsabilități	Curs și lucrări practice la disciplina Chimie Farmaceutică
Numele și adresa angajatorului	UMF "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Farmacie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare, Premiul III / 2012-2013 activitate didactica
Perioada	2014 –2016
Funcția sau postul ocupat	Profesor / Coordonator disciplină
Principalele activități și responsabilități	Curs și lucrări practice la disciplina Chimie Farmaceutică
Numele și adresa angajatorului	UMF "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Farmacie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare, Premiul III / 2012-2013 activitate didactica
Perioada	01.10.2009 – 2014
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar / Coordonator disciplină
Principalele activități și responsabilități	Curs și lucrări practice la disciplina Chimie Farmaceutică
Numele și adresa angajatorului	UMF "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Farmacie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare, Premiul III / 2012-2013 activitate didactica
Perioada	01.03.2004 – 01.10.2009
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Principalele activități și responsabilități	Curs și lucrări practice la disciplina Chimie Farmaceutică

Numele și adresa angajatorului	UMF "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Farmacie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare

Perioada	25.02.2002 – 01.03.2004
----------	-------------------------

Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Lucrări practice
Numele și adresa angajatorului	UMF "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Farmacie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare

Perioada	1.10.1999 – 25.02.2002
----------	------------------------

Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Principalele activități și responsabilități	Lucrări practice
Numele și adresa angajatorului	UMF "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Farmacie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare

Perioada	2.12.1997 – 01.10.1999
----------	------------------------

Funcția sau postul ocupat	Farmacist
Principalele activități și responsabilități	Prepararea și eliberarea formelor și specialităților farmaceutice
Numele și adresa angajatorului	S.C.Farmado S.R.L., Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Farmacie

## Educație și formare

Perioada	2011
	Managementul proiectelor și expert în fonduri Europene, Diploma acreditata de CNFPA Ministerul Muncii si Ministerul Educatiei, cod COR 241948 si cod COR 241919

Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Farmacist primar, Ordinul M.S. 1971/2008
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Farmacie generală

Perioada	2002-2007
Diploma obținută	Doctor în farmacie, Ordinul MEC nr. 1418 din 29.06.2007 UMF Tg-Mures, Chimie farmaceutică

Perioada	1999-2001
Calificarea / diploma obținută	Farmacist specialist
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Farmacie generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF Timișoara
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 5

Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obținută	Farmacist

Domenii principale studiate / competențe dobândite Științe farmaceutice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare UMF Timișoara, Facultatea de Farmacie

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare ISCED 5

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare	Comprehensiune		Vorbit		Scris	
Nivel european (*)	Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare		
<b>Engleză</b>	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
<b>Franceză</b>	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent

(\*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale Aptitudini de comunicare, de muncă în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice Capacitatea de a participa la organizarea unor evenimente științifice (congrese, simpozioane): Simpozionul Național cu participare internațională "Farmacia astăzi, între cercetare și promovare", Timișoara, prima și a 2-a ediție (2005, 2008), Congresul Timedica 2011

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului Cunoștințe de utilizare a calculatorului: Windows XP, Word, Power point, X-cel, Isis Draw, baze de date

Permis de conducere Categoria B

### Informații suplimentare

Membru Consiliul Județean Timis al Colegiului Farmaciștilor din România 2011-prezent  
 Membru Societatea de Științe Farmaceutice din România  
 2011 - Evaluator ARACIS pentru domeniul Sănătate  
 Membru / presedinte în comisii pe promovare pe domeniu din cadrul științelor farmaceutice  
 Membru în Consiliul Facultății de Farmacie din 2004-prezent

Membru al Comsiei de Calitate pentru UMFVBT in perioada 2012-2016  
 Invited Reviewer la următoarele jurnale: Int J Pharm, Nat Prod Res, Pl foods hum nutr, J Ther Anal Cal, Eur Pol J, Drug Dev Ind Pharm, J of Surf Det, Lett Drug Des & Discov, Mini Rev Org Chem, Chem Eng Res Des, Bull Chem Soc Japan, Pharm Dev Technol, Pharmaceutical Biology, Int J Nanomed, Drug Des Dev Ther, etc.

Realizările științifice s-au concretizat în numeroase lucrări științifice – peste 60 listate pe ISI Web of Science și participări la congrese în România și în străinătate. Conform Web of Science, indexul Hirsch este 12.

Referințele pot fi solicitate la cerere

### Anexe

Lista de publicații  
 Diploma de farmacist  
 Diploma farmacist specialist  
 Diploma farmacist primar

### Lucrări științifice premiate la nivel național:

1. Betulin and its natural resource as potential anticancer drug candidate seen by FT-Raman and FT-IR spectroscopy – PN-II-RU-PRECISI-2011-3-0628

2. Pregătirea și caracterizarea fizico-chimică a sistemelor binare clortalidona-hidroxipropil – beta-ciclodextrina, COD CNCSIS 84
3. Analiza fizico-chimică a complexilor binari ai furosemidului și beta-ciclodextrinei metilata aleator, COD CNCSIS 81
4. Ghiulai Roxana, Soica C., Obținerea și caracterizarea fizico-chimică a complexilor de incluziune ai unui diuretic sulfonamic cu beta-ciclodextrina metilată – Sesiunea de Comunicări Științifice studentesti, ed a VII-a, premiul III
5. Evaluation and differentiation of the Betulaceae birch bark species and their bioactive triterpene content using analytical FT-vibrational spectroscopy and GC-MS, PN-II-PRECISI-2012-6-1406
6. Betulin Complex in  $\gamma$ -Cyclodextrin Derivatives: Properties and Antineoplastic Activities in In Vitro and In Vivo Tumor Models, PN-II-PRECISI-2013-7-2807
7. Changes in the anti-inflammatory activity of soy isoflavonoid genistein versus genistein incorporated in two types of cyclodextrin derivatives, PN-II-PRECISI-2013-7-2913
8. Influence of emulsifiers on the characteristics of polyurethane structures used as drug carrier, PN-II-PRECISI-2013-7-3232
9. Synthesis and preliminary in vivo evaluations of polyurethane microstructures for transdermal drug delivery, PN-II-PRECISI-2013-7-3237
10. Study of the betulin enriched birch bark extracts effects on human carcinoma cells and ear inflammation, PN-II-PRECISI-2013-7-3924
11. Comparative kinetic analysis on thermal degradation of some cephalosporins using TG and DSC data, PN-II-PRECISI-2013-7-3970
12. Salar merit activitate științifică 2014

**Proiecte ca director / membru în echipă:**

Nr.	CATEGORIA GRANT (VIASAN CEEX, PN II) NUMAR, AN	TITLU GRANT	DIRECTOR DE PROIECT	RESPONSABIL DE PROIECT	MEMBRU ECHIPĂ
1.	PN II, 674/2013	Evaluation of some modern pharmaceutical formulations prepared by pentacyclic triterpenes complexation with functionalised polysaccharidic derivatives	X		
2.	PN II, 665/2013	Impact assessment of UV radiation and antitumor therapy on dermal fibroblasts and in experimental skin cancer			X
3	PN II, 198/2009	Antioxidant activity of chinese materia medica and its chemical composition			X
4	CEEX 30/2006	Biotechnologies for bioproducts preparation using the valorification of vegetal indicators of metals from soil			X
5	PN II Project INOVARE, 69/2007	PHYTOMEDAS			X
6	AT 173/2007	Elaboration of bioproducts with triterpenic compounds			X

		and cyclodextrins and their efficacy/toxicity analysis in skin pathologies			
7	PN II cod 1257/2007	Study of implementation of vegetal antitumor bioproducts of triterpenic type by nanostructure formation, in skin therapies, by efficacy/toxicity analysis			X
8	Bilateral Ro-Franta – RO-FR 789/30.06.2014	Nanostructures with auronos, chalcones and standardized vegetal extracts: development of a new prototype of anti-inflammatory and chemopreventive agent			X
9	Bilateral RO-FR 791/30.06.2014	Obtinerea micro-cristalelor de triterpene pentaciclice si studiul modificarilor lor			X
10	PN-II- 110/2014	Advanced recovery of useful products from used catalysers wastes (REMACAT)			X

#### **Publicatii relevante din proiecte:**

1. Soica, C; Danciu, C; Savoiu-Balint, G; Borcan, F; Ambrus, R; Zupko, I; Bojin, F; Coricovac, D; Ciurlea, S; Avram, S; Dehelean, CA; Olariu, T; Matusz, P, Betulinic Acid in Complex with a Gamma-Cyclodextrin Derivative Decreases Proliferation and in Vivo Tumor Development of Non-Metastatic and Metastatic B16A5 Cells, Int J Mol Sci, 15: 5, 8235-8255
2. Soica, C; Oprean, C; Borcan, F; Danciu, C; Trandafirescu, C; Coricovac, D; Crainiceanu, Z; Dehelean, CA; Munteanu, M, The Synergistic Biologic Activity of Oleanolic and Ursolic Acids in Complex with Hydroxypropyl-gamma-Cyclodextrin, *Molecules*, 19: 4, 4924-4940
3. Dehelean CA, Feflea, S, Molnar, J, Zupko, I, Soica, C, Betulin as an Antitumor Agent Tested in vitro on A431, HeLa and MCF7, and as an Angiogenic Inhibitor in vivo in the CAM Assay, Nat Prod Commun., 7(8): 981-985, 2012, ISSN 1934-578X, IF=0.956.
4. Dehelean CA, Soica C, Ledeti I, Aluas M, Zupko I, Galuscan A, Cinta-Pinzaru S, Munteanu M, Study of the betulin enriched birch bark extracts effects on human carcinoma cells and ear inflammation, Chemistry Central Journal, 2012, 6(137), DOI:10.1186/1752-153X-6-137, ISSN 1752-153X, IF= 1.312;
5. Dehelean CA, Soica C, Peev C, Ciurlea S, Feflea S, P. Kasa jr., A pharmaco-toxicological evaluation for betulinic acid mixed with hydroxipropilgamma cyclodextrin on in vitro and in vivo models, Farmacia, 59(1): 51-59, 2011, ISSN 0014-8237, IF= 0.669.
6. Falamas A, Pinzaru S, Dehelean C, Peev C, SoicaC, Betulin and its natural resource as potential anticancer drug candidate seen by FT-Raman and FT-IR spectroscopy,J. Raman Spectroscopy, 2011, 42 (1):97-107, DOI: 10.1002/jrs.2658, ISSN 0377-0486, IF = 3.087.
7. Şoica C, Peev C, Dehelean C, Aluas M, Zupko I, Kasa Peter,Alexa E, Physico-chemical comparison study of betulinic acid, betulin and birch bark extract and in vitro investigation of their cytotoxic effects towards skin epidermoid carcinoma (A431), breast carcinoma (MCF7) and cervix adenocarcinoma (HeLa) cell-lines, Natural Product Research, 2012, 26(10):968-974, ISSN 1478-6419, IF = 1.031;

8. Dehelean CA, Soica CM, Toma CC, Feflea S, Gruia AT, Kasa P jr., Antitumoral activity of betulin, a compound present in birch tree, in formulations with cyclodextrin, *Studia Univ. Vasile Goldis Arad, Seria Stiintele Vietii*, 2010, 20(1):55-58, ISSN:1584-2363;
9. Dehelean CA, Muresan A, Ciurlea S, Ionescu D, Peev C, Soica C, Redes L, Evaluari toxicologice pentru 7,12-dimetilbenzantracen ca promotor tumoral in melanomul experimental, *Rev.Med.Chir.Soc.Med.Nat.Iasi*, 2009, 113(2):99-103, ISSN 0048-7848.
10. Ciurlea S, Soica C, Ionescu D, Ambrus R, Feflea S, Dehelean CA, Birch tree outer bark a antural source of bioactive pentacyclic triterpenes with an antitumor activity, *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, 2010, 16(3):328-332, ISSN 2069-0053;
11. Soica C, Dehelean C, Peev C, Ciurlea S, Trandafirecu C, Evaluari fizico-chimice si toxicologice privind cresterea unor compusi cu actiune terapeutica diuretica si antitumorală prin intermediul complexarii cu ciclodextrine, *Rev.Med.Chir.Soc.Med.Nat.*, 2009, 113(supl 2): 391-397, ISSN 0048-7848;