

## Curriculum vitae

### Informații personale



Nume / Prenume **ȘOICA CODRUȚA-MARINELA**

Telefon 0256494604  
Fax 0256494604  
E-mail [codrutasoica@umft.ro](mailto:codrutasoica@umft.ro)  
Cetățenia română  
Data nașterii 12.07.1974  
Sex feminin

**Locul de muncă actual** Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara/Facultatea de Farmacie – Disciplina Chimie Farmaceutică, coordonator disciplină

### Experiența profesională

Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor abilitat (OMENCS 4032 / 07.06.2016), Coordonator doctorat domeniul Farmacie
Perioada	2016-2019
Funcția sau postul ocupat	Director Departament II Farmacie
Perioada	2014 – prezent
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 Nivel european (*)	Comprehensiune				Vorbit		Scris	
	Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare	
<b>Engleză</b>	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

(\*) 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

Membră a Consiliului Județean Timis al Colegiului Farmaciștilor din România 2011-prezent  
 Membră a Societății de Științe Farmaceutice din România  
 2011 - Evaluator ARACIS pentru domeniul Sănătate  
 2016 – Evaluator UEFISCDI  
 Membru / presedinte în comisii pe promovare pe domeniu din cadrul științelor farmaceutice  
 Membru în Consiliul Facultății de Farmacie din 2004-prezent  
 Membru al Comisiei de Calitate pentru UMFVBT în 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, Front Pharmacol, J Mol Struct, Nat Prod Comm, Molecules, Life Science, Int J Mol Sci, Ind Crops Prod, Eur J Pharmacol, Bioorg Chem, Biomed Pharmacother, Adv Pharmacol Sci, Antioxidants, Phytomedicine, Drug Res, Curr Med Chem, J Mol Liquids, Int J nanomed, Plos One, etc. (<https://publons.com/researcher/1419338/codruta-soica/peer-review/>)  
 Realizările științifice s-au concretizat în numeroase lucrări științifice – peste 100 listate pe ISI Web of Science (FI>100) și participări la congrese în România și în străinătate.  
 H index = 18 (WOS); 18 (Scopus); 20 (Google Scholar).

Referințele pot fi solicitate la cerere

## Anexe

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

### Lucrări științifice premiate la nivel national:

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
Pregătirea și caracterizarea fizico-chimică a sistemelor binare clortalidona-hidroxiopropil – beta-ciclodextrina, COD CNC SIS 84 2006/2007
Analiza fizico-chimică a complexilor binari ai furosemidului și beta-ciclodextrinei metilata aleator, COD CNC SIS 81 2006/2007
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
Betulin Complex in $\gamma$ -Cyclodextrin Derivatives: Properties and Antineoplastic Activities in In Vitro and In Vivo Tumor Models, PN-II-PRECISI-2013-7-2807
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
Influence of emulsifiers on the characteristics of polyurethane structures used as drug carrier, PN-II-PRECISI-2013-7-3232
Synthesis and preliminary in vivo evaluations of polyurethane microstructures for transdermal drug delivery, PN-II-PRECISI-2013-7-3237
Study of the betulin enriched birch bark extracts effects on human carcinoma cells and ear inflammation, PN-II-PRECISI-2013-7-3924
Comparative kinetic analysis on thermal degradation of some cephalosporins using TG and DSC data, PN-II-PRECISI-2013-7-3970
Synthesis and thermal behavior of new ambazone complexes with some transitional cations PN-II-RU-PRECISI-2014-8-7272
Betulinic Acid in Complex with a Gamma-Cyclodextrin Derivative Decreases Proliferation and in Vivo Tumor PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6564
The Synergistic Biologic Activity of Oleanolic and Ursolic Acids in Complex with Hydroxypropyl-gamma-Cyclodextrin PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6440
The Hydractinia echinata Test-System. III: Structure-Toxicity Relationship Study of Some Azo-, Azo-Anilide, and Diazonium Salt Derivatives PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6529
Betulinic acid as a potent and complex antitumor phytochemical: a minireview. PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6152
Genistein in 1:1 inclusion complexes with ramified cyclodextrins: theoretical, physicochemical and biological evaluation PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5767
ATR-FTIR and Raman spectroscopic investigation of the electroporation-mediated transdermal delivery of a nanocarrier system containing an antitumour drug, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2016- 12380
Sex differences and pathology status correlated to the toxicity of some common carcinogens in experimental skin carcinoma PN-III-P1-1.1- PRECISI-2016- 12614
Design, synthesis and pharmacotoxicological assessment of 5-mercapto1,2,4-triazole derivatives with antibacterial and antiproliferative activity, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 18913
Physico-chemical and Biological Evaluation of Flavonols: Fisetin, Quercetin and Kaempferol Alone and Incorporated in beta Cyclodextrins., PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 15868
Biocompatible Colloidal Suspensions Based on Magnetic Iron Oxide Nanoparticles: Synthesis, Characterization and Toxicological Profile, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 16345
Germinated and Ungerminated Seeds Extract from Two Lupinus Species: Biological Compounds Characterization and In Vitro and In Vivo Evaluations, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 16931
Rutin and Its Cyclodextrin Inclusion Complexes: Physico-chemical Evaluation and in vitro Activity on B164A5 Murine Melanoma Cell Line, PN-III-P1-1.1-PRECISI2018-21896
Main Isoflavones Found in Dietary Sources as Natural Antiinflammatory Agents, PN-III-P1- 1.1-PRECISI2018-23950
Stable PEG-coated silver nanoparticles – A comprehensive toxicological profile, PN-III-P1- 1.1-PRECISI2018-25367
The Cytotoxic Effects of Betulin-Conjugated Gold Nanoparticles as Stable Formulations in Normal and Melanoma Cells, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2018- 25824
Botanical Therapeutics: Phytochemical Screening and Biological Assessment of Chamomile, Parsley and Celery Extracts against A375 Human Melanoma and Dendritic Cells, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 30396
Vehicul polieter-uretanic pentru transportul transdermic al unor compusi farmaceutici utilizati in stomatology, PN-III-P1-1.1- PRECBVT-2018- 0948
Ghiulai Roxana, Soica C., Obținerea și caracterizarea fizico-chimică a complexilor de incluziune ai unui diuretic sulfonamic cu beta-ciclodextrina metilată – Sesiunea de Comunicari Stiintifice studentesti, ed a VII-a, premiul III
Salariu merit activitate științifică 2014
Premiu activitate didactică – UMFT 2013

Proiecte ca director / responsabil/membru în echipă:

No.	Programe/Project	Position	Period
1	<b>PN II cod 1257/2007</b> „Study of implementation of vegetal antitumor bioproducts of triterpenic type by nanostructure formation, in skin therapies, by efficacy/toxicity analysis”	Member	2007 - 2010
2	<b>AT 173/ 2007</b> Elaboration of bioproducts with triterpenic compounds and cyclodextrins and their efficacy/toxicity analysis in skin pathologies	Member	2007-2009
3	<b>PN II PHYTOMEDAS</b> Project INOVARE, 69/2007,	Member	2007-2009
4	<b>ET 35/2006</b> Biotechnologies for bioproducts preparation using the valorification of vegetal indicators of metals from soil	Member	2006-2008
5	<b>Bilateral project RO-China, 198/2009</b> - Antioxidant activity of chinese materia medica and its chemical composition	Member	2009-2010
6	<b>Bilateral project Ro-Hu</b> Evaluation of some modern pharmaceutical formulations prepared by pentacyclic triterpenes complexation with functionalised polysaccharidic derivatives, contract 674/2013	Project manager	2013-2014
7	<b>Bilateral project Ro-Hu</b> Impact assessment of UV radiation and antitumor therapy on dermal fibroblasts and in experimental skin cancer, contract 665/2013	Member	2013-2014
8	<b>PN-III-P2-2.1-BG-2016-0354,</b> Contract 115/2016, Formulations with betulin and gold nanoparticles against skin aging	Project manager	2016-2018
9	<b>PIII-C1-PCFI-2014/2015,</b> Synthesis of potential antitumor compounds by derivatisations and their characterization by hyphenated techniques. Evaluation of the antiangiogenic, antitumor and antiinflammatory activity, acronym SYNTANTITUM (UMF internal project)	Project responsible	2014-2015
10	<b>PIII-C4-PCFI-2016/2017-03</b> In vitro and in vivo evaluation of cell death mechanisms induced by magnetic nanoparticles in interaction with tumor cells, acronym NANOCEL (UMF internal project)	Project responsible	2016-2017
11	<b>PN-III-P2-2.1-BG-2016-0455,</b> Contract 122/2016, Advanced formulations based on nanocapsulated eugenol with adresability in dental medicine	member	2016-2018
12	<b>PN-II-PT-PCCA,</b> contract 110/2014, Advanced recovery of useful products from used catalysts waste (REMACAT)	member	2014-2017
13	<b>Bilateral contract RO-FR 789/30.06.2014,</b> Nanostructures with aurones, chalcones and standardized vegetal extracts: development of a new prototype of anti-inflammatory and chemopreventive agent	member	2014-2016
14	<b>Bilateral RO-FR 791/30.06.2014</b> Pentacyclic triterpenes microcrystals synthesis and study of their modifications	member	2014-2016