

Curriculum vitae

Informații personale

29.06.2020



Nume / Prenume **ȘOICA CODRUȚA-MARINELA**

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 **Comprehensiune Vorbit Scris**

Nivel european ()* Abilități de ascultare Abilități de citire Interacțiune Exprimare

Engleză

C1 Utilizator

experimentat

C1 Utilizator experimentat

C1 Utilizator experimentat

C1

Utilizator experimentat

Franceză

B2 Utilizator independent

B2 Utilizator independent

B2 Utilizator independent

B2 Utilizator independent

B2 Utilizator independent

(*) *Cadrului european de referință pentru limbi*

Competențe și abilitați 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 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, 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 Romania 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-hidroxipropil – beta-ciclodextrina, COD CNCSIS 84 2006/2007
- Analiza fizico-chimică a complexelor binari ai furosemidului și beta-ciclodextrinei metilata aleator, COD CNCSIS 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 γ -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 complexșilor de incluziune ai unui diuretic sulfonamidic cu beta-

ciclodextrina metilată – Sesiunea de Comunicari Stiintifice studentesti, ed a VII-a, premiul III

Salar merit activitate științifică 2014

Premiu activitate didactică – UMFT 2013

Pag 5/5- Curriculum vitae

Nume Prenume

Pentru mai multe informații accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>

© Comunitatea Europeană, 2003 20060628

Proiecte ca director / responsabil/membru în echipă:

No. Programe/Project Position Period

1 PN II cod 1257/2007 „Study of

implementation of vegetal antitumor

bioproducts of triterpenic type by

nanosstructure formation, in skin therapies,

by efficacy/toxicity analysis”

Member 2007 - 2010

2 AT 173/ 2007 Elaboration of bioproducts with triterpenic

compounds and cyclodextrins and their efficacy/toxicity

analysis in skin pathologies

Member 2007-2009

3 PN II PHYTOMEDAS Project INOVARE,
69/2007,

Member 2007-2009

4 ET 35/2006 Biotechnologies for bioproducts
preparation using the valorification of vegetal
indicators of metals from soil

Member 2006-2008

5 Bilateral project RO-China, 198/2009 -
Antioxidant activity of chinese materia
medica and its chemical composition

Member 2009-2010

6 Bilateral project Ro-Hu Evaluation of some
modern pharmaceutical formulations
prepared by pentacyclic triterpenes
complexation with functionalised
polysaccharidic derivatives, contract
674/2013

Project manager 2013-2014

7 Bilateral project Ro-Hu Impact assessment
of UV radiation and antitumor therapy on
dermal fibroblasts and in experimental skin
cancer, contract 665/2013

Member 2013-2014

8 PN-III-P2-2.1-BG-2016-0354, Contract
115/2016, Formulations with betulin and gold
nanoparticles against skin aging

Project manager 2016-2018

9 PIII-C1-PCFI-2014/2015, 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 PIII-C4-PCFI-2016/2017-03

- 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 PN-III-P2-2.1-BG-2016-0455, Contract 122/2016, Advanced formulations based on nanocapsulated eugenol with adresability in dental medicine

member 2016-2018

12 PN-II-PT-PCCA, contract 110/2014, Advanced recovery of useful products from used catalysts waste (REMACAT)

member 2014-2017

13 Bilateral contract RO-FR 789/30.06.2014, Nanostructures with aurones, chalcones and standardized vegetal extracts: development of a new prototype of anti-inflammatory and chemopreventive agent

member 2014-2016

14 Bilateral RO-FR 791/30.06.2014
Pentacyclic triterpenes microcrystals
synthesis and study of their modifications

member 2014-2016