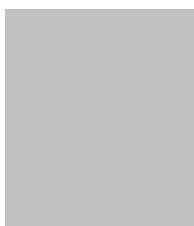



## INFORMAȚII PERSONALE

## TRANDAFIRESCU CRISTINA - MARIA



 P-ta Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara, 300050, România

  0256 494604

 [trandafirescu.cristina@umft.ro](mailto:trandafirescu.cristina@umft.ro)

| Data nașterii

| Naționalitatea Română

## LOCUL DE MUNCA ACTUAL

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR BABEȘ”  
DIN TIMIȘOARA, FACULTATEA DE FARMACIE, DISCIPLINA DE  
CHIMIE FARMACEUTICĂ

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Martie 2023 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Principalele activități sau responsabilități	Curs și lucrări practice la Catedra universitară Chimie Farmaceutică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Farmaceutică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare științifică

Perioada	Martie 2017 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Principalele activități sau responsabilități	Curs și lucrări practice la Disciplina de Chimie Farmaceutică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Farmaceutică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare științifică

Perioada	Martie 2004 – Martie 2017
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Principalele activități sau responsabilități	Curs și lucrări practice la Disciplina de Chimie Farmaceutică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Farmaceutică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare științifică

Perioada	Martie 2001 – martie 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități sau responsabilități	Lucrări practice la Disciplina de Chimie Farmaceutică

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Farmaceutică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare științifică

Perioada	Octombrie 1998 – Martie 2001
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Principalele activități sau responsabilități	Lucrări practice la Disciplina de Chimie Farmaceutică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Farmaceutică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare științifică

Perioada	Iulie 1998 – Octombrie 1998
Funcția sau postul ocupat	Farmacist
Principalele activități sau responsabilități	Prepararea și eliberarea medicamentelor, consiliere farmaceutică, activitate de farmacovigilență
Numele și adresa angajatorului	S.C. FARMELIA SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Farmacie

Perioada	Decembrie 1997 – iulie 1998
Funcția sau postul ocupat	Farmacist
Principalele activități sau responsabilități	Prepararea medicamentelor
Numele și adresa angajatorului	S.C. Laboratorul Paracelsus SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Farmacie

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2022 Abilitare în Domeniul Farmacie
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie, Ordinul Ministrului Educației nr. 6351/ 05.12.2022

Perioada	2008 – prezent
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Domeniul Farmacie, confirmat prin Ordinul MECT seria TM nr. 4887 / 25.07.2008
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Științe Farmaceutice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 8

Perioada	2021
Calificarea / diploma obținută	Farmacist primar Farmacie generală, confirmată prin Ordinul MS nr. 1749 / 03.09.2021
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Farmacie generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	

Perioada	2018 - 2021
Calificarea / diploma obținută	Pregătire în vederea obținerii celei de-a doua specialități, Laborator Farmaceutic, confirmată prin ordinul MS nr. 1569 / 20.12.2018
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Laborator Farmaceutic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Rezidențiat

Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Farmacist specialist în specialitatea Farmacie Generală, confirmat prin Ordinul MSF nr. 256 / 11.04.2002
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Farmacie Generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Rezidențiat

Perioada	1992 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Farmacist / Licențiat în Farmacie, Diploma 995 / 18.11.1997
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Farmacie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 7

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

### Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare ▪ competențe de comunicare și de muncă în echipă

### Competențe digitale

- utilizare Windows, Office, baze de date

**Publicații și activitate didactică și științifică:**

40 articole științifice prezente în Web of Science, 8 cărți de specialitate (autor și coautor), 2 capitole în cărți (coautor), membru în patru proiecte de cercetare (2013-2018)

h – index 12 (Web of Science)

**Membru în asociații științifice**

Membru în Societatea de Științe Farmaceutice din România

**ANEXE****Anexa 1. Publicații reprezentative:****1. Cursuri proprii – autor, coautor**

1. Adrian Grozav, **Cristina Trandafirescu**, Codruța Șoica, Gogonea Valentin, Ciubotariu Dan – Noțiuni de Chimie Farmaceutică, 2001, Ed. Mirton, Timișoara.
2. **Cristina Trandafirescu**, Laura Sbârcea – Chimie Farmaceutică. Chimioterapice antiinfecțioase, 2011, Ed. Mirton, Timișoara
3. Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu** – Chimie Farmaceutică: Medicația aparatelor și sistemelor, vol. I, 2013, Ed. Victor Babeș, Timișoara
4. Codruța Șoica, Florin Borcan, **Cristina Trandafirescu** – Chimia și acțiunea antisepticelor și dezinfectantelor, 2013, Ed. Victor Babeș, Timișoara

**2. Suport lucrări practice – autor, coautor**

1. **Cristina Trandafirescu**, Codruța Șoica – Chimie Farmaceutică. Lucrări practice, 2007, Ed. Mirton, Timișoara
2. Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu**, Cristina Pătruțescu – Chimie Farmaceutică. Lucrări practice de laborator, 2008, Ed. Mirton, Timișoara
3. **Cristina Trandafirescu**, Florin Borcan, Cristina Pătruțescu, Chimie Pharmaceutique. Travaux pratiques. Editura Victor Babeș, Timișoara, 2019, ISBN 978-606-786-101-3, 144 p.
4. **Cristina Trandafirescu**, Roxana Racoviceanu, Marius Mioc, Roxana Ghiulai, Chimie farmaceutică. Lucrări de laborator, ed. a II-a revizuită, Ed. Victor Babeș, Timișoara, 2020, ISBN 978-606-786-194-5, 227 p.

**3. Capitole de carte**

1. Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu**, Florin Borcan, Corina Danciu, Georgeta Simu and Cristina Dehelean, Chapter 2, Nanoformulations with Cyclodextrins as Carriers for Skin Targeting of Active Drugs, Editor: Bhupinder Singh Bhoop, Executive editor: J.N. Govil, Biotechnology, Drug Delivery & Vol. 8, Series ISBN: 1-62699-015-8, Vol. ISBN: 1-62699-023-9, p. 29-56, 2014
2. Soica C, Pinzaru I, **Trandafirescu C**, Andrica F, Danciu C, Mioc M, Coricovac D, Sitaru C, Dehelean C. Silver-, gold-, and iron-based metallic nanoparticles: Biomedical applications as theranostic agents for cancer.

In: "Design of Nanostructures for Theranostics Applications", book edited by Alexandru Mihai Grumezescu, ISBN: 978-0-12-813669-0. Elsevier 2018, p. 161-242, 2018

#### 4. Lucrări reprezentative

1. Denisa Cîrcioban, Ionuț Ledeti, Lenuta-Maria Suta, Gabriela Vlase, Adriana Ledeti, Titus Vlase, Renata Varut, Laura Sbarcea, Cristina Trandafirescu, Cristina Dehelean, Instrumental analysis and molecular modelling of inclusion complexes containing artesunate, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2020, vol. 142, issue 5, pag. 1951-1961, **DOI:** 10.1007/s10973-020-09975-3, IF – 4,626 (2020), eISSN 1588-2926

2. Roxana Racoviceanu, **Cristina Trandafirescu** (autor cu contribuție egală cu primul autor), Mirela Voicu, Roxana Ghiulai, Florin Borcan, Cristina Dehelean, Claudia Watz, Zoltan Aigner, Rita Ambrus, Dorina Elena Coricovac, Denisa Cîrcioban, Alexandra Mioc, Camelia Alexandrina Szuhaneck, Codruța Șoica, Solid polymeric nanoparticles of albendazole: Synthesis, physico-chemical characterization and biological activity, *Molecules*, 2020, vol. 25, article no 5130, doi:10.3390/molecules25215130, IF 4,412, eISSN 1420-3049

3. Sbarcea Laura, Tanase Ionuț-Mihai, Ledeti Adriana, Cîrcioban Denisa, Vlase Gabriela, Barvinschi Paul, Mîclau Marinela, Varut Renata-Maria, Trandafirescu C, Ledeti Ionuț, Encapsulation of risperidone by methylated beta-cyclodextrins: physicochemical and molecular modeling studies, *Molecules*, 2020, vol. 25, issue 23, article no. 5694, **DOI:** 10.3390/molecules25235694, IF (2020) 4,412, eISSN 1420-3049

4. Șoica Codruța, Voicu Mirela, Ghiulai Roxana, Dehelean Cristina, Racoviceanu Roxana, **Trandafirescu Cristina**, Rosca Oana-Janina, Nistor Gabriela, Mioc Marius, Mioc Alexandra, Natural Compounds in sex hormone-dependent cancers: The role of triterpenes as therapeutic agents, *Frontiers in endocrinology*, 2021, vol. 11, art. no. 612396, **DOI:** 10.3389/fendo.2020.612396, IF (2021) 6,055, ISSN 1664-2392

5. Daliana Minda, Alexandra Mioc, Christian Banciu, Codruța Șoica, Roxana Racoviceanu, marius Mioc, Ioana Macașoi, Ștefana Avram, Adrian Voicu, Andrei Motoc, **Cristina Trandafirescu**, Cyclodextrin dispersion of mebendazole and flubendazole improves in vitro antiproliferative activity, *Processes*, 2021, vol. 9, issue 12, article no 2185, DOI: 10.3390/pr9122185, IF 3,352 (2021) eISSN 2227-9717

6. Alexandra Prodea, Alexandra Mioc, Christian Banciu, **Cristina Trandafirescu** (corresponding author), Andreea Milan, Roxana Racoviceanu, Roxana Ghiulai, Marius Mioc, Codruța Șoica, The role of cyclodextrins in the design and development of triterpene-based therapeutic agents, *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, issue 2, Art. No 736, DOI : 10.3390/ijms23020736, IF (2021) 6,208, eISSN 1422-0067

7. Gabriela Nistor, **Cristina Trandafirescu** (contribuție egală cu primul autor), Alexandra Prodea, Andreea Milan, Andreea Cristea, Roxana Ghiulai, Roxana Racoviceanu, Alexandra Mioc, Marius Mioc, Viviana Ivan, Codruța Șoica, Semisynthetic derivatives of pentacyclic triterpenes bearing heterocyclic moieties with therapeutic potential, *Molecules*, 2022, 27, 6552. <https://doi.org/10.3390/molecules27196552>

8. Roxana Ghiulai, Alexandra Mioc, Roxana Racoviceanu, Marius Mioc, Andreea Milan, Alexandra Prodea, Alexandra Semenescu, Cristina Dehelean, Lucian Barbu Tudoran, Ștefana Avram, Cristina Trandafirescu, Codruța Șoica, The anti-melanoma effect of betulinic acid functionalized gold nanoparticles: a mechanistic in vitro approach, *Pharmaceuticals*, 2022, 15, 1362. <https://doi.org/10.390/ph15111362>

9. Alexandra Prodea, Andreea Milan, Marius Mioc, Alexandra Mioc, Camelia Oprean, Roxana Racoviceanu, Roxana Negrea-Ghiulai, Gabriel Mardale, Ștefana Avram, Mihaela Bălan-Porcărașu, Slavița Rotunjanu, **Cristina Trandafirescu**, Irina Șoica, Codruța Șoica, Novel betulin-1,2,4-triazole derivatives promote in vitro dose-dependent anticancer cytotoxicity, *Processes*, 2024, 24. <https://doi.org/10.3390/pr12010024>, IF (2023) 2,8, Q2 Engineering, Chemical

10 – Minodora Andor, Claudia Temereancă, Laura Sbârcea, Adriana Ledeti, Dana Emilia Man, Cristian Momoș, Amalia Ridichie, Denisa Cîrcioban, Gabirlea Vlase, Paul Barvinschi, Angela Caunii, Renata-Maria Văruț, **Cristina Maria Trandafirescu**, Valentina Buda, Ionuț Ledeti, Matilda Rădulescu, Host-Guest Interaction Study of Olmesartan Medoxomil with beta-cyclodextrin derivatives, *Molecules*, 2024, 29., 2209, <https://doi.org/10.3390/molecules29102209>, IF (2023) 4,2, Q2 Chemistry, Multidisciplinary

**Anexa 2. Proiecte de cercetare:**

1. Bilateral RO-HU 674/2013 - Evaluarea unor formulări farmaceutice moderne obținute prin complexarea unor triterpene pentaciclice cu derivați polizaharidici funcționalizați, membru, perioada 2013-2014;

2. PIII-C3-PCFI-2016/2017 - Cercetări fundamentale interdisciplinare privind monitorizarea, evaluarea și corelarea proceselor litogenice cu aspectele etiopatogenice prin screening instrumental inovativ, responsabil de proiect, perioada 2015-2017;

3. PN- III-P2-2.1-BG-2016-0354 – Formulări pe bază de betulină și nanoparticule de aur în combaterea procesului de îmbătrânire a pielii, membru, perioada 2016-2018;

4. Competiție internă Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă UMFT Victor Babes III-C5-PCFI-2017/2018-04, "Potențialul antiinflamator, chemopreventiv și antitumoral în cancerul mamar al unor extracte vegetale standardizate din *Melissa officinalis* L. în nanoformulări cu ciclodextrine" ROINEXTRAMAM, membru, perioada 2017-2018.

Timișoara,  
09.10.2024

Prof. univ. dr. habil. Cristina Trandafirescu



Ultima modificare: 12/34