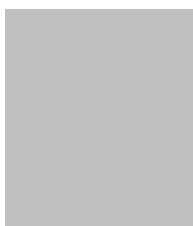


INFORMAȚII PERSONALE

TRANDAFIRESCU CRISTINA - MARIA



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

  0747 063 251

 trandafirescu.cristina@umft.ro

| Data nașterii 29/11/1973 | 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 | Farmacist rezident, a doua specializare, 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 | Citare | 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:

37 articole științifice prezente în Web of Science (2014-prezent), 4 cărți de specialitate (autor și coautor) (2014-prezent), 2 capitole în cărți (coautor) (2014-prezent), membru în patru proiecte de cercetare (2013-2018)

h – index

11 (conform 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**

- a. **Cristina Trandafirescu**, Laura Sbârcea, Pharmaceutical chemistry. Anti-infective agents. Editura Victor Babeș, Timișoara, 2023.
- b. Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu**, Pharmaceutical chemistry: Medication of organs and systems. Vol. I, Ed. Victor Babeș, Timișoara, 2023

2. Suport lucrări practice – autor, coautor

- a. **Cristina Trandafirescu**, Florin Borcan, Cristina Pătruțescu, Chimie Pharmaceutique. Travaux pratiques. Editura Victor Babeș, Timișoara, 2019, ISBN 978-606-786-101-3, 144 p.
- b. **Cristina Trandafirescu**, Roxana Racoviceanu, Marius Mioc, Roxana Ghiulai, Chimie farmaceutică. Lucrări de laborator, ed. a II-a revizuita, 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. Zsolt Gyori, Monica Susan, Răzvan Susan, Andrada Iftode, **Cristina Trandafirescu**, Adelina Chevereșan, Mircea Berceanu, George Drăghici, Tiberiu Bratu, Melanoma cell lines role in obtaining new drug candidates for combating the malignant pathology of the cutaneous organ, Rev Chimie, 2019, vol. 70, no. 3, 943-945, IF –1,755, ISSN 0034-7752, WOS:000464911600038.

2. Proks Maria, Heghes Alina, Cheveresan Adelina, Nita Simona, Voicu Mirela, Buda Valentina, Ionescu Daniela, Nita Lucian, **Trandafirescu Cristina**, Paunescu Virgil, Thyme leaves aqueous extract and its formulations. A comparative study based on chemical structures and biological activity, Rev Chimie, 2019, vol. 70, no. 5, 1875-1878, IF – 1,755, ISSN 0034-

7752, WOS:000470086400077

3. **Cristina Trandafirescu**, Ionuț Ledeti, Codruța Șoica, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Florin Borcan, Cristina Dehelean, Dorina Coricovac, Roxana Racoviceanu, Zoltan Aigner, Albendazole-cyclodextrins binary systems. Thermal and spectral investigation on drug-exciptent interaction, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2019, vol. 138, issue 5, DOI: 10.1007/s10973-019-08326-1, IF (2019) 2,731, Q2 (Chemistry, Analytical), eISSN 1588-2926

4. A Mioc, M Mioc, R Ghiulai, M Voicu, R Babuta, **C Trandafirescu**, C Dehelean, D Coricovac, CM Soica, Gold nanoparticles as targeted delivery systems and theranostic agents in cancer therapy. *Current Medicinal Chemistry*, 2019, DOI: 10.2174/0929867326666190506123721, IF (2019) 4,184, Q2 (Biochemistry & Molecular Biology), eISSN 1875-533X

5. Denisa Circioban, Ionut 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

6. Roxana Racoviceanu, **Cristina Trandafirescu** (autor cu contributie egala cu primul autor), Mirela Voicu, Roxana Ghiulai, Florin Borcan, Cristina Dehelean, Claudia Watz, Zoltan Aigner, Rita Ambrus, Dorina Elena Coricovac, Denisa Circioban, 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

7. Sbarcea Laura, Tanase Ionut-Mihai, Ledeti Adriana, Circioban Denisa, Vlase Gabriela, Barvinschi Paul, Miclau Marinela, Varut Renata-Maria, Trandafirescu C, Ledeti Ionut, 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

8. Soica Codruta, 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

9. 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

10. 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, 736, DOI : 10.3390/ijms23020736, IF (2021) 6,208, eISSN 1422-0067

11. 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>

12. 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>

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,
19.03.2024

Prof. univ. dr. habil. Cristina Trandafirescu