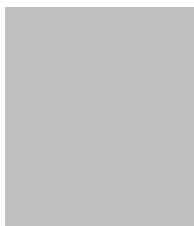


INFORMAȚII PERSONALE

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

COMPETENTE 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:

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**

1. **Cristina Trandafirescu**, Laura Sbârcea – Chimie Farmaceutică. Chimioterapice antiinfecțioase, 2011, Ed. Mirton, Timișoara
2. Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu** – Chimie Farmaceutică: Medicația aparatelor și sistemelor, vol. I, 2013, Ed. Victor Babeș, Timișoara
3. Codruța Șoica, Florin Borcan, **Cristina Trandafirescu** – Chimia și acțiunea antisepticelor și dezinfectantelor, 2013, Ed. Victor Babeș, Timișoara
4. **Cristina Trandafirescu**, Laura Sbârcea, Pharmaceutical chemistry. Anti-infective agents. Editura Victor Babeș, Timișoara, 2023
5. Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu**, Pharmaceutical chemistry: Medication of organs and systems. Vol. I, Ed. Victor Babeș, Timișoara, 2023

2. Suport lucrări practice – autor, coautor

1. Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu**, Cristina Pătruțescu – Chimie Farmaceutică. Lucrări practice de laborator, 2008, Ed. Mirton, Timișoara, recunoscută CNCIS, ISBN 978-973-52-0461-7, 229 p.
2. **Cristina Trandafirescu**, Florin Borcan, Cristina Pătruțescu, Chimie Pharmaceutique. Travaux pratiques. Editura Victor Babeș, Timișoara, 2019, ISBN 978-606-786-101-3, 144 p.
3. **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. Laura Sbârcea, Lucreția Udrescu, Liana Drăgan, **Cristina Trandafirescu**, Zoltán Szabadai, Marius Bojiță – Spectrophotometric method for lisinopril determination using ninhydrin, **Farmacia**, 2014, vol. 62, nr. 1, 107-118, IF – 1,005, ISSN 0014-8237, WOS:000331664700010
2. Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu***, Corina Danciu, Danina Muntean, Cristina Dehelean, Georgeta Simu - New Improved Drug Delivery Technologies for Pentacyclic Triterpenes: A Review, **Protein and Peptide Letters**, 2014, vol. 21, nr. 11, 1137-1145, DOI: 10.2174/0929866521666140807115109, IF – 1,068, ISSN 0929-8665, WOS:000343235900006 Q4 (Biochemistry & Molecular Biology)
3. Codruța Șoica, Camelia Oprean, Florin Borcan, Corina Danciu, **Cristina Trandafirescu**, Dorina Coricovac, Zorin Crăiniceanu, Cristina Adriana Dehelean, Melania Munteanu - The Synergistic Biologic Activity of Oleanolic and Ursolic Acids in Complex with Hydroxypropyl-γ-Cyclodextrin, **Molecules**, 2014, vol.19, no. 4, 4924-4940; DOI: 10.3390/molecules19044924, IF – 2,416, WOS:000336087800070
4. **Cristina Trandafirescu**, Árpád Gyéresi, Zoltán Szabadai, Mihály Kata, Zoltán Aigner – Solid-state characterization of bifonazole – beta-cyclodextrin binary systems. Note I, **Farmacia**, vol. 62, nr. 3, 2014, 513-523, IF – 1,005, ISSN 0014-8237, WOS:000337553000010
5. Sergiu Adrian Chicu, Melania Munteanu, Ioana Cîtu, Codruța Șoica, Cristina Dehelean, **Cristina Trandafirescu**, Simona Funar-Timofei, Daniela Ionescu, Georgeta Maria Simu - The *Hydractinia echinata* Test-System III: Structure-toxicity relationship study of some azo-, azo-anilide, and diazonium salt derivatives, **Molecules**, 2014, vol. 19, issue. 7, p. 9798-9817, IF – 2,416, ISSN 1420-3049, WOS:000340036200067
6. Iulia Pînzaru, **Cristina Trandafirescu**, Zoltan Szabadai, Marius Mioc, Ionuț Ledetș, Dorina Coricovac, Daniela Ionescu, Sorina Ciurlea, Roxana Maria Ghiulai, Crăiniceanu Zorin, Georgeta Simu – Synthesis and biological evaluation of some pentacyclic lupane triterpenoid esters, **Revista de Chimie**, vol. 65, nr. 7, 2014, 848-851, IF – 0,810, ISSN 0034-7752, WOS:000345545600022
7. **Cristina Trandafirescu**, Diana Antal, Codruța Șoica, Istvan Zupko, Renata Minorics, Rita Ambrus, Florin Borcan, Camelia Oprean, Corina Danciu, Stefana Avram, Cristina Dehelean, Simona Nita, Lavinia Vlaia, Cyclodextrin complexes of oleanolic and ursolic acid: physico-chemical and biological preliminary evaluation, **Rev Chim**, 2014, vol. 65, nr. 10, p. 1163-1167, IF - 0,810, ISSN 0034-7752, WOS:000344719500009
8. **Cristina Trandafirescu**, Ștefana Avram, Codruța Șoica, Zoltán Aigner, Árpád Gyéresi, Mihály Kata, Cristina Dehelean, Zoltán Szabadai, Florin Borcan – Solid-state characterization of bifonazole – beta-cyclodextrin binary systems. II, **Rev Chim**, 2014, vol. 65, nr. 11, p. 1336-1339, IF -0,810, ISSN 0034-7752, WOS:000345946300017
9. Ledetș Ionuț, Bercean Vasile, Anda Alexa, Codruța Șoica, Lenuța-Maria Șuta, Cristina Dehelean, **Cristina Trandafirescu**, Delia Muntean, Monica Licker, Adriana Fuliș - Preparation and antibacterial properties of substituted 1,2,4-triazoles, *Journal of Chemistry*, 2015, vol. 2015, article no. 879343, IF – 0,996, DOI: 10.1155/2015/879343, WOS:000352908000001, Q3 (Chemistry, Multidisciplinary),
10. Corina Danciu, Lavinia Vlaia, Florina Fetea, Monica Hâncianu, Dorina E. Coricovac, Sorina A. Ciurlea, Codruța M. Șoica, Iosif Marincu, Vicențiu Vlaia, Cristina A. Dehelean, **Cristina Trandafirescu** – Evaluation of phenolic profile, antioxidant and anticancer potential of two main representatives of Zingiberaceae family against B16A5 murine melanoma cells, **Biological Research**, 2015, vol. 48, no. 1, IF – 1,328, DOI:10.1186/0717-6287-48-1, ISSN 0716-9760, WOS:000357080400001, Q3 (Biology).
11. Diana Simona Antal, Vicențiu Vlaia, Cristina Adriana Dehelean, Lavinia Vlaia, **Cristina Trandafirescu***, Florina Ardelean, Iulia Pînzaru, Daniela Ionescu – Zinc across medicinal plants from Romanian biodiversity and the implications for human health, **Rev Chim**, 2015, vol. 66, no. 2, p. 236-239, IF – 0,956, ISSN 0034-7752, WOS:000351659300020
12. Ioana M. Cîtu, Claudia Toma, **Cristina Trandafirescu**, Diana Antal, Csilla Zambori, Camelia Oprean, Florina Bojin, Florin Borcan, Virgil Păunescu, Voichița Lăzureanu – Preparation and characterization of a polyurethane nanocarrier used for mixtures of betulin and fatty acids, **Rev Chimie**, 2015, vol. 66, no. 3, p. 431-437, IF – 0,956, ISSN 0034-7752, WOS:000352756300031

13. Mirela Nicolov, Zoltan Szabadai, **Cristina Trandafirescu***, Dan Dragoș - Urea simulation as a biofunctional material, **Rev Chimie**, 2015, vol. 66, no. 5, p. 681-684, IF – 0,956, ISSN 0034-7752, WOS:000355126000017
14. Camelia Oprean, Florin Borcan, Mirabela Cristea, Florina Bojin, Alexandra Ivan, Marius Mioc, **Cristina Trandafirescu**, Codruța Șoica, Virgil Păunescu – Polyurethane nanostructures incorporating ursolic and oleanolic acids: *in vitro* antiproliferative evaluation, *Fiziologia-Physiology*, 2015, vol. 25, no. 1, p. 39-44
15. Mirela Nicolov, Zoltan Szabadai, **Cristina Trandafirescu**, Dan Dragoș, Elena Amaricăi, Claudia Crina Toma, SiO₂ – TiO₂ structure simulation, **Rev Chimie**, 2015, vol. 66, no. 6, p. 837-839, IF – 0,956, ISSN 0034-7752, WOS:000357403600017
16. Lenuța Maria Șuta, Gabriela Vlase, Adriana Ledeti, Titus Vlase, Petru Matusz, **Cristina Trandafirescu**, Denisa Cîrcioaban, Sorin Olariu, Codruț Ivan, Marius-Sorin Murariu, Lavinia Stelea, Ionuț Ledeti, Solid-state thermal behaviour of cholic acid, **Rev Chimie**, 2016, vol. 67, no. 2, p. 329-331, IF-1,232, ISSN 0034-7752, WOS:000372170700026
17. Ionuț Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Marius Murariu, **Cristina Trandafirescu***, Codruța Șoica, Lenuța Maria Șuta, Cristina Dehelean, Adriana Ledeti, Non-isothermal isoconversional kinetic study regarding the degradation of albendazole, **Rev Chimie**, 2016, vol. 67, no. 3, p. 549-552, IF-1,232, ISSN 0034-7752, WOS:000375364800034
18. **Cristina Trandafirescu**, Codruța Șoica, Adriana Ledeti, Florin Borcan, Lenuța-Maria Șuta, Marius Murariu, Cristina Dehelean, Daniela Ionescu, Ionuț Ledeti, Preformulation studies for albendazole. A DSC and FTIR analysis of binary mixtures with excipients, **Rev Chimie**, 2016, vol. 67, no. 3, 463-467, IF-1,232, ISSN 0034-7752, WOS:000375364800016
19. **Cristina Trandafirescu**, Ionuț Ledeti, Dorina Coricovac, Codruța Șoica, Iulia Pînzaru, Cristina Dehelean, Radu Emil Iacob, Florin Borcan, Optimization of hollow aliphatic polyurethane particles used as a drug delivery system, **Materiale Plastice**, 2016, vol. 53, no. 2, p. 205-210, IF-0,778, ISSN 0025-5289, WOS:000380629300006
20. **Cristina Trandafirescu**, Florin Borcan, Cristina Dehelean, Zoltan Szabadai, Mirela Nicolov, Codruța Șoica, Study of interaction of albendazole with benzoic acid. I, **Rev Chim**, 2016, vol. 67, no. 11, p. 2370-2374, IF – 1,232, ISSN 0034-7752, WOS:000388361900052
21. Florina Stoica, Daniela Ionescu, Alina Heghes, **Cristina Trandafirescu**, Nicoleta Andreescu, Anca Tudor, Sebastian Olaru, Alina Stanciu, Mihaela Galea, Maria Puiu, Vascular endothelial growth factor gene polymorphism – susceptibility predictor for severe retinopathy, **Rev Chimie**, 2016, vol. 67, no. 12, 2522-2525, IF -1,232, ISSN 0034-7752, WOS:000393230400028
22. Ardelean Florina, Vlase Laurian, Mocan Andrei Marius, Gheldiu Ana Maria, Antal Diana, **Trandafirescu Cristina**, Mărginean Otilia, Drăgan Simona, Dietary supplements with resveratrol, flavonoids and phenolic acids: in-depth HPLC profiling and antioxidant capacity as quality markers, **Rev Chimie**, 2017, vol. 68, no. 2, 401-407, IF – 1,412, ISSN 0034-7752, WOS:000397043100045.
23. Adina Octavia Duse, Delia Berceanu Văduva, Mirela Nicolov, **Cristina Trandafirescu***, Marcel Berceanu Văduva, Mariana Cevei, Alina Hegheș, Biostatistical analysis and possible forecasting of relationship between uric acid and specific laboratory tests in cases of gouty arthritis, **Rev Chimie**, 2017, vol. 68, no. 6, 1234-1241, IF -1,412, ISSN 0034-7752, WOS:000408702900018.
24. 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.
25. 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

26. **Cristina Trandafirescu**, Ionuț Ledetți, Codruța Șoica, Adriana Ledetți, Gabriela Vlase, Florin Borcan, Cristina Dehelean, Dorina Coricovac, Roxana Racoviceanu, Zoltan Aigner, Albendazole-cyclodextrins binary systems. Thermal and spectral investigation on drug-exciipient 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

27. 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
28. Denisa Cirioban, 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 containig 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

29. 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 Cirioban, 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

30. Sbarcea Laura, Tanase Ionut-Mihai, Ledeti Adriana, Cirioban 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

31. 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

32. 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

33. 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

34. 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>

35. 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