

INFORMAȚII PERSONALE

Diana-Carolina Vișan

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007 - prezent

Chimist

Disciplina de Chimie Organică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București. Str. Traian Vuia nr. 6, București, România. www.umfcd.ro

Activitatea de cercetare cuprinde:

- studii privind compoziția chimică a unor produse (ulei volatil, extract alcoolic, infuzie) obținute din diferite plante medicinale;
 - studii privind evaluarea activității antioxidante a unor preparate vegetale și compuși de sinteză (organici și anorganici);
 - studii privind identificarea, stabilitatea și determinarea unor compuși de interes terapeutic.
- Alte activități:
- analiza compușilor organici prin UV-Viz, FT-IR, GC-MS și HPLC.
 - gestiune reactivi.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009 - 2015

Doctor în Chimie (Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 3209 din 23.02.2016), Diploma de Doctor seria J nr. 0010475

Universitatea din București, București (România)

- Titlul tezei de doctorat „Complecși ai cuprului (II), nichelului (II) și paladiului (II) cu liganzi derivați de la 4-feniltiosemicarbazida și tiocarbhidrazida”, conducător științific Prof. Dr. T. Roșu.
- Sinteză de compuși organici;
- Sinteză de combinații complexe;
- Utilizarea metodelor spectrale pentru determinarea structurii compușilor sintetizați: FT-IR, UV-Viz, RMN, RES, dar și analiză termică și difracție de raze X (DRX);
- Evaluarea activității antioxidante și antimicrobiană a compușilor sintetizați.

7 - 18 iunie 2010

Curs de formare continuă în specializarea Farmacie - Analiza compușilor organici prin metode cromatografice și spectrale, Certificat de Absolvire seria E nr. 0016636

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București. Str. Traian Vuia nr. 6, București, România. www.umfcd.ro

- Noțiuni teoretice și aplicații practice privind cromatografia de lichide de înaltă performanță, cuplajul gaz cromatografie - spectrometrie de masă, spectrometrie de absorbție în ultraviolet-vizibil, spectrometrie de absorbție în infraroșu, spectrometrie de ¹H- și ¹³C-RMN.

2007 - 2009

Diplomă de master seria H nr. 0013956

Master Controlul Calității Mediului, Facultatea de Chimie, Universitatea din București, București (România)

- Titlul lucrării de dizertație „Tiosemicarbazide utilizate ca agenți de chelare în analiza metalelor grele din probe de mediu”, conducător științific Prof. Dr. T. Roșu.
- Poluanți organici în aer și sol;
- Poluanți organici în ape;
- Poluanți anorganici în aer;
- Poluanți anorganici în apă și sol;
- Tehnici analitice în controlul poluării mediului.

2003 - 2007

Diplomă de licență seria A1 nr. 0004734

Facultatea de Chimie, Universitatea din București, București (România)

- Titlul lucrării de licență „Complecși ai unor metale tranziționale cu liganzi derivați de la semicarbazone și tiosemicarbazide”, conducător științific Prof. Dr. T. Roșu.

1999 - 2003 **Diplomă de Bacalaureat seria T nr. 0186587**
Liceul teoretic "Constantin Brâncoveanu", București (România)

1991 - 1999 **Certificat de Capacitate seria A nr. 0040575**
Școala cu clasele I-VIII nr. 88, București (România)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2
Franceză	B2	C1	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite în urma diverselor colaborări și a lucrului în echipă.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a analizei structurii compușilor organici și anorganici prin următoarele metode: FT-IR, UV-Viz, GC-MS, RMN, RES, analiză termică, măsurători de conductivitate.
- o bună cunoaștere a evaluării activității antioxidante utilizând metodele cu DPPH și ABTS.
- manualitate în realizarea unor instalații necesare sintezei organice și anorganice.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- utilizare a sistemelor IT, Windows XP/Windows7, 8 și 10 – utilizator independent
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint) - utilizator experimentat
- utilizarea programelor de structuri chimice (BIOVIA Draw, ChemDraw, ChemSketch), procesarea datelor experimentale (diverse programe ca Mercury, Diamond, Pyris, Origin)

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații ▪ Activitatea de cercetare s-a concretizat cu publicarea a 31 de articole în reviste din țară și din străinătate

Proiecte ▪ Membru în echipa de cercetare în contractul bilateral "Design-ul și sinteza chimică a inhibitorilor moleculari cu proprietăți biomedicale" cu Universitatea de Stat din Republica Moldova, nr. 680/22.04.2013 (Programul Capacități- Modulul III), bugetul părții române - 34 340.00 lei.

- Conferințe** ▪ Activitatea de cercetare s-a concretizat cu participarea la 22 de conferințe naționale și internaționale
- Distincții și premii** ▪ 2016 - Locul I în cadrul Sesiunii Tânărului Cercetător - Farmacie la Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București, ediția a IV-a, 2-4 iunie 2016.
- 12 lucrări științifice premiate de UEFISCDI în cadrul programului național „Premierea rezultatelor cercetării” pentru lucrări publicate în reviste internaționale în perioada 2012 - 2021 (Anexa 3)
- Afilieri** ▪ Membru al Societății de Științe Farmaceutice din România (2015, 2018-2019).
- Activitate științifică peer- review:
Revista Journal of Biological Inorganic Chemistry - 2019, 2023
Revista Applied Organometallic Chemistry – 2019, 2022
Revista Journal of Physics and Chemistry of Solids – 2019
- Citări** ▪ Hirsch Index H = 14 (Web of Science Core Collection); H = 15 (Scopus); H = 17 (Google Scholar).
- Cursuri** ▪ iunie - octombrie 2022 - curs online de limba franceză, Institutul Francez, Bulevardul Dacia nr. 44, București, România.

ANEXE

- Anexa 1 - Lista lucrărilor publicate
- Anexa 2 - Lista lucrărilor comunicate
- Anexa 3 - Lista lucrărilor publicate premiate de UEFISCDI

Data: 29.06.2023

Semnătura:

ANEXA 1

**ARTICOLE IN EXTENSO PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI,
INDEXATE PUBMED SAU ALTE BDI**

1. M. V. Angelusiu, G. L. Almajan, **D.-C. Iliş**, T. Rosu, M. Negoiu, *Cu(II) complexes with nitrogen-oxygen donor ligands: synthesis and biological activity*, *Chem. Bull. "POLITEHNICA" Univ. (Timisoara)*, 2008, 53(67), 1-2, 78-82; ISSN 1224-6018;
2. V. Radulescu, M. Pavel, A. Teodor, A. Tanase, **D. C. Iliş**, *Analysis of volatile compounds from infusion and hydrodistillate obtained from the species Thymus pulegioides L. (Lamiaceae)*, *Farmacia*, 2009, 57(3), 282-289; ISSN 0014-8237, FI = 0,144.
3. M. Pavel, V. Radulescu, **D. C. Iliş**, *GC-MS analysis of essential oil obtained from the species Thymus comosus Heuff. Ex Griseb. (Lamiaceae)*, *Farmacia*, 2009, 57(4), 479-484; ISSN 0014-8237, FI = 0,144.
4. V. Radulescu, M. L. Popescu, **D. C. Iliş**, *Chemical composition of the volatile oil from different plant parts of Anethum graveolens L. (Lamiaceae) cultivated in Romania*, *Farmacia*, 2010, 58(5), 594-600; ISSN 0014-8237, FI = 0,85/2010.
5. V. Radulescu, C. Saviuc, C. Chifiriuc, E. Oprea, **D. C. Iliş**, L. Marutescu, V. Lazar, *Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil from shoots spruce (Picea abies L.)*, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 2011, 62(1), 69-74; ISSN 0034-7752; FI = 0,599.
6. V. Radulescu, M. M. Nistoroiu, M. E. Panait, **D.-C. Iliş**, E. Tirişon, *Chemical composition and cancer chemopreventive effect of volatile oil isolated from Thymus pulegioides L.*, *Farmacia*, 2011, 59(2), 228-238; ISSN 0014-8237, FI = 0,669.
7. T. Rosu, E. Pahontu, Mezey R.-S., **D.-C. Iliş**, R. Georgescu, S. Shova, A. Gulea, *Synthesis, structural and spectral studies of Cu(II) and V(IV) complexes of a novel Schiff base derived from pyridoxal. Antimicrobial activity*, *Polyhedron*, 2012, 31(1), 352-360; ISSN 0277-5387, FI = 1,813.
8. **D. C. Iliş**, I. T., V. Radulescu, *Chemical Composition Of The Essential Oil Of Urtica dioica*, *Chem. Nat. Compd.*, 2012, 48(3), 506-507; ISSN 0009-3130, FI = 0,599.
9. L. Zeinab, Gard C., Radulescu V., **Iliş D.-C.**, Ardelean S., Mihele D., *Contributions at phytochemical study of Thymus vulgaris L. species from Lebanon*, *Studia Univ. VG SSV*, 2012, 22(1), 79-82; ISSN 1584-2363, B+.
10. T. Rosu, E. Pahontu, **D.-C. Iliş**, R. Georgescu, M. Mocanu, M. Leabu, S. Shova, A. Gulea, *Synthesis and characterization of some new complexes of Cu(II), Ni(II) and V(IV) with Schiff base derived from indole-3-carboxaldehyde. Biological activity on prokaryotes and eukaryotes*, *Eur. J. Med. Chem.*, 2012, 53, 380-389; ISSN 0223-5234, FI = 3,499.
11. **D.-C. Iliş**, E. Pahontu, S. Shova, A. Gulea, T. Rosu, *Synthesis, characterization and crystal structures of nickel(II), palladium(II) and copper(II) complexes with 2-furaldehyde-4-phenylthiosemicarbazone*, *Polyhedron*, 2013, 51, 307-315; ISSN 0277-5387, FI = 2,047.
12. Nencu I., Istudor V., **Iliş D.-C.**, Radulescu V., *Preliminary research regarding the therapeutic uses of Urtica Dioica L. NOTE II. The dynamics of accumulation of total phenolic compounds and ascorbic acid*, *Farmacia*, 2013, 61(2), 276-283; ISSN 0014-8237, FI = 1,251.
13. M. Dinu, R. Ancuceanu, V. Rădulescu, **D.-C. Iliş**, C. Munteanu, C. Aramă, *A Comparative Morphological And Chemical Study Of The Seeds From Trigonella Foenum Graecum (L.) And T. Caerulea (L.)* Ser. Species, *Farmacia*, 2013, 61(6), 1069-1081; ISSN 0014-8237, FI = 1,251.
14. V. Radulescu, **D.-C. Iliş**, I. Voiculescu, I.-A. Biriş, A. Craciunescu, *Determination of Ascorbic Acid in Shoots from Different Coniferous Species by HPLC*, *Farmacia*, 2013, 61(6), 1158-1166; ISSN 0014-8237, FI = 1,251.
15. **D.-C. Iliş**, V. Rădulescu, L. Duţu, *Volatile Constituents From The Flowers Of Two Species Of Honeysuckle (Lonicera Japonica And Lonicera Caprifolium)*, *Farmacia*, 2014, 62(1), 194-201; ISSN 0014-8237, FI = 1,005.
16. S.-F. Barbuceanu, **D.-C. Iliş**, V. Radulescu, L.-I. Socea, C. Draghici, G. Saramet, *Synthesis, Characterization and Antioxidant Activity Evaluation of some 1,3,4-thiadiazole and 1,3,4-oxadiazole compounds*, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 2014, 65(10), 1172-1175; ISSN 0034-7752; FI = 0,810.
17. S.-F. Barbuceanu, **D. C. Iliş**, G. Saramet, V. Uivarosi, C. Draghici, V. Radulescu, *Synthesis and Antioxidant Activity Evaluation of New Compounds from Hydrazinecarbothioamide and 1,2,4-Triazole Class Containing Diarylsulfone and 2,4-Difluorophenyl Moieties*, *Int. J. Mol. Sci.*, 2014, 15, 10908-10925; ISSN 1422-0067 (Print), 1422-0067 (Online), FI = 2,862.
18. **D.-C. Iliş**, E. Pahontu, S. Shova, R. Georgescu, N. Stanica, R. Olar, A. Gulea, T. Rosu, *Synthesis, characterization, crystal structure and antimicrobial activity of copper(II) complexes with a thiosemicarbazone derived from 3-formyl-6-methylchromone*, *Polyhedron*, 2014, 81, 123-131; ISSN 0277-5387, FI = 2,011.
19. E. Pahontu, **D.-C. Iliş**, S. Shova, C. Paraschivescu, M. Badea, A. Gulea, T. Roşu, *Synthesis, Characterization, Crystal Structure and Antimicrobial Activity of Copper(II) Complexes with the Schiff Base Derived from 2-Hydroxy-4-Methoxybenzaldehyde*, *Molecules*, 2015, 20, 5771-5792; ISSN 1420-3049, FI = 2,465.
20. **D.-C. Iliş**, S. Shova, V. Radulescu, E. Pahontu, T. Rosu, *Synthesis, characterization, crystal structure and antioxidant activity of Ni(II) and Cu(II) complexes with 2-formilpyridine N(4)-phenylthiosemicarbazone*, *Polyhedron*, 2015, 97, 157-166; ISSN 0277-5387, FI = 2,108.
21. T. Zaharescu, **D.-C. Iliş**, T. Rosu, *Thermal And Spectroscopic Analysis Of Stabilization Effect Induced By Copper Complexes In Epdm*, *J. Therm. Anal. Calorim.*, 2016, 123(1), 231-239; ISSN: 1388-6150 (Print), 1588-2926 (Electronic); FI = 1,953.
22. L.-I. Socea, G. Saramet, C. Draghici, S.-F. Barbuceanu, **D.-C. Iliş**, B. Socea, *Research on the Synthesis and Characterization of New 1,3,4-oxadiazoles with 5H-dibenzo[a,d][7]annulene Moiety*, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 2016, 67(1), 17-19; ISSN 0034-7752; FI = 1,232.
23. E. Pahontu, C. Paraschivescu, **D.-C. Iliş**, D. Poirier, C. Oprean, V. Paunescu, A. Gulea, T. Rosu, O. Bratu, *Synthesis and Characterization of Novel Cu(II), Pd(II) and Pt(II) Complexes with 8-Ethyl-2-hydroxytricyclo(7.3.1.0_{2,7})tridecan-13-one thiosemicarbazone: Antimicrobial and in Vitro Antiproliferative Activity*, *Molecules*, 2016, 21(5), 674-691; ISSN 1420-3049; FI = 2,861.

24. E. Pahontu, **D.-C. Ilies**, S. Shova, C. Oprean, V. Paunescu, O. T. Olaru, F. S. Radulescu, A. Gulea, T. Rosu, D. Draganescu, *Synthesis, Characterization, Antimicrobial and Antiproliferative Activity Evaluation of Cu(II), Co(II), Zn(II), Ni(II) and Pt(II) Complexes with Isoniazid-Derived Compound*, *Molecules*, 2017, 22(4), 650-667; ISSN 1420-3049; FI = 3,098.
25. L. I. Socea, **D. C. Visan**, S. F. Barbuceanu, T. V. Apostol, O. G. Bratu, B. Socea, *The Antioxidant Activity of Some Acylhydrazones with Dibenzo[a,d][7]annulene Moiety*, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 2018, 69(4), 795-797; ISSN 0034-7752; FI = 1,605.
26. E. Pahontu, L. I. Socea, S. F. Barbuceanu, **Diana Carolina Ilies**, Mihaela Badea, Octavian T.el Olaru, A. Gulea, Bogdan Socea, Ovidiu Bratu, *Synthesis, Characterization and Toxicity Evaluation of Cu(II), Mn(II), Co(II), Ni(II), Pd(II) Complexes with Ligand Derived from Hydrazinecarbothioamide*, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 2018, 69(11), 2959-2963; ISSN 0034-7752; FI = 1,605.
27. Adriana Iuliana Anghel, V. Radulescu, **D.-C. Ilieș**, M. Dinu, V. Istudor, I. Nencu, R. V. Ancuceanu, *Investigation of Lipophylic Compounds from Native Species of Portulaca L. (Portulacaceae) Genus*, *Farmacia*, 2019, 67(3), 517-521; ISSN 0014-8237, FI = 1,607.
28. E. Pahonțu, M. Proks, S. Shova, G. Lupașcu, **D.-C. Ilieș**, Ș.-F. Bărbuceanu, L.-I. Socea, M. Badea, V.I Păunescu, **D. Istrati**, A. Gulea, D. Drăgănescu, C. E. Dinu Pîrvu, *Synthesis, characterization, molecular docking studies and in vitro screening of new metal complexes with Schiff base as antimicrobial and antiproliferative agents*, *Appl. Organomet. Chem.*, 2019, 33, e5185; ISSN 0268-2605; FI = 3,140.
29. G. Lupașcu, E. Pahonțu, S. Shova, Ș.-F. Bărbuceanu, **D.-C. Ilieș**, M. Badea, C. Paraschivescu, C. Ducu, J. Neamtu, M. Dinu, R. V. Ancuceanu, D. Draganescu, C. E. Dinu-Pirvu, *Synthesis, characterization, crystal structure and toxicity evaluation of Co(II), Cu(II), Mn(II), Ni(II), Pd(II) and Pt(II) complexes with Schiff base derived from 2-chloro-5-(trifluoromethyl)aniline*, *Appl. Organomet. Chem.*, 2020, 34, e5931; ISSN 0268-2605; FI = 4,105.
30. **D.-C. Visan**, E. Oprea, V. Radulescu, I. Voiculescu, I.-A. Biris, A. I. Cotar, C. Saviuc, M. C. Chifiriuc, I. C. Marinas, *Original Contributions to the Chemical Composition, Microbicidal, Virulence-Arresting and Antibiotic-Enhancing Activity of Eddential Oils from Four Coniferous Species*, *Pharmaceuticals*, 2021, 14, 1159. <https://doi.org/10.3390/ph14111159>; ISSN 1224-8247; FI = 5,215.
31. T.-V. Apostol, M. C. Chifiriuc, L.-I. Socea, C. Draghici, O. T. Olaru, G. M. Nitulescu, **D.-C. Visan**, L. G. Maruntescu, E. M. Pahonțu, G.I Saramet, Ș.-F. Bărbuceanu, *Synthesis, Characterization, and Biological Evaluation of Novel N-{4-[(4-Bromophenyl)sulfonyl]benzoyl}-L-valine Derivatives*, *Processes*, 2022, 10, 1800. <https://doi.org/10.3390/pr1009180>; ISSN 2227-9717; FI = 3.5.

ANEXA 2

**LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE COMMUNICATE
ÎN CADRUL UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE**

1. Saviuc C., Oprea E., Rădulescu V., **Ilieș D.**, Chifiriuc C., Măruțescu L., Popa M., Bleotu C., Lazăr V., *Chemical and biological studies of Anethum graveolens essential oil*, lucrare poster (PO-13-145), **7th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on "Chemistry – Beauty and Application" (ICOSECS 7 < Chemistry – Beauty and Application >)**, September 15-17, **2010, Bucharest, Romania**, abstract publicat în Book of Abstracts, pag. 59, editura Niculescu, 2010, ISBN 978-973-748-512-0.
2. T. Rosu, E. Pahontu, **D.-C. Ilieș**, R.-I. Stefan-van Staden, M. Leabu, A. Gulea, *Synthese, caracterisation et etude de l'activite biologique de nouveaux complexes de Cu (II), Ni (II) et VO (II) avec des bases de Schiff derives de l'indol-3-carboxaldehyde*, lucrare poster (P56), **1^{er} Colloque Franco-Roumain De Chimie Medicinale (CoFr-RoCM-2010)**, October 7-8, **2010, Iasi, Romania**, abstract publicat în Acta Chimica Iasi, vol. 18, nr. 2, pag. 184-185, 2010, ISSN 2067-2438, ISSN (online) 2067-2446.
3. **D.-C. Ilieș**, T. Rosu, E. Pahontu, R. Georgescu, S. Shova, *Synthesis, characterization, crystal structures of Ni(II), Pd(II) and Cu(II) complexes with 2-furaldehyde 4-phenylthiosemicarbazone*, prezentare orală, **Sesiunea de comunicări științifice studențești - ediția a VII-a**, 20 mai, **2011**, Facultatea de Chimie, Universitatea din București, București, România.
4. **R.-S. Mezey**, T. Rosu, E. Pahontu, **D.-C. Ilieș**, R. Georgescu, S. Shova, A. Gulea, *Synthesis, structural and spectral studies of Cu(II) complexes of a novel Schiff base derived from pyridoxal*, prezentare orală, **Sesiunea de comunicări științifice studențești - ediția a VII-a**, 20 mai, **2011**, Facultatea de Chimie, Universitatea din București, București, România.
5. T. Rosu, E. Pahontu, **D.-C. Ilieș**, R. Georgescu, S. Shova, *Complexes of Ni(II), Pd(II) and Cu(II) with 2-furaldehyde-N(4)-phenylthiosemicarbazone. Synthesis, characterization and in vitro antitumor activity*, prezentare orală, **Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă – Priochem ediția a VII-a Simpozion național cu participare internațională**, 27-28 Octombrie, **2011, București, Romania**, abstract publicat în Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă – Priochem ediția a VII-a - rezumatele lucrărilor -, Grupul Editorial Corint, 2011, ISBN **978-973-0-11606-9**.
6. **D.-C. Ilieș**, R. Georgescu, V. Radulescu, S. Shova, T. Rosu, *Synthesis, characterization and antioxidant activity of Co(II) and Cu(II) complexes with 3-formyl-6-methyl-chromone 4-phenylthiosemicarbazone*, prezentare orală, **Sesiunea de comunicări științifice studențești - ediția a VIII-a**, 18 mai, **2012**, Facultatea de Chimie, Universitatea din București, București, România.
7. **D.-C. Ilieș**, E. Pahontu, R.-S. Mezey, S. Shova, A. Gulea, T. Roșu, *Synthesis, characterization, crystal structures of Ni(II), Pd(II) and Cu(II) complexes with 2-furaldehyde-4-phenylthiosemicarbazone*, lucrare poster, **The XVII-th Conference "Physical Methods in Coordination And Supramolecular Chemistry"**, October 24-26, **2012, Chișinău, R. Moldova**, abstract publicat in Abstracts Book, pag. 117, 2012, ISBN 978-9975-62-327-8.
8. R.-S. Mezey, E. Pahontu, **D.-C. Ilieș**, S. Shova, A. Gulea, T. Roșu, *Synthesis, structural and spectral studies of Cu(II) and V(IV) complexes of a novel Schiff base derived from pyridoxal. Antimicrobial activity*, lucrare poster, **The XVII-th Conference "Physical Methods in Coordination And Supramolecular Chemistry"**, October 24-26, **2012, Chișinău, R. Moldova**, abstract publicat in Abstracts Book, pag. 151, 2012, ISBN 978-9975-62-327-8.
9. **D.-C. Ilieș**, E. Pahontu, I. Grecu, S. Shova, R. Georgescu, A. Gulea, T. Rosu, *Synthesis, crystal structures and antimicrobial activity of Cu(II), Ni(II) and Pd(II) complexes with Schiff bases derivatives from 4-phenylthiosemicarbazide*, poster, **The Congress of the University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila" Bucharest Interdisciplinary perspectives**, 1st Edition, May 30 - June 1, **2013, Bucharest, Romania**.
10. E. Pahontu, F. Julea, **D.-C. Ilieș**, Y. Chumacov, V. Fala, D. Draganescu, T. Rosu, A. Gulea, *Some new Cu(II) and Ni(II) complexes containing an ONS or NS donor thiosemicarbazone: Synthesis, crystal structures and biological activity*, poster, **The Congress of the University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila" Bucharest Interdisciplinary perspectives**, 1st Edition, May 30 - June 1, **2013, Bucharest, Romania**.
11. **D.-C. Ilieș**, S. Shova, R. Georgescu, N. Stanica, T. Rosu, *Synthesis, characterization and crystal structure of copper (II) complexes with 1,5-bis(thiophenylidene)thiocarbohydrazone*, lucrare poster, **The 15th International Conference of Physical Chemistry - ROMPHYSICHEM 15**, September 11-13, **2013, Bucharest, Romania**, abstract publicat in Abstracts, pag. 120, 2013, ISSN 2286-1327.
12. Ș.-F. Bărbuceanu, **D.-C. Ilieș**, I. Șaramet, V. Uivaroi, C. Drăghici, V. Rădulescu, *New compounds from hydrazinecarbothioamide and triazole class with potential antioxidant activity*, lucrare poster (PP070), **5th BBBB International Conference, From drug discovery and formulation strategies to pharmacokinetics-pharmacodynamics**, 26-28 September, **2013, Athens, Greece**, abstract publicat în **European Journal of Pharmaceutical Sciences**, **2013**, vol. 50, suppl. 1, ISSN 0928-0987, FI = 2,987/2012.
13. **D.-C. Ilieș**, S. Shova, E. Pahontu, A. Gulea, T. Roșu, *New copper(II) complexes with 1,5-bis(thiophenylidene)thiocarbohydrazone. Synthesis, characterization and crystal structure*, poster (P031), **The International Conference dedicated to the 55th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova**, 28-30 mai, **2014, Chișinău, Republica Moldova**.
14. **D.-C. Ilieș**, E. Pahontu, R.-S. Mezey, S. Shova, R. Georgescu, T. Rosu, *Copper(II), nickel(II) and palladium(II) complexes with thiosemicarbazone derivated from 4-phenylthiosemicarbazide*, prezentare orală, **Simpozionul Aniversar "Facultatea de Chimie - 150 de ani de tradiție"**, 14 iunie, **2014, București, România**.
15. D.-C. Ilieș, S. Shova, E. Pahontu, A. Gulea, T. Roșu, *New copper(II) complexes with 1,5-bis(thiophenylidene)thiocarbohydrazone*, INFOINVENT - 2014, 15 - 18 Octombrie, **2014, București, Romania**.
16. E. Pahontu, **D.-C. Ilieș**, S. Shova, C. Paraschivescu, M. Badea, A. Gulea, T. Roșu, *Synthesis, characterization, crystal structure of copper(II) complexes containing an ON donor Schiff base. Antimicrobial activity*, lucrare poster, **3rd French-Romanian Colloquium**

- on Medicinal Chemistry**, 30 - 31 Octombrie, **2014**, Iași, Romania, abstract publicat în Acta Chimica Iasi, vol. 22, nr. 2, pag. 223, 2014, ISSN 2067-2438, ISSN (online) 2067-2446.
17. E. Pahonțu, C. Paraschivescu, **D.-C. Ilieș**, D. Poirier, C. Oprean, A. Gulea, T. Roșu, *Synthesis, characterization and biological activity of novel Cu(II), Pd(II), Pt(II) complexes with 2-hydroxy-8-ethyl-tricyclo[7.3.1.0.2.7]tridecane-13-one thiosemicarbazone*, lucrare poster, **The XVIII-th International Conference: Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry**, 8 - 9 October, **2015**, Chisinau, Republica Moldova, abstract publicat in Abstracts Book, pag. 114, 2015, ISBN 978-9975-71-692-5.
 18. **D.-C. Ilieș**, S. Shova, E. Pahontu, A. Gulea, T. Rosu, *Synthesis, crystal structure and biological activity of Cu(II) complexes with 1,5-bis(5-methyl-2-furaldehyde)thiocarbohydrazone*, prezentare orală, **The Congress of the University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila" Bucharest, 4th Edition**, June 2-4, **2016**, Bucharest, Romania, abstract publicat in **MAEDICA - a Journal of Clinical Medicine**, pag. 16, vol. 11, supliment **2016**, ISSN: 2501-6903.
 19. E. Pahontu, **D.-C. Ilieș**, S. Shova, C. Oprean, A. Gulea, T. Roșu, *Synthesis, crystal structure and biological activity of some Cu(II), Co(II), Zn(II) and Pt(II) complexes with a hydrazone derived from isonicotinohydrazide*, poster, **National Pharmacy Congress - XVI edition: "Pharmacy - center of the interdisciplinary life sciences"**, 28 septembrie - 1 octombrie, **2016**, Bucharest, Romania, 181, ISSN 2537-2823.
 20. E. Pahontu, **D. C. Ilieș**, S. Shova, S.F. Barbuceanu, R. Olar, G. M. Nitulescu, O.T. Olaru, A. Gulea, *Synthesis, characterization, crystal structure and toxicity evaluation of metal complexes with Schiff base derived from 3-formyl-6-methylchromone*, poster, **The Congress of the University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila" Bucharest - Interdisciplinary Perspectives, 5th Edition**, 29 -31 mai, **2017**, Bucharest, Romania, abstract publicat in **MAEDICA - a Journal of Clinical Medicine**, pag. 44, vol. 12(15), supliment **2017**, ISSN: 2501-6903.
 21. **G. Lupăscu**, S. Shova, Ș.-F. Bărbuceanu, **D.-C. Ilieș**, M. Badea, A. Gulea, D. Drăgănescu, C. E. Dinu-Pîrvu, E. Pahonțu, prezentare orală, *Synthesis, crystal structure, antimicrobial and antioxidant activity evaluation of metal complexes with salicylaldehyde-derived compound*, prezentare orală, **The Congress of the University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila" Bucharest - Interdisciplinary Perspectives, 7th Edition**, 10 - 12 octombrie, **2019**, Bucharest, Romania, abstract publicat in **MAEDICA - a Journal of Clinical Medicine**, supliment **2019**, ISSN: 2501-6903.
 22. E.-V. Rosca, Ș.-F. Bărbuceanu, T. V. Apostol, **D.-C. Visan**, L.-I. Socea, L. Iscrulescu, E. M. Pahontu, C. Drăghici, *Synthesis And Antioxidant Activity Evaluation Of Some Compounds From 4-Arylidene-Oxazol-5(4h)-Ones Class*, **National Pharmacy Congress - XVIII edition: "Pharmacy : From Innovation To Good Pharmaceutical Practice!"**, 15 - 17 septembrie, **2021**, Oradea, Romania, 115, I-SBN 978-606-10-2144-4.

ANEXA 3

**LUCRĂRI PREMIATE DE UEFISCDI ÎN CADRUL PROGRAMULUI NAȚIONAL
„PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII” PENTRU LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE INTERNAȚIONALE:**

1. T. Rosu, E. Pahontu, Mezey R.-S., **D.-C. Ilies**, R. Georgescu, S. Shova, A. Gulea, *Synthesis, structural and spectral studies of Cu(II) and V(IV) complexes of a novel Schiff base derived from pyridoxal. Antimicrobial activity*, *Polyhedron*, 2012, 31(1), 352-360; ISSN 0277-5387, FI = 1,813.
2. T. Rosu, E. Pahontu, **D.-C. Ilies**, R. Georgescu, M. Mocanu, M. Leabu, S. Shova, A. Gulea, *Synthesis and characterization of some new complexes of Cu(II), Ni(II) and V(IV) with Schiff base derived from indole-3-carboxaldehyde. Biological activity on prokaryotes and eukaryotes*, *Eur. J. Med. Chem.*, 2012, 53, 380-389; ISSN 0223-5234, FI = 3,499.
3. **D.-C. Ilies**, E. Pahontu, S. Shova, A. Gulea, T. Rosu, *Synthesis, characterization and crystal structures of nickel(II), palladium(II) and copper(II) complexes with 2-furaldehyde-4-phenylthiosemicarbazone*, *Polyhedron*, 2013, 51, 307-315; ISSN 0277-5387, FI = 2,047.
4. S.-F. Barbuceanu, **D. C. Ilies**, G.I Saramet, V. Uivarosi, C. Draghici, V. Radulescu, *Synthesis and Antioxidant Activity Evaluation of New Compounds from Hydrazinecarbothioamide and 1,2,4-Triazole Class Containing Diarylsulfone and 2,4-Difluorophenyl Moieties*, *Int. J. Mol. Sci.*, 2014, 15, 10908-10925; ISSN 1422-0067 (Print), 1422-0067 (Online), FI = 2,862.
5. **D.-C. Ilies**, E. Pahontu, S. Shova, R. Georgescu, N. Stanica, R. Olar, A. Gulea, T. Rosu, *Synthesis, characterization, crystal structure and antimicrobial activity of copper(II) complexes with a thiosemicarbazone derived from 3-formyl-6-methylchromone*, *Polyhedron*, 2014, 81, 123-131; ISSN 0277-5387, FI = 2,011.
6. E. Pahontu, **D.-C. Ilies**, S. Shova, C. Paraschivescu, M. Badea, A. Gulea, T. Roșu, *Synthesis, Characterization, Crystal Structure and Antimicrobial Activity of Copper(II) Complexes with the Schiff Base Derived from 2-Hydroxy-4-Methoxybenzaldehyde*, *Molecules*, 2015, 20, 5771-5792; ISSN 1420-3049, FI = 2,465.
7. **Di.-C. Ilies**, S. Shova, V. Radulescu, E. Pahontu, T. Rosu, *Synthesis, characterization, crystal structure and antioxidant activity of Ni(II) and Cu(II) complexes with 2-formilpyridine N(4)-phenylthiosemicarbazone*, *Polyhedron*, 2015, 97, 157-166; ISSN 0277-5387, FI = 2,108.
8. E. Pahontu, C. Paraschivescu, **D.-C. Ilies**, D. Poirier, C. Oprean, V. Paunescu, A. Gulea, T. Rosu, O. Bratu, *Synthesis and Characterization of Novel Cu(II), Pd(II) and Pt(II) Complexes with 8-Ethyl-2-hydroxytricyclo(7.3.1.0_{2,7})tridecan-13-onethiosemicarbazone: Antimicrobial and in Vitro Antiproliferative Activity*, *Molecules*, 2016, 21(5), 674-691; ISSN 1420-3049; FI = 2,861.
9. E. Pahontu, **D.-C. Ilies**, S. Shova, C. Oprean, V. Paunescu, O. T. Olaru, F. S. Radulescu, A. Gulea, T. Rosu, D. Draganescu, *Synthesis, Characterization, Antimicrobial and Antiproliferative Activity Evaluation of Cu(II), Co(II), Zn(II), Ni(II) and Pt(II) Complexes with Isoniazid-Derived Compound*, *Molecules*, 2017, 22(4), 650-667; ISSN 1420-3049; FI = 3,098.
10. E. Pahontu, M. Proks, S. Shova, G. Lupașcu, **D.-C. Ilies**, Ș.-F. Bărbuceanu, L.-I. Socea, M. Badea, V. Păunescu, D. Istrati, A. Gulea, D. Drăgănescu, C. E. Dinu Pîrvu, *Synthesis, characterization, molecular docking studies and in vitro screening of new metal complexes with Schiff base as antimicrobial and antiproliferative agents*, *Appl. Organomet. Chem.*, 2019, 33, e5185; ISSN 0268-2605; FI = 3,140.
11. G. Lupașcu, E. Pahontu, S. Shova, Ș.-F. Bărbuceanu, **D.-C. Ilies**, M. Badea, C. Paraschivescu, C. Ducu, J. Neamtu, M. Dinu, R. V. Ancuceanu, D. Draganescu, C. E. Dinu-Pirvu, *Synthesis, characterization, crystal structure and toxicity evaluation of Co(II), Cu(II), Mn(II), Ni(II), Pd(II) and Pt(II) complexes with Schiff base derived from 2-chloro-5-(trifluoromethyl)aniline*, *Appl. Organomet. Chem.*, 2020, 34, e5931; ISSN 0268-2605; FI = 4,105.
12. **D.-C. Visan**, E. Oprea, V. Radulescu, I. Voiculescu, I.-A. Biris, A. I. Cotar, C. Saviuc, M. C. Chifiriuc, I. C. Marinas, *Original Contributions to the Chemical Composition, Microbicidal, Virulence-Arresting and Antibiotic-Enhancing Activity of Eddential Oils from Four Coniferous Species*, *Pharmaceuticals*, 2021, 14, 1159. <https://doi.org/10.3390/ph14111159>; ISSN 1224-8247; FI = 5,215.