

INFORMAȚII PERSONALE

Octavian Tudorel Olaru

Str. Traian Vuia nr. 6, sector 2, București (România)

☎ 021.318.07.48

✉ octav_olaru2002@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 15/02/1983 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Conferențiar, Poziția 3, Disciplina de Botanică farmaceutică și Biologie celulară, Departamentul I, Facultatea de Farmacie, UMF "Carol Davila" București, România.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/03/2015–Prezent

Șef de lucrări

UMF „Carol Davila, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Botanică farmaceutică și Biologie celulară, București (România)

Str. Traian Vuia Nr. 6, sector 2, Ro-020956, București
www.umfcaroldavila.ro/

Activitate didactică, de cercetare și organizatorică:

- Susținerea cursurilor de botanică farmaceutică (an I);
- Îndrumarea lucrărilor practice de Botanică farmaceutică (an I) și Biologie celulară (an II);
- Coordonarea a 9 lucrări de licență;
- Coordonarea a peste 10 lucrări studentești prezentate la sesiuni de comunicări științifice studentești din București, Iași și Cluj-Napoca (dintre care: o lucrare premiul II);
- elaborarea în colaborarea cu membrii disciplinei a materialelor didactice pentru studenți (secțiuni, ierbare, vizite la Grădina Botanică din București);
- participarea la examenele de licență și admitere (supraveghere și corectură);
- participarea la examenele de rezidențiat (supraveghere și corectură);
- activitate de cercetare concretizată în publicarea de articole științifice, participare la manifestări științifice naționale și internaționale, contracte de cercetare;

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior medical și farmaceutic, cercetare științifică

01/10/2011–Prezent

Asistent universitar

UMF „Carol Davila, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Botanică farmaceutică și Biologie celulară, București (România)

Str. Traian Vuia Nr. 6, sector 2, Ro-020956, București
www.umfcaroldavila.ro/

Activitate didactică, de cercetare și organizatorică:

- Îndrumarea lucrărilor practice de Botanică farmaceutică (an I) și Biologie celulară (an II);
- Coordonarea a 3 lucrări de licență;
- Coordonarea a 11 lucrări studentești prezentate la sesiuni de comunicări științifice studentești din București, Iași și Oradea (dintre care: o lucrare premiul I, o lucrare premiul II, o lucrare mențiune);
- elaborarea în colaborarea cu membrii disciplinei a materialelor didactice pentru studenți (secțiuni, ierbare, vizite la Grădina Botanică din București) și de manuale și lucrări didactice (3);
- participarea la examenele de licență și admitere (supraveghere și corectură);
- participarea la examenele de rezidențiat (supraveghere);
- activitate de cercetare concretizată în publicarea de cărți, articole științifice, participare la manifestări

științifice naționale și internaționale, contracte de cercetare;

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior medical și farmaceutic, cercetare științifică

25/03/2008–30/09/2011

Preparator universitar

UMF „Carol Davila, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Botanică farmaceutică și Biologie celulară, București (România)

Str. Traian Vuia Nr. 6, sector 2, Ro-020956, București
www.umfcaroldavila.ro/

Activitate didactică, de cercetare și organizatorică:

- Îndrumarea lucrărilor practice de Botanică farmaceutică (an I) și Biologie celulară (an II);
- Coordonarea unei lucrări de licență;
- Coordonarea a 8 lucrări studențești prezentate la sesiuni de comunicări științifice studențești din București (dintre care: o lucrare premiul I);
- participarea la examenele de licență și admitere (supraveghere și corectură);
- participarea la examenele de rezidențiat (supraveghere);
- activitate de cercetare concretizată în publicarea de cărți, articole științifice, participare la manifestări științifice naționale și internaționale, contracte de cercetare;

Activitate didactică destinată studenților din anii I și II și activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior medical și farmaceutic, cercetare științifică

01/06/2010–30/03/2011

Evaluator calitate - autorizare medicamente

Agenția Națională a Medicamentului și Dispozitivelor medicale (ANMDM),
Str. Aviator Sanatescu 48, Sector 1, Bucuresti (România)

Evaluare în acord cu legislația în vigoare a documentației chimico-farmaceutice pentru autorizarea/reautorizarea de punere pe piață a medicamentelor prin procedura de recunoaștere mutuală (MRP) și descentralizată (DCP) în cadrul departamentului Evaluare Autorizare Proceduri Europene.

Tipul sau sectorul de activitate Domeniul farmaceutic

01/10/2006 - 28/02/2011,
15/11/2015 - 30/03/2017

Farmacist

Dexter Invest SRL, Farmadex Moșilor,

Calea Moșilor 280, sector 2, București (România)

Activitate farmaceutică de circuit deschis. Eliberarea medicamentelor cu/fără prescripție medicală, consilierea pacientului, prepararea rețetelor magistrale și oficinale, participarea la programele de sănătate.

Tipul sau sectorul de activitate asistență medicală și farmaceutică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014 - 2016

Master Biotehnologii în Industria Farmaceutică

Domeniul Biotehnologii, USAMV București

2013 - 2015

Master Interdisciplinar Biostatistică

Domeniul Informatică, Universitatea București.

2010 - 2013

Farmacist Specialist în specializarea Laborator farmaceutic, confirmat prin ord. 1/2014, seria S1 Nr. 020241/2014 18680/06.01.2014

UMF Carol Davila, Bucuresti (România). Examen susținut în sesiunea octombrie 2013, promovat cu media 9,61.

- 2008–2012 **Doctor in științe medicale, domeniul Farmacie** Nivelul 8 CEC
 UMF Carol Davila, Bucuresti (România)
 Suținută în 12. dec. 2013. prin Ordinul Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Nr. 3930 MD/20.06.2013 în Domeniul Farmacie, prin susținerea tezei de doctorat " Cercetarea unor specii din familia *Polygonaceae*, în vederea valorificării terapeutice" sub îndrumarea D-nei. prof. dr. Viorica Istudor
- 2001 - 2006 **Diplomă de licență în farmacie** Nivelul 8 CEC
 UMF Carol Davila, Bucuresti (România)
 Examen susținut în sesiunea octombrie 2013, promovat cu media 9,53.

Cursuri Postuniversitare

- Mai - Iunie 2017 *"Interacțiuni supliment - medicament"*
 Ministerul Educației Naționale la UMF Carol Davila, București, Facultatea de Farmacie, disciplina de Farmacognozie, Fitochimie și Fitoterapie
- Iulie 2016 *„Antineoplazice”*
 Ministerul Educației Naționale la UMF Carol Davila, București, Facultatea de Farmacie, disciplina de Farmacologie și Farmacie clinică
- Iunie 2014 *„Farmacovigilență”*
 Ministerul Educației Naționale la UMF Carol Davila, București, Facultatea de Farmacie, disciplina de Marketing și Management farmaceutic
- Martie 2012 *„Afaceri reglementare în domeniul farmaceutic”*
 Ministerul Educației Naționale la UMF Carol Davila, București, Facultatea de Farmacie, disciplina de Botanică farmaceutică și Biologie celulară
- Iunie 2011 *„Analiza compușilor organici prin metode cromatografice și spectrale”*
 Ministerul Educației Naționale la UMF Carol Davila, București, Facultatea de Farmacie, disciplina de Chimie organică
- 11 – 22 mai 2009 *“Fitoterapia afecțiunilor hepatobiliare”*
 Ministerul Educației Naționale la UMF Carol Davila, București, Facultatea de Farmacie, disciplina de Farmacognozie, Fitochimie și Fitoterapie
- 1 martie – 15 aprilie 2009 *“General Course on Intellectual Property DL-101”*
 WIPO Worldwide Academy's Distance Learning
- 4 – 28 martie 2008 *„Metode standardizate de analiză și control a principiilor de natură vegetală”*
 Ministerul Educației Naționale la UMF Carol Davila, București, Facultatea de Farmacie, disciplina de Farmacognozie, Fitochimie și Fitoterapie

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	C1
franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](http://europass.cedefop.europa.eu)

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin:

- experiența de cadru didactic cu o vechime de 10 ani în domeniul Botanicii farmaceutice și Biologiei celulare;
- experiența de farmacist în farmacie de circuit deschis cu o vechime de 5 ani;
- colaborarea cu numeroase nuclee de cercetare.

Abilități de prezentare dobândite prin susținerea lucrărilor practice de Biologie celulară, prezentări și a cursului de Botanică farmaceutică

Competențe organizaționale/manageriale

Experiența management

Evidențiată de:

- participarea ca supraveghetor și operator corectare electronică la examenele de licență, admitere și rezidențiat din cadrul Facultății de Farmacie ;
- îndeplinirea funcției de secretar în comisia de examen pentru ocuparea locului de asistent (2010);
- participarea în comisii de redactare și evaluare a ofertelor în vederea derulării procedurii de achiziție publică în cadrul disciplinei de Botanică farmaceutică și Biologie celulară;
- participarea în comisii de redactare și evaluare a ofertelor în vederea derulării procedurii de achiziție publică în cadrul contractelor de cercetare;
- deținerea funcției de gestionar al Disciplinei de Botanică farmaceutică și Biologie celulară (2010 - prezent);
- câștigarea și derularea a două contracte de cercetare:
 1. UEFISCDI, PN-II, Capacitati/Modul III, Romania - Africa de Sud, nr. 8 BM/2016, New synergic biomaterials for anticancer therapy (SYNERG) , 2016-2017. Sursa de finanțare: UEFISCDI. Volumul finanțării proiectului: 39200 RON; Rezultatele au fost publicate în 2 articole în extenso și 12 rezumate.
 2. Contract Tineri cercetători 33883/11.11.2014, 2014-2016. Evaluarea acțiunii anticanceroase și valorificarea terapeutică a unor specii vegetale autohtone,. Sursa de finanțare: UMF "Carol Davila" București. Volumul finanțării proiectului: 5000 EUR. Rezultatele au fost publicate în 2 articole în extenso și 10 rezumate.

Competențe informatice

- depunerea a 2 cereri de finanțare de proiecte de cercetare eligibile ;
- lucru în echipă, spirit analitic, capacitate de evaluare și de perfecționare ;
- utilizare Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Front Page, Access);
- utilizare Adobe Photoshop;
- utilizare Corel Draw;
- utilizare Macromedia Flash;
- utilizare a programelor de statistică: GraphPad Prism, Origin 9.0, Statistica;
- software de editare structuri chimice
- navigare internet.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	55 (37 ISI cu FI, 3 ISI fără FI, 10 BDI, 3 B, 1 C, 1 proceeding paper) articole <i>in extenso</i> ;
Prezentări	121 comunicari la manifestări științifice naționale și internaționale;
Proiecte	Director a două proiecte de cercetare; Membru în echipe a 13 contracte de cercetare; 5 cereri de brevet (1 - prim autor);
Distincții	A. Lucrări premiate: 2 B. Premiera articolelor: 6 articole C. Coordonarea a 4 lucrări studențești premiate (2 premii I, 2 premii II, o mențiune);

ANEXE

- Listă a documentelor anexate CV-ului.
- Anexa I - Lista completă de lucrări publicate;
 - Anexa II - Proiecte de cercetare
 - Anexa III - Citări în reviste ISI și BDI
 - Anexa IV - Alte contribuții

11.01.2018

Șef de lucrări Dr. Olaru Octavian Tudorel

LISTA COMPLETĂ DE LUCRĂRI PUBLICATE

1. LISTA CELOR 10 PUBLICAȚII RELEVANTE PENTRU DEFINIREA PROFILULUI PROFESIONAL

1. **Olaru OT**, Nitulescu GM, Ortan A, Dinu-Pîrviu CE. Ethnomedicinal, Phytochemical and Pharmacological Profile of *Anthriscus sylvestris* as an Alternative Source for Anticancer Lignans. *Molecules* 20, **2015**, p. 15003-15022. doi:10.3390/molecules200815003. IF2014: **2.465**.
2. **Olaru OT**, Venables L, Van de Venter M, Nitulescu GM, Margina D, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Anticancer potential of selected *Fallopia* Adans. species, *Oncology Letters*, **2015** 10:1323-1332. DOI: 10.3892/ol.2015.3453. (IF2015: **1.482**).
3. Nitulescu G, Nicorescu IM, **Olaru OT**, Ungurianu A, Mihai DP, Zănfirescu A, Nitulescu GM, Margina D. Molecular Docking and Screening Studies of New Natural Sortase A Inhibitors. *Int. J. Mol. Sci.* 2017, 18(10), 2217; doi:[10.3390/ijms18102217](https://doi.org/10.3390/ijms18102217). (IF2016: **3.226**).
4. Margina D, **Olaru OT**, Ilie M, Gradinaru D, Gutu C, Florea L, Voicu S, Dinischiotu A, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Assessment of the potential health benefits of certain total extracts from *Vitis vinifera*, *Aesculus hippocastanum* and *Curcuma longa*, *Exp Ther Med.*, **2015**, 10(5): 1681-1688. DOI: doi:[10.3892/etm.2015.2724](https://doi.org/10.3892/etm.2015.2724). IF2015: **1.280**. Online ISSN:1792-1015.
5. Pahonțu, E., Ilieș, D. C., Shova, S., Oprean, C., Păunescu, V., **Olaru, O. T.**, Rădulescu FȘ., Gulea A., Roșu T., Drăgănescu, D. 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. DOI: [10.3390/molecules22040650](https://doi.org/10.3390/molecules22040650). IF2016: **2.861**.
6. Anuta V, Nitulescu GM, Dinu-Pîrviu CE, **Olaru OT**. Biopharmaceutical profiling of new antitumor pyrazole derivatives. *Molecules* 19, **2014**, p. 16381-16401. doi:[10.3390/molecules191016381](https://doi.org/10.3390/molecules191016381) (IF2014: **2.416**).
7. Nițulescu G M, Drăghici C, **Olaru OT**. New Potential Antitumor Pyrazole Derivatives: Synthesis and Cytotoxic Evaluation. *Int. J. Mol. Sci.* **2013**, 14, 21805-21818. doi:[10.3390/ijms141121805](https://doi.org/10.3390/ijms141121805) (IF2013: **2,339**).
8. Nitulescu GM, Margina D, Juzenas P, Peng Q, **Olaru OT**, Saloustros E, Fenga C, Spandidos D, Libra M, Tsatsakis AM. Akt inhibitors in cancer treatment. The long journey from drug discovery to clinical use. *International Journal of Oncology*, **2016**; 48(3): 869-885. DOI: 10.3892/etm.2724. IF2016: **3.079**.
9. Dinu M., **Olaru OT**, Dune A., Popescu C, Nitulescu GM, Ancuceanu RV. The obtaining and characterization of a rich-phenolic extract from *Amaranthus hypochondriacus* L. *Rev. de Chimie*, **2016**, 67(5): 880-883. IF2016: **1.232**.
10. Gutu CM, **Olaru OT**, Purdel NC, Ilie M, Neamțu MC, Dănculescu Miulescu R, Avramescu ET, Margină DM, Comparative evaluation of short-term toxicity of inorganic arsenic compounds on *Artemia salina*. *Rom J Morphol Embryol.*, **2015**, 56(3): 1091-1096. (IF2015: **0.811**).

2. TEZA DE DOCTORAT

Titlul tezei de doctorat: „Cercetarea unor specii din familia Polygonaceae, în vederea valorificării terapeutice“ ("Research on some Polygonaceae species for their therapeutic value"). Prezentare publică: decembrie 2012, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București, sub îndrumarea **D-nei Prof. univ. dr. Viorica Istudor**; acordarea titlului de doctor în domeniul Farmacie prin OM 3930 MD/20.06.2013.

3. BREVETE DE INVENȚIE/CERERI DE BREVET (5)

1. Dinu M, Ancuceanu RV, **Olaru OT**, Hovaneț MV, Anghel AI, Negreș S, Șeremet OC, Zbârcea CE, Dinu-Pîrviu CE, Arsene, Drăgoi C., Popescu CV, Dune A, Nițulescu GM, Băbeanu NE, Popa O, Livadariu O, Manea S, Nicolae A. Extract selectiv de *Morus alba* L. de uz topic cu utilitate în tratamentul dermatitei atopice. Cerere de brevet nr. A/00747/27.09.2017.
2. Ancuceanu R, Dinu M, Hovaneț MV, Anghel AI, **Olaru OT**, Dinu Pîrviu CE, Nițulescu GM, Popescu VC, Dune CA, Manea S, Docu FS. Extract de origine vegetală pentru suplimentarea fierului din alimentație și metodă de obținere a acestuia. Cerere nr. A100746/27.09.2017.
3. Dinu-Pîrviu C., Anuța V, Velescu B, Nițulescu M, **Olaru O**, Ghica M, Orțan A, Popa O, Băbeanu N. Extracte standardizate din *Anthriscus sylvestris* – procedeu de obținere și utilizare terapeutică. Cerere nr. A00625/07.09.2017
4. **Olaru OT**, Șeremet OC, Margină D, Nițulescu GM, Ilie M, Grigore AE, Negreș S, Velescu BȘ, Apostol TV, Istudor V. Extracte standardizate din *Fallopia convolvulus* și *Fallopia aubertii* – procedeu de obținere și utilizare terapeutică. Cerere brevet RO nr. A2013/01005. publicată în RO-BOPI nr.6/2015.

5. Nițulescu GM, Aldea I, Bleotu C, Matei L, Hîrjău M, Velescu BS, **Olaru OT**. Agenți antitumorali derivați ai N-(4-hidroxi-4-metil-3-feniltiazolidin-2-iliden)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamidei. Cerere brevet RO A2013/00885, publicată în RO-BOPI nr.6/2014.

4. CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI (3)

1. **Olaru OT**. Plantele din genul *Fallopia* Adans. (Polygonaceae) - soluții tradiționale în terapia modernă. Editura Printech, București, 2014, ISBN: 978-606-23-0346-4.

2. Dinu M, Ancuceanu RV, Hovaneț MV, Anghel AI, Crețu OD, Rebegea OC, **Olaru OT**. Botanică farmaceutică. Baze teoretice și practice. Citologie, Histologie, Organografie, ediția a 3-a revizuită. Editura Universitară, București, 2013, ISBN 978-606-591-804-7 (ediția I – 2009).

Olaru OT: autor 1 capitol: capitolul 11: Sămânța (*semen*).

3. Dinu M, Ancuceanu RV, Hovaneț MV, Anghel AI, Crețu OD, Rebegea OC, **Olaru OT**. Teste grilă. Botanică farmaceutică. Sistematică vegetală, Editura Tehnoplast Company S.R.L., București, 2010, ISBN 9789738932-51-7.

5. ARTICOLE/STUDII IN EXTENSO PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL PRINCIPAL (19)

5.1. ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE ISI, CU FACTOR DE IMPACT (37)

Factor de impact cumulat articole autor principal (FCIAP) = 25.024

1. Gîrd CE, Nencu I, Popescu ML, Costea T, Duțu LE, Balaci TD, **Olaru OT**. Chemical, antioxidant and toxicity evaluation of rosemary leaves and its dry extract. *Farmacia*, 2017, 65(6): 978-983. **IF2016: 1,348. (autor principal)**.

2. Zbârcea CE, Chiriță C, Negreș S, Seremet OC, Ștefănescu E, Ancuceanu RV, **Olaru OT**, Dinu M. Effects of topical application of dry extracts on allergic contact dermatitis induced by 2,4-dinitrofluorobenzene, in Balb/c mice. Effects of topical application of dry extracts on allergic contact dermatitis induced by 2,4-dinitrofluorobenzene, in Balb/c mice. *Farmacia*, 2017, 65(6): 862-867. **IF2016: 1,348.**

3. Velescu BS, Anuța V, Nitulescu GM, **Olaru OT**, Ortan A, Ionescu D, Ghica MV, Drăgoi CM, Dinu Pîrvu CE. Pharmaceutical assesment of Romanian crops of *Anthriscus sylvestris* (Apiaceae). *Farmacia*, 2017, 65(6): 824-831. **IF2016: 1,348. (autor principal)**.

4. Socea LI, Barbuceanu SF, Socea B, Draghici C, Apostol TV, Pahontu EM, **Olaru OT**. New heterocyclic compounds from 1,2,4-triazoles class with potential cytotoxic activity. *Rev. de Chimie*, 2017, 68(11): 2503-2508. **IF2016: 1.232. (autor principal)**.

5. Nitulescu G, Nicorescu IM, **Olaru OT**, Ungurianu A, Mihai DP, Zanfirescu A, Nitulescu GM, Margina D. Molecular Docking and Screening Studies of New Natural Sortase A Inhibitors. *Int. J. Mol. Sci.* 2017, 18(10), 2217; doi:[10.3390/ijms18102217](https://doi.org/10.3390/ijms18102217). **IF2016: 3.226.**

6. Ancuceanu R, Hovaneț MV, Anghel AI, Dinu M, Dune A, Ciolea M, **Olaru OT**, Popescu C. Variation of polyphenols and iron concentration in *Mentha x piperita* L. by development stage and soil type. *Farmacia*, 2017, 65(5): 703-708. **IF2016: 1,348.**

7. Gîrd CE, Duțu LE, Costea T, Nencu I, Popescu ML, Balaci TD, **Olaru OT**. Research regarding obtaining herbal extracts with Antitumour activity. Note II. Phytochemical analysis, antioxidant activity and cytotoxic effects of *Chelidonium majus* L., *Medicago sativa* L. and *Berberis vulgaris* l. dry extracts. *Farmacia*, 2017, 65(5): 703-708. **IF2016: 1,348. (autor principal)**.

8. Pahonțu, E., Ilieș, D. C., Shova, S., Oprean, C., Păunescu, V., **Olaru, O. T.**, Rădulescu FȘ., Gulea A., Roșu T., Drăgănescu, D. 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. DOI: [10.3390/molecules22040650](https://doi.org/10.3390/molecules22040650). **IF2016: 2.861.**

9. Dinu M, Anghel AI, **Olaru OT**, Șeremet OC., Calalb T., Cojocaru-Toma M., Negreș S, Hovaneț MV., Zbârcea CE, Ancuceanu RV. Toxicity investigation of an extract of *Amaranthus retroflexus* L. (Amaranthaceae) leaves. *Farmacia*, 2017, 65(2): 289-294. **IF2016: 1,348.**

10. Rădulescu C, Stihî C, Ilie M, Lazurcă D, Gruia R, **Olaru OT**, Bute O, Dulamă ID, Știrbescu R, Teodorescu S, Florescu M. Characterization of Phenolics in *Lavandula angustifolia*. *Analytical Letters*, 2017, 50(17): 2839-2850. DOI: [10.1080/00032719.2016.1264409](https://doi.org/10.1080/00032719.2016.1264409). **IF2016: 1.150.**

11. **Olaru O.T.**, Nițulescu G. M., Orțan A., Băbeanu N., Popa O., Ionescu D., Dinu-Pîrvu C. E. Polyphenolic content and toxicity assessment of *Anthriscus sylvestris* Hoffm. *Rom Biotech Lett*, 2016, 21(6), 12054-12061. **IF2016: 0.396. (autor principal)**.

12. Seremet OC, Barbuceanu F, Ionica EF, Margina DM, Gutu CM, **Olaru O.T.**, Ilie M., Gonciar V., Negreș S., Chirița C. Oral toxicity study of certain plant extracts containing pyrrolizidine alkaloid. *Rom J Morphol Embryol.*, 2016, 57(3): 1017-1023. **(IF2016: 0.670).**

13. Nitulescu G, Zanfirescu A, **Olaru OT**, Nicorescu IM, Nitulescu GM, Margina D. Structural analysis of sortase A inhibitors. *Molecules*, 2016, 21(11): 1591. DOI: [10.3390/molecules21111591](https://doi.org/10.3390/molecules21111591) **IF2016: 2.861.**

14. Gîrd CE, Duțu LE, Costea T, Nencu I, Popescu ML, **Olaru OT**. Preliminary research concerning the obtaining of herbal

extracts with potential neuroprotective activity note I. Obtaining and characterization of a selective *Origanum vulgare* L. dry extract. *Farmacia*. **2016**; 64(5): 680-687; **IF2016: 1,348. (autor principal)**.

15. Dinu M., **Olaru OT**, Dune A., Popescu C, Nitulescu GM, Ancuceanu RV. The obtaining and characterization of a rich-phenolic extract from *Amaranthus hypochondriacus* L. *Rev. de Chimie*, **2016**, 67(5): 880-883. **IF2016: 1.232. (autor principal)**.

16. Nitulescu GM, Soriga SG, Socea LI, **Olaru OT**, Plesu V. Structure-activity relationships and chemoinformatic analysis of the anticancer profile of an aminopyrazole derivative. *Rev. de Chimie*, **2016**, 67(1):162-165. **IF2016: 1.232.**

17. Nitulescu GM, Matei L, Aldea IM, Draghici C, **Olaru OT**, Bleotu C. Ultrasound-assisted synthesis and anticancer evaluation of new pyrazole derivatives as cell cycle inhibitors. *Arabian Journal of Chemistry*, **2016**; (in press). DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arabjc.2015.12.006> (**IF2016: 4.553**); ISSN:1878-5352.

18. Nitulescu GM, Margina D, Juzenas P, Peng Q, Olaru OT, Saloustros E, Fenga C, Spandidos D, Libra M, Tsatsakis AM. Akt inhibitors in cancer treatment. The long journey from drug discovery to clinical use. *International Journal of Oncology*, **2016**; 48(3): 869-885. DOI: 10.3892/etm.2724. **IF2016: 3.079**. Online ISSN:1791-2423.

19. Nitulescu GM, Nedelcu G, Buzescu A, **Olaru OT**. Aminopyrazoles as privileged structures in anticancer drug design - an in silico study. *Bulgarian Chemical Communications*, 2016 48(1): 55-60. **IF2016: 0.238**. ISSN:0324-1130. (**autor principal**).

20. Negres S, Dinu M, Ancuceanu RV, **Olaru OT**, Ghica MV, Seremet OC, Zbarcea CE, Velescu BS, Stefanescu E, Chirita C. Correlations in silico/in vitro/in vivo regarding determining acute toxicity in non-clinical experimental trial, according to bioethic regulations enforced by the European Union. *Farmacia*. **2015**; 63(6): 877-885; **IF2015: 1.162.**

21. **Olaru OT**, Nitulescu GM, Ortan A, Dinu-Pirvu CE. Ethnomedicinal, Phytochemical and Pharmacological Profile of *Anthriscus sylvestris* as an Alternative Source for Anticancer Lignans. *Molecules* 20, **2015**, p. 15003-15022. doi:10.3390/molecules200815003. **IF2014: 2.465. (autor principal)**.

22. Gutu CM, **Olaru OT**, Purdel NC, Ilie M, Neamtu MC, Dănculescu Miulescu R, Avramescu ET, Margină DM, Comparative evaluation of short-term toxicity of inorganic arsenic compounds on *Artemia salina*. *Rom J Morphol Embryol.*, **2015**, 56(3): 1091-1096. (**IF2015: 0.811**).

23. Margina D, **Olaru OT**, Ilie M, Gradinaru D, Gutu C, Florea L, Voicu S, Dinischiotu A. Spandidos DA, Tsatsakis AM, Assessment of the potential health benefits of certain total extracts from *Vitis vinifera*, *Aesculus hippocastanum* and *Curcuma longa*, *Exp Ther Med.*, **2015**, 10(5): 1681-1688. DOI: doi:[10.3892/etm.2015.2724](https://doi.org/10.3892/etm.2015.2724). **IF2015: 1.280**. Online ISSN:1792-1015.

24. Anghel A, Ilie M, **Olaru OT**, Dinu M, Ancuceanu RV, Istudor V. HPTLC qualitative and quantitative detection of sterols in species of the *Portulaca* genus from Romania. *Farmacia*. **2015**; 63(5): 696-699; **IF2015: 1,162. (autor principal)**.

25. Ancuceanu RV, Arama C, Neagu AF, Dinu M, Hovanet MV, **Olaru OT**, Popescu C, Anghel A. Ascorbic acid is virtually degraded in dried herbal products - an HPLC assessment of six plant species *Farmacia*. **2015**; 63(5): 696-699; **IF2015: 1,162.**

26. Mănescu I.G., Negreş S., Iscrulescu L., Ştefănescu E., Dinu M., **Olaru O.T.**, Iovu M., Synthesis and pharmacological researches of 2- and 1,2 disubstituted benzimidazoles. *Rev. de Chimie*, **2015**, 66(9):1309-1315. **IF2015: 0.956.**

27. **Olaru OT**, Venables L, Van de Venter M, Nitulescu GM, Margina D, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Anticancer potential of selected *Fallopia* Adans. species, *Oncology Letters*, **2015** 10:1323-1332. DOI: 10.3892/ol.2015.3453. **IF2015: 1.482. (autor principal)**.

28. Socea IL, Socea B, Şaramet G, Bărbuceanu SF, Drăghici C, Constantin VD, **Olaru OT**, Synthesis and cytotoxicity evaluation of new 5*H*-dibenzo[a,d]annulen-5-yl acetylhydrazones. *Rev. de Chimie*, **2015**, 66(8):1122-1127. **IF2015: 0.956. (autor principal)**.

29. Nitulescu GM, Draghici C, **Olaru OT**, Matei L, Aldea I, Dragu LD, Bleotu C, Synthesis and apoptotic activity of new pyrazole derivatives in cancer cell lines. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, **2015**, 23(17): 5799-5808. **IF2015: 2.923**

30. Gutu CM, **Olaru OT**, Purdel NC, Ilie M, Diacu E, Phytotoxicity of inorganic arsenic assessed by *Triticum* Test. *Rev. de Chimie*, **2015**, 66(3): 333-35. (**IF2015: 0.956**). (**autor principal**).

31. Anuta V, Nitulescu GM, Dinu-Pirvu CE, **Olaru OT**. Biopharmaceutical profiling of new antitumor pyrazole derivatives. *Molecules* 19, **2014**, p. 16381-16401. doi:[10.3390/molecules191016381](https://doi.org/10.3390/molecules191016381) (**IF2014: 2,416**) (**autor principal**).

32. Niţulescu G M, Drăghici C, **Olaru OT**. New Potential Antitumor Pyrazole Derivatives: Synthesis and Cytotoxic Evaluation. *Int. J. Mol. Sci.* **2013**, 14, 21805-21818. doi:[10.3390/ijms141121805](https://doi.org/10.3390/ijms141121805) (**IF2013: 2,339**) (**autor principal**).

33. Bratu M, **Olaru OT**, Chiriță I, Dinu M, Anghel AI. Phytobiological testing of some compounds with 4(3*h*) - quinazolone structure. *Farmacia*, 2014, 62(5): 929-941. **IF2014: 1,005. (autor principal)**.

34. **Olaru OT**, Anghel A, Istudor V, Ancuceanu R, Dinu M. Contributions to the Pharmacognostical and Phytobiological study of *Fallopia aubertii* (L.Henry) Holub. (Polygonaceae). *Farmacia*. 2013;61(5): 991-999; **IF2013: 1,251. (autor principal)**.

35. Seremet OC, **Olaru OT**, Ilie M, Negres S, Balalau D. HPTLC evaluation of the pyrrolizidine alkaloid senecionine in certain phytochemical products. *Farmacia*, vol 61(4), 2013, p 756-763; (IF2013: 1,251) (**autor principal**).

36. Anghel AI, **Olaru OT**, Gatea F, Dinu M, Ancuceanu RV, Istudor V. Preliminary Research on *Portulaca grandiflora* Hook. species (Portulacaceae) for Therapeutic Use. *Farmacia*. 2013; 61 (4): 694-1702; (IF2013: 1,251); (**autor principal**).

37. Ancuceanu RV, Dinu M, Anghel AI, Rebegea OC, **Olaru OT**, Popescu D, Popescu G. Recent Prohibition of Certain Phychoactive "Ethnobotanicals" in Romania. *Farmacia*. 2010; 58 (2): 121-127; (IF2011: 0,850).

5.2. ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE ISI, FĂRĂ FACTOR DE IMPACT (3)

1. Seremet OC, Morosan E, Margina D, **Olaru OT**, Negres S, Danciulescu Miulescu R, Dinu M. The effects of certain dry plant extracts on some biochemical parameters, in diabetic rats. *3rd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications* (INTERDIAB2017), 2017, 283-291.

2. Stefanescu E, Cristea AN, Chirita C, **Olaru OT**, Anghel A, Dinu M. Development and validation of Triticum phytobiological method as an alternative procedure for investigating in vivo acute toxicity on mice. *Journal Of Mind And Medical Sciences*, 2017, 4(2): 178-185. DOI: 10.22543/7674.42.P178185.

3. **Olaru OT**, Nițulescu GM, Miu I, Dănciulescu Miulescu R, Margină D. Extracts of *Cynanchum acutum* with potential use in the treatment of diabetes mellitus. Polyphenolic and flavonoids content. *2nd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications* (INTERDIAB2016), 2016, 329-338.

5.3. ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (BDI) (10)

1. Cojocaru – Toma M, Ancuceanu RV, Calalb T, Dinu M, Șeremet O, **Olaru TO**, Anghel AI. Produse vegetale și fitopreparate cu acțiune hipoglicemiantă, *Buletinul Academiei de Stat a Moldovei - Științe Medicale*, Chișinău, Rep. Moldova, 2015, 1(46): 440-444. ISSN 1857-00112.

2. Nitulescu GM, Nedelcu G, Buzescu A, Velescu BȘ, **Olaru OT**. The pyrazole scaffold indrug development. A target profile analysis. *Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții*. 2015; 25(2): 79-85. ISSN: 1584-2363

3. Nitulescu GM, **Olaru OT**, Nedelcu G, Buzescu A. Evaluation of the anti-proliferative profile of a new (4-bromophenyl)-1H-pyrazole derivative. *Rom. J. Biopys*. 2015; 25(2): 93-100. ISSN: 1843-424X

4. Nitulescu GM, **Olaru OT**, Nedelcu G. In The Search Of Aurora-A Kinase Inhibitors As Antitumor Agents. *Rom. J. Biopys*. 2014; 24(4): 243-254. ISSN: 1843-424X

5. **Olaru OT**, Ancuceanu R V, Anghel A I, Dinu M, Seremet O C, Istudor V. Botanical investigation of *Fallopia dumetorum* (L.) Holub (Polygonaceae) and qualitative and quantitative assessment of its polyphenolic compounds. *Acta Medica Marisensis*. 2014; 60(2): 67-71.

6. Seremet O C, **Olaru OT**, Balalau D, Negres S. The effect of certain plant extracts containing pyrrolizidine alkaloids on *Lactuca sativa* radicle growth. *Rom. J. Biopys*. 2014; 24 (1): 1-9.

7. **Olaru OT**, Șeremet O C, Petrescu M, Sălăgean A, Velescu B Ș, Nițulescu G M. Toxicity evaluation and polyphenols assessment of some extracts from indigenous *Euphorbia* species. *Rom. J. Biopys*. 2014; 24 (1): 43-54.

8. Seremet O C, **Olaru OT**, Ilie M, Negres S, Balalau D. Phytotoxicity assessment of certain phytochemical products containing pyrrolizidine alkaloids; *Acta Medica Marisensis*, 2013, 59(5):246-249.

9. **Olaru OT**, Anghel AI, Istudor V, Olaru II. The qualitative and quantitative determination of the phenolic compounds in *Polygonum convolvulus* L. species, Polygonaceae family. *Acta Medica Marisensis*, 2013, 59(2):162-164.

10. **Olaru OT**, Istudor V. Study over the cytotoxic activity of *Polygonum hydropiper* L. (Polygonaceae); *Medicine in Evolution*. 2011; 14 (4): 436-443.

5.4. ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE RECUNOSCUTE CNCSIS (B) (3)

1. Mihaela Dinu M, Popescu M L, **Olaru OT**, Rebegea OC , Anghel AI, Ancuceanu RV. Studii farmacobotanice, fitochimice și fitobiologice asupra părților aeriene ale speciei *Ranunculus ficaria* L.. *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de medici și naturaliști din Iași*. 2009; 113(2,Suppl. 4): 114–119.

2. Anghel AI, Istudor V, Dinu M, Duțu L, Tudor I, **Olaru OT**. Contributions to the Study of the Native Species *Portulaca oleracea* L. T. Preliminary Research Concerning Its Chemical Composition. *Revista de Medicină și Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș*. 2009; 55(4): 524-526.

3. Dinu M, Popescu ML, Ancuceanu RV, **Olaru OT**, Bunea C. Cercetări farmacobotanice, chimice și fitobiologice privind specia *Paeonia officinalis* L. (Paeoniaceae). *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de medici și naturaliști din Iași*. 2008; 112(2, suppl. 1): 203-210.

5.4. ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN ALTE REVISTE DE SPECIALITATE (1)

1. Dinu M, Popescu ML, Anghel A, **Olaru OT**, Rebegea OC. Cercetări farmacobotanice, fitochimice și fitobiologice asupra speciei *Viola saxatilis* F. W. Schmidt (Violaceae). Volumul de lucrări al Simpozionului „Noi provocări în practica farmaceutică”, Oradea, 8-10 octombrie, 2009, , Ed. Universității din Oradea, Oradea 2009, p. 155-161.

6. STUDII PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE COTATE ISI THOMSON REUTERS (CU FACTOR DE IMPACT) ȘI ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

6.1. STUDII PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE COTATE ISI, CU FACTOR DE IMPACT (19)

1. Seremet, O.; Nitulescu, G M.; Ilie, M.; **Olaru, O.** Toxicity research of certain plant extracts containing pyrrolizidine alkaloids using alternative invertebrates models. 52st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), 4-7 septembrie 2016, Sevilla, Spania, Toxicology Letters, 258(2), S74. ISSN: 0378-4274.
2. Gutu CM, **Olaru O**, Purdel C, Margina D, Ilie M, Nitulescu GM, Balalau D. Phytotoxicity of inorganic arsenic species assessed in vitro on Triticum and Lactuca species. 52st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), 4-7 septembrie 2016, Sevilla, Spania, Toxicology Letters, 258(2), S63. ISSN: 0378-4274.
3. Ivopol, M.; **Olaru, O.**; Nitulescu, G M.; Dune, A.; Popescu, M.; Spinu, C.; Nitulescu, G.; Calinescu, I. Zingiberaceae extracts and essential oils with potential sortase inhibitory effects. Preparation, characterization and toxicity evaluation. 52st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), 4-7 septembrie 2016, Sevilla, Spania, Toxicology Letters, 258(2), S69. ISSN: 0378-4274.
4. Nitulescu, G; **Olaru, O.**; Nitulescu, G M.; Ungurianu, A.; Margina, D. Toxicity assessment of sortases inhibitors. 52st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), 4-7 septembrie 2016, Sevilla, Spania, Toxicology Letters, 258(2), S75. ISSN: 0378-4274.
5. Nitulescu, G M.; Nitulescu, G; **Olaru, O.**; Margina, D. Structure-based prediction of side effects of sortase A inhibitors. 52st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), 4-7 septembrie 2016, Sevilla, Spania, Toxicology Letters, 258(2), S121. ISSN: 0378-4274.
6. **Olaru, O.**; Ivopol, M.; Nitulescu, G; Dune, A.; Calinescu, I.; Ivopol, G.; Popescu, M.; Nitulescu, G M. Toxicity of various antimicrobial essential oils assessed using Artemia salina and Daphnia magna. 52st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), 4-7 septembrie 2016, Sevilla, Spania, Toxicology Letters, 258(2), S68. ISSN: 0378-4274.
7. Ivopol, M.; Nitulescu, G M.; Calinescu, I.; Dune, A.; Popescu, M.; Ivopol, G.; Nitulescu, G; **Olaru, O.** GC/MS analysis and toxicity assessment of essential oils and extracts with antimicrobial activity obtained from plants belonging to Pinaceae and Cupressaceae. 52st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), 4-7 septembrie 2016, Sevilla, Spania, Toxicology Letters, 258(2), S68. ISSN: 0378-4274.
8. **Olaru, O.**; Nitulescu, G; Nitulescu, G M.; Nagoda, E.; Comanescu, P.; Potolea, I.; Pirvu, O.; Margina, D.; Babeanu, N. Acute toxicity evaluation of five species from Aesculus genus using Daphnia magna bioassay. 52st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), 4-7 septembrie 2016, Sevilla, Spania, Toxicology Letters, 258(2), S67-68. ISSN: 0378-4274.
9. **Olaru, O.**; Nitulescu, G; Spinu, C.; Potolea, I.; Pirvu, O.; Ilie, M.; Nitulescu, G M. The assessment of Ficaria verna acute toxicity by two alternative methods: Daphnia magna and Physella acuta bioassays. 52st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), 4-7 septembrie 2016, Sevilla, Spania, Toxicology Letters, 258(2), S66. ISSN: 0378-4274.
10. Vlasceanu, A.; **Olaru, O.**; Tuchila, C.; Nitulescu, G M.; Baconi, D. Development of a HPLC-DAD method to evaluate the bioaccumulation of nicotine and cotinine by Daphnia magna. 52st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), 4-7 septembrie 2016, Sevilla, Spania, Toxicology Letters, 258(2), S67. ISSN: 0378-4274.
11. **Olaru, O.**; Nitulescu, G M.; Margina, D.; Spies, L.; Koekemoer, T.; van de Venter, M.; Tzatzarakis, M.; Tsatsakis, A. Antitumor and toxicological research on some ranunculoides containing plants. 52st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), 4-7 septembrie 2016, Sevilla, Spania, Toxicology Letters, 258(2), S74. ISSN: 0378-4274.
12. **Olaru OT**, Nitulescu GM, Miu I, Margina D. Studies regarding the toxicity of *Cynanchum acutum* L. species on *Daphnia magna*. Abstracts of the 51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Toxicology Letters 238(2)S (2015), p. S330 (ISI FI= 3.262)(<http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.08.942>). ISSN: 0378-4274.
13. **Olaru OT**, Margina D, Șeremet OC, Buzescu A, Petrescu M, Sălăgean A, Nitulescu GM. Toxicity screening of some fractionated plant extracts from *Euphorbia stricta* species. Abstracts of the 51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Toxicology Letters 238(2)S (2015), p. S330 (ISI FI= 3.262)(<http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.08.941>). ISSN: 0378-4274.
14. Nedelcu G, **Olaru OT**, Nitulescu GM, Margina D. Daphnia magna as a predictive method for the mitochondrial toxicity assessment of a new pyrazole derivative. Abstracts of the 51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Toxicology Letters 238(2)S (2015), p. S331 (ISI FI= 3.262)(<http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.08.944>). ISSN: 0378-4274.

15. Margina D, **Olaru OT**, Gutu C, Florea D, Gradinaru D, Purdel C, Ilie M. Effects induced by natural extracts on *Daphnia magna* exposed to UV toxicity. Abstracts of the 51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Toxicology Letters 238(2)S (2015), p. S286 (ISI FI= 3.262)(<http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.08.823>). ISSN: 0378-4274.
16. Vlasceanu A, **Olaru OT**, Nitulescu GM, Baconi D. Evaluation of the toxicity of nicotine and its metabolite cotinine on crustacean *Daphnia magna*. Abstracts of the 51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Toxicology Letters 238(2)S (2015), p. S329 (ISI FI= 3.262)(<http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.08.939>). ISSN: 0378-4274
17. Margina D, **Olaru OT**, Ilie M, Gutu C, Petrache S, Florea L, Gradinaru D, Dinischiotu A. Effects induced by polyphenol-rich natural extracts against lipoperoxidation - protection against toxicant induced oxidative stress. Abstracts of the 51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Toxicology Letters 238(2)S (2015), p. S69 (ISI FI= 3.262)(<http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.08.241>). ISSN: 0378-4274.
18. Guțu CM, Preoteasa V, **Olaru OT**, Purdel CN, Ilie M, Manda G, Bălălău D. Atomic absorption spectrometry and ICP-MS methods used to evaluate the arsenic intake in a toxicity assay on *Daphnia magna*. Abstracts of the 50th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Toxicology Letters 229S (2014) S40-S252, p. S110 (ISI FI= 3.355)(<http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2014.06.399>). ISSN: 0378-4274.
19. Guțu CM, **Olaru OT**, Margină D, Purdel CN, Grădinaru D, Ilie M, Stan M, Bălălău D. Studies regarding the toxic effects exhibited by arsenic on *Daphnia magna* metabolism as revealed by GSH and LDH. Abstracts of the 50th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Toxicology Letters 229S (2014) S40-S252, p. S110 (ISI FI= 3.355)(<http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2014.06.398>). ISSN: 0378-4274.

6.2. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE COMUNICATE ȘI PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE CU ISBN-ISSN, FĂRĂ FACTOR DE IMPACT (37)

1. Hossu A-M, Gutu CM, **Olaru OT**, Ilie M, Mocuta DN, Boros Iacob GN. Comparison between two lavender oils extracted from plants belonging to different Romanian counties. Book of abstracts, 3rd International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October, 2017, p. 197, Bansko, Bulgaria, ISBN 978-619-7240-48-1.
2. Anghel AI, Hovanet MV, Dinu M, **Olaru OT**, Stoicescu CS, Ancuceanu R. Variation of mineral, polyphenol and flavonoid content by development stage in different parts of *Urtica dioica* L. cultivated on three different soils. Book of abstracts, 3rd International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October, 2017, p. 119, Bansko, Bulgaria, ISBN 978-619-7240-48-1.
3. Seremet, O. C.; Guțu, C. M.; Nițulescu, G. M.; Ilie, M.; Margina, D.; Negres, S.; Zbarcea, C. E.; Purdel, C. N.; **Olaru, O. T.** Evaluation of pyrolyzidine alkaloids in certain medicinal plants correlated with their toxicity. Book of abstracts, 3rd International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October, 2017, p. 382, Bansko, Bulgaria, ISBN 978-619-7240-48-1.
4. Claudia M. Guțu, **Olaru OT**, Anca Ungurianu, Denisa M. Margina, Mihaela Ilie, Dumitru Lazurca, Melinda David, Monica Florescu, Chemical Composition and Antioxidant Activity of Whole Berries Buckthorn Oil Obtained by Subcritical Fluid Extraction, 8th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2017), 7 - 10 November 2017, 2014, Prague, Czech Republic. ISBN 978-80-7080-999-0
5. Dinu, M.; Popescu, C.; **Olaru, O. T.**; Dune, A.; Băbeanu, N.; Popa, O.; Nițulescu, G. M.; Ancuceanu, R. V. Evaluation of polyphenol content and toxicity of *Morus alba* fractionated plant extracts. Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabila - PRIOCHEM XIII – 2017, 25-27 octombrie 2017, București, Volume of summaries, p. 70, ISSN 2285-8334.
6. Velescu, B. S.; **Olaru, O. T.**; Orțan, A.; Băbeanu, N.; Popa, O.; Nițulescu, G. M.; Dinu-Pîrvu, C. E. Study of the anti-inflammatory properties of *Anthriscus sylvestris* extracts. Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabila - PRIOCHEM XIII – 2017, 25-27 octombrie 2017, București, Volume of summaries, p. 71, ISSN 2285-8334.
7. Nițulescu, G. M.; Iancu, G.; Nițulescu, G.; Iancu, R. C.; **Olaru, O. T.**; Vasile, D. Structural analysis of Janus kinases inhibitors targeting triple negative breast cancer. Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabila - PRIOCHEM XIII – 2017, 25-27 octombrie 2017, București, Poster, Volum de rezumate pag 72, ISSN 2285-8334.
8. Nițulescu, G.; Ungurianu, A.; Nițulescu, G. M.; Nicorescu, I. M.; **Olaru, O. T.**; Margină, D. Screening natural scaffolds as antivirulence agents, Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabila - PRIOCHEM XIII – 2017, 25-27 octombrie 2017, București, Volume of summaries, p. 73, ISSN 2285-8334.
9. **Olaru, O. T.**; van de Venter, M; Nițulescu, G; Spies, L.; Seremet, O. C.; Koekomoer, T.; Guțu, C. M.; Swanepoel, B.; Nițulescu, G. M. Antitumor and toxicological research on extracts from *Corydalis* species, Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabila - PRIOCHEM XIII – 2017, 25-27 octombrie 2017, București, Volume of summaries, p. 76, ISSN 2285-8334.
10. Anghel AI, Hovanet MV, Ancuceanu R, Dinu M, Stoicescu CS, **Olaru OT**, Dune A, Ciolea M, Popescu CV. Flavonoids, polyphenols and minerals from *Acorus calamus* L. (Acoraceae). Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabila - PRIOCHEM XIII – 2017, 25-27 octombrie 2017, București, Volume of summaries, p. 48, ISSN 2285-8334.

11. Gîrd CE, Costea T., Dușu LE, Nencu I, Popescu ML, **Olaru OT**. Chemical composition, cytotoxic effects of indigenous herbal products dry extracts with potential antitumor activity. *Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabila - PRIOCHEM XIII – 2017, 25-27 octombrie 2017, București, Volume of summaries*, p. 69, ISSN 2285-8334.
12. Barbuceanu, S. F., Socea, L. I., Nitulescu, G. M., Apostol, T. V., Barbuceanu, F., **Olaru, O. T.** Cytotoxicity evaluation of some compounds from triazole and acylthiosemicarbazide class with potential antimicrobial activity. *International Congress of the Medical Sciences, Behavioral Sciences, Education and Physical Rehabilitation from the perspective of Quality of Life, 27-29 mai 2016, Craiova, Volum de rezumate*, p. 104-106, ISSN: 2457-2772.
13. Guțu, C. M.; **Olaru, O. T.**; Iordache, A. A.; Chirita, C.; Ionita, I. M.; Velescu, B. S.; Seremet, O. C.; Nitulescu, G. M. Variation in composition of essential oil from *Tanacetum vulgare* L. Flowers from different locations. *International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 27-28 oct. 2016, Bucuresti, Volum de rezumate*, p. 40, ISSN: 2285-8334.
14. Nitulescu, G. M.; **Olaru, O. T.**; Nitulescu, G. Combinatorial library design targeted on breast cancer cells. *International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 27-28 oct. 2016, Bucuresti, Volum de rezumate*, p. 48, ISSN: 2285-8334.
15. Nitulescu, G. M.; Draghici, C; Barbuceanu, S. F.; Socea, L. I.; **Olaru, O. T.** Synthesis of new phenazone derivatives as potential bacterial sortase a inhibitors. *International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 27-28 oct. 2016, Bucuresti, Volum de rezumate*, p. 50, ISSN: 2285-8334.
16. **Olaru, O. T.**; Guțu, C. M.; Chirita, C.; Iordache, A. A.; Ionita, I. M.; Ilie, M.; Zanfrescu, A.; Nitulescu, G. M. The obtaining and analysis of *Salvia glutinosa* L. (Lamiaceae) volatile oil. *International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 27-28 oct. 2016, Bucuresti, Volum de rezumate*, p. 51, ISSN: 2285-8334.
17. **Olaru, O. T.**; Pirvu, O. M.; Spinu, C. E.; Potolea, I. M.; Nagoda, E.; Dinu-Pirvu, C.; Comanescu, P. C.; Babeanu, N.; Ilie, M.; Nitulescu, G. M. HPTLC determination of β -aescin in extracts from five species of *Aesculus* L. (Sapindaceae). *International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 27-28 oct. 2016, Bucuresti, Volum de rezumate*, p. 52, ISSN: 2285-8334.
18. **Olaru, O. T.**; Arama, C.; Van de Venter, M.; Spies, L.; Koekemoer, T.; Dinu, M.; Ancuceanu, R.; Istudor, V.; Nitulescu, G. M. Simultaneous determination of phenolic acids and flavonoids in extracts from three *Fallopia Adans.* species by HPLC. *International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 27-28 oct. 2016, Bucuresti, Volum de rezumate*, p. 53, ISSN: 2285-8334.
19. Velescu, B. S.; Seremet, O. C.; Nitulescu, G. M.; Margina, D.; **Olaru, O. T.** Pharmacological research regarding the anti-inflammatory effect of some extracts obtained from Plantaginaceae family. *International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 27-28 oct. 2016, Bucuresti, Volum de rezumate*, p. 61, ISSN: 2285-8334.
20. Dinu, M.; **Olaru, O. T.**; Nitulescu, G. M.; Babeanu, N.; Popa, O.; Ancuceanu, R. Polyphenols content and toxicity assessment of some plant extracts with anti-dermatitis potential. *International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 27-28 oct. 2016, Bucuresti, Volum de rezumate*, p. 142, ISSN: 2285-8334.
21. **Olaru OT**, Nitulescu GM, Pirvu OM, Rusinac AM, SpinuCE, Potolea IM, Nedelcu G. *Daphnia magna* as toxicity screening tool in plants containing nortriterpene lactones. *International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 29-30 oct. 2015, Bucuresti, p. 40. ISSN: 2285-8334.*
22. Nitulescu GM, Nedelcu G. Velescu BS, **Olaru OT**, The 5-aminopyrazole. A powerful tool in designing Janus kinases inhibitors. *International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 29-30 oct. 2015, Bucuresti, p. 64. ISSN: 2285-8334.*
23. **Olaru OT**, Nitulescu GM, Tomulescu OM, Enache IM, Velescu BS, Margina D. Chemical analysis of some new extracts obtained from *Cymbalaria muralis* (Plantaginaceae). *International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 29-30 oct. 2015, Bucuresti, p. 35. ISSN: 2285-8334.*
24. Velescu BS, Anuta V, Sarbu I, **Olaru OT**, Fierascu I, Fierascu R. Non-clinical analgesic effect evaluation of some pharmaceutical dosage forms based on effects potentiation of acetaminophen, aspirin and caffeine association with chlorpheniramine. *International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 29-30 oct. 2015, Bucuresti, p. 24. ISSN: 2285-8334.*
25. Ancuceanu VR, Hovaneț MV, Anghel AI, , **Olaru OT**, Popescu C, Dinu M., Variation of polyphenol contents in vegetative organs of *Tagetes erecta* L. *International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 29-30 oct. 2015, Bucuresti, p.13 (<http://priochem.icechim.ro/>) ISSN: 2285-8334.*
26. Nedelcu G., Olaru II, **Olaru OT**, Nițulescu GM, Margină D. Acute toxicity test on *Daphnia magna* as an alternative in the prescreening of anti-inflammatory drugs. *Volum de rezumate- From Science to Guidance and Practice - International Conference. 19-21 October 2015, 175-176. ISBN: 978-973-708-854-3.*
27. **Olaru OT**, Buzescu A, Șeremet OC, Nitulescu GM, Toxicity assessment of some plants containing ranunculoides. *Volum rezumate - Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. 24-28 June 2015, Lozenec, Bulgaria. p. 137. (proceeding paper) (<http://conf.bionetsyst.com/?page=last>) ISSN: 1313-7735.*
28. **Olaru OT**, Nitulescu GM, Velescu BȘ, Ortan A, Dinu-Pirvu CE. Comparative analysis of two *Anthriscus* species with potential therapeutic effect. *Volum rezumate - Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. 24-28 June 2015, Lozenec, Bulgaria. p. 213-217. (proceeding paper) (<http://conf.bionetsyst.com/?page=last>) ISSN: 1313-7735.*
29. Nitulescu GM, Nedelcu G, **Olaru OT**, Velescu BȘ. Virtual screening of new antiproliferative pyrazole derivatives; *Volum*

rezumate - Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. 24-28 June 2015, Lozenec, Bulgaria. p. 26-29. (proceeding paper) (<http://conf.bionetsyst.com/?page=last>) ISSN: 1313-7735.

30. **Olaru OT**, Ortan A, Nitulescu GM, Ghica MV, Dinu-Pirvu CE. *Anthriscus sylvestris* and *Anthriscus cerefolium* fruits as a source of phenolic compounds. Volum de rezumate - Simpozionul Internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare durabilă – PRIOCHEM, 30 – 31 oct. 2014, Bucuresti, p.50. ISSN: 2285-8334.

31. **Olaru OT**, Potolea IM, Pirvu OM, Rusinac AM, SpinuCE, Dinu M, Nitulescu GM. Cytotoxicity screening of several extracts from *Consolida regalis* Gray. using *Daphnia magna* and *Physa acuta* bioassays. Volum de rezumate - Simpozionul Internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare durabilă – PRIOCHEM, 30 – 31 oct. 2014, Bucuresti, p.46. ISSN: 2285-8334.

32. Nitulescu M, Nedelcu G, Velescu BS, Anuta V, Buzescu A, Seremet OC, **Olaru OT**. Evaluation of stability of several antitumor pyrazole derivatives under stress conditions. Volum de rezumate - Simpozionul Internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare durabilă – PRIOCHEM, 30 – 31 oct. 2014, Bucuresti, p.44. ISSN: 2285-8334.

33. Nitulescu M, Nedelcu G, Draghici C, **Olaru OT**. Synthesis of new aminopyrazole derivatives as potential anticancer agents. Volum de rezumate - Simpozionul Internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare durabilă – PRIOCHEM, 30 – 31 oct. 2014, Bucuresti, p.45. ISSN: 2285-8334.

34. Anghel AI, Ancuceanu VR, Dinu M, Hovaneț MV, **Olaru OT**. Plants with therapeutical potential in immune-mediated skin diseases. Volum de rezumate al "Enviroment and Public Health" MED ENV 2014, Constanța, 12-14 Septembrie 2014, p.144 (ISBN: 978-606-8066-48-6, Editura Boldaş, Constanța)

35. Guțu CM, **Olaru OT**, Purdel CN, Ilie M, Balalau D. *Daphnia magna* toxicity assay for certain inorganic arsenic compounds., Volum de rezumate al The Central an Eastern European Conference on Health and the Environment, Cluj-Napoca, 25-30 mai, 2014, p.19. ISBN: 978-973-693-581-7.

36. Anghel A I, **Olaru OT**, Uivaroși V, Dinu M, Istudor V, Cristiana Șerbu S C. Atomic absorption spectrometric determination of vanadium in some species of the *Trigonella*, *Portulaca* and *Fallopia* genera. Book of abstracts of the Second International Conference Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences: IC-ANMBES, Brașov, 24-27 mai 2012. Ed. Transilvania University Press, Brasov, 2012, p. 88. ISSN: 978-606-19-0072-5.

37. **Olaru OT**, Anghel AI, Istudor V. Quantitative determination of flavonoids by two spectrophotometric methods in species from the *Fallopia* and *Portulaca* genera. Book of abstracts of the Second International Conference Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences: IC-ANMBES, Brașov, 24-27 mai 2012. Ed. Transilvania University Press, Brasov, 2012, p. 89. ISSN: 978-606-19-0072-5.

6.3. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE COMUNICATE ȘI PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE CU ISBN-ISSN, FĂRĂ FACTOR DE IMPACT (54)

1. Nițulescu, G.; **Olaru, O. T.**; Nițulescu, G. M. Evaluarea toxicității acute a unor compuși naturali. Congresul Național de Toxicologie, 03-04 octombrie 2017, București, p. 74, ISSN 2601-1077.

2. **Olaru, O. T.**; Spînu, C. E.; Nițulescu, G. M.; Pirvu, O. M.; Potolea, I. M.; Nițulescu, G. Obținerea unor extracte din speciile *Equisetum arvense* și *Equisetum telmateja* și testarea citotoxicității acestora. Congresul Național de Toxicologie, 03-04 octombrie 2017, București, p. 80, ISSN 2601-1077.

3. **Olaru, O. T.**; Guțu, C. M.; Pirvu, O. M.; Nițulescu, G.; Spînu, C. E.; Nițulescu, G. M.; Potolea, I. M. Evaluarea toxicității acute a unor extracte din specii de ranunculaceae. Congresul Național de Toxicologie, 03-04 octombrie 2017, București, p. 80, ISSN 2601-1077.

4. **Olaru, O. T.**; Nicorescu, I. M.; Nițulescu, G.; Seremet, O. C.; Nițulescu, G. M. Antimicrobial screening of some extracts from *Fallopia Adans.* species (Polygonaceae), Congresul UMF Carol Davila, ediția a 5-a, 29-31 mai 2017, București, *Maedica a Journal of Clinical Medicine*, 12 (Supp. 2017), p. 42. ISSN: 2501-6903.

5. Pahonțu, E.; Ilieș, D. C.; Shova, S.; Bărbuceanu, Ș.F.; Olar, R.; Nițulescu, G. M.; **Olaru, O. T.**; Gulea, A. Synthesis, characterization, crystal structure and toxicity evaluation of metal complexes with schiff base derived from 3-formyl-6-methylchromone, Congresul UMF Carol Davila, ediția a 5-a, 29-31 mai 2017, București, *Maedica a Journal of Clinical Medicine*, 12 (Supp. 2017), p. 44. ISSN: 2501-6903.

6. Venter, M.; **Olaru, O. T.**; Spies, L.; Koekomoer, T.; Swanepoel, B.; Guțu, C. M.; Nitulescu, G. M. Anticancer Screening of Indigene Ranunculaceae Species, Congresul UMF Carol Davila, ediția a 5-a, 29-31 mai 2017, București, *Maedica a Journal of Clinical Medicine*, 12 (Supp. 2017), p. 46. ISSN: 2501-6903.

7. Gîrd CE, Costea T, Nencu I, Duțu LE, Popescu ML, **Olaru OT**, Velescu B. Researches regarding obtaining herbal extracts with antitumor activity. Congresul UMF Carol Davila, ediția a 5-a, 29-31 mai 2017, București, *Maedica a Journal of Clinical Medicine*, 12 (Supp. 2017), p. 41. ISSN: 2501-6903.

8. Nitulescu, G. M.; Drăghici, C.; Nitulescu, G.; **Olaru, O. T.** Design and synthesis of new pyrazole derivatives as sortases inhibitors. Congresul Național de Farmacie din România, 28 sept. - 1 oct. 2016, București, România, Volum de rezumate, p. 55, ISBN 2537-2823.

9. Seremet, O. C.; **Olaru, O. T.**; Morosan, E.; Zanfirescu, A.; Nitulescu, G. M.; Negres, S. Experimental research on the effects of

some extracts obtained from species of the Fallopia genus on blood glucose and lipids, in alloxan-diabetes rats. Congresul Național de Farmacie din România, 28 sept. - 1 oct. 2016, București, România, Volum de rezumate, p. 114, ISBN 2537-2823.

10. Stecoza, E. C.; Nitulescu, G. M.; Spinu, C. E.; **Olaru, O. T.** Toxicity assesment of Dosulepin – like compounds. Congresul Național de Farmacie din România, 28 sept. - 1 oct. 2016, București, România, Volum de rezumate, p. 118, ISBN 2537-2823.

11. **Olaru, O. T.**; Nagoda, E.; Nitulescu, G. M.; Petronela, C. C.; Margina, D. Leaves of Aesculus species as a source of phenolic compounds. Congresul Național de Farmacie din România, 28 sept. - 1 oct. 2016, București, România, Volum de rezumate, p. 186, ISBN 2537-2823.

12. Seremet, O. C.; **Olaru, O. T.**; Gutu, C. M.; Nitulescu, G. M.; Negres, S.; Ilie, M. Quantitative determination of pyrrolizidine alkaloids in dietary sources using a spectrophotometric method. Congresul Național de Farmacie din România, 28 sept. - 1 oct. 2016, București, România, Volum de rezumate, p. 189, ISBN 2537-2823.

13. Costea, T.; **Olaru, O. T.**; Nitulescu, M.; Gîrd, C. E. Toxicity evaluation of a Betulae folium hydroethanolic extract. Congresul Național de Farmacie din România, 28 sept. - 1 oct. 2016, București, România, Volum de rezumate, p. 191, ISBN 2537-2823.

14. **Olaru, O. T.**; Spies, L.; Nitulescu, G.; Koekemoer, T.; Swanepoel, B.; Nitulescu, G. M.; van de Venter, M. Anticancer evaluation of Hemerocallis fulva L. (Xanthorrhoeaceae). Congresul Național de Farmacie din România, 28 sept. - 1 oct. 2016, București, România, Volum de rezumate, p. 192, ISBN 2537-2823.

15. **Olaru, O. T.**; Spînu, C. E.; Potolea, I. M.; Pîrvu, O. M.; Făgăraș, D. L.; Voinicu, I. B.; ; Nitulescu, G. M. The obtaining of some extracts from plants containing aristolochic acid and their acute toxicity evaluation. Congresul Național de Farmacie din România, 28 sept. - 1 oct. 2016, București, România, Volum de rezumate, p. 197, ISBN 2537-2823.

16. **Olaru, O. T.**; Nitulescu, G. M.; Seremet, O. C.; Ancuceanu, R. V.; Dinu, M. Botanical investigation of Polygonum aviculare L. and Polygonum bistorta L. (Polygonaceae). Congresul Național de Farmacie din România, 28 sept. - 1 oct. 2016, București, România, Volum de rezumate, p. 208, ISBN 2537-2823.

17. Nitulescu, G.; **Olaru, O. T.**; Nitulescu, G. M.; Margina, D.; Potolea, I. M.; Pîrvu, O. M. Effect of ultrasounds on triticum root elongation. Congresul Național de Farmacie din România, 28 sept. - 1 oct. 2016, București, România, Volum de rezumate, p. 223, ISBN 2537-2823.

18. Vlasceanu, A. M.; **Olaru, O. T.**; Nitulescu, G. M.; Baconi, D. C. Investigation of nicotine and cotinine cytotoxicity using Dicotyledon and Monocotyledon plant models. Congresul Național de Farmacie din România, 28 sept. - 1 oct. 2016, București, România, Volum de rezumate, p. 224, ISBN 2537-2823.

19. Dinu M, Ancuceanu RV, Hovanet MV, **Olaru OT**, Popescu VC, Anghel AI. Pharmacobotanical study and evaluation of toxicity of Rubia tinctorum L. root extracts. Abstracts of the 16th National Congress of Pharmacy from Romania - Pharmacy Interdisciplinary Center for Life Sciences, 28th September – 1st October 2016, Bucharest, p. 206, ISSN 2537–2823.

20. Ancuceanu RV, Dinu M, Hovanet MV, **Olaru OT**, Popescu CV, Anghel AI. Difficulties and issues in flavonoid assay herbal products by two methods based on complexation with aluminum chloride. Abstracts of the 16th National Congress of Pharmacy from Romania - Pharmacy Interdisciplinary Center for Life Sciences, 28th September – 1st October 2016, Bucharest, p. 182, ISSN 2537–2823.

21. Zbârcea CE, Negres S, Chiriță C, Seremet OC, Pană RS, Ancuceanu RV, **Olaru OT**, Anghel AI, Popescu VC, Dinu M. Efficacy of dry extracts obtained from *Amaranthus hypochondriacus*, *Plantago lanceolata* and *Rubus idaeus* in an experimental model of atopic dermatitis induce by 2,4 – dinitrofluorobenzene in BALC/c mice. Abstracts of the 16th National Congress of Pharmacy from Romania - Pharmacy Interdisciplinary Center for Life Sciences, 28th September – 1st October 2016, Bucharest, p. 124, ISSN 2537–2823.

22. Seremet OC, Dinu M, Moroșan E, Ancuceanu RV, **Olaru OT**, Anghel AI, Negres S. Effects of *Lavandula officinalis*, *Cirsium arvense* and *Amaranthus rethroflexus* extracts on blood glucose and lipids in diabetic rats. Abstracts of the 16th National Congress of Pharmacy from Romania - Pharmacy Interdisciplinary Center for Life Sciences, 28th September – 1st October 2016, Bucharest, p. 113, ISSN 2537–2823.

23. Nitulescu, G. M.; Draghici, C.; Velescu, B. S.; Nitulescu, G.; **Olaru, O. T.** Synthesis of new pyrazole derivatives as AKT inhibitors. Congresul UMF, 2 - 4 iunie 2016, București, România, Mădica J Clin Med, Volume 11, Supplement 2016, p. 54, ISSN 2501-6903.

24. Ticea AC, Chirita AC, Ionita IM, Iordache A, Voinicu IB, **Olaru OT**, Uivarosi V. New Al(III), Ga(III) and In(III) complexes as metallodrug candidates: synthesis, characterization and preliminary toxicity evaluation. Congresul UMF, 2 - 4 iunie 2016, București, România, Mădica J Clin Med, Volume 11, Supplement 2016, p. 13, ISSN 2501-6903.

25. **Olaru, O. T.**; Margina, D.; Seremet, O. C.; Nitulescu, G. M. Toxicity evaluation of Polygoni Cuspidati Rhizoma, Congresul UMF, 2 - 4 iunie 2016, București, România, Mădica J Clin Med, Volume 11, Supplement 2016, p. 56, ISSN 2501-6903.

26. **Olaru, O. T.**; Venables, L.; Nitulescu, G.; Koekemoer, T.; Nitulescu, G. M.; Van de Venter, M. Antiproliferative assay of Euphorbia species extracts on human cancer cell lines, Congresul UMF, 2 - 4 iunie 2016, București, România, Mădica J Clin Med, Volume 11, Supplement 2016, p. 13, ISSN 2501-6903.

27. **Olaru OT**, Velescu BS, Seremet OC, Zanfirescu A, Nițulescu GM. Phytotoxic analysis of *Hemerocallis fulva* L. (Xanthorrhoeaceae) using *Lactuca sativa* and *Triticum aestivum* bioassays. Abstract book - First Romanian National Congress of Toxicology with international attendance, october 16 - 18, 2015, p. 89; ISSN: 2457-8789.

28. Nedelcu G, Olaru II, Nițulescu GM, **Olaru OT**, Margină D. Toxicity assesment of some nonsteroidal anti-inflammatory drugs

using *Lactuca sativa* bioassay. Abstract book - First Romanian National Congress of Toxicology with international attendance, october 16 - 18, 2015, p. 89; ISSN: 2457-8789.

29. Anghel AI, **Olaru OT**, Ancuceanu RV, Calalb T, Cojocaru T, Dinu M. Botanical research and cytotoxicity evaluation of an extract obtained from *Cirsium arvense* L. (Asteraceae). Conferința științifică consacrată jubileului de 50 de ani de la fondarea facultății de Farmacie și 80 de ani de la nașterea patriarhului farmaciei moldave Vasile Procopișin - Chișinău, Republica Moldova - 2014, 31 octombrie - Revista Farmaceutică a Moldovei, nr. 3-4, Editura Instituției Publice de Stat Universitatea de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițeanu" Chișinău, Republica Moldova - p 64. ISSN: 1812-5077.

30. Apostol TV, Socea LI, Bărbuceanu ȘF, Șaramet I, **Olaru OT**, Drăghici C. Synthesis, characterization and phytobiological evaluation of new 2-[4-(4-bromophenylsulfonyl)phenyl]-4-methyloxazol-5(4H)-one and some new 5-aryl-2-[4-(4-bromophenylsulfonyl)phenyl]-4-methyloxazoles. Conferința științifică consacrată jubileului de 50 de ani de la fondarea facultății de Farmacie și 80 de ani de la nașterea patriarhului farmaciei moldave Vasile Procopișin - Chișinău, Republica Moldova - 2014, 31 octombrie - Revista Farmaceutică a Moldovei, nr. 3-4, Editura Instituției Publice de Stat Universitatea de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițeanu" Chișinău, Republica Moldova - p 45. ISSN: 1812-5077.

31. **Olaru OT**, Van de Venter M, Koekemoer T, Venables L, Nițulescu GM. Anticancer evaluation of some medicinal plants from the Carpathian region. Volum de rezumate al Congresului Național de Farmacie din România, ed. a XV-a, 24-27 septembrie, Ed. "Gr. T. Popa", UMF Iași, 2014, p. 113. ISBN: 978-606-544-252-8.

32. **Olaru OT**, Petrescu M, Sălăgean A, Anuța V. The optimization of ultrasound-assisted extraction of phenolic compounds from *Euphorbia cyparissias* (Euphorbiaceae). Volum de rezumate al Congresului Național de Farmacie din România, ed. a XV-a, 24-27 septembrie, Ed. "Gr. T. Popa", UMF Iași, 2014, p. 139. ISSN: 978-606-544-252-8.

33. Nițulescu GM, Pîrviu OM, Potolea IM, Spînu CE, **Olaru OT**. Cytotoxicity evaluation of some Anemone species (P134). Volum de rezumate al Congresului Național de Farmacie din România, ed. a XV-a, 24-27 septembrie, Ed. "Gr. T. Popa", UMF Iași, 2014, p.132. ISSN: 978-606-544-252-8.

34. Șeremet OC, Dinu M, Ancuceanu RV, Rusnac MA, **Olaru OT**. Toxicity Assessment of Some Extracts from *Leucojum vernum* and *Narcissus x incomparabilis* (Amaryllidaceae). Volum de rezumate al Congresului Național de Farmacie din România, ed. a XV-a, 24-27 septembrie, Ed. "Gr. T. Popa", UMF Iași, 2014, p.140. ISSN: 978-606-544-252-8.

35. Nițulescu GM, Velescu BȘ, Nedelcu G, **Olaru OT**. Solubility Profile Assessment of Some New Anticancer Compounds. Volum de rezumate al Congresului Național de Farmacie din România, ed. a XV-a, 24-27 septembrie, Ed. "Gr. T. Popa", UMF Iași, 2014, p. 33. ISSN: 978-606-544-252-8.

36. Dinu M, **Olaru OT**, Calalb T, Cojocaru-Toma M, Ancuceanu RV, Anghel AI. Assesment of the total polyphenol contents and toxicity of a *Raphanus sativus* L. leaf extract. Volum de rezumate al Congresului Național de Farmacie din România, ed. a XV-a, 24-27 septembrie, Ed. "Gr. T. Popa", UMF Iași, 2014, p. 133. ISSN: 978-606-544-252-8.

37. Dinu M., Anghel AI, Hovaneț MV, **Olaru OT**, R. Ancuceanu. Ornamental Araceae with Toxicological Potential. Volum de rezumate al Congresului Național de Farmacie din România, ed. a XV-a, 24-27 septembrie, Ed. "Gr. T. Popa", UMF Iași, 2014, p. 103. ISSN: 978-606-544-252-8.

38. Ancuceanu RV, Hovaneț MV, **Olaru OT**, Dinu M, Anghel AI, Flavonoids Isolated from the Lycopodiales Order and Their Pharmacological Relevance. Volum de rezumate al Congresului Național de Farmacie din România, ed. a XV-a, 24-27 septembrie, Ed. "Gr. T. Popa", UMF Iași, 2014, p. 70. ISSN: 978-606-544-252-8.

39. Șeremet OC, **Olaru OT**, Ilie M, Bărbuceanu F, Margină D, Guțu CM, Armatu A, Bălălău D, Negreș S. Repeated Dose (28 Days) Oral Toxicity Study of Some Dry Vegetal Extracts Containing Pyrrolizidine Alkaloids. Volum de rezumate al Congresului Național de Farmacie din România, ed. a XV-a, 24-27 septembrie, Ed. "Gr. T. Popa", UMF Iași, 2014, p. 130. ISSN: 978-606-544-252-8.

40. Ancuceanu RV, **Olaru OT**, Hovaneț MV, Anghel AI, Dinu M. Non-Clinical Data on the Pharmacology of Valerianae Radix Extracts - A Systematic Review of the Scientific Literature. Volum de rezumate al Congresului Național de Farmacie din România, ed. a XV-a, 24-27 septembrie, Ed. "Gr. T. Popa", UMF Iași, 2014, p. 86. ISSN: 978-606-544-252-8.

41. Ștefănescu E., Cristea AN, Chiriță C, Olaru OT, Anghel AI., Dinu M. The development and validation of Triticum phytobiological method as an alternative method for investigation in vivo acute toxicity on mice. School of Advanced Studies. Biowaivers, development of in vitro-in vivo correlations and quality generic drugs. București, 9-11 iulie, 2014, Ed. Universitară "Carol Davila" București, p. 190-191. ISBN: 978-973-708-773-7.

42. Dinu M, **Olaru OT**, Hovaneț MV, Anghel AI, Ancuceanu R. Plantele medicinale: posibile surse de medicamente topice utile în dermatoze alergice. Volumul de rezumate al Simpozionului dedicat celei de a 65-a aniversare a Grădinii Botanice a Universității de Medicină și Farmacie, Târgu Mureș, 5-8 iunie, 2013, University Press, Târgu Mureș, 2013, p. 10. ISSN: 2068-3324.

43. Ancuceanu R, Anghel AI, Dinu M, Hovaneț MV, **Olaru OT**. Plant with potential use in the prevention or treatment of iron deficiency anemias. Volumul de rezumate al Simpozionului dedicat celei de a 65-a aniversare a Grădinii Botanice a Universității de Medicină și Farmacie, Târgu Mureș, 5-8 iunie, 2013, University Press, Târgu Mureș, 2013, p. 10. ISSN: 2068-3324.

44. Șeremet OC, **Olaru OT**, Ilie M, Negreș S, Balalau D. Phytotoxicity assessment of certain phytochemical products containing pyrrolizidine alkaloids The 6th CONFERENCE of PhD Students, The 3rd CONFERENCE of Post-Doc Students, Tîrgu Mureș, 4-6 iulie, 2013, p. 5. ISSN: 2068-3324.

45. **Olaru OT**, Ancuceanu RV, Anghel AI, Dinu M, Șeremet OC, Istudor V. Botanical investigation of *Fallopia dumetorum* (L.)

Holub (Polygonaceae) and qualitative and quantitative assessment of its polyphenolic compounds. The 6th CONFERENCE of PhD Students, The 3rd CONFERENCE of Post-Doc Students, Tîrgu Mureș, 4-6 iulie, 2013, p. 6. ISSN: 2068-3324.

46. **Olaru OT**, Anghel AI, Istudor V, Olaru II. The qualitative and quantitative determination of the phenolic compounds in *Polygonum convolvulus* L. species, *Polygonaceae* family. The 5th CONFERENCE of PhD Students, The 2nd CONFERENCE of Post-Doc Students, Tîrgu Mureș, 4-6 iulie, 2012, p. 6. ISSN: 2068-3324.

47. **Olaru OT**, Istudor V. Study over the cytotoxic activity of *Polygonum hydropiper* L. (Polygonaceae). Timmedica International Congress and Exhibition-4th edition, News in Medicine, Timișoara, 16 – 18 iunie, 2011, p. 33-34. ISSN: 2065-376X.

48. Anghel AI, **Olaru OT**. Cercetări preliminare, botanice și fitobiologice, asupra speciei *Commelina communis* L. (Commelinaceae). Volumul de rezumate al Conferinței naționale de fitoterapie ed. a V-a “50 de ani de învățământ universitar farmaceutic la Iași”, Iași, 6-8 octombrie 2011. Ed. Gr. T. Popa, Iasi, p. 72-72. ISSN: 978-606-544-073-9.

49. Dinu M, Anghel AI, **Olaru OT**, Ancuceanu RV. A pharmacobotanical and phytobiological study of *Silphium perfoliatum* (Asteraceae). Volumul de rezumate al celui de-al XIV-lea Congres Național de Farmacie din România, 13-16 octombrie 2010, Târgu Mureș. Acta Medica Marisiensis 2010; 56(Suppl 2): p. 57. ISSN: 2068-324.

50. **Olaru OT**, Anghel AI, Dinu M, Rebegea OC, Ancuceanu RV. A pharmacobotanical study of *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, Volumul de rezumate al celui de-al XIV-lea Congres Național de Farmacie din România, 13-16 octombrie 2010, Târgu Mureș. Acta Medica Marisiensis 2010; 56(Suppl 2): p. 57. ISSN: 2068-324.

51. Dinu M, Popescu ML, Anghel AI, **Olaru OT**, Rebegea OC. Cercetări farmacobotanice, fitochimice și fitobiologice asupra speciei *Viola saxatilis* F. W. Schmidt (*Violaceae*), Simpozionul „Noi provocări în practica farmaceutică”, Oradea, 8-10 octombrie, 2009, Volum de rezumate, Editura Universității din Oradea, pag. 155-161. ISSN: 978-973-759-891-2.

52. Dinu M, Popescu ML, **Olaru OT**, Rebegea OC, Anghel AI, Ancuceanu RV. Studii farmacobotanice, fitochimice și fitobiologice asupra părților aeriene ale speciei *Ranunculus ficaria* L. Simpozionul “Medicamentul – de la concepere până la utilizare”, Ediția a II a, Iași, 20-22 mai, 2009, p. 22. ISSN: 0048-7848.

53. Anghel AI, Istudor V, Dinu M, Dușu L, Tudor I, **Olaru OT**. Contributions to the study of the native species *Portulaca oleracea* L.T. Preliminary research concerning its chemical composition, Școala de studii doctorale în medicină și farmacie” - Tîrgu Mureș, 8-10 iulie 2009. ISSN: 1221-2229.

54. Dinu M, Popescu ML, Ancuceanu RV, **Olaru OT**, Bunea C. Cercetări farmacobotanice, chimice și fitobiologice privind specia *Paeonia officinalis* L. (*Paeoniaceae*). Revista Medico-Chirurgicală a Societății de medici și naturaliști din Iași, vol. 112, nr. 2, supliment nr. 1, 2008, p. 203. ISSN: 00487848.

6.4. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE COMUNICATE ȘI PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE FĂRĂ ISBN-ISSN (11)

1. Nițulescu, G.; **Olaru, O. T.**; Nițulescu, G. M., Synthesis and acute toxicity assesment of new pyrazolinone derivatives as antivirulence agents, 6th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress 2017, 21-24 mai 2017, Stockholm, Suedia, Book of Abstracts.

2. **Olaru, O. T.**; Spinu, C. E.; Nițulescu, G.; Pirvu, O. M.; Potolea, I. M.; Nițulescu, G. M., Cytotoxicity screening of several species from Ranunculaceae family, 6th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress 2017, 21-24 mai 2017, Stockholm, Suedia, Book of Abstracts.

3. Adrian Serban, Claudia M. Guțu, **Olaru OT**, Anca Ungurianu, Denisa M. Margina, Mihaela Ilie, Dumitru Lazurca, Monica Florescu, Composition and Antioxidant Activity of Lavandula Oil Extracted by a Novel Method, First International Congress Of Danube Region Botanical Gardens (IC –DRBG) Transdisciplinarity In Plant Science, September 7-9, 2017, Arad-Macea, Romania.

4. Nitulescu, G. M., **Olaru, O. T.**, Socea L. I., Barbuceanu, S. F. Prediction targeted combinatorial library design, 15th Belgian Organic Synthesis Symposium, 10-16 iulie 2016, Antwerp, Belgia, Book of Abstracts, p. 278

5. Nitulescu, G. M., **Olaru, O. T.**, Nitulescu, G., Margina, D. Synthesis of new 1,5-dimethyl-2-phenylpyrazol-3-one derivatives targeted towards bacterial sortase A, 15th Belgian Organic Synthesis Symposium, 10-16 iulie 2016, Antwerp, Belgia, Book of Abstracts, p. 279.

6. Socea L. I., Draghici, C., Nitulescu, G. M., **Olaru, O. T.**, Nitulescu, G., Barbuceanu, S. F. Synthesis of novel hydrazinecarbothioamides and products of their cyclization, 15th Belgian Organic Synthesis Symposium, 10-16 iulie 2016, Antwerp, Belgia, Book of Abstracts, p. 282.

7. Socea I. L., Barbuceanu S. F., Socea B., Draghici C., Nitulescu M., **Olaru O. T.** The cytotoxic effect of new hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-Triazoles on *Daphnia Magna* and *Triticum Aestivum*. Abstract Book, International GaziPharma Symposium, 12-15 November, 2015, Antalya, Turkey, p. 210.

8. Nitulescu GM, Nedelcu G, **Olaru OT**. Synthesis of new antiproliferative pyrazole derivatives as sirtuins inhibitors Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry. March 16-19, 2015, Antalya, Turkey. p. 113.

9. **Olaru OT**, Nagoda E, Nitulescu GM, Comanescu CP, Margina D, Gird CE. Botanical investigation on five species belonging to *Aesculus* genus (Sapindaceae). Abstract book - Sesiunea de comunicări științifice "Dimitrie Brândza", Ed. a XXI-a, 7 noiembrie 2015, p. 11.

10. **Olaru OT**, Nagoda E, Nitulescu GM, Gird CE. Toxicity studies on some extracts from *Heracleum* and *Peucedanum* species (Apiaceae). Abstract book - Sesiunea de comunicări științifice "Dimitrie Brândza", Ed. a XXI-a, 7 noiembrie 2015, p. 11.

11. **Olaru OT**, Potolea IM, Pirvu OM, Spinu CE, Rusinac AM, Nitulescu GM. Histo-anatomical analyses of some medicinal plants from Ranunculaceae. Abstract book - Sesiunea de comunicări științifice "Dimitrie Brândza", Ed. a XXI-a, 7 noiembrie 2015, p. 11.

ANEXA II

GRANTURI/ PROIECTE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

Granturi/proiecte câștigate prin competiție (15):

I. Grant/proiect internațional – director (1)

1. UEFISCDI, PN-II, Capacitati/Modul III, Romania - Africa de Sud, nr. 8 BM/2016, New synergic biomaterials for anticancer therapy (SYNERG), 2016-2017. Sursa de finanțare: UEFISCDI. Volumul finanțării proiectului: 39200 RON;

Cercetările s-au concretizat prin următoarele publicații:

I. Articole in extenso

1. Apostol TV, Barbuceanu SF, Saramet I, Draghici C, Olaru OT, Enache-Preoteasa C, Socea LI. Synthesis, Characterization and Cytotoxic Evaluation of 2-[4-(4-bromophenylsulfonyl)phenyl]-4-methyloxazol-5(4H)-one and Some New 5-Aryl-2-[4-(4-bromophenylsulfonyl)phenyl]-4-methyloxazoles. *Revista de Chimie. in evaluare.*
2. Olaru OT, Nițulescu G, Potolea IM, Pirvu OM, Spinu CE, Nițulescu GM. The toxic effect of ultrasound exposure in *Triticum aestivum* root elongation test. *Trends in Toxicology and Related Sciences (TTRS). Acceptat pentru publicare in vol 2/2017.*
3. Seremet OC, Barbuceanu F, Ionica EF, Margina DM, Gutu CM, Olaru O.T., Ilie M., Gonciar V., Negres S., Chirita C. Oral toxicity study of certain plant extracts containing pyrrolizidine alkaloid. *Rom J Morphol Embryol.*, 2016, 57(3): 1017-1023. (IF2016: 0.670).

2. Lucrări științifice comunicate și publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice internaționale/naționale:

1. O. C. Seremet, C. M. Gutu, M. G. Nitulescu, M. Ilie, D. Margina, S. Negres, C. E. Zbarcea, C. N. Purdel, O. T. Olaru, "Evaluation of pyrrolizidine alkaloids in certain medicinal plants correlated with their toxicity", Book of abstracts, 3rd International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October, 2017, 382, Bansko, Bulgaria, ISBN 978-619-7240-48-1. **prezentare e-poster. (manifestare internațională);**
2. Olaru O. T., van de Venter M., Nitulescu G., Spies L., Seremet O. C., Koekemoer T., Gutu C. M., Swanepoel B., Nitulescu G. M.. Antitumor And Toxicological Research On Extracts From Corydalis Species. International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, oct. 2017, Bucuresti, Volum de rezumate, p. 76, ISSN: 2285-8334. **prezentare poster. (manifestare internațională);**
3. Venter M., Olaru O.T., Spies L., Koekemoer T., Swanepoel B., Gutu C. M., Nitulescu G.M.. Anticancer screening of indigene Ranunculaceae species. *Maedica - Journal of Clinical Medicine*, Volume 12, Supplement, 2017. p. 46. ISSN: 2501-6903. (Congresul UMF Carol Davila 2017, iunie 2017, București – **prezentare poster (manifestare națională);**
4. Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nițulescu. *Daphnia Magna - A Versatile Instrument In Toxicological Testing.* Congresul Național de Toxicologie, ediția a II-a, 3-4 noiembrie, București, Volum de rezumate, p. 49, ISSN: 2601-1077. **conferință. (manifestare națională);**
5. Olaru O.T., Gutu C.M., Spînu C.E., Nitulescu G.M., Pirvu O.M., Potolea I.M., Nitulescu G. Evaluarea toxicității acute a unor extracte din speciile de Ranunculaceae. Congresul Național de Toxicologie, ediția a II-a, 3-4 noiembrie, București, Volum de rezumate, p. 80, ISSN: 2601-1077. **prezentare poster. (manifestare națională).**
6. Olaru OT, Venables L, Nitulescu G, Koekemoer T, Nitulescu GM, van de Venter M. Antiproliferative assay of *Euphorbia* species extracts on human cancer cell lines. *Maedica - Journal of Clinical Medicine*, Volume 11, Supplement, 2016. p. 13. ISSN: 2501-6903. (Congresul UMF Carol Davila 2016, 2-4 iunie 2016, București – **prezentare orală și e-poster - lucrare premiată cu diplomă de excelență la categoria Young Investigator Award**) (manifestare nationala)

7. Olaru, O.; Nitulescu, G. M.; Margina, D.; Spies, L.; Koekemoer, T.; van de Venter, M.; Tzatzarakis, M.; Tsatsakis, A. Antitumor and toxicological research on some ranunculoides containing plants. 52st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), 4-7 septembrie 2016, Sevilla, Spania, *Toxicology Letters*, 258(2), S74. ISSN: 0378-4274 **prezentare poster. (manifestare internationala)**
8. Olaru, O.; Nitulescu, G.; Spinu, C.; Potolea, I.; Pirvu, O.; Ilie, M.; Nitulescu, G. M. The assessment of *Ficaria verna* acute toxicity by two alternative methods: *Daphnia magna* and *Physella acuta* bioassays. 52st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), 4-7 septembrie 2016, Sevilla, Spania, *Toxicology Letters*, 258(2), S66. ISSN: 0378-4274. **prezentare poster. (manifestare internationala)**
9. Olaru OT (1), Spies L (2), Nitulescu G, Koekemoer T, Swanepoel B, Nutescu GM, van de Venter M. Anticancer evaluation of *Hemerocallis fulva* L. (Xanthorrhoeaceae). Abstracts of the 16th National Congress of Pharmacy from Romania - Pharmacy Interdisciplinary Center for Life Sciences, 28th September – 1st October 2016, Bucharest, p. 192, ISSN 2537–2823. **prezentare poster. (manifestare nationala)**
10. Olaru OT, Spînu CE, Potolea IM, Pîrvu OM, Făgăraș DL, Voinicu IB, Nitulescu GM. The obtaining of some extracts from plants containing aristolochic acid and their acute toxicity evaluation. Abstracts of the 16th National Congress of Pharmacy from Romania - Pharmacy Interdisciplinary Center for Life Sciences, 28th September – 1st October 2016, Bucharest, p. 197, ISSN 2537–2823. **prezentare poster. (manifestare nationala)**
11. Olaru, O. T.; Pirvu, O. M.; Spinu, C. E.; Potolea, I. M.; Nagoda, E.; Dinu-Pirvu, C.; Comanescu, P. C.; Babeanu, N.; Ilie, M.; Nitulescu, G. M. HPTLC determination of β -aescin in extracts from five species of *Aesculus* L. (Sapindaceae). International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 27-28 oct. 2016, Bucuresti, Volum de rezumat, p. 52, ISSN: 2285-8334. **prezentare poster. (manifestare internationala)**
12. Olaru, O. T.; Arama, C.; Van de Venter, M.; Spies, L.; Koekemoer, T.; Dinu, M.; Ancuceanu, R.; Istudor, V.; Nitulescu, G. M. Simultaneous determination of phenolic acids and flavonoids in extracts from three *Fallopia* Adans. species by HPLC. International Symposium: Priorities of Chemistry for a Suitable Development - PRIOCHEM, 27-28 oct. 2016, Bucuresti, Volum de rezumat, p. 53, ISSN: 2285-8334. **prezentare poster. (manifestare internationala)**

II. Grant/proiect internațional – membru în echipa de cercetare (4)

1. UEFISCDI, PN-II, Capacitati/Modul III, Romania - Africa de Sud, nr. 15 BM/2016, Self-emulsifying delivery system for new metal complexes as materials with potential health use, 2016-2017.
2. UEFISCDI, PN-II, Capacitati/Modul III, Romania - China, nr. 46 BM/2016, Evaluarea preclinica a efectelor unor antiproliferative noi in cancerul mamar, 2016-2017. Sursa de finanțare: UEFISCDI. Volumul finanțării proiectului: 50.000 RON;
3. UEFISCDI, PN-II, Capacitati/Modul III, Romania - China, nr. 59 BM/2016, Pharmaceutical screening for some Romanian herbal extracts with antitumor activity, 2016-2017. Sursa de finanțare: UEFISCDI. Volumul finanțării proiectului: 37000 RON;
4. Contract Global Research Initiative 22650/2014. 2014-2015. Studies regarding certain biological effects of encapsulated vegetal extracts from plants with known cardio-vascular positive outcome. Sursa de finanțare: Bionorica SE. Volumul finanțării proiectului: 50.000 EUR;

III. Grant/proiect național – director (1)

1. Contract Tineri cercetători 33883/11.11.2014, 2014-2016. Evaluarea actiunii anticanceroase si valorificarea terapeutica a unor specii vegetale autohtone,. Sursa de finanțare: UMF "Carol Davila" București. Volumul finanțării proiectului: 5000 EUR.

Cercetările s-au concretizat prin următoarele publicații:

I. Articole in extenso

1. Olaru OT, Venables L, Van de Venter M, Nitulescu GM, Margina D, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Anticancer potential of selected *Fallopia* Adans. species, *Oncology Letters*, 2015 10:1323-1332. (IF2014: 1.554). DOI: 10.3892/ol.2015.3453.

2. Olaru OT, Nițulescu GM, Miu I, Dănciulescu Miulescu R, Margină D. Extracts of *Cynanchum acutum* with potential use in the treatment of diabetes mellitus. Polyphenolic and flavonoids content. *2nd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications* (INTERDIAB2016), 2016, 329-338.

2. Lucrări științifice comunicate și publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice internaționale/naționale:

1. Ana Maria Vlăsceanu, Olaru OT, Nitulescu GM, Daniela Baconi. Investigation of nicotine and cotinine cytotoxicity using Dicotyledon and Monocotyledon plant models. Abstracts of the 16th National Congress of Pharmacy from Romania - Pharmacy Interdisciplinary Center for Life Sciences, 28th September – 1st October 2016, Bucharest, p. 224, ISSN 2537–2823. (Research grant no. 33883/11.11.2014)
2. Olaru, O. T.; Spînu, C. E.; Nițulescu, G. M.; Pîrvu, O. M.; Potolea, I. M.; Nițulescu, G. Obținerea unor extracte din speciile *Equisetum arvense* și *Equisetum telmateja* și testarea citotoxicității acestora. *Congresul National de Toxicologie*, 03-04 octombrie 2017, București, p. 80, ISSN 2601-1077.
3. Olaru OT, Nitulescu GM, Seremet OC, Ancuceanu RV, Dinu M. Botanical investigation of *Polygonum aviculare* L. and *Polygonum bistorta* L. (Polygonaceae). Abstracts of the 16th National Congress of Pharmacy from Romania - Pharmacy Interdisciplinary Center for Life Sciences, 28th September – 1st October 2016, Bucharest, p. 208, ISSN 2537–2823. (Research grant no. 33883/11.11.2014)
4. Olaru OT, Nagoda E, Nitulescu GM, Comănescu PC, Margină D, Gîrd CE, Băbeanu N. Leaves of *Aesculus* species as a source of phenolic compounds. Abstracts of the 16th National Congress of Pharmacy from Romania - Pharmacy Interdisciplinary Center for Life Sciences, 28th September – 1st October 2016, Bucharest, p. 186, ISSN 2537–2823. (Research grant no. 33883/11.11.2014)
5. Olaru, O. T.; Margina, D.; Seremet, O. C.; Nitulescu, G. M. Toxicity evaluation of *Polygoni Cuspidati Rhizoma*, *Congresul UMF*, 2 - 4 iunie 2016, București, România, *Mædica J Clin Med*, Volume 11, Supplement 2016, p. 56, ISSN 2501-6903.
6. Olaru OT, Potolea IM, Pîrvu OM, Spînu CE, Rusinac AM, Nitulescu GM. Histo-anatomical analyses of some medicinal plants from Ranunculaceae. Abstract book - Sesiunea de comunicări științifice "Dimitrie Brândza", Ed. a XXI-a, 7 noiembrie 2015, p. 11.
7. Olaru OT, Nagoda E, Nitulescu GM, Comănescu CP, Margina D, Gird CE. Botanical investigation on five species belonging to *Aesculus* genus (Sapindaceae). Abstract book - Sesiunea de comunicări științifice "Dimitrie Brândza", Ed. a XXI-a, 7 noiembrie 2015, p. 11.
8. Olaru OT, Nitulescu GM, Miu I, Margina D. Studies regarding the toxicity of *Cynanchum acutum* L. species on *Daphnia magna*. Abstracts of the 49th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), *Toxicology Letters* 229S (2014) S40-S252, p. S110 (ISI FI= 3.355) (<http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2014.06.398>). ISSN: 0378-4274..
9. Olaru OT, Margina D, Șeremet OC, Buzescu A, Petrescu M, Sălăgean A, Nitulescu GM. Toxicity screening of some fractionated plant extracts from *Euphorbia stricta* species. Abstracts of the 49th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), *Toxicology Letters* 229S (2014) S40-S252, p. S110 (ISI FI= 3.355) (<http://dx.doi.org/10.1016/j.toxlet.2014.06.398>). ISSN: 0378-4274.
10. Olaru OT, Buzescu A, Șeremet OC, Nitulescu GM. Toxicity assessment of some plants containing ranunculosides. Volum rezumate - Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences. 24-28 June 2015, Lozenc, Bulgaria. p. 137. ISSN: 1313-7735.

IV. Grant/proiect național – membru în echipa de cercetare (9)

1. UEFISCDI, PN-II-RU-TE-2014-4-1670, nr. 342/2015, Inhibitori ai sortazei A. Noi soluții terapeutice în tratamentul infecțiilor produse de coci gram pozitiv multirezistenți, 2015-2017. Sursa de finanțare: UEFISCDI. Volumul finanțării proiectului: 517.000 RON;

2. “Potențialul analgezic în durerea nociceptivă și neuropată al unor extracte și principii vegetale” Algo STOP. Contract UMF Carol Davila/SC Biofarm SA nr. 177/22.08.2017; 2017-2019.. Finanțator SC Biofarm SA. Valoarea contractului: 5000 EUR;

3. Contract Parteneriate PN-II-PT-PCCA-2013-4-1953, 2014 - 2016, Dezvoltarea unui medicament pe bază de plante cu administrare topică în dermatoze alergice, Sursa de finanțare: UEFISCDI. Volumul finanțării proiectului: 1.100.000 RON;

4. Contract Proiecte de cercetare bilaterală România - Republica Moldova 11/2312/2013, 2013-2015 Investigarea potențialului antidiabetic al unor extracte vegetale Sursa de finanțare: privată (S.C. Medico Farmaceutic Denyro). Volumul finanțării proiectului: 1200 EUR;

5. Contract Parteneriate PN-II-PT-PCCA-2013-4-1572, 2014 - 2016, Studii privind corelațiile sol-plantă-aliment-om în vederea obținerii unui supliment alimentar cu un conținut crescut în fier de origine vegetală Sursa de finanțare: UEFISCDI. Volumul finanțării proiectului: 1.100.000 RON;
6. Contract nr. 36295/2014, 2014-2016, Cercetări privind obținerea și caracterizarea unui fitopreparat cu acțiune neuroprotectoare, Sursa de finanțare: Biofarm SA. Volumul finanțării proiectului: 5000 EUR;
7. Contract Parteneriate PN-II-PT-PCCA-2013-4-0953, 2014 - 2016, Produse terapeutice inovative cu acțiune profilactică și curativă destinate sectorului zoo-veterinar, Sursa de finanțare: UEFISCDI. Volumul finanțării proiectului: 1.200.000 RON;
8. Contract Parteneriate PN-II-PT-PCCA-2013-4-0034, 2014 - 2016, Obținerea prin metode biotehnologice a unor noi tipuri de vectori pentru principii fitoterapeutice și modelarea mecanismelor de cedare a acestora, Volumul finanțării proiectului: 1.250.000 RON;
9. Contract PN-II-RU-TE-2011-3-0228, 2011-2014, Program Tinere Echipe, Sinteza și evaluarea antitumorală a unor noi compuși pirazolici, Sursa de finanțare: UEFISCDI. Volumul finanțării proiectului: 700.000 RON;

CITĂRI ÎN REVISTE ISI ȘI BDI

Citări

Web of Knowledge:

Nr. citări: **154**

h-index: **7**

Scopus

Nr. citări: **168**

h-index: **7**

Google Academic:

Nr. citări: **213**

h-index: **8**

Nr. crt.	Articol	Citări Web of Knowledge	Citări Scopus	Citări Google Academic
1.	Nitulescu GM, Margina D, Juzenas P, Peng Q, Olaru OT, Saloustros E, Fenga C, Spandidos D, Libra M, Tsatsakis AM. Akt inhibitors in cancer treatment. The long journey from drug discovery to clinical use. <i>International Journal of Oncology</i> , 2016 ; 48(3): 869-885. DOI: 10.3892/etm.2724. IF2016: 3.079 . Online ISSN:1791-2423.	41	46	64
2.	Nițulescu G M, Drăghici C, Olaru OT . New Potential Antitumor Pyrazole Derivatives: Synthesis and Cytotoxic Evaluation. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2013 , 14, 21805-21818. doi: 10.3390/ijms141121805 (IF2013: 2,339) (autor principal).	26	26	32
3.	Olaru OT , Venables L, Van de Venter M, Nitulescu GM, Margina D, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Anticancer potential of selected <i>Fallopia Adans.</i> species, <i>Oncology Letters</i> , 2015 10:1323-1332. DOI: 10.3892/ol.2015.3453. IF2015: 1.482). (autor principal).	14	14	11
4.	Nitulescu GM, Draghici C, Olaru OT , Matei L, Aldea I, Dragu LD, Bleotu C, Synthesis and apoptotic activity of new pyrazole derivatives in cancer cell lines. <i>Bioorganic & Medicinal Chemistry</i> , 2015 , 23(17): 5799-5808. IF2015: 2.923)	10	10	12
5.	Olaru OT , Anghel A, Istudor V, Ancuceanu R, Dinu M. Contributions to the Pharmacognostical and Phytobiological study of <i>Fallopia aubertii</i> (L.Henry) Holub. (Polygonaceae). <i>Farmacia</i> . 2013;61(5): 991-999; IF2013: 1,251 . (autor principal).	10	8	11
6.	Margina D, Olaru OT , Ilie M, Gradinaru D, Gutu C, Florea L, Voicu S, Dinischiotu A. Spandidos DA, Tsatsakis AM, Assessment of the potential health benefits of certain total extracts from <i>Vitis vinifera</i> , <i>Aesculus hippocastanum</i> and <i>Curcuma longa</i> , <i>Exp Ther Med.</i> , 2015 , 10(5): 1681-1688. DOI: doi: 10.3892/etm.2015.2724 . IF2015: 1.280 . Online ISSN:1792-1015.	9	8	9
7.	Anuta V, Nitulescu GM, Dinu-Pîrvu CE, Olaru OT . Biopharmaceutical profiling of new antitumor pyrazole derivatives. <i>Molecules</i> 19 , 2014 , p. 16381-16401.	9	11	12

	doi: 10.3390/molecules191016381 (IF2014: 2,416) (autor principal).			
8.	Socea IL, Socea B, Șaramet G, Bărbuceanu SF, Drăghici C, Constantin VD, Olaru OT , Synthesis and cytotoxicity evaluation of new 5H-dibenzo[a,d]annulen-5-yl acetylhydrazones. <i>Rev. de Chimie</i> , 2015, 66(8):1122-1127. IF2015: 0.956. (autor principal).	5	6	4
9.	Negres S, Dinu M, Ancuceanu RV, Olaru OT , Ghica MV, Seremet OC, Zbarcea CE, Velescu BS, Ștefănescu E, Chirita C. Correlations in silico/in vitro/in vivo regarding determining acute toxicity in non-clinical experimental trial, according to bioethic regulations enforced by the European Union. <i>Farmacia</i> . 2015; 63(6): 877-885; IF2015: 1.162.	4	3	4
10.	Ancuceanu RV, Dinu M, Anghel AI, Rebegea OC, Olaru OT , Popescu D, Popescu G. Recent Prohibition of Certain Psychoactive "Ethnobotanicals" in Romania. <i>Farmacia</i> . 2010; 58 (2): 121-127; (IF2011: 0,850).	4	3	6
11.	Rădulescu C, Stihi C, Ilie M, Lazurcă D, Gruia R, Olaru OT, Bute O, Dulamă ID, Știrbescu R, Teodorescu S, Florescu M. Characterization of Phenolics in <i>Lavandula angustifolia</i> . <i>Analytical Letters</i> , 2017, 50(17): 2839-2850. DOI: 10.1080/00032719.2016.1264409. IF2016: 1.150.	3	0	2
12.	Nitulescu G, Zanfirescu A, Olaru OT , Nicorescu IM, Nitulescu GM, Margina D. Structural analysis of sortase A inhibitors. <i>Molecules</i> , 2016, 21(11): 1591. DOI: 10.3390/molecules21111591 IF2016: 2.861.	3	3	3
13.	Gutu CM, Olaru OT , Purdel NC, Ilie M, Diacu E, Phytotoxicity of inorganic arsenic assessed by <i>Triticum</i> Test. <i>Rev. de Chimie</i> , 2015, 66(3): 333-35. (IF2015: 0.956). (autor principal).	3	3	4
14.	Seremet OC, Olaru OT , Ilie M, Negres S, Balalau D. HPTLC evaluation of the pyrrolizidine alkaloid senecionine in certain phytochemical products. <i>Farmacia</i> , vol 61(4), 2013, p 756-763; (IF2013: 1,251) (autor principal).	3	3	2
15.	Dinu M., Olaru OT , Dune A., Popescu C, Nitulescu GM, Ancuceanu RV. The obtaining and characterization of a rich-phenolic extract from <i>Amaranthus hypochondriacus</i> L. <i>Rev. de Chimie</i> , 2016, 67(5): 880-883. IF2016: 1.232. (autor principal).	2	3	1
16.	Anghel A, Ilie M, Olaru OT , Dinu M, Ancuceanu RV, Istudor V. HPTLC qualitative and quantitative detection of sterols in species of the <i>Portulaca</i> genus from Romania. <i>Farmacia</i> . 2015; 63(5): 696-699; IF2015: 1,162. (autor principal).	2	2	1
17.	Anghel AI, Olaru OT , Gatea F, Dinu M, Ancuceanu RV, Istudor V. Preliminary Research on <i>Portulaca grandiflora</i> Hook. species (Portulacaceae) for Therapeutic Use. <i>Farmacia</i> . 2013; 61 (4): 694-1702; (IF2013: 1,251); (autor principal).	2	4	1
18.	Pahonțu, E., Ilieș, D. C., Shova, S., Oprean, C., Păunescu, V., Olaru, O. T. , Rădulescu FȘ., Gulea A., Roșu T., Drăgănescu, D. Synthesis, Characterization, Antimicrobial and Antiproliferative Activity Evaluation of Cu (II), Co (II), Zn (II), Ni (II) and Pt (II) Complexes with Isoniazid-Derived Compound. <i>Molecules</i> , 2017, 22(4), 650. DOI: 10.3390/molecules22040650 . IF2016: 2.861.	1	1	2
19.	Gîrd CE, Duțu LE, Costea T, Nencu I, Popescu ML, Olaru OT . Preliminary research concerning the obtaining of herbal extracts with potential neuroprotective activity note I. Obtaining and characterization of a selective <i>Origanum vulgare</i> L. dry extract. <i>Farmacia</i> . 2016; 64(5): 680-687; IF2016: 1,348. (autor principal).	1	2	0

20.	Nitulescu GM, Soriga SG, Socea LI, Olaru OT , Plesu V. Structure-activity relationships and chemoinformatic analysis of the anticancer profile of an aminopyrazole derivative. <i>Rev. de Chimie</i> , 2016 , 67(1):162-165. IF2016: 1.232 .	1	1	0
21.	Gutu CM, Olaru OT , Purdel NC, Ilie M, Neamțu MC, Dănculescu Miulescu R, Avramescu ET, Margină DM, Comparative evaluation of short-term toxicity of inorganic arsenic compounds on <i>Artemia salina</i> . <i>Rom J Morphol Embryol.</i> , 2015 , 56(3): 1091-1096. (IF2015: 0.811) .	1	2	1
22.	Olaru OT , Nitulescu GM, Ortan A, Dinu-Pirvu CE. Ethnomedicinal, Phytochemical and Pharmacological Profile of <i>Anthriscus sylvestris</i> as an Alternative Source for Anticancer Lignans. <i>Molecules</i> 20, 2015 , p. 15003-15022. doi:10.3390/molecules200815003. IF2014: 2.465 . (autor principal) .	0	4	10
23.	Nitulescu GM, Matei L, Aldea IM, Draghici C, Olaru OT , Bleotu C. Ultrasound-assisted synthesis and anticancer evaluation of new pyrazole derivatives as cell cycle inhibitors. <i>Arabian Journal of Chemistry</i> , 2016 ; (in press). DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.arabjc.2015.12.006 (IF2016: 4.553) ; ISSN:1878-5352.	0	2	1
24.	Dinu M, Anghel AI., Olaru OT ., Șeremet OC., Calalb T., Cojocaru-Toma M., Negreș S, Hovaneț MV., Zbârcea CE, Ancuceanu RV. Toxicity investigation of an extract of <i>Amaranthus retroflexus</i> L. (Amaranthaceae) leaves. <i>Farmacia</i> , 2017, 65(2): 289-294. IF2016: 1,348 .	0	1	0
25.	Olaru O.T. , Nițulescu G. M., Orțan A., Băbeanu N., Popa O., Ionescu D., Dinu-Pirvu C. E. Polyphenolic content and toxicity assessment of <i>Anthriscus sylvestris</i> Hoffm. <i>Rom Biotech Lett</i> , 2016 , 21(6), 12054-12061. IF2016: 0.396 . (autor principal) .	0	1	0
26.	Nitulescu GM, Nedelcu G, Buzescu A, Velescu BȘ, Olaru OT . The pyrazole scaffold indrug development. A target profile analysis. <i>Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții</i> . 2015; 25(2): 79-85. ISSN: 1584-2363	0	1	0
27.	Olaru OT , Șeremet O C, Petrescu M, Sălăgean A, Velescu B Ș, Nițulescu G M. Toxicity evaluation and polyphenols assessment of some extracts from indigenous <i>Euphorbia</i> species. <i>Rom. J. Biopys.</i> 2014; 24 (1): 43-54.	0	0	5
28.	Seremet O C, Olaru OT , Balalau D, Negres S. The effect of certain plant extracts containing pyrrolizidine alkaloids on <i>Lactuca sativa</i> radicle growth. <i>Rom. J. Biopys.</i> 2014; 24 (1): 1-9.	0	0	3
29.	Olaru OT , Anghel AI, Istudor V, Olaru II. The qualitative and quantitative determination of the phenolic compounds in <i>Polygonum convolvulus</i> L. species, Polygonaceae family. <i>Acta Medica Marisiensis</i> , 2013, 59(2):162-164.	0	0	3
30.	Seremet OC, Barbuceanu F, Ionica EF, Margina DM, Gutu CM, Olaru O.T. , Ilie M., Gonciar V., Negres S., Chirita C. Oral toxicity study of certain plant extracts containing pyrrolizidine alkaloid. <i>Rom J Morphol Embryol.</i> , 2016 , 57(3): 1017-1023. (IF2016: 0.670) .	0	0	2
31.	Nitulescu GM, Olaru OT , Nedelcu G. In The Search Of Aurora-A Kinase Inhibitors As Antitumor Agents. <i>Rom. J. Biopys.</i> 2014; 24(4): 243-254. ISSN: 1843-424X	0	0	2
32.	Ancuceanu RV, Arama C, Neagu AF, Dinu M, Hovaneț MV, Olaru OT , Popescu C, Anghel A. Ascorbic acid is virtually degraded in dried herbal products - an HPLC assessment of six	0	0	2

	plant species <i>Farmacia</i> . 2015 ; 63(5): 696-699; IF2015: 1,162.			
33.	Seremet O C, Olaru OT , Ilie M, Negres S, Balalau D. Phytotoxicity assessment of certain phytochemical products containing pyrrolizidine alkaloids; <i>Acta Medica Marisiensis</i> , 2013, 59(5):246-249.	0	0	1
34.	Olaru OT , Ancuceanu R V, Anghel A I, Dinu M, Seremet O C, Istudor V. Botanical investigation of <i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub (Polygonaceae) and qualitative and quantitative assessment of its polyphenolic compounds. <i>Acta Medica Marisiensis</i> . 2014; 60(2): 67-71.	0	0	1
35.	Olaru OT , Istudor V. Study over the cytotoxic activity of <i>Polygonum hydropiper</i> L. (Polygonaceae); <i>Medicine in Evolution</i> . 2011; 14 (4): 436-443.	0	0	1
	TOTAL	154	168	213
	h-index	7	7	8

ALTE CONTRIBUȚII

Recenzor (reviewer) pentru reviste ISI/BDI (11)

1. Industrial Crops and Products (revista ISI, IF=3.181)
(<https://www.journals.elsevier.com/industrial-crops-and-products>) (3 manuscrise)
2. Arabian Journal of Chemistry (revista ISI, IF=4.553) (1 manuscris)
(<https://www.journals.elsevier.com/arabian-journal-of-chemistry/>)
3. Heterocyclic Communications (revista ISI, IF=0.542) (1 manuscris)
(<https://www.degruyter.com/view/j/hc>)
4. Scientific Annals of "Alexandru Ioan Cuza" of Iași (revista BDI) (1 manuscris)
(journaldatabase.info/journal/issn1223-6578)
5. Issues in Scientific Research; (revista BDI) (1 manuscris)
(<https://journalissues.org/aboutjournal/isr>)
6. Issues in Biological Sciences and Pharmaceutical Research; (revista BDI) (1 manuscris)
(<https://journalissues.org/ibspr/>).
7. International Journal of Educational Policy Research and Review; (revista BDI) (1 manuscris)
(<https://journalissues.org/ijeprr/>)
8. African Advances In Microbiology Research (revista BDI) (1 manuscris)
(<http://www.academicjournals.org/journal/AJMR>)
9. World Journal of Medicine and Medical Science Research; (revista BDI) (1 manuscris)
(<http://www.wjmms.com/>).

Premii/distincții naționale

8 premii naționale

A. Lucrări premiate

1. **Olaru OT**, Venables L, Nitulescu G, Koekemoer T, Nitulescu GM, van de Venter M. Antiproliferative assay of *Euphorbia* species extracts on human cancer cell lines. *Maedica – Journal of Clinical Medicine*, Volume 11, Supplement, 2016. p. 13. ISSN: 2501-6903. Lucrare premiată la Young Investigator Award, Congresul UMF Carol Davila, București, iunie 2016.
2. Zbârcea CE, Negreș S, Chiriță C, Șeremet OC, Pană RȘ, Ancuceanu RV, **Olaru OT**, Anghel AI, Popescu VC, Dinu M. Efficacy of dry extracts obtained from *Amaranthus hypochondriacus*, *Plantago lanceolata* and *Ribus Idaeus* in an experimental model of atopic dermatitis induce by 2,4 – dinitrofluorobenzene in BALB/c mice. Premiu e-Poster: acordat în cadrul Congresului Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XVI-a, București 2016:

B. Premiera articolelor

1. Pahonțu, E., Ilieș, D. C., Shova, S., Oprean, C., Păunescu, V., **Olaru, O. T.**, Rădulescu FȘ., Gulea A., Roșu T., Drăgănescu, D. 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. DOI: [10.3390/molecules22040650](https://doi.org/10.3390/molecules22040650). (IF2016: 2.861). (zona galbenă; cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16384).
2. Nitulescu G, Zanfirescu A, **Olaru OT**, Nicorescu IM, Nitulescu GM, Margina D. Structural analysis of sortase

A inhibitors. *Molecules*, **2016**, 21(11): 1591. DOI: [10.3390/molecules21111591](https://doi.org/10.3390/molecules21111591) (IF2016: 2.861)(zona galbenă; cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-14185)

3. Nitulescu GM, Draghici C, **Olaru OT**, Matei L, Aldea I, Dragu LD, Bleotu C, Synthesis and apoptotic activity of new pyrazole derivatives in cancer cell lines. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 5799-5808. (IF2015: 2.923)(zona rosie; cod: PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8324).

4. **Olaru OT**, Nitulescu GM, Ortan A, Dinu-Pirvu CE. Ethnomedicinal, Phytochemical and Pharmacological Profile of *Anthriscus sylvestris* as an Alternative Source for Anticancer Lignans. *Molecules* 20, 2015, p. 15003-15022. (IF2015: 2.465) doi:[10.3390/molecules200815003](https://doi.org/10.3390/molecules200815003) (zona galbenă; cod: PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8076)

5. Anuta V, Nitulescu GM, Dinu-Pirvu CE, **Olaru OT**. Biopharmaceutical profiling of new antitumor pyrazole derivatives. *Molecules* 19, 2014, p. 16381-16401. doi:[10.3390/molecules191016381](https://doi.org/10.3390/molecules191016381) (IF2014: 2,416) (zona galbenă; cod: PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8088)

6. Nitulescu, G.M., Draghici, C., & **Olaru, O.T.** (2013). New potential antitumor pyrazole derivatives: synthesis and cytotoxic evaluation. *Int. J. Mol. Sci.*, 14(11), 21805-21818. (IF2013: 2,339). (zona galbenă; cod: PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5187);

C. Coordonarea a 4 lucrări studențești premiate (2 premii I, 2 premii II, o mențiune);

1. Chiriță Ciprian Alexandru (I), Ioniță Ionuț Mihai (I), Iordache Anca- Andreea (I), Voinicu Ionuț-Bogdan (I). Sinteză, caracterizarea și evaluarea toxicității acute pe crustaceul *Daphnia magna* a unor noi combinații complexe de Al(III), Ga(III) și In(III). Coordonator(i): Prof. dr. Uivarosi V., SL dr. **Olaru OT**, Asist. drd. Ticea AC.;
2. Petrescu Mihaela, Andreea Sălăgean (anul IV); Testarea toxicității unor extracte fracționate din *Euphorbia sp.* Sesiunea de comunicări științifice din cadrul Galei Studenților Farmaciști din România, ed. a V-a, Oradea, , 4-7 decembrie, 2014; (premiul II); Coordonator(i): **Olaru OT**;
3. Oana-Marina Pirvu, Iulia-Marina Potolea, Mădălina Alexandra Rusinac, Cristiana Elena Spînu (anul I); Determinarea citotoxicității unor extracte vegetale din speciile *Anemone ranunculoides* L. și *Anemone nemorosa* L.; Sesiunea de comunicări științifice studențești, București, ed. a XIII-a, 16-17 mai, 2013; (premiul I); Rezumat publicat și în revista studențească *pharmaStudent* - doza ta de informație. nr 2/septembrie/2013. Coordonator(i): **Olaru OT**;
4. Cristina Popescu, Andreea Sălăgean, Elena Stănică (anul I); Evaluarea citotoxicității prin intermediul testului tubului polinic a unor extracte obținute din *Fallopia convolvulus* (L.) Holub și *Fallopia dumetorum* (L.) Á Löve (Polygonaceae); Sesiunea de comunicări științifice studențești, București, ed. a XII-a, 10-11 mai, 2012; (mențiune); Coordonator(i): **Olaru OT**;
5. Ana Mădălina Măciucă, Mihaela Georgiana Mușat, Ioana Niță (anul I); Studiul farmacobotanic și fitobiologic asupra speciei *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle., (Simaroubaceae); Sesiunea de comunicări științifice studențești, București, ed. a IX-a, 12-13 mai, 2009; (premiul I); Coordonator(i): **Olaru OT**;

Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale

1. Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nițulescu. *Daphnia Magna* - A Versatile Instrument In Toxicological Testing. Congresul Național de Toxicologie, ediția a II-a, 3-4 noiembrie, București.
2. Școala de Vară SSFB 2014 - ed. a VI-a "Oportunitățile studentului farmacist", 1-5 august 2014, Sibiu, cu prezentarea "Autorizarea și reautorizarea produselor farmaceutice" (www.ssfbucuresti.ro/cat/proiecte/scoala-de-vara-ssfb-2014).

Membri în comitet de organizare manifestări științifice naționale

1. Comitetul științific - Congresul Național de Farmacie din Romania - CNFR 2016, 28 septembrie - 01 octombrie, București, România

Participare la 15 de manifestări științifice

1. Simpozionul aniversar dedicat Acad. Prof. Dr. doc. Dumitru Dobrescu, cu ocazia împlinirii vârstei de 85 de ani, București, 30 martie 2012, București.
2. Simpozionul aniversar dedicat împlinirii a 90 de ani de la înființarea Facultății de Farmacie din București, 2 octombrie 2013, București.
3. Simpozionul Internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabila - PRIOCHEM XIII – 2017, 25-27 octombrie 2017, București
4. Congresul Național de Toxicologie, 03-04 octombrie 2017, București
5. Congresul UMF Carol Davila, ediția a 5-a, 29-31 mai 2017, București
6. Simpozionul Internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare durabilă - PRIOCHEM, Ediția a XII-a, 27-28 octombrie 2016, București, România.
7. Congresului Național de Farmacie din Romania - CNFR 2016, 28 septembrie - 01 octombrie, București, România.
8. Conferința Națională de Farmacie Clinică, Prima Ediție “Farmacia Clinică – Noi frontiere”, 17-18 iunie 2016, Bucuresti
9. Congresul Universității de Medicina si Farmacie Carol Davila Bucuresti, Ediția a 4-a, 2-4 iunie 2016, Bucuresti, Congres Stiintific cu participare internațională.
10. Simpozionul Internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare durabilă - PRIOCHEM, 29-30 octombrie 2015, București.
11. Simpozionul „Solutions and innovations for the pharmaceutical industry”, 28-29 octombrie 2015, București.
12. Congresul Internațional „From Science to Guidance and Practice”, 19-21 octombrie 2015, București.
13. Congresul Național de Toxicologie, cu participare internațională, „Toxicologia la confluența dintre domenii”, 16-18 octombrie 2015, București.
14. Congresul Universității de Medicina si Farmacie Carol Davila Bucuresti, Ediția a 3-a, 28-30 mai 2015, Bucuresti, Palatul Parlamentului, Congres Stiintific cu participare internațional.
15. Simpozionul Internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare durabilă - PRIOCHEM, 30-31 oct. 2014, București.

Membru în colective editoriale (de redacție)

Colectivul Editorial al revistei Trends in Toxicology and Related Sciences (BDI)

Participarea efectivă în cadrul concursurilor de admitere/an

Comisii de supraveghere: 2008, 2009, 2010, 2011

Operator: 2012, 2013, 2014, 2015, 2016

Participarea efectivă în cadrul concursurilor de rezidențiat/an

Comisii de supraveghere: 2010, 2012, 2013, 2014, 2015

Operator: 2017

11.01.2018

Șef de lucrări Dr. Olaru Octavian Tudorel