



Smaranda Dafina Oniga

Gen: Feminin

CONTACT

Strada I. Creangă Nr 12, null
Cluj-Napoca, România

smaranda.oniga@umfcluj.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

27/02/2017 - ÎN CURS

Conferentiar

Disciplina de Chimie Terapeutică, Facultatea de Farmacie,
UMFIH Cluj-Napoca

Didactice,:

- predare curs Chimie Terapeutică în limba română și franceză
- coordonare curs de pregătire post-universitară
- îndrumare lucrări practice de laborator și seminarii
- conducere lucrări de licență
- editare materiale didactice

Cercetare:

- proiecte de cercetare științifică în domeniul sintezei și studiului activității biologice a unor noi compuși heterociclici,
- publicare de lucrări științifice în reviste de specialitate

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar
Cluj-Napoca, România

01/10/2007 - 27/02/2017

Șef lucrări

Disciplina de Chimie Terapeutică, Facultatea de Farmacie,
Universitatea de Medicină și Farmacie " I

Didactice,:

- predare curs Chimie Terapeutică în limba română și franceză
- coordonare curs de pregătire post-universitară
- îndrumare lucrări practice de laborator și seminarii
- conducere lucrări de licență
- editare materiale didactice

Cercetare:

- proiecte de cercetare științifică în domeniul sintezei și studiului activității biologice a unor noi compuși heterociclici,
- publicare de lucrări științifice în reviste de specialitate

www.umfcluj.ro / Strada Victor Babes nr.8,, 400012, Cluj-Napoca,
România

01/10/1999 - 01/10/2007

Asistent universitar

Disciplina de Chimie terapeutică, Facultatea de Farmacie,
UMF Cluj

Didactice:

- îndrumare ucrări practice de laborator și seminarii
- conducere lucrări de licență
- editare materiale didactice

Cercetare:

- proiecte de cercetare științifică în domeniul sintezei, și studiului activității biologice a unor noi compuși heterociclici
- publicare de lucrări științifice în reviste de specialitate

Cluj-Napoca, România

01/10/1997 – 01/10/1999

Preparator universitar

Disciplina de Chimie terapeutică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmac

Didactică:

- îndrumare lucrări practice de laborator și seminarii

Cluj-Napoca, România

01/01/1986 – 30/12/1997

Farmacist rezident

Spitalul Clinic Județean

Efectuarea de stagii de rezidențiat, specializarea Farmacie generală

Cluj-Napoca, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/11/1999 – 07/07/2006 – Cluj-Napoca, România

Diploma de doctor în științe medicale, domeniul Farmacie nr.5764 din 28.11.2006

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"

Doctor - Farmacist, specialitatea Chimie farmaceutică,

Teza de doctorat: "Contribuții la sinteza și studiul activității biologice a unor tiazolil-1,3,4-oxadiazoline"

Chimie organică, chimie farmaceutică, chimie fizică,, microbiologie; sinteza de compuși heterocicli, determinarea efectului antimicrobian, și antiinflamator,

1998 – 2002 – Cluj-Napoca, România

Farmacist primar - Farmacie Generala

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”

Obținut în baza Ordinului Ministrului Sănătății 684/20.09.2002

1996 – 1998 – Cluj-Napoca, România

Farmacist specialist-Farmacie Generala

Universitatea de Medicina si Farmacie „Iuliu Hațieganu”

Obținut în baza ordinului ministrului sănătății 18/13.01.1998

1990 – 1995 – Cluj-Napoca, România

Diploma de licența în farmacie

Universitatea de Medicina și Farmacie „Iuliu Hațieganu”

Botanică farmaceutică, Biofizică, Chimie generală și anorganică, Fiziologie și Fiziopatologie, Chimie organică, Microbiologie, Chimie Analitică, Chimie farmaceutică, Farmacognozie-Fitoterapie, Biochimie farmaceutică și laborator clinic, Chimie sanitară și igiena mediului, Farmacologie, Chimie terapeutică, Tehnică farmaceutică, Toxicologie, Analiza medicamentului, Legislație farmaceutică, Management și marketing, Farmacie clinică, Industria medicamentului și biotehnologii farmaceutice, Farmacovigilență, Dermofarmacie, Homeopatie

1986 – 1990 – Oradea, România

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

franceză

Compre- hensiune orală B2	Citit B2	Exprimare scrisă B2	Conversație B2	Scris B2
---	--------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------

engleză

Compre- hensiune orală B2	Citit B2	Exprimare scrisă B2	Conversație B2	Scris B2
---	--------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------

REȚELE ȘI AFILIERI

Afilieri

Societatea de Științe Farmaceutice

Societatea de Chimie

Societatea de Istorie a Farmaciei din România

PROIECTE

Proiecte

Director

- Grant internațional: PNCDI III - Proiecte mobilități - cooperare bilaterală România-Moldova – PN-III-P3-3.1-PM-RO-MD-2016-0058 Dezvoltarea unor noi fluorochinolone cu activitate asupra unor bacterii MDR- 2016-2018
- Grant academic UMFluj nr 4944/18/08.03.2016, Proiectarea, sinteza și evaluarea acțiunii antiinfecțioase a unor noi derivați tiazolici, 2016-2018
- Grant academic UMFluj nr. 27020/46 /15.11.2011-: Synthesis of some new 2(4-pyridil)-5-thiazolyl-1,3,4-delta2-oxadiazolines and 2(4-pyridil)-5-thiazolyl-carbonyl-pyrazolin-5-ones (pyrazolidin-3,5 diones) as potential antimicrobial agents 2012-2013

Membru

- Grant PN II tip Idei, nr.

1271, Proiecte de cercetare exploratorie: Sinteza unor noi tiazoli, tiazoline,

tiazolidine și tiadiazoline ca potențiali agenți antibacterieni și antifungici , 2009-2011

- PN II cod 2444/2008, nr. Proiect 52146 – Metodologie modernă și complexă de monitorizare a calității suplimentelor alimentare de la materia primă la produsul finit, 2008-2011

- Grant CNCSIS cod 1253/2007: Obținerea, caracterizarea și studiul comparativ al acțiunii biologice al unor compuși cuaternari de amoniu și amine terțiare, derivați de 2-aril-tiazol, 2007-2009

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

● **Competențe de comunicare și interpersonale**

Bune abilități de comunicare dobândite pe parcursul activităților practice cu studenții.

Capacitatea de a concepe și prezenta cursuri în fața studenților sau farmaciștilor.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

● **Competențe dobândite la locul de muncă**

Capacitatea de a concepe și a redacta materiale științifice și proiecte de cercetare.

Capacitatea de a coordona lucrări de licență

CONGRESE

● **Congrese**

Participare cu comunicare orală sau poster la 7 congrese internaționale și 6 congrese naționale

CURSURI ȘI SEMINARI

● **Cursuri și seminarii**

Curs de competențe psihopedagogice din cadrul proiectului MEDCPE-Calitate în predare și evaluare la UMFCN, Cluj- Napoca, 24.10-28.11.2017

Atelierul de formare-Învățarea în echipă, Cluj- Napoca, 31 martie 2017

EU GRANT ACADEMY for Research and Innovation a 5-day training on Horizon 2020. Organizat de RR & CO. Knowledge Centre Ltd. Cluj- Napoca 12-16 octombrie 2015.

Programul de formare de specialiști în asigurarea calității conform normelor europene., 11-13 septembrie 2013, organizat de UMF Cluj în parteneriat cu ARACIS

International Workshop: How to write a success paper in impact factor journals. 7-9 Noiembrie 2012, organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu" prin Departamentul de cercetare , dezvoltare și inovare, Cluj- Napoca, România

Cursul de Educație Medicală ciclul II, 2005-2006, organizat de Departamentul de Educație Medicală și Pregătire Pedagogică a Personalului Didactic

Cursul "Teaching & Learning and Educational Media, 22-25 martie 1999, organizat de UMF Cluj și Centre of Medical Education, University of Dundee

MOBILITATE

29/08/2021 – 10/09/2021

- **Mobilitate de formare în cadrul programului Programului de Educație, Burse, Ucenicie și Antreprenoriatul Tinerilor, finanțat din Granturile SEE 2014-2021**

University of Oslo, Department of Pharmacy, Section of Pharmaceutical Chemistry

PUBLICAȚII

● Publicații

Activitate științifică:

h-index 11, <https://publons.com/researcher/1651412/smaranda-dafina-oniga>

-Articole ISI – 31 (17 autor principal)

-Articole BDI – 8 (3 autor principal)

-Articole apărute în alte reviste: 7 (4 autor principal)

-Cărți și capitole de carte: 12

PUBLICAȚII

Articole ISI autor principal 2018-2021

1. Oniga, S, Aranciu, C Marc, G, Uncu, L, Palage, M, Oniga, O, Synthesis, Molecular Docking Studies and Antifungal Activity Evaluation of New Thiazolyl-methylen-1,3,4-oxadiazolines as Potential Lanosterol 14a-demethylase Inhibitors, *REV.CHIM. (Bucharest)*, 2019 70(10) p. 3522-3526, IF=1.755,
2. Marc, G.; Aranciu, C*; Oniga, S.D*; Vlase, L.; Pîrnău, A.; Nadăș, G.C.; Novac, C.Ș.; Matei, I.A.; Chifiriuc, M.C.; Măruțescu, L.; Oniga, O. Design, Synthesis and Biological Evaluation of New Piperazin-4-yl-(acetyl-thiazolidine-2,4-dione)Norfloxacin Analogues as Antimicrobial Agents. *Molecules* 2019, 24(21)3959, IF=3,267
3. Aranciu, C., Oniga, S.D*, Stoica, C. I., Chifiriuc, M. C., Popa, M., Vlase, L., ...& Oniga, O.. Synthesis and Antimicrobial Assessment of Some New 2-(Thiazol-5-yl)-1, 3, 4-oxadiazoles. *REVISTA DE CHIMIE*, 2019, 70(6), 1996-1999, IF=1.755
4. Marc, G., Stana, A*, Oniga, S.D*, Pîrnău, A., Vlase, L., & Oniga, O. New Phenolic Derivatives of Thiazolidine-2, 4-dione with Antioxidant and Antiradical Properties: Synthesis, Characterization, In Vitro Evaluation, and Quantum Studies. *Molecules*, 2019, 24(11), 2060, IF=3,267
5. G Marc, S Oniga*, A Pirnau, M Duma, L Vlase, O Oniga, Rational Synthesis of Some New para-Aminobenzoic Acid Hybrids with Thiazolidin-2, 4-diones with Antimicrobial Properties ADMET and molecular docking evaluation, *REVISTA DE CHIMIE* 2019, 70(3), 769-775, IF=1.755
6. Oniga S., Palage M., Aranciu C., Marc G., Oniga O., Vlase L., Prisăcari V., Valica V., Curlat S. Uncu L., Design, synthesis, molecular docking, and antibacterial activity evaluation of some novel Norfloxacin analogues, *Farmacia*, 2018, 66(6), 1048-1058, IF=1.527
7. Marc G., Aranciu A*, Oniga S.,* , Vlase L. Pîrnău A., Duma M., Măruțescu I., Chifiriuc M.C., Ovidiu Oniga, New N-(oxazolylmethyl)-thiazolidinedione Active against *Candida albicans* Biofilm: Potential Als Proteins Inhibitors, *Molecules*, 2018, 23(10) 2522, IF=3.098
8. Aranciu C., Oniga O., Marc G., Palage M., Măruțescu L., Chifiriuc M.C., Stoica C., Ionuț I., Oniga S., Anti-biofilm activity evaluation and molecular docking study of some 2(3-pyridyl)-thiazolyl-1,3,4-oxadiazolines, *Farmacia*, 2018, 66(4) 627-634, IF=1.527

Articole ISI autor principal 2011-2018

1. **Oniga S.**, Aranciu C., Palage M., Popa M., Chifiriuc M., Marc G., Pirnau A., Stoica C., Lagoudis I., Dragoumis T., Oniga O., New 2-Phenylthiazoles as Potential Sortase A Inhibitors: Synthesis, Biological Evaluation and Molecular Docking, *Molecules*, **2017**, 22(11), 1827, IF=3.098,
2. **Oniga S.**, Pacureanu L., Stoica C., Palage M., Crăciun A., Rusu R., Crisan E.L., Aranciu C., COX Inhibition Profile and Molecular Docking Studies of Some 2-(Trimethoxyphenyl)-Thiazoles, *Molecules*, **2017**, 22(9), 1507, IF=3.098,
3. **Oniga S.**, Aranciu C., Stoica C., Palage M., Vlase L., Pirnau A., Măruțescu I., Chifiriuc M. C., Oniga O., Synthesis and antimicrobial activity evaluation of some new 2-(3-pyridil)-thiazolyl-1,3,4-oxadiazolines, *Farmacia*, **2017**, 65(4) 501-507, IF=1.507,
4. **Oniga S.**, Aranciu C., Palage M., Stoica C., Chifiriuc M.C., Marutescu L., Synthesis and Bioevaluation of the Antimicrobial Features of Some New Thiazolyl-azoles, *Revista de Chimie*, **2016**, 67(3), 426-429, IF=1.232,
5. Aranciu C, **Oniga SD***, Oniga O, Palage M, Chifiriuc MC, Măruțescu L. Antimicrobial and anti-pathogenic activity evaluation of some 2-(trimethoxyphenyl)-4-Ar1-5-R2-thiazoles. *Farmacia*, **2015**, 63(1), 40-45, IF=1.162,
6. **Oniga S.**, Duma M. Oniga O., Tipericiu B., Pîrnău A., Aranciu C., Palage M., Synthesis of some new 6-methyl-2-(4-pyridyl)-thiazole-5-yl-

azoles as potential antimicrobial agents, *Farmacia*, 2015, 63(2) 171-178, IF=1.162,

7. Araniciu, C., Marutescu L, **Oniga, S.***, Oniga, O. Chifiriuc M.C., Palage, M., Evaluation of the antimicrobial and antibiofilm activity of some 4,2 and 5,2 bisthiazoles derivatives, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, **2014**, 9(1), 123-131 , IF=0.945,

8. **Oniga, S.**, Tipericiu, B., Palage, M., Pîrnău, A., Verite, P., Crișan, O., Oniga, O., Synthesis of some novel thiazoles, bisthiazoles, thiazolin-4 ones and 1,3,4 thiadiazoline compounds starting from 5-acetyl-2-phenyl-4-methylthiazolyl- thiosemicarbazone, *Farmacia*, **2013**, 61(5) 920-930, IF=1.251

9. **Oniga S.**, Pârvu A.E., Tipericiu B, Palage M, Oniga O., The study of the anti-inflammatory activity of some

thiazolil-delta2-1,3,4-oxadiazolines and 5-carbetoxyethyl-2-hydrazon-4-methyl-thiazole derivatives, *Farmacia*, 2011, 59(1) 44-50, IF=0.669,

Articole ISI co-autor 2015-2021

1. Marc, G, Stana, A, Pirnau, A., Vlase, L., **Oniga, S.**, Oniga, O. Regioselectivity evaluation of the (Z)-5-(4-hydroxybenzylidene)-thiazolidine-2,4-dione alkylation in alkaline environment, *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE*, 2021, vol 1241, IF =3,196

2. Araniciu, C., **Oniga, S.D.**, Benedec, D., Crisan, O., Vlase, L., Palage, M., & Oniga, O. (2019). New 5-Thiazolyl-carbohydrazon-n-allyl-thiazolines Synthesis, characterization and antioxidant activity. *REVISTA DE CHIMIE*, 70(7), 2340-2343, IF=1.755

3. Stoica C., Ionuț I., Vlase L. , Tipericiu B. , Marc G. , **Oniga S.**, Araniciu C., Oniga O , Lipophilicity evaluation of some thiazolyl-1,3,4-oxadiazole, 2018, *Biomedical Chromatography*, 32, 7, 1-7, IF=1.688

4. Stoica C.I., Marc G., Pîrnău A., Vlase L, Araniciu C., **Oniga S.**, Palage M., Oniga O., Thiazolyl-oxadiazole derivatives targeting lanosterol 14 α -demethylase as potential antifungal agents: synthesis and molecular docking studies, 2016, *Farmacia*, 64,3, 390-397, IF=1.348

5. Ionescu M, Radulescu A.Z., **Oniga S.**, Banciu H.L., Lupan I., Inhibition of *Streptococcus pneumoniae* and *Escherichia Coli* adenylate kinase by 2-amino-4-methyl-N'-arylidene-Thiazole-5-Carbohydrazides, 2015, *Farmacia*, Vol. 63, 3, 338-342, IF=1.162

Articole ISI co-autor 2009-2014

1. Araniciu, C., Pârvu, A.E., Palage, M., **Oniga, S.**, Benedec D., Oniga I., Oniga, O. The effect of some 4,2 and 5,2 bisthiazole derivatives on nitro-oxidative stress and phagocytosis in acute experimental inflammation, 2014, *Molecules*, 19, 9240-9256, IF=2.416

2. Ielciu, I., Voștinaru, O., **Oniga, S.**, Mogoșan, C., Vlase, L., Pîrnău, A., Araniciu, C., Palage, M., Synthesis and effects of some new 2-aryl-thiazole ammonium salts on isolated ileum motility, 2013, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 8, 3, 1089-1099, IF=1.123

3. Araniciu, C., Pârvu, A.E., Tipericiu, B., Palage, M., **Oniga, S.**, Verité, P., Oniga, O. Synthesis and evaluation of the anti-inflammatory activity of some 2-(Trimethoxyphenyl)-4-R1-5-R2-Thiazoles, 2013, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 8, 2, 699-709, IF=1.123

4. Araniciu, C., Palage, M., **Oniga, S.**, Pirnau, A., Verité, P., Oniga, O. Synthesis and characterization of some novel 5,2 -and 4,2-bisthiazoles derivatives, 2013, *Revista de Chimie*, 64, 10, 1067-1071, IF=0.677.

5. Nastasă, C., Tipericiu, B., **Oniga, S.**, Pîrnău, A., Ionescu, M., Târlungeanu, D., Palage, M., Verité, P., Oniga, O., Synthesis and antimicrobial activity of some novel 2-arylidene-hydrazone-thiazoles , *Farmacia*, 2013, vol. 61, 5, 1027-1036, IF=1.251.

6. Oniga, O., Ndongo, J.T., Moldovan, C., Tipericiu, B., **Oniga, S.**, Pirnau, A., Vlase, L., Verite, Ph., Synthesis and antimicrobial activity of some new 2-hydrazone-thiazoline-ones, *Farmacia*, 2012, vol. 60, 6, 785-797, IF=0.578.

7. Palage, M., Tipericiu, B., **Oniga, S.**, Araniciu, C., Benedec, D., Oniga, O., The evaluation of the lipophilic properties of some thiazolyl-oxadiazolines with antiinflammatory activity, *Farmacia*, 2011, vol. 59, 3, 347-357, IF=0.669

8. Oniga O., Moldovan C., **Oniga S.**, Tipericiu B., Pirnau A., Verite Ph, Crisan O, Ionut I., Synthesis of some 2-(acetophenon-hydrazin)-thiazoles and 2-(4-thiazolyl-methynhydrazin)-thiazoles as potential antibacterial and antifungal agents. *Farmacia*, 2010, vol. 58, 6, 825-833, IF=0.850

9. Palage M., **Oniga S.**, Pirnau A., Zaharia V., Belegan C., Vlase L., Muresan A., Synthesis and physico-chemical characterization of some quaternary ammonium salts of 2-aryl thiazole derivatives, *Farmacia*, 2009, Vol. 57, 5, 598-609, IF=0,144

25.10.2021

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'S' followed by a flourish.