



✉ b.tiperciuc@umfcluj.ro

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013–Prezent

## Profesor universitar

UMF „Iuliu Hațieganu”

str. Victor Babeș, nr. 8, 400012 Cluj-Napoca (România)

[www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)

- **Activități didactice** de predare pentru studenți, ciclul licență farmacie (în limba română și în limba franceză), asistenți de farmacie, masteranzi, în domeniul Chimiei Farmaceutice
- Cursuri de formare continuă pentru farmaciști, medici, biologi, chimiști în domeniul Chimiei farmaceutice
- Pentru studii de licență: Însușirea de către studenți a informațiilor referitoare la cunoașterea și utilizarea terapeutică a substanțelor medicamentoase antiinfecțioase și antitumorale
- Pentru absolvenți: Actualizarea cunoștințelor de Chimie a Medicamentului pentru compuși antiinfecțioși și antitumorali
- Evaluare cunoștințe
- Elaborare materiale didactice (cărți, caiete de lucrări practice, teste)
- Coordonare lucrări de licență
- Coordonare activitate rezidenți
- Coordonare cerc științific studentesc
- **Activitate de cercetare**
- Sinteza și caracterizarea fizico-chimice și biologică a unor compuși heterociclici
- Familiaritate cu tehnici moderne de analiză spectrală și separare cromatografică
- Chemometrie cu aplicații în domeniul QSAR
- Analiza multivariată (regresii multiple, analiza componentelor principale) aplicată pentru evaluarea lipofiliei și pentru studii QSAR
- Coordonare proiecte de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare

2004–2013

## Conferențiar universitar

UMF „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca (România)

2000–2004

## Șef de lucrări

UMF „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca (România)

1995–2000

## Asistent universitar

UMF „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca (România)

1993–1995

## Preparator

UMF „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca (România)



## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2000–01/10/2001

Diplomă de master în Tehnologie Farmaceutică Industrială

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca (România)

**Disciplinele principale studiate:**

- Tehnologie farmaceutică
- Biofarmacie
- Farmacologie

1995–2000 Doctor în Științe Medicale, specializarea Farmacie /DIPLOMA DE DOCTOR  
Seria A nr. 0002131/ Ordinul Ministerului Educației Naționale nr.  
3951/05.06.2001

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”  
Str. Victor Babeș, nr. 8, 400012 Cluj-Napoca (România)

**Titlu tezei: CONTRIBUȚII LA OBTINEREA ȘI COMPORTAREA UNOR TIAZOLIL-  
OXADIAZOLINE ȘI TIAZOLIL-AZOLI**

1996–2002 Farmacist primar (specialitatea Farmacie Generală, domeniul Farmacie) –  
Ordinul MS nr. 727/ 07.09.2000

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"  
Str. Victor Babeș, nr. 8, 400012 Cluj-Napoca (România)

**Cursuri de perfecționare:**

- 15. 04-15.07. 2002 – Stagiul QSAR, Facultatea de Medicină și Farmacie, Univ. Marsilia, Franța
- 1.05-15.06. 1997- Informatică farmaceutică, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca

1992–1995 Farmacist specialist (specialitatea Farmacie Generală, domeniul Farmacie) -  
Ordinul MS nr. 2393 din 18.12.1995

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"  
Str. Victor Babeș, nr. 8, 400012 Cluj-Napoca (România)

**Cursuri de perfecționare:**

- 15.04.1995 – 31. 05.1995 - Laborator farmaceutic, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca
- 7.01.1994 – 7.04.1994 – Stagiul Metode fizico-chimice de analiză, informatică, Facultatea de Medicină și Farmacie, Univ. Rouen, Franța
- 15.04.1994 – 15.05.1994 - Biofarmacie și farmacocinetică, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca
- 1. 03.1993 – 15.04.1993 - Tehnologie farmaceutică, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca

1986–1991 Diploma de Licență în Farmacie, seria F Nr. 129/Nr. 128/17. 09. 1991

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”  
Str. Victor Babeș, nr. 8, 400012 Cluj-Napoca (România)

1981–1985 Diploma de Bacalaureat, Seria D Nr. 166335/ Nr. 248/ 6. Iulie. 1985

Liceul Sanitar, Suceava (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la	Discurs oral	

## Curriculum vitae

	conversație				
franceză	B2	B2	B2	B2	B2
	Diplome DELF B2				
engleză	B1	B1	B1	B1	B1

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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

### Competențe de comunicare

- Capacitate de adaptare la situații de complexitate și diversitate înaltă
- Exercițiu îndelungat de muncă în echipă
- Suport și înțelegere pentru tineri, generozitate în împărtășirea experienței
- Capacitate de lucru în condiții de stress
- Capacitate de comunicare.

Toate aceste competențe și abilități le-am dobândit prin activitatea desfășurată cu colegii și studenții.

### Competențe organizaționale/manageriale

- Abilități manageriale, capacitatea de coordonare a unor echipe de cercetare și formare;
- Capacitate de analiză și de sinteză, materializată în luarea rapidă a unor decizii corecte;
- Capacitatea de a concentra eforturile de echipă către realizarea obiectivelor;
- Realizarea de sarcini multiple sub presiunea timpului;
- Atenție la calitate și la detalii;
- Centrarea pe sarcină dar și pe factorul uman;
- Capacitate de analiză și de sinteză, materializată în luarea rapidă a unor decizii corecte

### Competențe dobândite la locul de muncă

Sistem operare Windows, MS Office, prelucrare text (Word, Acrobat Reader); prelucrare imagini (Adobe Photoshop); prelucrare statistică (Excel, SPSS); prezentări grafice (Power Point). Internet

### Permis de conducere

B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Publicații

Lucrări publicate in extenso:  
 Articole cotate ISI – 64  
 Articole indexate în alte BDI – 20  
 Număr de lucrări publicate în rezumat (ISBN,ISSN) -45

### Conferințe

Participări manifestări științifice  
 Locale - 10  
 Naționale – 14  
 Internaționale – 15

### Cursuri

Număr de cărți, caiete de lucrări practice, cursuri, (ISBN) publicate în calitate de:  
**Prim-autor - 3**  
 Coautor - 17  
 Autor capitole de carte – 10



- Proiecte Număr de proiecte de cercetare -8  
În calitate de director – 3:
1. Synthesis, physico-chemical characterization and evaluation of biological potential of some hetaryl-azoles, 2008-2011, grant CNCISIS, PN-2 ldei, cod. 1348; 900000 ron (cc245000 euro),
  2. Synthesis, physic-chemical and biological characterization of some new synthesis flavones. QSAR, QSRR, QRAR studies - Grant CNCISIS, 2007-2009, cod 539; 100000 ron (cc30000 euro),
  3. Synthesis, screening and controlled release of some novel thiazole, bithiazole and thiazolidin-4-one compounds with antioxidant, antiproliferative and antimicrobial activity, Grant PN-II-PT-PCCA-2013-4-2075, Contract nr. 210/2014., 315000 RON (cc71500 euro)
- În calitate de membru – 5
4. Synthesis of some new thiazoles, thiazolines and thiadiazolines as potential antibacterial and antifungal agents, 2008-201 1, grant CNCISIS, PN-2 ldei, cod 1271; 720000 Ron (cc196000 euro)
  5. Development and use of an information and research center on drugs, 2004-2006, Grant CNCISIS type A , code 66 , 20000 RON (cc5000 euro)
  6. Synthesis, physico-chemical characterization biological activity study of some new 4,5dithiazoles compounds, 2000-2001, Grant CNCISIS tip T, cod 49/2000; 4000 RON (cc1000 euro)
  7. Development of some new fluoroquinolones potentially active on the MDR bacteria, 2016-2018, international grant (**bilateral cooperation** Moldavia-Romania), PN-III-P3-3.1-PM-RO-MD-2016-0058, 48000 Ron (cc 10000 euro);
  8. Pathogen Contamination Emergency Response Technologies (PathoCERT)-2020-2023, European Union's Horizon 2020, grant agreement No. 883484 – **member** in the UMF Iuliu Hatieganu team (230375 euro).

Membru în societăți științifice -Colegiul Farmaciștilor  
-Societatea de Științe Farmaceutice din România,  
-Societe de Chimie Therapeutique France  
-Societatea de Istorie a Farmaciei

Distincții 3

Recenzor reviste ISI Monatshefte fur Chemie, Natural Product Research, Journal of Heterocyclic Chemistry, Clujul Medical, Molecules, Journal of Enzimology, Antioxidants, Journal of Antimicrobial Agents, Synthetic Communications, Nucleosides, nucleotides and nucleic acids, Bioorganic Chemistry, Future Medicinal Chemistry, European Journal of Medicinal Chemistry

Index Hirsch h-index: 16/ 520/437  
Brainmap U-1700-038U-8329  
<https://orcid.org/0000-0002-1333-5649>

Cluj-Napoca  
03.12.2021

Prof.dr. Brindușa Tipericiu



**Lista cărți/capitole de cărți publicate**
**Carti si capitol in carti de specialitate (cu ISBN) – autor /coautor: (National)**

1990-1999					
Nr. crt	Titlul lucrării autor/coautor	nr. pag.	Editura	Localitatea	Anul
1.	Chimie Farmaceutică – Teste <b>ISBN:973-98578-8-4</b> Doina Ghiran, Oniga Ovidiu, <b>Brîndușa Tiperciuc</b>	134	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	1998
2.	Chimie Farmaceutică -Antiseptice, dezinfectante și chimioterapie generale, <b>ISBN: 973-99163-3-3</b> Oniga Ovidiu, Doina Ghiran, <b>Brîndușa Tiperciuc</b>	207	Accent	Cluj-Napoca	1999
2000-2009					
Nr. crt	Titlul lucrării autor/coautor	nr. pag.	Editura	Localitatea	Anul
3.	Antibiotice antibacteriene, <b>ISBN: 973-8385-63-6</b> Ovidiu Oniga, <b>Brîndușa Tiperciuc</b>	242	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2003
4.	Medicația antiinfecțioasă. Antimicobacteriene, antimicotice, antivirale <b>ISBN: 973-693-070-x</b> <b>Brîndușa Tiperciuc, Ovidiu Oniga</b>	430	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2004
5.	Cours de Chimie Therapeutique <b>ISBN:973-693-084-x</b> <b>Brîndușa Tiperciuc, Ovidiu Oniga, Mariana Palage, Ana Mureșan, Smaranda Oniga</b>	268	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2005
6.	Chimie Organică, teste pentru admiterea la Facultatea de Medicină, Medicină Dentară, Asistenți Medicali și Moașe, Farmacie <b>ISBN: 978-973-693-272-4</b> Crișan O., <b>Tiperciuc B.</b> , Oprean L., Bojită M.	140	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2008
7.	Chimie Pharmaceutique. Antiseptiques-Desinfectants. Chimiotherapiques generales, Antiparasitaires <b>ISBN:978-973-7695-87-1</b> <b>Brindusa Tiperciuc, Ovidiu Oniga, Cristina Moldovan</b>	299	Todesco	Cluj-Napoca	2009
2010-2021					
Nr. crt	Titlul lucrării autor/coautor	nr. pag.	Editura	Localitatea	Anul
8	Chimie Organică, teste pentru admiterea la Facultatea de Medicină, Medicină Dentară, Asistenți Medicali și Moașe, Farmacie <b>ISBN: 978-973-693-388-2</b> Bojită M., Crișan O., Oprean L., <b>Tiperciuc B.</b> , Zaharia V.	140	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2011
9	Chimie Organică, teste pentru admiterea la Facultatea de Medicină, Medicină Dentară, Asistenți Medicali și Moașe, Farmacie <b>ISBN: 978-973-693-481-0</b> Bojită M., Crișan O., Oprean L., <b>Tiperciuc B.</b> , Zaharia V.	140	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2012
10	Chimia și acțiunea antibioticelor antibacteriene <b>ISBN: 978-973-693-531-2</b> Ovidiu Oniga, Brindusa Tiperciuc, Cristina Nastasă, Ioana Ionuț	215	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2013
11	Chimie Organică, teste pentru admiterea la Facultatea de Medicină, Medicină Dentară, Asistenți Medicali și Moașe, Farmacie <b>ISBN: 978-973-693-526-8</b> Bojită M., Crișan O., Oprean L., <b>Tiperciuc B.</b> , Zaharia V.	140	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2013
12	Stagiu de inițiere și orientare în practica farmaceutică: ghid pentru studentii anilor I-IV <b>ISBN 978-973-693-542-8</b> Cordonator: Simona Mirel	150	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2013
13	Medicatia anticanceroasa. Actualitati si perspective <b>ISBN: 978-973-693-600-5</b> Ovidiu Oniga, <b>Brindusa Tiperciuc, Dan Eniu, Iliora Oniga</b>	362	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj Napoca	2014
14	Chimie Organică, teste pentru admiterea la Facultatea de Medicină, Medicină Dentară, Asistenți Medicali și Moașe, Farmacie <b>ISBN: 978-973-693-573-2</b> Bojită M., Crișan O., Oprean L., <b>Tiperciuc B.</b> , Zaharia V.	140	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2014
15	Chimie Organică, teste pentru admiterea la Facultatea de Medicină, Medicină Dentară, Asistenți Medicali și Moașe, Farmacie <b>ISBN: 978-973-693-641-8</b> Bojită M., Crișan O., Leonte D., Oprean L., <b>Tiperciuc B.</b> , Zaharia V.	140	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2015
16	Chimie Organică, teste pentru admiterea la Facultatea de Medicină, Medicină Dentară, si Farmacie <b>ISBN: 978-973-693-388-2</b>	171	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2017

	Bojită M., Crișan O., Leonte D., Oprean L., <b>Tiperciuc B.</b> , Zaharia V.				
17	Chimie Organică, teste pentru admiterea la Facultatea de Medicină, Medicină Dentară, si Farmacie ISBN: 978-973-693-808-5 Bojită M., Crișan O., Leonte D., Oprean L., <b>Tiperciuc B.</b> , Zaharia V.	140	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2018
18	Chimie Organică, teste pentru admiterea la Facultatea de Medicină, Medicină Dentară, si Farmacie ISBN: 978-973-693-884-9 Bojită M., Crișan O., Leonte D., Oprean L., <b>Tiperciuc B.</b> , Zaharia V.	140	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2019
19	Chimie Organică, teste pentru admiterea la Facultatea de Medicină, Medicină Dentară, si Farmacie ISBN: 978-973-693-935-8 Bojită M., Crișan O., Leonte D., Oprean L., <b>Tiperciuc B.</b> , Zaharia V.	140	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2020
20	Chimie Organică, teste pentru admiterea la Facultatea de Medicină, Medicină Dentară, si Farmacie 978-973-693-986-0 Bojită M., Crișan O., Leonte D., Oprean L., <b>Tiperciuc B.</b> , Zaharia V.	176	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2021

**Capitol in carti de specialitate (cu ISBN) cu coordonator: (National)**

Nr. crt	TITLUL lucrării / capitolului/nr. pag./ coordonator	sub redactia /titlul cartii /	Editura	Localitatea	Anul	Nr. pag
1.	Actualități în dezvoltarea de noi agenți antitumorali, Oniga Ovidiu, <b>Tiperciuc Brîndușa</b> , Moldovan Cristina	<b>Zaharia Valentin</b> , Rolul farmacistului în asistența bolnavului cu afecțiuni oncologice <b>ISBN: 978-973-693-321-9</b>	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2009	171/4 5
2.	Opțiuni terapeutice în cancerul de prostată <b>Tiperciuc Brîndușa</b> , Ovidiu Oniga, Cristina Nastasă, Ioana Ionuț	<b>Zaharia Valentin</b> , Rolul farmacistului în asistența bolnavului cu afecțiuni urologice <b>ISBN: 978-973-693-490-2</b>	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2012	274/3 0
3.	Actualități în chimioterapia infecțiilor de tract urinar Ovidiu Oniga, <b>Tiperciuc Brîndușa</b> , Cristina Nastasă, Ioana Ionuț	<b>Zaharia Valentin</b> , Rolul farmacistului în asistența bolnavului cu afecțiuni urologice <b>ISBN: 978-973-693-490-2</b>	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2012	274/2 1
4	Actualități în terapia hepatitei C <b>Tiperciuc Brîndușa</b> , Ovidiu Oniga, Cristina Nastasă, Ioana Ionuț	<b>Zaharia Valentin</b> , Rolul farmacistului în asistența bolnavului cu afecțiuni hepatice <b>ISBN: 978-973-693-539-8</b>	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2013	274/3 0
5	Statusul actual al dezvoltării de noi antibiotice Ovidiu Oniga, <b>Brîndușa Tiperciuc</b> , Cristina Nastasă, Ioana Ionuț, Anca Stana, Smaranda Oniga, , pag 75-110	<b>Ovidiu Oniga</b> , Actualități în cercetarea și utilizarea antibioticelor <b>ISBN: 978-973-693-670-8</b>	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2016	304/3 5
6	Opțiuni terapeutice în infecțiile cu stafilococi metilino-rezistenți <b>Brîndușa Tiperciuc</b> , Ovidiu Oniga, Cristina Nastasă, Ioana Ionuț, Anca Stana, Smaranda Oniga	<b>Ovidiu Oniga</b> , Actualități în cercetarea și utilizarea antibioticelor <b>ISBN: 978-973-693-670-8</b>	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2016	304/3 7
7	Aspecte de farmacovigență și terapie la utilizarea medicamentelor în sarcină Ovidiu Oniga, <b>Brîndușa Tiperciuc</b> , Cristina Nastasă, Ioana Ionuț, Anca Stana,	<b>Ovidiu Oniga</b> , Rolul farmacistului în farmacovigență <b>ISBN: 978-973-693-670-8</b>	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2017	433
8	Antimicrobiene de ales în infecții bacteriene, herpetice și fungice comunitare Oniga O., <b>Tiperciuc B</b>	<b>Ovidiu Oniga</b> , Consilierea pacientului în farmacia comunitară. <b>ISBN: 978-973-693-838-2</b>	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2018	469
9	Progrese în terapia infecției cu VHC <b>Tiperciuc Brîndușa</b> și colab	<b>Ovidiu Oniga</b> , Medicamentele secolului 21 și terapii moderne. <b>978-973-693-896-2</b>	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2019	615
10	Abordări terapeutice în cancerul de sân Oniga O..... <b>Tiperciuc B</b> ....	Progrese în terapia, cercetarea și managementul cancerului. <b>978-973-693-959-4</b>	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2020	616

**Indreptare de lucrari practice (cu ISBN)**

Nr. crt	Titlul lucrării autor/coautor	nr. pag.	Editura	Localitatea	Anul
1.	Lucrări practice de Chimie farmaceutică. Partea I. Identificarea substanțelor medicamentoase prin metode chimice ISBN: 973-693-143-9 O. Oniga, <b>Brîndușa Tiperciuc</b> , Cristina Moldovan, Doina Ghiran, Laura Costea,	129	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2005
2.	Chimie Pharmaceutique-Travaux pratiques <b>ISBN: 978-973-7695-83-3</b> O. Oniga, <b>Brîndușa Tiperciuc</b>	106	Todesco	Cluj-Napoca	2009
3.	Chimie Farmaceutică - Caiet de lucrări practice <b>ISBN: 978-606-595-001-6</b> O. Oniga, <b>Brîndușa Tiperciuc</b>	206	Todesco	Cluj-Napoca	2010

4.	Chimie Pharmaceutique. Travaux pratiques. Partie I, ISBN: 978-973-693-714-9 Ionuț Ioana, Cristina Nastasă, Stana Anca, Brîndușa Tiperciuc, Ovidiu Oniga	122	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2016
5	Chimie Pharmaceutique. Travaux pratiques. Partie II ISBN: 978-973-693-755-2 Cristina Nastasă, Ionuț Ioana, Stana Anca, Ovidiu Oniga, Brîndușa Tiperciuc	133	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2017
6	Chimie farmaceutica, Lucrari practice volumul I ISBN: 978-973-693-917-4 Ioana Ionut, Anca Stana, Cristina Nastasa, Gabriel Marc, Brindusa Tiperciuc, Ovidiu Oniga	156	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2019
7	Chimie farmaceutica, Lucrari practice volumul II ISBN: 978-973-693-942-6 Stana Anca, Ionut Ioana, Tiperciuc Brindusa, Marc Gabriel, Oniga Ovidiu, Nastasa Cristina	177	Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2020

**Carti sau cursuri publicate cu destinatie postuniversitara:**

Nr. crt	TITLUL lucrării / capitolului/nr. pag.	sub redactia: /titul	Editura	Localitatea	Anul	Nr. pag
1	Modulul 5 - Informații despre menopauză și tratamentul care se poate aplica	REGINA CARSON, ROSALYN KING, MARIUS BOJITA, FELICIA LOGHIN TrainPharmProject - <b>Manualul participantului</b>  <b>ISBN: 973-8019-43-5</b>	Ed. Medicală Universitară „Iuliu u Hațieganu”	Cluj-Napoca	2001	400

**Articole cotate ISI autor principal**

- Sârbu C., **Tiperciuc B.**, Modeling, by multivariate regression methods, of the chromatographic retention (Lipophilicity) of new oxadiazoline derivatives, JPC - Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 19, 111, 342-347, 2006, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000241978900002>, **1.153**
- Tiperciuc B.**, Sârbu C., Prediction of the Chromatographic Retention (Lipophilicity) of Some New Methyl-Thiazole-Oxadiazoline Derivatives by Multivariate Regression Methods, Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies, 29, 15, 2257-2270, 2006, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000239568900006>, **0.825**
- Tiperciuc B.**, Zaharia V., Campean R., Curticepean M., Costescu A., Diudea M. V., A QSAR Study on Antimicrobial Activity of Some New Sulfonylhydrazinotiazoles, Match Communications in Mathematical and in Computer Chemistry, 60, 3, 985-996, 2008, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000262121000023>, **3.5**
- Tiperciuc B.**, Zaharia V., Colosi I., Moldovan C., Crisan O., Parnau A., Vlase L., Duma M., Oniga O., **Synthesis and evaluation of antimicrobial activity of some new hetaryl-azoles derivatives obtained from 2-aryl-4-methylthiazol-5-carbohydrazides and isonicotinic acid hydrazide.** J. Het.Chem, 49, 6, 1407-1414, 2012, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000312298300020>, **1.22**
- Benedec D., Vlase L., Oniga I., Toiu A., Tamas M., **Tiperciuc B.**, Isoflavonoids from Glycyrrhiza sp. and Ononis spinosa, Farmacia, 60, 5, 615-20, 2012, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000310112300003>, **0.578, Q4**
- Maties R., Szeffler R., Ionut I., **Tiperciuc B.**, QSPR Study on the Chromatographic Behavior of a Set of Thiazole Derivatives by Auto-Correlation Analysis, Studia UBB Chemia, 7, 4, 121 -135, 2012, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000318593300012>, **0.231**
- Tiperciuc B.**, Pârnu A., Tamaian R., Nastasa C., Ionut I., Oniga O. New Anti-inflammatory Thiazolyl-carbonyl-thiosemicarbazides and Thiazolyl-azoles with Antioxidant Properties as Potential iNOS Inhibitors Arch. Pharm. Res. 36:702-714, 2013, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000320003700006>, **4.946**
- Tamaian, Radu; Mot, Augustin; Silaghi-Dumitrescu, Radu; Ionut, Ioana; Stana, Anca; Oniga, Ovidiu; Nastasa, Cristina; Benedec, Daniela; Tiperciuc, Brindusa.** Study of the Relationships between the Structure, Lipophilicity and Biological Activity of Some Thiazolyl-carbonyl-thiosemicarbazides and Thiazolyl-azoles, Molecules, 20, 12, 22188-201, 2015, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000367533400089>, **3.06;**
- Stana, A, Enache, A, Vodnar, DC, Nastasa, C, Benedec, D, Ionut, I, Login, C, Marc, G, Oniga, O, **Tiperciuc B.**, New Thiazolyl-triazole Schiff Bases: Synthesis and Evaluation of the Anti-Candida Potential, Molecules, 2016, 21(11):1595, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000389918200174>, **3.06**
- Ionuț I, **Tiperciuc B.**, Oniga O, Lipophilicity Evaluation of Some N1-Arylidene-Thiosemicarbazones and 1,3,4-Thiadiazolines with Antimicrobial Activity, J Chromatogr Sci. 2017 55(4), 411-416, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000404617700004>, **1.618**
- Stana A, Vodnar D, Tamaian R, Pîrnu A, Vlase L, Ionut I, Oniga O, **Tiperciuc B.** Design, Synthesis and Antifungal Activity Evaluation of New Thiazolin-4-ones as Potential Lanosterol 14alpha-Demethylase Inhibitors, Int. J. Mol. Sci., 2017, 18, 177, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000393030600174>, **3.687**
- D. Benedec, D. Hanganu, L. Filip, I. Oniga, **B. Tiperciuc**, N-K Olah, A-M Gheldiu, O. Raita, L. Vlase, Chemical, antioxidant and antibacterial studies of romanian Heraclium Sphondylium, Farmacia, 2017, 65(2), 252-256 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000400126800015>, **1.348**
- Nastasa, C; Vodnar, DC; Ionut, I; Stana, A; Benedec, D; Tamaian, R; Oniga, O; **Tiperciuc B.**, Antibacterial Evaluation and Virtual Screening of New Thiazolyl-Triazole Schiff Bases as Potential DNA-Gyrase Inhibitors, Int. J. Mol. Sci. 2018, 19(1), 222, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000424407200219>, **5.924;**
- Nastasa, C; Tamaian, R; Oniga, O; **Tiperciuc, B.** 5-Arylidene(chromenyl-methylene)-thiazolidinediones: Potential New Agents against Mutant Oncoproteins K-Ras, N-Ras and B-Raf in Colorectal Cancer and Melanoma, Medicina-Lithuania, 2019, 55(4), <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000467308800005>, **2.43**

15. Login, CC; Baldea, I; **Tiperciuc, B**; Benedec, D; Vodnar, DC; Decea, N; Suci, S, A Novel Thiazolyl Schiff Base: Antibacterial and Antifungal Effects and In Vitro Oxidative Stress Modulation on Human Endothelial Cells, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2019, 2019, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000493001600001>, **6.543**
16. Stana, A; Vodnar, DC; Marc, G; Benedec, D; **Tiperciuc, B**; Tamaian, R; Oniga, O, Antioxidant activity and antibacterial evaluation of new thiazolin-4-one derivatives as potential tryptophanyl-tRNA synthetase inhibitors, *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2019, 34(1):898-908, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000462992600001>, **5.051**;
17. Hanganu D., Benedec D., Olah N.K., Ranga F., Mirel S., **Tiperciuc B.**, Oniga I., Research on enzyme inhibition potential and phenolic compounds from *Origanum Vulgare* SSP., *Farmacia*, 2020, 68(6), **1.433**, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000600718700016>;
18. Fodor A., **Tiperciuc B.**, Login C., Orasan O., Lazar A., Buchman C., Hanghice P., Sitar-Taut A., Suharoschi R., Vulturar R., Cozma A., Endothelial Disfunction, inflammation and oxidative stress in COVID-19, Mechanisms and therapeutic targets, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2021, 2021, **6.543**, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000692905200001>

#### Articole cotate ISI co-autor

1. Moldovan C., Oniga O., **Tiperciuc B.**, Verite Ph., Pirnau A., Bojita M., Synthesis of a new series of thiazolyl-methyl-(carbonyl-methyl)-oxibenzaldehyde derivatives, *Farmacia*, **2009**, 57, 4, 452-462, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000269139000006> **0.144**
2. Oniga O., Moldovan C., Oniga S., **Tiperciuc B.**, Parnău A., Verite Ph., Crișan O., Ionuț I. Synthesis of some 2-(acetophenonhydrazin)-thiazoles and 2-(4-thiazolylmethinhydrazin)-thiazoles as potential antibacterial and antifungal agents, *Farmacia*, **2010**, 58, 6, 825-833, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000286290300018> **0.85**
3. Moldovan C., Parvu A., **Tiperciuc B.**, Oniga O. Evaluation of the antioxidant capacity of a series of acyl-hydrazones bearing 2-aryl-thiazole, *Studia UBB Chemia*, **2010**, 55, 4, 27-34, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000297030500004>, **0.231**
4. Moldovan M.C., Oniga O., Părvu A., **Tiperciuc B.**, Verite Ph., Pîrnău A., Crișan O., Bojiță M., Pop R. Synthesis and anti-inflammatory evaluation of phenolic compounds from *Balanites aegyptiaca* (L) Del (Balanitaceae) galls and leaves by HPLC-MS, *Natural Product Research*, **2011**, 46, 526-534, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000287617500008> **3.346**
5. Palage M., **Tiperciuc B.**, Oniga S., Aranciu C., Benedec D., Oniga O., The evaluation of the lipophilic properties of some thiazolyl-oxadiazolines with anti-inflammatory activity, *Farmacia*, **2011**, 59, 3, 347-57, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000292019200006> **0.669**
6. Moldovan C., Oniga O., Meda R., **Tiperciuc B.**, Verite Ph., Parnau A., Crisan O., Bojita M., Synthesis and antimicrobial screening of novel 2, 3 or 4-[2-aryl-thiazol-yl-methoxy-(oxo-ethoxy)]-benzaldehyde isonicotinoyl hydrazone analogs, *Farmacia*, **2011**, 59, 5, 659-68, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000296125200007> **0.669**
7. Meda R. N. T., Vlase L., Lamien-Meda A., Lamien C. E., Muntean D., **Tiperciuc B.**, Oniga I., Nacoulma O. G. Identification and quantification of phenolic compounds from *Balanites aegyptiaca* (L) Del (Balanitaceae) galls and leaves by HPLC-MS, *Natural Product Research*, **2011**, 25, 2, 93-99, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000286831000002> **1.009**
8. Oniga S., Parvu A., **Tiperciuc B.**, Palage M., Oniga O., The study of the anti-inflammatory activity of some thiazolyl-D2-1,3,4-oxadiazolines and 5-carboxiethyl-2-hydranon-4-methyl-thiazole derivatives, *Farmacia*, **2011**, 59, 1, 44-5, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000287782700005> **0.669**
9. Oniga O., Ndongo J.T., Moldovan C., **Tiperciuc B.**, Oniga O., Parnau A., Vlase L., Verite Ph., Synthesis and antimicrobial activity of some new 2-hydrazone-thiazoline-4-ones, *Farmacia*, **2012**, 60, 6, 785-797, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000315931200003> **0.578**
10. Ionut I.A., **Tiperciuc B.**, Oniga O., Szeffler B., Maties R., Correlating Study on Physico-Chemical and Biological Properties of Thiosemicarbazone and Thiadiazoline Derivatives, *Studia UBB Chemia*, **2012**, 7, 3, 109 -119, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000318592900013> **0.231**
11. Aranciu C., Parvu A.E., **Tiperciuc B.**, Palage M., Oniga S., Verite Ph., Oniga O., Synthesis and evaluation of the anti-inflammatory activity of some 2-(trimethoxyphenyl)-(4-R1-5-R2-thiazoles), *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, **2013**, 8(2), 699 - 709, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000322737500023> **1.092**
12. Nastasa, C., **Tiperciuc B.**, Parvu A., Duma, M., Ionut, I., Oniga, O, Synthesis of New N-Substituted 5-Arylidene-2,4-thiazolidinediones as Anti-Inflammatory and Antimicrobial Agents *Archiv der Pharmazie*, **2013**, 346:6, 481-490, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000320003700006> **1.54**
13. Nastasa C., Duma M., Marie C., Scherman D., **Tiperciuc B.**, Oniga O, New N-substituted 5-chromenyl-thiazolidinediones as antimicrobial and antiproliferative agents, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, **2013**, 8(3), 1079-1087, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000327816300017> **1.092**
14. I. Ionuț, C. Nastasă, J.T.Ndongo, C. Bruzere, H. Leclercqz, **B. Tiperciuc**, F. Lefranc, A. Pîrnău, R. Kiss, O. Oniga, Synthesis and in vitro anticancer activity of new thiadiazolines and thiazolinones containing a chromenyl schaffold, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, **2013**, 8(4), 1509-1523, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000327818000017> **1.123**
15. Benedec D., Vlase L., Oniga I., Mot A.C., Silaghi-Dumitrescu R., Hanganu D., **Tiperciuc B.**, Crisan G., LC-MS analysis and antioxidant activity of phenolic compounds from two indigenous species of mentha. Note I, *Farmacia*, **2013**, 61, 2, 262-267, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000317807300004> **1.251**
16. Benedec D., Oniga I., Toiu A., **Tiperciuc B.**, Tamas M., Varban I.D., Crisan G., GC-MS analysis of the essential oil obtained from *Ocimum basilicum* L., "Holland" cultivar, *Farmacia*, **2013**, 61, 3, 448-453, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000320630900003> **1.251**
17. Nastasa C., **Tiperciuc B.**, Oniga S., Pirnau A., Ionescu M., Tarlungeanu D., Palage M., Verite Ph., Oniga O., Synthesis and antimicrobial activity of some novel 2-arylidene-hydrazone thiazoles, *Farmacia*, **2013**, 61, 5, 1027-1036, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000325909700020> **1.251**
18. Oniga S., **Tiperciuc B.**, Palage M., Pirnau A., Verite Ph., Crisan 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, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000325909700009> **1.251**
19. Stana A., **Tiperciuc B.**, Duma M., Pirnau A., Verite Ph., Oniga O., Synthesis and antimicrobial activity of some new N-(aryl-oxo-alkyl)-5-arylidene-thiazolidine-2,4-diones, *J. Serb. Chem. Soc.* 79 (2) **2014**, 115-123, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000332679700001> **0.912**
20. Anca Stana, **Brîndușa Tiperciuc**, Mihaela Duma, Laurian Vlase, Ovidiu Crișan, Adrian Pîrnău, and Ovidiu Oniga, Synthesis and Antimicrobial Activity of Some New N-substituted-5-arylidene-thiazolidine-2,4-diones, *J. Heterocyclic Chem.*, **2014**, 51, 411-417, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000333382000018> **0.873**
21. Ligia Balanean, Cornelia Braicu, Ioana Berindean Neagoe, Cristina Nastasa, Brîndușa Tiperciuc, Philippe Verite, Ovidiu Oniga, Synthesis of Novel 2-methylamino-4-substituted-1,3-thiazoles as Antiproliferative Activity, *Rev. Chim.*, **2014**, 65, 12, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000345946400004> **0.667**
22. Cristina Nastasă, **Brîndușa Tiperciuc**, Mihaela Duma, Daniela Benedec and Ovidiu Oniga, New Hydrazones Bearing Thiazole Scaffold: Synthesis, Characterization, Antimicrobial, and Antioxidant Investigation, *Molecules*, **2015**, 20, 9, 17325-17338, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000362505300105> **2.416**
23. Smaranda Oniga, Mihaela Duma, Ovidiu Oniga, **Brîndușa Tiperciuc**, Adrian Pirnau, Catalin Aranciu, Mariana Palage, Synthesis of some new 4-methyl-2-(4-pyridyl)-thiazole-5-yl-azoles as potential antimicrobial agents, *Farmacia*, **2015**, 63, 2, 171-178, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000353526900002> **1.005**



24. Cristina Nastasă, Mihaela Duma, **Brîndușa Tiperciuc**, Ovidiu Oniga, Antimicrobial screening of new 5-(chromene-3-yl) methylene-2,4-thiazolidinediones Bangladesh Journal of Pharmacology, **2015**, 10, 3, 716-717, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000360564900039>, **1.052**
25. Benedec, Daniela; Hanganu, Daniela; Oniga, Ilioaara; Tiperciuc, Brindusa; Olah, Neli-Kinga; Raita, Oana; Bischin, Cristina; Silaghi-Dumitrescu, Radu; Vlase, Laurian, Assessment of rosmarinic acid content in six Lamiaceae species extracts and their antioxidant and antimicrobial potential, Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences, **2015**, 28, 6, 2297-303, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000367868700014>, **0.682**
26. Rozsa Tibor, Mihaela Duma, Laurian Vlase, Ioana Ionuț, Adrian Pîrnău, **Brîndușa Tiperciuc**, Ovidiu Oniga, Synthesis and antimicrobial evaluation of some new 4,5'-bisthiazoles, Journal of Heterocyclic Chemistry, **2015**, 52, 4, 999-1006, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000359266600004>, **0.787**
27. Nastasa C., **Tiperciuc B.**, Vlase L., Pirnau A., Oniga O., Synthesis of new 5-(chromene-3-yl)-methylene-2,4-thiazolidinediones, Studia, **2015**, 60, (4), 239-246, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000369162600022>, **0.191**
28. Benedec, D, Hanganu, D, Oniga, I, Filip, L, Bischin, C, Silaghi-Dumitrescu, R, **Tiperciuc, B.**, Vlase, L Achillea schurii Flowers: Chemical, Antioxidant, and Antimicrobial Investigations, Molecules, 2016, 21(8):1050 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000382334600089>, **2.861**
29. Ionut, I, Vodnar, DC, Oniga, I, Oniga, O, **Tiperciuc B.** Tamaian, R Biological evaluation and molecular docking of some chromenyl-derivatives as potential antimicrobial agents, Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences, 2016, 29, 1, 261-272, **0.649**, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000373098000001>, **0.649**;
30. Rad, O, Tibor, R, Duma, M, Vlase, L, Pirnau, A, **Tiperciuc, B.** Ionut, I, Oniga, O, Synthesis and antimicrobial activity of some 5-amino-2-mercapto-1,3,4-thiadiazole derivatives thioethers and Schiff bases, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia, **2016**, 61, (1), 17-32, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000385902800003>, **0.244**;
31. Dominique Serge Ngono Bikobo, Dan C. Vodnar, Anca Stana, Brindusa Tiperciuc, Cristina Nastasa, Maxime Douchet, Ovidiu Oniga, Synthesis of 2-phenylamino-thiazole derivatives as antimicrobial agents, Journal of Saudi Chemical Society, 2017, 21, 861-868, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000414214800013>, **IF=2.887**
32. A.M. Borcea, G. Marc, A.Parnau, Laurian Vlase, Ionut I, B Tiperciuc, Ovidiu Oniga, Synthesis and molecular docking study of some new 1,4-phenylene-bisthiazoles as fungal lanosterol 14-alpha demethylase inhibitors, Farmacia, 2017, 65(5), 683-688 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000413731300005>, **IF=1,348**
33. G Marc, I. Ionut, A. Pirnau, L Vlase, D.C. Vodnar, M. Duma, **B. Tiperciuc**, O. Oniga, Microwave assisted synthesis of 3, 5-disubstituted thiazolidine-2, 4-diones with antifungal activity. Design, synthesis, virtual and in vitro antifungal screening, Farmacia, 2017, 65(3), 414-422, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000404325600015>, **IF=1,348**
34. Andreea Iulia Pricopie, Laurian Vlase, Adrian Pirnau, Dan Cristian Vodnar, Gabriel Marc, Cristina Nastasa, Anca-Maria Borcea, Ioana Ionut, Brindusa Tiperciuc, Ovidiu Oniga, Design and synthesis of some novel 1,2,4-triazole-3-yl-mercapto derivatives as potential anti-Candida Agents, Farmacia, **2018**, vol 66, 6, 948-958, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000454158800005>, **1.527**
35. I. Ionut, D. Olteanu, G. Marc, S. Clichici, D. Benedec, B. Tiperciuc, O. Oniga, Antioxidant activity evaluation for some novel chromenyl derivatives, Farmacia, **2018**, 66, 3, 416-420, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000437399100005>, **1.527**
36. G Marc, A Stana, A Pirnau, L. Vlase, DC Vodnar, M Duma, B Tiperciuc, O Oniga, 3,5-disubstituted-2,4-Diones, Design, Microwave-Assisted synthesis, Antifungal Activity and ADMET Screening, SLAS Discovery, **2018**, 23(8): 807-814, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000442275300004>, **2.192**
37. Cl Stoica, I Ionut, L Vlase, **B Tiperciuc**, G Marc, S Oniga, C Aranciu, O Oniga, Lipophilicity evaluation of some thiazolyl-1,3,4-oxadiazole derivatives with antifungal activity, Biomedical Chromatography, **2018**, 32, 7 4221, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000434409100008>, **1.748**
38. Benedec, D; Oniga, I; Hanganu, D; Gheldiu, AM; Puscas, C; Silaghi-Dumitrescu, R; Duma, M; Tiperciuc, B; Varban, R; Vlase, L, Sources for developing new medicinal products: biochemical investigations on alcoholic extracts obtained from aerial parts of some Romanian Amaryllidaceae species, BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, **2018**,18, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000440202100002>, **2.479**;
39. Borcea, AM; Marc, G; Ionut, I; Vodnar, DC; Vlase, L; Gligor, F; Pricopie, A; Pirnau, A; **Tiperciuc, B**; Oniga, O, A Novel Series of Acylhydrazones as Potential Anti-Candida Agents: Design, Synthesis, Biological Evaluation and In Silico Studies, *Molecules*, **2019**, 24(1), <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000457150200184> **2.861**
40. Pricopie, AI; Ionut, I; Marc, G; Arseniu, AM; Vlase, L; Grozav, A; Gaina, LI; Vodnar, DC; Pirnau, A; **Tiperciuc, B**; Oniga, O, Design and Synthesis of Novel 1,3-Thiazole and 2-Hydrazinyl-1,3-Thiazole Derivatives as Anti-Candida Agents: In Vitro Antifungal Screening, Molecular Docking Study, and Spectroscopic Investigation of their Binding Interaction with Bovine Serum Albumin, *Molecules*, 2019, 24(19), <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000496242300020>, **2.861**;
41. Sitar-Taut, AV; Coste, SC; Tarmure, S; Orasan, OH; Fodor, A; Negrean, V; Pop, D; Zdrengea, D; Login, C; **Tiperciuc, B**; Cozma, A, Diabetes and Obesity-Cumulative or Complementary Effects On Adipokines, Inflammation, and Insulin Resistance, *Journal of Clinical Medicine*, 2020, 9(9), <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000581957400001>, **6.780, Q1**;
42. Fodor, A.; Lazar, A.L.; Buchman, C.; **Tiperciuc, B.**; Orasan, O.H.; Cozma, A. MicroRNAs: The Link between the Metabolic Syndrome and Oncogenesis. *Int. J. Mol. Sci.* **2021**, 22, 6337. <https://doi.org/10.3390/ijms22126337>; <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000666774600001>, **5.924**
43. Lazar, A.L; Vulturar, R; Fodor, A.; Orasan, O.H.; Crișan, C.H.E; Login C.; Para, I; Negrean, V; **Tiperciuc, B**; and Cozma, A., The molecular mechanisms linking metabolic syndrome to endometrial and breast cancers, *Journal of Mind and Medical Sciences*, 2021, 8(2), DOI: 10.22543/7674.82.P167178, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000707195500004>,

