



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**BĂRBUCEANU ȘTEFANIA-FELICIA**

Locul de muncă actual

**Profesor universitar (poziția 1), Disciplina Chimie Organică, Departamentul Farmacie I - Științe fundamentale, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” din București**

### Experiența profesională

Perioada	<b>februarie 2017 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor universitar la Disciplina Chimie Organică, Facultatea de Farmacie, prin concurs, conf. Deciziei nr. 927/27.02.2017</b>
Activități și responsabilități principale	<b>Activitate didactică</b> -organizare și susținere de cursuri de Chimie Organică și activități de evaluare pentru studenții anului II de studiu (semestrele I și II), Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” din București -organizare și susținere de lucrări practice de Chimie Organică și activități de evaluare pentru studenții anului II (semestrele I și II), Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” din București -coordonare de lucrări științifice pentru sesiuni de comunicări științifice studențești -coordonare lucrări de licență <b>Activitate de cercetare științifică</b> -conducător de doctorat -desfășurare activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, str. Dionisie Lupu, nr. 37, sector 1, cod postal 70183
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică (învățământ superior) și de cercetare
Perioada	<b>octombrie 2014 - februarie 2017</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar universitar la Disciplina Chimie Organică, Facultatea de Farmacie, prin concurs, conf. Deciziei nr. 3702/1.10.2014</b>
Activități și responsabilități principale	<b>Activitate didactică</b> -organizare și susținere de cursuri de Chimie Organică și activități de evaluare pentru studenții anului II de studiu (semestrele I și II), Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” București -organizare și susținere de lucrări practice de Chimie Organică și activități de evaluare pentru studenții anului II (semestrele I și II), Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” București -coordonare de lucrări științifice pentru sesiuni de comunicări științifice studențești -coordonare lucrări de licență <b>Activitate de cercetare științifică</b> -desfășurarea activității de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, str. Dionisie Lupu, nr. 37, sector 1, cod postal 70183
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică (învățământ superior) și de cercetare
Perioada	<b>februarie 2007 - septembrie 2014</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef de lucrări la Disciplina Chimie Organică, Facultatea de Farmacie, prin concurs, conf. Deciziei nr. 33791/26.02.2007</b>
Activități și responsabilități principale	<b>Activitate didactică</b> -susținere de cursuri de Chimie Organică și activități de evaluare pentru studenții anului II de studiu (semestrele I și II), Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” București -susținere de lucrări practice de Chimie Organică și activități de evaluare pentru studenții anului

	<p>II (semestrele I și II), Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” București</p> <p>-susținerea lucrărilor practice de Chimie Organică și activități de evaluare pentru studenții anului I, Facultatea de Moașe și Asistență Medicală (FMAM), Asistenți de farmacie (anul universitar 2008-2009)</p> <p>-susținerea lucrărilor practice din cadrul cursurilor de pregătire continuă postuniversitară de la disciplină</p> <p>-coordonare de lucrări științifice prezentate la sesiuni de comunicări științifice studențești</p> <p>-coordonare lucrări de licență</p> <p><b>Activitate de cercetare științifică</b></p> <p>-desfășurarea activității de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, str. Dionisie Lupu, nr. 37, sector 1, cod postal 70183
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică (învățământ superior) și de cercetare
Perioada	<b>octombrie 2002 - februarie 2007</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar la Disciplina Chimie Organică, Facultatea de Farmacie, prin concurs, conf. Deciziei nr. 12936/01.10.2002</b>
Activități și responsabilități principale	<b>Activitate didactică</b> <p>-susținere de lucrări practice de Chimie Organică și activități de evaluare pentru studenții anului II (semestrele I și II), Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” București</p> <p>- coordonare de lucrări științifice prezentate la sesiuni de comunicări științifice studențești</p> <p>-coordonare lucrări de diplomă (alături de un alt cadru didactic, Dr. în științe)</p> <p><b>Activitate de cercetare științifică</b></p> <p>-desfășurarea activității de cercetare în cadrul Disciplinei Chimie Organică</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, str. Dionisie Lupu, nr. 37, sector 1, cod postal 70183
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică (învățământ superior) și de cercetare
Perioada	<b>septembrie 1999 - septembrie 2002</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor de chimie</b>
Activități și responsabilități principale	Activități de predare și de evaluare pentru elevii claselor IX-XII
Numele și adresa angajatorului	Grupul Școlar de Chimie „Costin D. Nenițescu”, Str. Theodor Pallady nr. 26, Sect. 3, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	<b>ianuarie 1999 - august 1999</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor de fizică</b>
Activități și responsabilități principale	Activități de predare și de evaluare pentru elevii claselor VI-VIII
Numele și adresa angajatorului	Școala generală nr. 94, Al. Barajul Iezeru nr.8, Sect. 3, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	<b>septembrie 1998 - august 1999</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor de chimie</b>
Activități și responsabilități principale	Activități de predare și de evaluare pentru elevii claselor VII-VIII
Numele și adresa angajatorului	Școala generală nr. 181, Str. Nazarcea nr. 30, Sect. 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>2015</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Atestat de abilitare</b> , în domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie, prin Ordinul de Ministru nr. 5911 din 04.12.2015.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Titlul tezei de abilitare:</b> „Contributions to the Chemistry of Five-Membered Heterocyclic Compounds with 1,2,4-Triazole, 1,3,4-Thiadiazole, 1,3,4-Oxadiazole or Pyrazoline Nucleus and of some Condensed Systems with Biological Potential”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF „Carol Davila” București
Perioada	<b>iunie 2010 - martie 2013</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă pentru participarea în Programul de Studii Postdoctorale</b>

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

### **Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă  
Limbi străine cunoscute

**Studii postdoctorale** (admitere prin competiție), Contract de studii postdoctorale nr. 7301/171/24.06.2010 cofinanțat din Fondul Social European - Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, potrivit Contractului de finanțare POSDRU/89/1.5/S/64109, durata contractului: 34 luni;

*Titlul Proiectului de studii postdoctorale:* „Sprijinirea cercetării prin formarea de specialiști în cadrul programului de studii postdoctorale”, Contractant: UMF „Carol Davila” București, Tema de cercetare postdoctorat: *Cercetări în clasa unor noi compuși heterociclici cu nucleu 1,2,4-triazolic, 1,3,4-tiadiazolic sau pirazolic cu potențială acțiune biologică.*  
UMF „Carol Davila” București

#### **ianuarie 2005 - iunie 2008**

- **Doctor în domeniul Farmacie** / Diploma de Doctor în domeniul Farmacie în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 4887 din 25.07.2008

*distincția: **Magna Cum Laude*** (seria F nr. 0001103)

- Titlul tezei de doctorat: „*Sinteza și caracterizarea de noi compuși heterociclici din clasa 1,2,4-triazol-3-tionelor, 2-amino-1,3,4-tiadiazolilor și 2-amino-1,3,4-oxadiazolilor cu potențială acțiune biologică*”, conducător științific Prof. dr. Ioana Șaramet  
UMF „Carol Davila” București

#### **Iulie - august 2001**

**Profesor definitiv**, specialitatea Chimie

Definitivat în învățământ (media 9,50)

Diploma Seria C nr. 0026767/21.01.2002, prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4843/26.10.2001

Chimie

Universitatea din București

#### **octombrie 1997 - februarie 1999**

**Diplomă de Studii Aprofundate** Seria D nr. 0008013

(media de promovare a învățământului de studii aprofundate: 9,90)

- Profilul „Chimie”, Specializarea „Controlul calității mediului”

- Lucrare de dizertație: „Combinatii complexe cu derivați ai izatinei” (nota: 10)

Poluanți organici în aer și sol; Poluanți organici în ape; Poluanți anorganici în aer; Poluanți anorganici în apă și sol; Tehnici analitice în controlul poluării mediului

Universitatea din București, Facultatea de Chimie

#### **1993 - 1997**

- **Licențiat în Chimie și Fizică** / Diploma Seria P nr. 0034228 (șef de promoție)

(media generală de promovare a anilor de studii: 9,60; media examenului de licență: 10)

- Profilul „Chimie”, Specializarea „Chimie-Fizică”

- Lucrare de licență: „Combinatii complexe ale germaniului (IV) cu liganzi organici” (nota: 10)

Chimie organică; Bazele chimiei anorganice; Chimie analitică; Bazele chimiei coordinative; Fizică

Universitatea din București, Facultatea de Chimie

#### **1989 - 1993**

**Bacalaureat**; Diploma de Bacalaureat Seria J nr. 218863

Profilul Real

Liceul Teoretic nr. 3, Alexandria, județul Teleorman

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
(1)	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
(2)	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar

(\*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competențe și abilități sociale

- aptitudini de comunicare dezvoltate în cadrul activității didactice și de cercetare (interacțiunea cu studenții și colegii de la disciplină, participarea la diferite proiecte de cercetare)
- capacitatea de integrare rapidă și adaptare în grupuri de lucru, asigurarea unui climat optim de lucru
- capacitatea de a stabili și de a menține relații bune de colaborare cu cadre didactice și cercetători din diferite instituții de învățământ și cercetare

Competențe și aptitudini organizatorice

Șeful Disciplinei de Chimie Organică din 2015 - prezent

- aptitudini organizatorice foarte bune, dobândite ca urmare a coordonării lucrărilor practice, a lucrărilor de licență și lucrărilor științifice realizate de studenții din anul II de la Facultatea de Farmacie și a activității de cercetare desfășurate de doctoranzi
- capacitatea de identificare și soluționare a problemelor, precum și de stabilire a priorităților

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență dobândită de-a lungul activității didactice, științifice și de cercetare:

- utilizarea echipamentelor și aparaturii de laborator specifice determinării structurii compușilor organici prin metode fizice (spectrometre FTIR și UV-VIZ, etc.)
- manualitate și abilitate în realizarea instalațiilor necesare sintezelor organice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- abilități de utilizare a programelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) și a softurilor de design molecular (ChemBio 3D Ultra, ChemSketch, ISIS/Draw)

Competențe și direcții de cercetare

- dezvoltarea unor abordări sistematice ale design-ului compușilor noi sintetizați, ca potențiale medicamente
- sinteza și caracterizarea spectrală a unor noi compuși heterociclici din clasa 1,2,4-triazolilor, 1,3,4-tiadiazolilor, 1,3,4-oxadiazolilor, pirazolinelor, oxazolilor, triazinonelor, pirolilor și a unor compuși organici multifuncționali cu potențială acțiune biologică
- sinteza și caracterizarea spectrală a unor noi compuși heterociclici condensați cu azot în punte din clasa tiazolotriazolilor, triazolotiadiazolilor, triazolotiadiazinelor și a altor derivați cu potențială acțiune biologică

Cursuri/Alte specializări

- 2022 (07.02.-18.02.) - „Tehnologii de acoperire a preparatelor solide”, Curs postuniversitar de Educație Medicală Continuă (EMC) organizat de UMF „Carol Davila” București, în specializarea Farmacie, Departamentul Farmacie II, Științe de profil (de specialitate), Disciplina Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie, coordonator curs: Prof. univ. dr. Dumitru Lupuliasa; Certificat de absolvire Seria A, Nr. 009268
- 2020 (26.10.-30.10.) - „Strategii de drug design”, Curs postuniversitar de Educație Medicală Continuă (EMC) organizat de UMF „Carol Davila” București, în specializarea Farmacie (40 ore teorie), Departamentul Farmacie II, Științe de profil (de specialitate), Disciplina Chimie Farmaceutică, coordonator curs: Prof. univ. dr. George Mihai Nițulescu; Certificat de absolvire Seria A, nr. 007700
- 2020 (21.09.-25.09.) - „Controlul calității medicamentului”, Curs postuniversitar de Educație Medicală Continuă (EMC) organizat de UMF „Carol Davila” București, în specializarea Farmacie (20 ore teorie), Departamentul Farmacie II, Științe de profil (de specialitate), Disciplina Controlul Medicamentului, coordonator curs: Conf. univ. dr. Maria Bârcă; Certificat de absolvire Seria A, nr. 007668
- 2019 (14.01.-15.07) - „Persoană Calificată”, curs de formare continuă organizat de UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie; Certificat de absolvire; Seria A, Nr. 006012
- 2018 (22.01.-26.01) - „Calitatea Medicamentului”, curs de formare continuă organizat de UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie; Certificat de absolvire Seria A, nr. 003711
- 2017 (24.04.-28.04) - „Produse farmaceutice – controlul impurităților”, curs de formare continuă organizat de UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie; Certificat de absolvire Seria A, nr. 002792
- Noiembrie 2015 (o săptămână) - „Metode Moderne În Controlul Calității Medicamentului”, curs de formare continuă organizat de UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie; Certificat de absolvire Seria A, nr. 000364
- Noiembrie 2014 (două săptămâni) - „Forme farmaceutice - Controlul calității”, curs de formare continuă organizat de UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie; Certificat de absolvire Seria I, nr. 0003347

- Iunie 2013 (două săptămâni) - „*Compuși anorganici în diagnosticul și terapia cancerului*”, curs de formare continuă organizat de UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie; Certificat de absolvire Seria H, nr. 0010783
- Mai 2009 (două săptămâni) - „*Fitoterapia afecțiunilor hepatobiliare*”, curs de formare continuă organizat de UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie; Certificat de absolvire Seria F, nr. 0003470
- Martie 2005 (două săptămâni) - „*Impactul chimiei anorganice în domeniul farmaceutic*”, curs de formare continuă organizat de UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie; Certificat de absolvire Seria D, nr. 0000308
- Februarie-aprilie 2002 - „*Didactica disciplinelor în aria curriculară Matematică și Științe*”, curs organizat de Casa Corpului Didactic București; Adeverința nr. 280/09.05.2002
- Ianuarie 2000 - Programul de pregătire a cadrelor didactice pe probleme de didactica disciplinelor școlare: „*Reforma Învățământului*”, curs organizat de Casa Corpului Didactic București; Adeverința nr. 40/27.01.2000

Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

**Premiul In Hoc Signo Vinces** acordat de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS), Comisia de Științe Medicale, ”pentru activitatea deosebită de cercetare științifică”, la data de 12.05.2010, București  
**Premii CNCSIS/UEFISCDI** prin Programul național „Premierea rezultatelor cercetării” (23 Articole și 2 brevete de invenție)

**Recenzor (reviewer):**

**- pentru articole din următoarele reviste cotate ISI:**

- *European Journal of Medicinal Chemistry* – din anul 2009
- *Bioorganic & Medicinal Chemistry*– din anul 2011
- *Molecules* – din anul 2011
- *Letters In Drug Design & Discovery* – din anul 2010
- *South African Journal of Chemistry* din anul 2011
- *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements* – din anul 2013
- *Archiv der Pharmazie - Chemistry in Life Science* – din anul 2014
- *Arabian Journal of Chemistry* – din anul 2014
- *Toxicological & Environmental Chemistry* – din anul 2015
- *Synthetic Communications* – din anul 2019
- *Farmacia* – din anul 2020
- *Journal of Agricultural and Food Chemistry*– din anul 2021

**- pentru articole din reviste indexate ISI:**

- *Revista Română de Medicină Veterinară* – din anul 2018

**Membru în board-ul științific** al Revistei Române de Medicină Veterinară, ISSN: 1220-3173, E-ISSN: 2457-7618, revistă indexată ISI: Web of Science - ESCI- Clarivate Analytics - din anul 2018

**Membru în comitete științifice:**

- *Congresul Național de Farmacie din România*, ediția a XVII-a, 26-29 octombrie, 2018, București, România
- *Congresul Național de Farmacie din România*, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie, 2016, București, România
- *International Congress of the medical sciences, behavioral sciences, education and physical rehabilitation from the perspective of quality of life*, May 27<sup>st</sup>-29<sup>rd</sup>, 2016, Craiova, România

**Citări ale articolelor publicate în reviste ISI și reviste BDI**

**Total citări** la data de 28.07.2023: **1403** (sursă citări: Web of Science); **1447** (sursă citări: Scopus); **1566** (sursă citări: Google Scholar);

**h-index** (Web of Science): **18**; **h-index** (Scopus): **18**; **h-index** (Google Scholar): **18**

Membru în Societăți Științifice

Societatea de Științe Farmaceutice din România – filiala București  
 Societatea de Chimie din România  
 Societatea Română de Istoria Farmaciei  
 Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie, București

Sumarul activității științifice și didactice

- **91** articole *in extenso* publicate în reviste cotate ISI, dintre care **31** articole în reviste din străinătate, **23** articole în reviste cu **factor de impact >2**
- **2** articole *in extenso* publicate într-o revistă indexată ISI fără factor de impact (ESCI)
- **4** articole *in extenso* în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)

- 1 articol *in extenso* publicat în volumul Proceedings al unei manifestări științifice internaționale indexate ISI Thomson Reuters (fără factor de impact)
- 1 articol *in extenso* publicat în volumul Proceedings al unei manifestări științifice internaționale cu ISBN
- 8 studii publicate în rezumat în reviste cotate ISI
- 42 studii publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN
- 15 studii publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice fără ISBN/ISSN
- 4 brevete de invenție și 1 cerere de brevet de invenție
- 6 cărți cu ISBN în edituri naționale, dintre care 2 ca unic autor
- **Director al unui proiect de cercetare** câștigat prin competiție
- Membru în echipa de cercetare a a 10 proiecte ( 9 naționale și 1 internațional)
- Coordonare/Supervizare parte experimentală Lucrări de Licență (9) și Lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studentești și Congrese ale Studenților (15).
- Membru în comisii de doctorat, Membru în Comisia pentru Examenul de Admitere în Facultatea de Farmacie, de Licență în Farmacie, de Rezidențiat, Comisiile de Susținere și Evaluare a Lucrărilor de Licență, Comisii de Examinare a candidaților pentru diferite poziții în Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” București.

Anexe

**Anexa 1** – Cărți și capitole în cărți de specialitate

**Anexa 2** – Brevete de invenție/Cereri de brevet de invenție

**Anexa 3** – Articole *in extenso* publicate în reviste cotate ISI, indexate PUBMED sau alte BDI

**Anexa 4** – Publicații *in extenso*, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate și rezumate ale lucrărilor prezentate la conferințe internaționale de specialitate, publicate în reviste cotate ISI

**Anexa 5** – Studii publicate *in extenso* sau în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN

**Anexa 6** – Studii publicate în rezumat în reviste și în volumele unor manifestări științifice fără ISBN/ISSN

**Anexa 7** – Granturi/proiecte câștigate prin competiție

**Anexa 8** – Premii

01.08.2023

Prof. univ. dr. Bărbuceanu Ștefania-Felicia

## CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE

1. **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, *Noțiuni de bază în chimia hidrocarburilor*, Editura Printech, **2016**, București, 212 pagini, ISBN 978-606-23-0685-4
2. Laura-Ileana Socea, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, *Actualități în chimia compușilor din clasa hidrazincarbotoamidelor*, Editura Printech, București, **2014**, 157 pagini, ISBN 978-606-23-0323-5
3. **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, *Progrese în chimia 1,2,4-triazol-3/5-tionelor, 2-amino-1,3,4-tiadiazolilor și a 2-amino-1,3,4-oxadiazolilor*, Editura Printech, București, **2013**, 208 pagini, ISBN 978-606-23-0137-8
4. Teodor O. Nicolescu, **Ștefania F. Bărbuceanu**, *Curs de Chimie Organică pentru studenții Facultății de Moașe și Asistență Medicală*, Editura Tehnoplast Company SRL, București, **2009**, 344 pagini, ISBN 978-973-8932-42-5
5. Ioana Șaramet, Valeria Rădulescu, Gabriela Laura Almăjan, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Laura Ileana Socea, *Tehnici experimentale în chimia organică*, Editura Tehnoplast Company SRL, București, **2005**, 268 pagini, ISBN 973-86802-8-X
6. Luminița Doicin, Laura Almăjan, **Ștefania Bărbuceanu**, Gabriel Șaramet, *Chimie Organică - Teste grilă*, Editura Bren, București, **2005**, 187 pagini, ISBN 973-648-223-5

**Notă:** Editurile sunt acreditate CNCSIS: Editura Printech (cod 54), Editura Tehnoplast Company S.R.L. București (cod 191), Editura Bren (96)

## BREVETE DE INVENȚIE / CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

## BREVETE DE INVENȚIE

1. Roșca E.-V., **Bărbuceanu Ș.-F.**, Apostol T.-V., Manda G., Drăghici, C., Fărcășanu I. C., Neagoe I. V., Surcel M., Ruță L. L., Nițulescu G. M., Bărbuceanu F., Iscrulescu L., Dinu Părvu C. E., *Derivați de 4-(4-(dialchilamino)benziliden)oxazol-5(4H)-onă fluorescenți, necitotociți cu aplicații biomedicale care conțin un radical arilsulfonilfenil în poziția 2*, Nr. Brevet 134761, acordat în 30.12.2022, Cerere de brevet de invenție nr. ROA/00490/03.08.2020, publicată în RO-BOPI nr.2/2021, din 26.02.2021; (RO 134761 A0/26.02.2021) (Int. Cl. C07D 263/46; C09D 11/06); [https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2021/bopi\\_inv\\_02\\_2021.pdf](https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2021/bopi_inv_02_2021.pdf)
2. Apostol T.V., **Bărbuceanu Ș.-F.**, Socea L.I., Șaramet I., Drăghici C., Rădulescu V., Chifiriuc M.C., Măruțescu L.G., Olaru O.T., Nițulescu G.M., *Derivați de 4-izopropil-1,3-oxazol-5(4H)-onă care conțin un substituent diarilsulfonil în poziția 2 cu acțiune antimicrobiană*, Nr. Brevet 134367, acordat în 30.12.2021, Cerere de brevet nr. ROA/00668/23.10.2019, publicată în RO-BOPI nr. 8/2020 în data de 28.08.2020, (RO 134367 A0/28.08.2020) (Int. Cl. A61K 31/42; C07D 471/06); [https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2020/bopi\\_inv\\_08\\_2020.pdf](https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2020/bopi_inv_08_2020.pdf)
3. Olaru O.T., Nitulescu G.M., Margina D.M., Velescu B.S., Seremet O.C., Nitulescu G., Dinu-Pirvu C.E., Dinu M., Ancuceanu R.V., Gutu C.M., **Barbuceanu S.F.**, *Extracte cu acțiune antiinflamatoare din Cymbalaria muralis, și procedeu de obținere.*, Nr Brevet 133250, acordat în 30.12.2021, Cerere de brevet nr. A312/07.05.2018, publicată în RO-BOPI nr.4/2019, din 30.04.2019, (RO 133250 A0/30.04.2019); [https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2019/bopi\\_inv\\_04\\_2019.pdf](https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2019/bopi_inv_04_2019.pdf)
4. Uivarosi V., Aramă C.C., **Bărbuceanu Ș.F.**, Brasoveanu I.L., Mihailă M.A., Badea E.M., Olar M.R., *Complecși de asociere hidroxipropil-β-ciclodextrină/compuși de ruteniu și utilizare terapeutică*, Nr. Brevet 132536, acordat în 30.05.2022, Cerere brevet A00944/29.11.2016 publicată în BOPI nr. 5/2018 din 30.05.2018, (RO 132536 A0/30.05.2018); [https://www.osim.ro/publicatii/brevete/bopi\\_2018/bopi\\_inv\\_05\\_2018.pdf](https://www.osim.ro/publicatii/brevete/bopi_2018/bopi_inv_05_2018.pdf)

## CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

1. Socea L.-I., Apostol T.-V., Bărbuceanu Ș.-F., Drăghici C., Olaru O. T., Iscrulescu L., Pahonțu E.M., Dumitru A.-C., Nachawati R., Dumitrescu V.-Ș., *Noi N-acilhidrazone cu nucleudibenzo[a,d][7]anulenice cu acțiune citotoxică*, Cerere de brevet de A/00406/15.07.2021; publicată în RO-BOPI nr.11/2021, din 29.11.2021, (RO 135297 A0/29.11.2021); [https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2021/bopi\\_inv\\_11\\_2021.pdf](https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2021/bopi_inv_11_2021.pdf)

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

Articole *in extenso* publicate în reviste cotate ISI Web of Science Clarivate Analytics, cu factor de impact (SCIE)

## 2023

1. Beatrice-Cristina Ivan, **Stefania-Felicia Barbuceanu\***, Camelia Mia Hotnog, Octavian Tudorel Olaru, Adriana Iuliana Anghel, Robert Viorel Ancuceanu, Mirela Antonela Mihaila, Lorelei Irina Brasoveanu, Sergiu Shova, Constantin Draghici, George Mihai Nitulescu, Florea Dumitrascu, *Synthesis, Characterization and Cytotoxic Evaluation of New Pyrrolo[1,2-b]pyridazines Obtained via Mesoionic Oxazolopyridazinone*, **International Journal of Molecular Sciences**, 2023, 24 (14), 11642 (\*autor corespondent), ISSN 1422-0067; factor de impact (FI): 5,6/2022, <https://doi.org/10.3390/ijms241411642>
2. George Mihai Nitulescu, Gheorghe Stancov, Oana Cristina Seremet, Georgiana Nitulescu, Dragos Paul Mihai, Cosmina Gabriela Duta-Bratu, **Stefania Felicia Barbuceanu**, Octavian Tudorel Olaru, *The Importance of the Pyrazole Scaffold in the Design of Protein Kinases Inhibitors as Targeted Anticancer Therapies*, **Molecules**, 2023, 28 (14), 5359, ISSN 1420-3049; FI: 4,6/2022, <https://doi.org/10.3390/molecules28145359>
3. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Elena-Valentina Rosca, Theodora-Venera Apostol, Laura-Ileana Socea, Constantin Draghici, Ileana Cornelia Farcasanu, Lavinia Liliana Ruta, George Mihai Nitulescu, Lucian Iscrulescu, Elena-Mihaela Pahontu, Rica Boscencu, Gabriel Saramet, Octavian Tudorel Olaru, *New Heterocyclic Compounds from Oxazol-5(4H)-one and 1,2,4-Triazin-6(5H)-one Classes: Synthesis, Characterization and Toxicity Evaluation*, **Molecules**, 2023, 28 (12), 4834, ISSN 1420-3049; FI 4,6/2022, <https://doi.org/10.3390/molecules28124834>

## 2022

4. Laura-Ileana Socea, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Elena Mihaela Pahontu, Alexandru-Claudiu Dumitru, George Mihai Nitulescu, Roxana Corina Sfetea, Theodora-Venera Apostol, Acylhydrazones and Their Biological Activity: A Review, **Molecules**, 2022, 27 (24), 8719, ISSN 1420-3049; FI: 4,6/2022, <https://doi.org/10.3390/molecules27248719>
5. Theodora-Venera Apostol, Mariana Carmen Chifiriuc, Laura-Ileana Socea, Constantin Draghici, Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nitulescu, Diana-Carolina Visan, Luminita Gabriela Marutescu, Elena Mihaela Pahontu, Gabriel Saramet, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, *Synthesis, Characterization, and Biological Evaluation of Novel N-{4-[(4-Bromophenyl)sulfonyl]benzoyl}-L-valine Derivatives*, **Processes**, 2022, 10 (9), 1800, ISSN 2227-9717; FI: 3,5/2022, <https://doi.org/10.3390/pr10091800>
6. Beatrice-Cristina Ivan, **Stefania-Felicia Barbuceanu\***, Camelia Mia Hotnog, Adriana Iuliana Anghel, Robert Viorel Ancuceanu, Mirela Antonela Mihaila, Lorelei Irina Brasoveanu, Sergiu Shova, Constantin Draghici, Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nitulescu, Mihaela Dinu, Florea Dumitrascu, *New Pyrrole Derivatives as Promising Biological Agents: Design, Synthesis, Characterization, In Silico, and Cytotoxicity Evaluation*, **International Journal of Molecular Sciences**, 2022, 23 (16), 8854, ISSN 1422-0067; FI: 5,6/2022, <https://doi.org/10.3390/ijms23168854>
7. Theodora-Venera Apostol, Mariana Carmen Chifiriuc, George Mihai Nitulescu, Octavian Tudorel Olaru, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Laura-Ileana Socea, Elena Mihaela Pahontu, Crina Maria Karmezan, Luminita Gabriela Marutescu, *In Silico and In Vitro Assessment of Antimicrobial and Antibiofilm Activity of Some 1,3-Oxazole-Based Compounds and Their Isosteric Analogues*, **Applied Sciences**, 2022, 12 (11), 5571, ISSN:2076-3417; FI: 2,7/2022, <https://doi.org/10.3390/app12115571>
8. Angela Nedelcu, Andreea-Alexandra Olteanu, Ioana Clementina Costantinescu, Marinela Florea, Lucian-Mihai Stănescu, **Stefania-Felicia Bărbuceanu**, Corina-Cristina Aramă, *Studies on the effects of inclusion complexation of fenofibrate with epi-ns vs.  $\beta$ -cd and some of its substituted derivatives*, **Farmacia**, 2022, 70 (5), 897-903, ISSN 0014-8237 (Print); ISSN 2065-0019 (On-line); FI: 1,6/2022, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.5.15>
9. Florea Dumitrascu, Emilian Georgescu, Mino R. Caira, Constantin Draghici, Florentina Georgescu, Marcel M. Popa, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Beatrice-Cristina Ivan, *The transformation of benzimidazoles into fluorinated pyrroles via cycloaddition reactions of benzimidazolium N-ylides*, **Revue Roumanie de Chimie.**, 2022, 67 (1-2), 43–50, ISSN, 0035-3930; FI: 0,41/2021, DOI: 10.33224/rch.2022.67.1-2.02

## 2021

10. Beatrice-Cristina Ivan, Florea Dumitrascu, Adriana Iuliana Anghel, Robert Viorel Ancuceanu, Sergiu Shova, Denisa Dumitrescu, Constantin Draghici, Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nitulescu, Mihaela Dinu, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, *Synthesis and Toxicity Evaluation of New Pyrroles Obtained by the Reaction of Activated Alkynes with 1-Methyl-3-(cyanomethyl)benzimidazolium Bromide*, **Molecules**, 2021, 26 (21), 6435, ISSN: 1420-3049; FI: 4,927/2021, <https://doi.org/10.3390/molecules26216435>
11. Theodora-Venera Apostol, Mariana Carmen Chifiriuc, Constantin Draghici, Laura-Ileana Socea, Luminita Gabriela Marutescu, Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nitulescu, Elena Mihaela Pahontu, Gabriel Saramet, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, *Synthesis, In Silico and In Vitro Evaluation of Antimicrobial and Toxicity Features of New 4-[(4-Chlorophenyl)sulfonyl]benzoic Acid Derivatives*, **Molecules**, 2021, 26 (16), 5107, ISSN: 1420-3049; FI: 4,927/2021, <https://doi.org/10.3390/molecules26165107>
12. Theodora-Venera Apostol, Luminita Gabriela Marutescu, Constantin Draghici, Laura-Ileana Socea, Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nitulescu, Elena Mihaela Pahontu, Gabriel Saramet, Cristian Enache-Preoteasa, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, *Synthesis and Biological Evaluation of New N-Acyl-amino Ketones and 1,3-Oxazoles Derivatives*, **Molecules**, 2021, 26 (16), 5019, ISSN: 1420-3049; FI: 4,927/2021, <https://doi.org/10.3390/molecules26165019>
13. Gabriel Predoi, Carmen Steluta Ciobanu, Simona Liliana Iconaru, Daniela Predoi, Dragana Biliana Dreghici, Andreea Groza, Florica Barbuceanu, Carmen Cimpeanu, Monica-Luminita Badea, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Ciprian Florin Furnaris, Cristian Belu, Liliana Ghegoiu, Mariana Stefania Raita, *Preparation and Characterization of Dextran Coated Iron Oxide Nanoparticles Thin Layers*, **Polymers** 2021, 13 (14), 2351, ISSN: 2073-4360; FI: 4,967/2021, <https://doi.org/10.3390/polym13142351>



14. Theodora-Venera Apostol, Constantin Drăghici, Laura-Ileana Socea, Octavian Tudorel Olaru, Gabriel Șaramet, Cristian Enache-Preoteasa, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, *Synthesis, characterization and cytotoxicity evaluation of new diphenyl sulfone derivatives*, **Farmacia**, **2021**, 69 (4), 657-669, ISSN 0014-8237 (Print); ISSN 2065-0019 (On-line); FI: 1,433/2020, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.4.5>
15. Theodora Venera Apostol, Constantin Drăghici, Laura Ileana Socea, Octavian Tudorel Olaru, Gabriel Șaramet, Mădălina Hrubaru, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, *Synthesis, characterization and cytotoxicity assessment of new 4-benzyl-1,3-oxazole derivatives incorporating 4-[(4-bromophenyl)sulfonyl]phenyl fragment*, **Farmacia**, **2021**, 69 (3), 521-529, ISSN 0014-8237 (Print); ISSN 2065-0019 (On-line); FI: 1,433/2020, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.3.15>
16. Theodora-Venera Apostol, Laura-Ileana Socea, Constantin Drăghici, Octavian Tudorel Olaru, Gabriel Șaramet, Cristian Enache-Preoteasa, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, *Design, synthesis, characterization, and cytotoxicity evaluation of new 4-benzyl-1,3-oxazole derivatives bearing 4-(4-chlorophenylsulfonyl)phenyl moiety*, **Farmacia**, **2021**, 69 (2), 314-324, ISSN 0014-8237 (Print); ISSN 2065-0019 (On-line); FI: 1,433/2020, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.2.17>
17. Gina Lupașcu, Elena Pahonțu, Sergiu Shova, **Ștefania Felicia Barbuceanu**, Mihaela Badea, Codruța Paraschivescu, Johnny Neamțu, Mihaela Dinu, Robert Viorel Ancuceanu, Doina Dragănescu, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, *Co (II), Cu (II), Mn (II), Ni (II), Pd (II), and Pt (II) complexes of bidentate Schiff base ligand: Synthesis, crystal structure, and acute toxicity evaluation*, **Applied Organometallic Chemistry**, **2021**, 35: e6149, Online ISSN:1099-0739; FI: 4,072/2021, <https://doi.org/10.1002/aoc.6149>
18. Florica Bărbuceanu, Gabriel Predoi, Corina-Beatris Ancuceanu, Stelian Bărăităreanu, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, *Cyto-Histopathological and PCR Correlation of Cattle Pulmonary Hydatid Disease*, **Farmacia**, **2021**, 69 (1), 142-147, ISSN 0014-8237 (Print); ISSN 2065-0019 (On-line); FI: 1,433/2020, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.1.19>

## 2020

19. Florica Bărbuceanu, Elena-Valentina Roșca, Theodora-Venera Apostol, Oana-Cristina Șeremet, Constantin Drăghici, Dragoș Paul Mihai, Simona Negreș, George Mihai Nițulescu, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, *New 2-(4-(4-bromophenylsulfonyl)phenyl)-4-arylideneoxazol-5(4H)-ones: analgesic activity and histopathological assessment*, **Romanian Journal of Morphology and Embryology**, **2020**, 61 (2), 493-502, ISSN 1220-0522 (print), ISSN 2066-8279 (online); FI: 1,033/2020, doi: 10.47162/RJME.61.2.19
20. Gina Lupașcu, Elena Pahonțu, Sergiu Shova, **Ștefania Felicia Bărbuceanu**, Diana Carolina Ilieș, Mihaela Badea, Codruța Paraschivescu, Cătălin Ducu, Johnny Neamțu, Mihaela Dinu, Robert Viorel Ancuceanu, Doina Dragănescu, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, *Synthesis, characterization, crystal structure and toxicity evaluation of Co (II), Cu (II), Mn (II), Ni (II), Pd (II) and Pt (II) complexes with Schiff base derived from 2-chloro-5-(trifluoromethyl)aniline*, **Applied Organometallic Chemistry**, **2020**, 34 (11), e5931, Online ISSN:1099-0739; FI: 4,105/2020, <https://doi.org/10.1002/aoc.5931>
21. Elena Valentina Roșca, Theodora Venera Apostol, Mariana Carmen Chifiriuc, Grațiela Grădișteanu Pîrcălăbioru, Constantin Drăghici, Laura Ileana Socea, Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nițulescu, Elena Mihaela Pahonțu, Mădălina Hrubaru, **Ștefania Felicia Bărbuceanu**, *In Silico And Experimental Studies For The Development Of Novel Oxazol-5(4H)-Ones With Pharmacological Potential*, **Farmacia**, **2020**, 68 (3), 453-462, ISSN 0014-8237 (Print); ISSN 2065-0019 (On-line); FI: 1,433/2020, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.3.10>

## 2019

22. Elena Valentina Rosca, Theodora Venera Apostol, Constantin Draghici, Octavian Tudorel Olaru, Laura Ileana Socea, Lucian Iscrulescu, Gabriel Saramet, Florica Barbuceanu, Elena Mihaela Pahontu, Stelian Baraitareanu, **Ștefania Felicia Barbuceanu**, *Synthesis, Characterization and Cytotoxicity Evaluation of New Compounds from Oxazol-5(4H)-Ones and 1,2,4-Triazin-6(5H)-Ones Classes*, **Revista de Chimie**, **2019**, 70 (11), 3769-3774, ISSN 0034-7752; FI: 1,755/2019, <https://doi.org/10.37358/RC.70.19.11.7644>
23. Theodora Venera Apostol, **Ștefania Felicia Barbuceanu\***, Laura Ileana Socea, Constantin Draghici, Gabriel Saramet, Lucian Iscrulescu, Octavian Tudorel Olaru, *Synthesis, Characterization and Cytotoxicity Evaluation of New Heterocyclic Compounds with Oxazole Ring Containing 4-(Phenylsulfonyl)phenyl Moiety*, **Revista de Chimie**, **2019**, 70 (11), 3793-3801, ISSN 0034-7752; FI: 1,755/2019, <https://doi.org/10.37358/RC.70.19.11.7649>
24. Elena Pahonțu, Maria Proks, Sergiu Shova, Gina Lupașcu, Diana-Carolina Ilieș, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Laura-Ileana Socea, Mihaela Badea, Virgil Păunescu, Dorin Istrati, Aurelian Gulea, Doina Dragănescu, Cristina Elena Dinu Pîrvu, *Synthesis, characterization, molecular docking studies and in vitro screening of new metal complexes with Schiff base as antimicrobial and antiproliferative agents*, **Applied Organometallic Chemistry**, **2019**, 33 (11), e5185, Online ISSN:1099-0739, FI: 3,14/2019, <https://doi.org/10.1002/aoc.5185>
25. Theodora-Venera Apostol, **Ștefania-Felicia Barbuceanu\***, Octavian Tudorel Olaru, Constantin Draghici, Gabriel Saramet, Bogdan Socea, Cristian Enache, Laura-Ileana Socea, *Synthesis, Characterization and Cytotoxicity Evaluation of New Compounds from Oxazol-5(4H)-ones and Oxazoles Class Containing 4-(4-Bromophenylsulfonyl)phenyl Moiety*, **Revista de Chimie**, **2019**, 70 (4), 1099-1107, ISSN 0034-7752; FI: 1,755/2019, <https://doi.org/10.37358/RC.19.4.7073>
26. Tănăsuică R., Bărbuceanu F., Nicorescu I., Dumitrache R., Mihail A., **Bărbuceanu Ș.F.**, Predoi G., *Characterisation of ESBL producing E. Coli strains isolated from chicken meat*, **Romanian Biotechnological Letter**, **2019**, 24 (3), 458-463, ISSN print: 1224-5984, ISSN online: 2248-3942; FI: 0,765/2019, doi: 10.25083/rbl/24.3/458.463
27. **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Octavian Tudorel Olaru, Laura-Ileana Socea, Constantin Draghici, Gabriel Saramet, Stelian Baraitareanu, Bogdan Socea, Florica Barbuceanu, *S-Alkylated 1,2,4-Triazoles Derivatives. Synthesis, spectral analysis and cytotoxicity evaluation*, **Revista de Chimie**, **2019**, 70 (1), 13-17, ISSN 0034-7752; FI: 1,755/2019, <https://doi.org/10.37358/RC.19.1.6841>

## 2018

28. Laura Ileana Socea, **Ștefania Felicia Barbuceanu\***, Lucian Iscrulescu, Bogdan Socea, Madalina Hrubaru, Elena Mihaela Pahontu, Camelia Cristina Diaconu, Ovidiu Gabriel Bratu, Octavian Tudorel Olaru, *New N-acylhydrazones with Potential Cytotoxic Activity*, **Revista de Chimie**, **2018**, 69 (12), 3341-3344, ISSN 0034-7752; FI: 1,605/2018, <https://doi.org/10.37358/RC.18.12.6745>
29. Elena Pahontu, Laura Ileana Socea, **Ștefania Felicia Barbuceanu**, Diana Carolina Ilies, Mihaela Badea, Octavian Tudorel Olaru, Aurelian Gulea, Bogdan Socea, Ovidiu Bratu, *Synthesis, Characterization and Toxicity Evaluation of Cu(II), Mn(II), Co(II), Ni(II), Pd(II)*

Complexes with Ligand Derived from Hydrazinecarbothioamide, *Revista de Chimie*, 2018, 69 (11), 2959-2963, ISSN 0034-7752; FI: 1,605/2018, <https://doi.org/10.37358/RC.18.11.6662>

30. **Stefania Felicia Barbuceanu**, Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nitulescu, Constantin Draghici, Laura Ileana Socea, Florica Barbuceanu, Cristian Enache, Gabriel Saramet, *Synthesis and structural characterization of some potential anti-virulence 1,2,4-triazoles and 1,3,4-thiadiazoles*, *Revista de Chimie*, 2018, 69 (9), 2346-2350, ISSN 0034-7752; FI: 1,605/2018, <https://doi.org/10.37358/RC.18.9.6531>

31. Laura Ileana Socea, Diana Carolina Visan, **Stefania Felicia Barbuceanu\***, Theodora Venera Apostol, Ovidiu Gabriel Bratu, Bogdan Socea, *The Antioxidant Activity of Some Acylhydrazones with Dibenzo[a,d][7]annulene Moiety*, *Revista de Chimie*, 2018, 69 (4), 795-797, ISSN 0034-7752; FI: 1,605/2018, <https://doi.org/10.37358/RC.18.4.6202>

#### 2017

32. Laura Ileana Socea, **Stefania Felicia Barbuceanu\***, Constantin Draghici, George Mihai Nitulescu, Gabriel Saramet, Bogdan Socea, Theodora Venera Apostol, *New heterocyclic compounds from 1,2,4-triazoles and 1,3,4-oxadiazoles class containing 5H-dibenzo[a,d][7]annulene moiety*, *Revista de Chimie*, 2017, 68 (12), 2761-2764; ISSN 0034-7752; FI: 1,412/2017, <https://doi.org/10.37358/RC.17.12.5972>

33. Laura Ileana Socea, **Stefania Felicia Barbuceanu\***, Bogdan Socea, Constantin Draghici, Theodora Venera Apostol, Elena Mihaela Pahontu, Octavian Tudorel Olaru, *New heterocyclic compounds from 1,2,4-triazoles class with potential cytotoxic activity*, *Revista de Chimie*, 2017, 68 (11), 2503-2508; ISSN 0034-7752; FI: 1,412/2017, <https://doi.org/10.37358/RC.17.11.5916>

34. **Stefania Felicia Barbuceanu**, Laura Ileana Socea, Constantin Draghici, Elena Mihaela Pahontu, Theodora Venera Apostol, Florica Barbuceanu, *Synthesis and Spectral Characterization of New S-Alkylated 1,2,4-Triazoles as Potential Biological Agents*, *Revista de Chimie*, 2017, 68 (10), 2436-2439; ISSN 0034-7752; FI: 1,412/2017, <https://doi.org/10.37358/RC.17.10.5900>

35. Gabriel Şaramet, Flavian Ştefan Rădulescu, Dalia Simona Miron, Ştefania-Felicia Bărbuceanu, Ana Andreea Stănescu, Lavinia Vlaia, Silviu Piţuru, Dumitru Lupuliasa, *Study describing the formulation and the release of some active pharmaceutical ingredients from HPMC hydrophilic matrix tablets*. Note, *Farmacia*, 2017, 65 (5), 690-697, ISSN 0014-8237 (Print); ISSN 2065-0019 (On-line); FI: 1,507/2017

#### 2016

36. **Ştefania-Felicia Bărbuceanu**, Gabriela Băncescu, Gabriel Şaramet, Flavian Ştefan Rădulescu, Florica Bărbuceanu, Laura-Ileana Socea, Adrian Băncescu, *Antimicrobial activity screening of some hydrazinecarbothioamides and heterocyclic compounds*, *Farmacia*, 2016, 64 (2), 237-243, ISSN 0014-8237 (Print); ISSN 2065-0019 (On-line); FI: 1,348/2016

37. Laura-Ileana Socea, Gabriel Şaramet, Constantin Drăghici, **Stefania-Felicia Bărbuceanu\***, Diana Carolina Ilies, Bogdan Socea, *Research on the synthesis and characterization of new 1,3,4-oxadiazoles with 5H-dibenzo[a,d][7]annulene moiety*, *Revista de Chimie*, 2016, 67 (1), 17-19; ISSN 0034-7752; FI: 1,232/2016

#### 2015

38. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Constantin Draghici, Laura-Ileana Socea, Cristian Enache, Cristina Andreescu, Gabriel Saramet, *Hydrazinecarbothioamides and 1,3,4-thia/oxadiazoles derivatives with potential biological activity. Synthesis and spectral characterization*, *Revista de Chimie*, 2015, 66 (10), 1558-1562; ISSN 0034-7752; FI: 0,956/2015

39. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Constantin Draghici, Florica Barbuceanu, Gabriela Bancescu, Gabriel Saramet, *Design, synthesis, characterization and antimicrobial evaluation of some heterocyclic condensed systems with bridgehead nitrogen from thiazolotriazole class*, *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*, 2015, 63 (9), 694-700; Online ISSN 1347-5223, Print ISSN 0009-2363; FI: 1,228/2015, DOI: 10.1248/cpb.c15-00379

40. Laura-Ileana Socea, Bogdan Socea, Gabriel Şaramet, **Stefania-Felicia Bărbuceanu\***, Constantin Drăghici, Vlad Denis Constantin, Octavian Tudorel Olaru, *Synthesis and cytotoxicity evaluation of new 5H-dibenzo[a,d][7]annulene-5-yl-acetylhydrazones*, *Revista de Chimie*, 2015, 66 (8), 1122-1127; ISSN 0034-7752; FI: 0,956/2015

#### 2014

41. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Diana Carolina Ilies, Gabriel Saramet, Valentina Uivarosi, Constantin Draghici, Valeria Radulescu, *Synthesis and antioxidant activity evaluation of new compounds from hydrazinecarbothioamide and 1,2,4-triazole class containing diarylsulfone and 2,4-difluorophenyl moieties*, *International Journal of Molecular Sciences*, 2014, 15 (6), 10908-10925; ISSN 1422-0067, FI 2,862/2014, doi:10.3390/ijms150610908

42. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Diana Carolina Ilies, Valeria Radulescu, Laura-Ileana Socea, Constantin Draghici, Gabriel Saramet, *Synthesis, characterization and antioxidant activity evaluation of some 1,3,4-thiadiazole and 1,3,4-oxadiazole compounds*, *Revista de Chimie*, 2014, 65 (10), 1172-1175, ISSN 0034-7752; FI: 0,81/2014

43. Gabriel Şaramet, Flavian Ştefan Rădulescu, **Ştefania-Felicia Bărbuceanu**, Dalia Simona Miron, Cătălina Ancuţa Fiţa, Mirela Adriana Mitu, Andreea Stănescu, Dumitru Lupuliasa, *Influence of some formulation factors on the release of phenytoin sodium from hydrophilic matrix tablets*, *Farmacia*, 2014, 62 (6), 1230-1238; ISSN 0014-8237 (Print); ISSN 2065-0019 (On-line); FI: 1,005/2014

#### 2013

44. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Bancescu, Gabriel Saramet, Florica Barbuceanu, Constantin Draghici, Flavian Stefan Radulescu, Aura Ionescu, Simona Negres, *Synthesis and biological evaluation of some new N<sup>1</sup>-[4-(4-chlorophenylsulfonyl)benzoyl]-N<sup>4</sup>-(aryl)-thiosemicarbazides and products of their cyclization*, *Heteroatom Chemistry*, 2013, 24 (4), 309-321; Online ISSN 1098-1071; FI 1,257/2013, <https://doi.org/10.1002/hc.21095>

45. Valentina Uivarosi, Mihaela Badea, Rodica Olar, Constantin Drăghici, **Ştefania Felicia Bărbuceanu**, *Synthesis and characterization of some new complexes of Magnesium (II) and Zinc (II) with the natural flavonoid primuletin*, *Molecules*, 2013, 18, 7631-7645; ISSN 1420-3049; FI: 2,095/2013, doi:10.3390/molecules18077631

46. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriel Saramet, Gabriela Bancescu, Constantin Draghici, Theodora-Venera Apostol, Laura Taran, Cristina Elena Dinu-Pirvu, *Synthesis, characterization and antimicrobial activity of some hydroxypyrazolines*, **Revista de Chimie**, **2013**, 64 (4), 355-360; ISSN 0034-7752; [FI: 0,677/2013](#)
47. Gabriela Bancescu, **Stefania-Felicia Barbuceanu\***, Florica Barbuceanu, Gabriel Şaramet, Adrian Bancescu, Mircea Hirjău, *Antimicrobial activity investigation of some thiosemicarbazides and their cyclization products*, **Farmacía**, **2013**, 61 (1), 193-201, ISSN 0014-8237, [FI: 1,251/2013](#)
48. Florin Mihalcea, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Laura-Ileana Socea, Gabriel Saramet, Camelia Cristea, Constantin Draghici, Cristian Enache-Preoteasa, Ioana Saramet, *Synthesis and preliminary antimicrobial screening of new 1,2,4-triazol-5-ones containing 5H-dibenzo[a,d][7]annulene moiety*, **Revista de Chimie**, **2013**, 64 (2), 127-131; ISSN 0034-7752; [FI: 0,677/2013](#)
- 2012**
49. Laura I. Socea, Theodora V. Apostol, Gabriel Şaramet, **Ştefania F. Bărbuceanu**, Constantin Drăghici, Mihaela Dinu, *Synthesis and root growth activity of some new acetylhydrazinecarbothioamides and 1,2,4-triazoles substituted with 5H-dibenzo[a,d][7]annulene moiety*, **Journal of the Serbian Chemical Society**, **2012**, 77 (11), 1541-1549, ISSN 0352-5139 (Print), ISSN 1820-7421 (Online); [FI: 0,912/2012](#), doi: 10.2298/JSC120120068S
50. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriel Saramet, Gabriela Laura Almajan, Constantin Draghici, Florica Barbuceanu, Gabriela Bancescu, *New heterocyclic compounds from 1,2,4-triazole and 1,3,4-thiadiazole class bearing diphenylsulfone moieties. Synthesis, characterization and antimicrobial activity evaluation*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, **2012**, 49, 417-423, ISSN 0223-5234; [FI: 3,499/2012](#), doi:10.1016/j.ejmech.2012.01.031
51. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Bancescu, Constantin Draghici, Florica Barbuceanu, Olga Daniela Cretu, Theodora Venera Apostol, Adrian Bancescu, *Synthesis and antibacterial activity of some triazole, thiadiazole and oxadiazole derivatives*, **Revista de Chimie**, **2012**, 63 (4), 362-366; ISSN 0034-7752; [FI: 0,538/2012](#)
52. Florin Mihalcea, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Camelia Cristea, Constantin Draghici, Cristian Enache-Preoteasa, Gabriela Laura Almajan, Gabriel Saramet, *Synthesis and characterization of new heterocyclic compounds from 2-thioxo-4,5-imidazolidinedione class and their evaluation for antimicrobial activity*, **Revista de Chimie**, **2012**, 63 (5), 475-480; ISSN 0034-7752; [FI: 0,538/2012](#)
- 2011**
53. Mihaela Badea, Rodica Olar, Valentina Uivarosi, Dana Marinescu, Victoria Aldea, **Stefania Felicia Barbuceanu**, George Mihai Nitulescu, *Thermal behavior of some vanadyl complexes with flavone derivatives as potential insulin-mimetic agents*, **Journal of Thermal Analysis and Calorimetry**, **2011**, 105 (2), 559-564, ISSN 1388-6150 (Print), 1588-2926 (Online); [FI: 1,604/2011](#), DOI 10.1007/s10973-010-1253-3
54. Gabriela Bancescu, Manuela-Anda Radu-Popescu, Adrian Bancescu, Amalia Neagu, Irina Nistor, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, *Investigation of antibacterial activity of five heterocyclic compounds against some oral streptococcal strains*, **Farmacía**, **2011**, 59 (5), 700-706, ISSN 0014-8237, [FI: 0,669/2011](#)
55. Theodora-Venera Apostol, Ioana Saramet, Constantin Draghici, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Laura Ileana Socea, Gabriela Laura Almajan, *Synthesis and characterization of new 5-aryl-2-[para-(4-chlorophenylsulfonyl)phenyl]-4-methylloxazoles*, **Revista de Chimie**, **2011**, 62 (5), 486-492; ISSN 0034-7752; [FI: 0,599/2011](#)
56. Gabriela Laura Almajan, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Ileana Farcasanu, Constantin Draghici, *Synthesis and characterization of new 2,5-disubstituted-1,3,4-oxadiazoles as possible biological active compounds*, **Revista de Chimie**, **2011**, 62 (4), 386-390; ISSN 0034-7752; [FI: 0,599/2011](#)
57. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Constantin Draghici, Gabriel Saramet, Cristian Enache, Gabriela Bancescu, *New heterocyclic compounds from 1,2,4-triazole and 1,3,4-thiadiazole class having diphenylsulfone and 2-fluorophenyl fragments*, **Revista de Chimie**, **2011**, 62 (3), 308-312; ISSN 0034-7752; [FI: 0,599/2011](#)
58. Theodora-Venera Apostol, Constantin Draghici, Mihaela Dinu, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Laura Ileana Socea, Ioana Saramet, *Synthesis, characterization and biological evaluation of new 5-aryl-4-methyl-2-[para-(phenylsulfonyl)phenyl]oxazoles*, **Revista de Chimie**, **2011**, 62 (2), 142-148; ISSN 0034-7752; [FI: 0,599/2011](#)
- 2010**
59. Gabriela Laura Almajan, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Bancescu, Ioana Saramet, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, *Synthesis and antimicrobial evaluation of some fused heterocyclic [1,2,4]triazolo[3,4-b][1,3,4]thiadiazole derivatives*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, **2010**, 45 (12), 6139-6146; ISSN 0223-5234; [FI: 3,193/2010](#), doi:10.1016/j.ejmech.2010.10.007
60. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Bancescu, Olga Daniela Cretu, Constantin Draghici, Adrian Bancescu, Amalia Neagu, Manuela Radu-Popescu, Gabriela Laura Almajan, *Synthesis and antibacterial activity investigation of new heterocyclic compounds from triazole, thiadiazole and oxadiazole class*, **Revista de Chimie**, **2010**, 61 (11), 1017-1021; ISSN 0034-7752; [FI: 0,693/2010](#)
61. Olga D. Cretu, **Stefania F. Barbuceanu**, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, *Synthesis and characterization of some 1,2,4-triazole-3-thiones obtained from intramolecular cyclization of new 1-(4-(4-X-phenylsulfonyl)benzoyl)-4-(4-iodophenyl)-3-thiosemicarbazides*, **Journal of the Serbian Chemical Society**, **2010**, 75 (11), 1463-1471; ISSN 0352-5139; [FI: 0,725/2010](#), doi: 10.2298/JSC091221122C
62. Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Constantin Draghici, Gabriela Bancescu, Camelia Cristea, *New 1,2,4-triazolo[3,4-b]-1,3,4-thiadiazoles bearing substituted (phenylsulfonyl)phenyl moiety as possible antimicrobial agents*, **Revista de Chimie**, **2010**, 61 (9), 886-889; ISSN 0034-7752; [FI: 0,693/2010](#)
63. Gabriela Laura Almajan, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Ioana Saramet, Constantin Draghici, *New 6-amino-[1,2,4]triazolo[3,4-b][1,3,4]thiadiazines and [1,2,4]triazolo[3,4-b][1,3,4]thiadiazin-6-ones: Synthesis, characterization and antibacterial activity evaluation*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, **2010**, 45 (7), 3191-3195, ISSN 0223-5234; [FI: 3,193/2010](#), doi:10.1016/j.ejmech.2010.02.057

64. Madalina Veronica Angelusiu, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Constantin Draghici, Gabriela Laura Almajan, *New Cu(II), Co(II), Ni(II) complexes with aroyl-hydrazone based ligand. Synthesis, spectroscopic characterization and in vitro antibacterial evaluation*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, **2010**, 45 (5), 2055-2062, ISSN 0223-5234; FI: [3.193/2010](#), doi:10.1016/j.ejmech.2010.01.033
65. Valentina Uivarosi, **Stefania Felicia Barbuceanu**, Victoria Aldea, Corina-Cristina Arama, Mihaela Badea, Rodica Olar, Dana Marinescu, *Synthesis, spectral and thermal studies of new rutin vanadyl complexes*, **Molecules**, **2010**, 15, 1578-1589; ISSN 1420-3049; FI: [1.988/2010](#), doi:10.3390/molecules15031578
66. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Bancescu, Olga Daniela Cretu, Constantin Draghici, Adrian Bancescu, Manuela Radu-Popescu, *New heterocyclic compounds from 1,3,4-thiadiazole, 1,3,4-oxadiazole and 1,2,4-triazole class with potential antibacterial activity*, **Revista de Chimie**, **2010**, 61 (2), 140-145; ISSN 0034-7752; FI: [0.693/2010](#)
- 2009**
67. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, Constantin Draghici, Ana Isabela Tarcomnicu, Gabriela Bancescu, *Synthesis, characterization and evaluation of antibacterial activity of some thiazolo[3,2-b][1,2,4]triazole incorporating diphenylsulfone moieties*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, **2009**, 44 (11), 4752-4757; ISSN 0223-5234; FI: [3.269/2009](#), doi:10.1016/j.ejmech.2009.06.021
68. **Stefania F. Barbuceanu**, Gabriela L. Almajan, Ioana Saramet, Constantin Draghici, Radu Socoteanu, Florica Barbuceanu, *New S-alkylated 1,2,4-triazoles incorporating diphenylsulfone moieties with potential antibacterial activity*, **Journal of the Serbian Chemical Society**, **2009**, 74 (10), 1041-1049; ISSN 0352-5139; FI: [0.820/2009](#), doi: 10.2298/JSC0910041B
69. Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Constantin Draghici, Gabriela Bancescu, *New heterocyclic condensed systems with bridgehead nitrogen. Ring formation of thiadiazine cycle fused to 1,2,4-triazole by reactions with alpha-halocarbonyl compounds*, **Revista de Chimie**, **2009**, 60 (9), 896-901; ISSN 0034-7752; FI: [0.552/2009](#)
70. Olga Daniela Cretu, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Ioana Saramet, Constantin Draghici, Cristian Enache, *New heterocyclic compounds from 1,2,4-triazole-3(4H)-thione class obtained from cyclization of new acylthiosemicarbazides*, **Revista de Chimie**, **2009**, 60 (8), 816-819; ISSN 0034-7752; FI: [0.552/2009](#)
71. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Eva-Ruxandra Almajan, Mihaela Dinu, Constantin Draghici, Cerasela Gard, Gabriel Saramet, *Synthesis and biological evaluation of various 2-substituted 1,3,4-oxadiazoles carrying diphenylsulfone moiety*, **Revista de Chimie**, **2009**, 60 (8), 810-815; ISSN 0034-7752; FI: [0.552/2009](#)
72. Gabriela Laura Almajan, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Eva-Ruxandra Almajan, Constantin Draghici, Gabriel Saramet, *Synthesis, characterization and antibacterial activity of some triazole Mannich bases carrying diphenylsulfone moieties*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, **2009**, 44 (7), 3083-3089; ISSN 0223-5234; FI: [3.269/2009](#), doi:10.1016/j.ejmech.2008.07.003
- 2008**
73. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Ioana Saramet, Gabriela Laura Almajan, Constantin Draghici, Isabela Tarcomnicu, Gabriela Bancescu, *Synthesis and characterization of new heterocyclic condensed systems with bridgehead nitrogen from thiazolo[3,2-b][1,2,4]triazolo-6(5H)-ones class with potential antimicrobial activity*, **Revista de Chimie**, **2008**, 59 (9), 963-968; ISSN 0034-7752; FI: [0.389/2008](#)
74. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, Constantin Draghici, Cristian Enache, *The behaviour of some acylthiosemicarbazides in the reaction with alpha-halogenated esters*, **Revista de Chimie**, **2008**, 59 (3), 304-308; ISSN 0034-7752; FI: [0.389/2008](#)
75. Madalina Angelusiu, Maria Negoiu, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Tudor Rosu, *Coordination compounds of some 3d-transition metal ions with N<sup>1</sup>-[4-(4-bromo-phenylsulfonyl)-benzoyl]-N<sup>4</sup>-(4-methoxyphenyl)-thiosemicarbazide*, **Revista de Chimie**, **2008**, 59 (7), 726-729; ISSN 0034-7752; FI: [0.389/2008](#)
76. Gabriela Laura Almajan, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Alessio Innocenti, Andrea Scozzafava, Claudiu T. Supuran, *Carbonic anhydrase inhibitors. Inhibition of the cytosolic and tumor-associated carbonic anhydrase isozymes I, II and IX with some 1,3,4-oxadiazole- and 1,2,4-triazole-thiols*, **Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry**, **2008**, 23 (1), 101-107; ISSN 1475-6366; FI: [1.421/2008](#), DOI: 10.1080/14756360701342417
77. Gabriela Laura Almajan, **Stefania Felicia Barbuceanu**, Ioana Saramet, Mihaela Dinu, Cristian Vasile Doicin, Constantin Draghici, *Synthesis and biological evaluation of various new substitutes 1,3,4-oxadiazole-2-thiols*, **Revista de Chimie**, **2008**, 59 (4), 395-399; ISSN 0034-7752; FI: [0.389/2008](#)
- 2007**
78. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, Bogdan Draghici, *Sinteza și caracterizarea unor noi N<sup>1</sup>-[(arilsulfonil)benzoyl]-N<sup>4</sup>-3-metoxifenil-tiosemicarbazide și a produșilor lor de ciclizare dehidratantă*, **Revista de Chimie**, **2007**, 58 (10), 945-947; ISSN 0034-7752; FI: [0.261/2007](#)
79. Rica Boșcencu, Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, Radu Socoteanu, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, *Compuși ai Ni(II), Cu(II), Zn(II) și Cd(II) cu liganzi din clasa 4-amino-4H-1,2,4-triazol-3-tiolilor. Sinteza și caracterizare fizico-chimică*, **Revista de Chimie**, **2007**, 58 (7), 597-601; ISSN 0034-7752; FI: [0.261/2007](#)
80. Gabriela Laura Almajan, **Stefania Felicia Barbuceanu**, Ioana Saramet, Bogdan Draghici, *Noi derivați cu nucleu 1,3,4-oxadiazol-2,5-disubstituit*, **Revista de Chimie**, **2007**, 58 (2), 202-205; ISSN 0034-7752; FI: [0.261/2007](#)
81. Gabriela Laura Almajan, **Stefania Felicia Barbuceanu**, Ioana Saramet, Constantin Draghici, Radu Socoteanu, *Sisteme heterociclice cu azot în punte. Sinteza și caracterizarea de noi [1,2,4]triazolo[3,4-b][1,3,4]tiadiazoli și [1,2,4]triazolo[3,4-b][1,3,4]tiadiazine cu potențială acțiune antimicrobiană*, **Revista de Chimie**, **2007**, 58 (1), 56-59; ISSN 0034-7752; FI: [0.261/2007](#)
- 2006**
82. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, Bogdan Draghici, *Noi tiosemicarbazide obținute prin adiția nucleofilă a hidrazidei acidului 4-(4-X-fenilsulfonil)-benzoic la izotiocianatul de 2-metoxifenil și ciclizarea acestora la heterociclii din clasa 1,2,4-triazolilor și 1,3,4-tiadiazolilor*, **Revista de Chimie**, **2006**, 57 (12), 1253-1257; ISSN 0034-7752; FI: [0.287/2006](#)

83. Gabriela Laura Almăjan, **Ștefania Felicia Bărbuceanu**, Constantin Drăghici, *Studiul tautomeriei tiol-tionă a 5-[(4-(4X-fenilsulfonil)fenil]-1,3,4-oxadiazol-2-tiolilor*, **Revista de Chimie (București)**, **2006**, 57 (11), 1108-1111; ISSN: 0034-7752; FI: [0,287/2006](#)
84. **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Gabriela Laura Almăjan, Ioana Șaramet, Constantin Drăghici, *Noi compuși heterociclici din clasa 1,2,4-triazolilor și a 1,3,4-tiadiazolilor cu potențială activitate biologică*, **Revista de Chimie**, **2006**, 57 (4), 355-360; ISSN 0034-7752; FI: [0,287/2006](#)

#### 2005

85. **Ștefania Bărbuceanu**, Laura Almăjan, Ioana Șaramet, Bogdan Drăghici, *Noi compuși din clasa 1,2,4-triazolilor și 1,3,4-tiadiazolilor obținuți prin ciclizarea unor aciltiosemicarbazide*, **Revista de Chimie**, **2005**, 56 (12), 1270-1274 ; ISSN 0034-7752; FI: [0,278/2005](#)
86. Gabriela Laura Almăjan, **Ștefania Felicia Bărbuceanu**, Ioana Șaramet, Constantin Drăghici, *Noi compuși heterociclici obținuți din hidrazidele acizilor benzensulfonilbenzoici-4-substituiți*, **Revista de Chimie**, **2005**, 56 (11), 1182-1187; ISSN 0034-7752; FI: [0,278/2005](#)
87. Laura-Ileana Socea, Ioana Șaramet, **Ștefania Bărbuceanu**, Bogdan Drăghici, *Sinteza și caracterizarea unor noi N<sup>1</sup>-[(arilsulfonil)benzoil]-N<sup>4</sup>-ariltiosemicarbazide și a produșilor lor de ciclizare*, **Revista de Chimie**, **2005**, 56 (11), 1154-1159; ISSN 0034-7752; FI: [0,278/2005](#)
88. Gabriela Laura Almăjan, Alessio Innocenti, Luca Puccetti, Gheorghe Manole, **Ștefania Bărbuceanu**, Ioana Șaramet, Andrea Scozzafava, Claudiu T. Supuran, *Carbonic anhydrase inhibitors. Inhibition of the cytosolic and tumor-associated carbonic anhydrase isozymes I, II, and IX with a series of 1,3,4-thiadiazole- and 1,2,4-triazole-thiols*, **Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters**, **2005**, 15 (9), 2347-2352; ISSN 0960-894X, FI: [2.478/2005](#), doi:10.1016/j.bmcl.2005.02.088
89. Ioana Șaramet, Gabriela-Laura Almăjan, **Ștefania Bărbuceanu**, Constantin Drăghici, Mircea D. Banciu, *Synthesis of some substituted aroyl thiosemicarbazides, -mercaptotriazoles and -aminothiadiazoles*, **Revue Roumaine de Chimie**, **2005**, 50 (1), 19-27; ISSN 0035-3930, FI: [0,226/2005](#)
90. Veronica Nacea, Rica Boșcencu, Alexandru Missir, Carmen Limban, **Ștefania Bărbuceanu**, *Sinteza și caracterizarea unor combinații complexe ale Cu (I) și Cu(II) cu noi tioureide N, N'-disubstituite*, **Revista de Chimie**, **2005**, 56 (1), 68-71; ISSN 0034-7752; FI: [0,278/2005](#)

#### 2004

91. **Ștefania Bărbuceanu**, Laura Almăjan, Tudor Roșu, Maria Negoiu, *Sinteza și caracterizarea combinațiilor complexe ale Co(II), Ni(II) și Hg(II) cu liganzi de tipul N<sup>1</sup>-aril-N<sup>4</sup>-alchiltiosemicarbazidă*, **Revista de Chimie**, **2004**, 55 (7), 508-511; ISSN 0034-7752; FI: [0,308/2004](#)

### II. Articole *in extenso* publicate în reviste indexate Web of Science Clarivate Analytics, fără factor de impact (ESCI)

1. Florica Bărbuceanu, H. Albu, Rodica Tănăsuică, Laurențu Ciupescu, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, S. Bărăităreanu, G. Predoi, *New asap (atmospheric solid analysis sample) method for detection of milk fat adulteration of milk and milk products in Romania*, **Revista Romana De Medicina Veterinara**, **2020**, 30 (4), 11-16, ISSN: 1220-3173, eISSN: 2457-7618
2. Neghirlă Ioana, Bărbuceanu Florica, Ionescu Maria, Vlad Vuță, **Bărbuceanu Ștefania Felicia**, Predoi Gabriel, *The Prevalence Of Salmonella Serotypes In Domestic And Wild Animals And Their Spatial Distribution In Romania, Between 2015 And 2016*, **Revista Romana De Medicina Veterinara**, **2018**, 28 (4), 14-18, ISSN: 1220-3173, eISSN: 2457-7618

### III. Articole *in extenso* publicate în reviste indexate PubMed sau alte BDI

#### III.1. Articole *in extenso* publicate în reviste indexate PubMed

1. Gabriela Băncescu, Amalia-Sofia Neagu, Manuela Radu-Popescu, Maria Nica, Amalia Dascălu, Irina Nistor, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, A. Băncescu, *Susceptibility testing of Streptococcus pneumoniae and Viridans streptococcal isolates against: quinolones, oxazolidinones and glycopeptides*, **Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași**, **2012**, 116 (1), 286-290, ISSN 0048-7848
2. Gabriela Băncescu, A. Băncescu, Amalia-Sofia Neagu, Manuela Radu-Popescu, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, *Contribution towards developing a new semi-selective medium for Streptococcus anginosus group*, **Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași**, **2009**, 113 (4), 1243-1248, ISSN 0048-7848

#### III.2. Articole *in extenso* publicate în reviste indexate în alte BDI

1. Florica Barbuceanu, Stelian Baraitareanu, **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriel Predoi, *Chronic Wasting Disease Options of Surveillance in Carpathian Cervids: from the Identification of Characteristic Microscopic Pathologic Changes to Prionic Seeded Conversion and Amplification Assay*, **Revista de Chimie**, **2020**, 70 (3), 480-486, ISSN 0034-7752; <https://doi.org/10.37358/RC.20.3.8022>
2. Madalina Veronica Angelusiu, Tudor Roșu, Maria Negoiu, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Gabriela Laura Almăjan, *Synthesis, characterization and antibacterial activity of new Ni(II), Co(II) and Cu(II) complexes with N,N'-diacylhydrazines*, **U.P.B. Sci. Bull. Series B**, **2010**, 72 (1), 129-138, ISSN 1454-2331

**PUBLIȚĂȚII *IN EXTENSO*, APĂRUȚE ÎN LUCRĂRI ALE PRINCIPALELOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE DE SPECIALITATE ȘI REZUMATE ALE LUCRĂRILOR PREZENTATE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE DE SPECIALITATE, PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI**

**I. Publicații *in extenso*, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate (în volume PROCEEDINGS) indexate ISI Thomson (fără factor de impact)**

1. Bancescu G., Bancescu A., Andrei M., Topolniski M., **Barbuceanu S.**, Dumitriu S., *In vitro antibiotic susceptibility of some oral streptococci strains isolated from oral and respiratory tract infections*, publicat în Proceedings of the **26<sup>th</sup> International Congress of Chemotherapy and Infection ICC**, June 18-21, **2009, Toronto, Canada**, Medimond SRL, Monduzzi Editore, International Proceedings, Bologna, Italy, 2009, 99-102, volume ISBN 978-88-7587-546-6; volum Proceedings indexat ISI (indexed in the Conference Proceedings Citation Index published by Thomson Reuters - Philadelphia), fără factor de impact

**II. Studii publicate în rezumat în reviste cotate ISI (cu factor de impact)**

1. Florica Bărbuceanu, Ioana Neghirla, Theodora Chesnoiu, Cristina Diaconu, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, G. Predoi, The transmissible spongiform encephalopathies surveillance in small ruminants in Romania for a period of 10 years, lucrare poster prezentată la **Congresul PRION**, 21-24 May, **2019, Canada**, abstract publicat în jurnalul **Prion**, **2019**, Prion 2019 emerging concepts, vol. 13, no. Sup 1, pag 71-72, ISSN: 1933-6896 (Print) 1933-690X (Online), FI: [1,952/2019](https://doi.org/10.1080/19336896.2019.1615197); <https://doi.org/10.1080/19336896.2019.1615197>
2. **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Diana Carolina Ilieș, Ioana Șaramet, Valentina Uivaroși, Constantin Drăghici, Valeria Rădulescu, *New compounds from hydrazinecarbothioamide and triazole class with potential antioxidant activity*, lucrare poster (PP070) prezentată la **5<sup>th</sup> BBBB International Conference, From drug discovery and formulation strategies to pharmacokinetics-pharmacodynamics**, 26-28 September, **2013, Athens, Greece**, abstract publicat în **European Journal of Pharmaceutical Sciences**, **2013**, vol. 50, suppl. 1, ISSN 0928-0987, FI: [3,005/2013](https://doi.org/10.1016/j.ejps.2013.03.005)
3. Laura Ileana-Socea, Manuela Anda Radu-Popescu, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Theodora Venera Apostol, Florin Mihalcea, Bogdan Socea, *Synthesis and antimicrobial activity of some new hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-triazoles*, lucrare poster (PP169) prezentată la **5<sup>th</sup> BBBB International Conference, From drug discovery and formulation strategies to pharmacokinetics-pharmacodynamics**, 26-28 September, **2013, Athens, Greece**, abstract publicat în **European Journal of Pharmaceutical Sciences**, **2013**, vol. 50, suppl. 1, ISSN 0928-0987, FI: [3,005/2013](https://doi.org/10.1016/j.ejps.2013.03.005)
4. G. Bancescu, M. Radu-Popescu, A. Bancescu, A. Neagu, M. Nica, A. Dascalu, I. Nistor, **S.-F. Barbuceanu**, *The investigation of antimicrobial activity of 5 heterocyclic compounds against some clinical isolates of oral streptococci*, lucrare poster (P1135) prezentată la **21<sup>st</sup> ECCMID**, 7-10 May, **2011, Milan, Italy**, abstract publicat în **Clinical Microbiology and Infection**, May **2011**, Vol 17, Suppl s4, S301, ISSN 1469-0691, FI: [4,54/2011](https://doi.org/10.1093/cmi/s4.17.301)
5. G. Bancescu, A. Bancescu, M. Andrei, I. Nistor, M. Topolniski, **S. Barbuceanu**, S. Dumitriu, *In vitro antibiotic susceptibility of some oral streptococci strains isolated from oral and respiratory tract infections*, lucrare poster (P52) prezentată la **26<sup>th</sup> International Congress of Chemotherapy and Infection, The Changing Climate of Infectious Diseases**, June 18-21, **2009, Toronto, Canada**, abstract publicat în **International Journal of Antimicrobial Agents**, June **2009**, vol. 34, suppl. 2, pag. S43, ISSN 0924-8579, FI: [3,032/2009](https://doi.org/10.1016/j.ijant.2009.03.032)
6. G. Bancescu, I. Nistor, A. Bancescu, M. Andrei, **S. Barbuceanu**, M.A. Topolniski, *In vitro antibiotic susceptibility of anginosus group streptococci strains isolated from oral and respiratory tract infections*, **19<sup>th</sup> ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infection Disease)**, 16-19 May **2009, Helsinki, Finland**, abstract publicat în **Clinical Microbiology and Infection**, May **2009**, vol. 15, suppl. s4, R2116, pag. S622, ISSN 1469-0691, FI: [4,014/2009](https://doi.org/10.1093/cmi/s4.15.2116)
7. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, Gabriela Bancescu, Beatrice Hustiu, *Synthesis, characterization and evaluation of antimicrobial activity of new heterocyclic condensed systems with bridgehead nitrogen from thiazolo-triazole class*, lucrare poster (P201) prezentată la **XX<sup>th</sup> International Symposium on Medicinal Chemistry**, August 31-September 4, **2008, Vienna, Austria**, abstract publicat în **Drugs of the Future**, August **2008**, vol. 33, suppl. A, pag. 124, ISSN 0377-8282, FI: [0,468/2008](https://doi.org/10.1016/j.drugs.2008.04.068)
8. Gabriela Laura Almajan, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Ioana Saramet, Eva-Ruxandra Almajan, *New heterocyclic compounds from 1,2,4-triazole class with potential biological activity*, lucrare poster (P325) prezentată la **XX<sup>th</sup> International Symposium on Medicinal Chemistry**, August 31-September 4, **2008, Vienna, Austria**, abstract publicat în **Drugs of the Future**, August **2008**, vol. 33, suppl. A, pag. 187, ISSN 0377-8282, FI: [0,468/2008](https://doi.org/10.1016/j.drugs.2008.04.068)

## STUDII PUBLICATE *IN EXTENSO* SAU ÎN REZUMAT ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE CU ISBN/ISSN

### I. Studii publicate *in extenso* în volumele (Proceedings) unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN

1. M. Negoiu, T. Roșu, L. Almăjan, **Ș. Bărbuceanu**, *N<sup>1</sup>-(p-chlorobenzensulfonyl)-benzoyl-N<sup>4</sup>-n-propyl-thiosemicarbazide complexes with some transition metal ions*, lucrare poster (S01) prezentată la **Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE XIV**, 22-24 September 2005, București, Romania, Proceedings vol.1, pag. 95-102, Editura Printech, 2005, ISBN: 973-718-284-7, ISBN: 973-718-285-5

### II. Studii publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN:

#### Manifestări științifice internaționale

1. G.M. Nițulescu, C. Drăghici, **Ș.F. Bărbuceanu**, L.I. Socea, O.T. Oлару, *Synthesis of new phenazone derivatives as potential bacterial sortase a inhibitors*, lucrare poster (P23) prezentată la **International symposium Priorities of Chemistry for a Sustainable Development, Priochem**, 12<sup>th</sup> edition, 27<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> October, 2016, Bucharest, Romania, pag. 50, abstract publicat în book of abstracts, ISSN 22858334, ISSN-L 22858334
2. **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Laura-Ileana Socea, Mihai George Nițulescu, Theodora-Venera Apostol, Florica Bărbuceanu, Octavian Tudorel Oлару, *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**, May 27<sup>st</sup>-29<sup>rd</sup>, 2016, Craiova, România, pag. 104-106, abstract publicat în cartea de rezumate, ISSN 2457-2772, ISSN-L 2457-2772
3. **Ștefania Felicia Bărbuceanu**, Laura-Ileana Socea, Constantin Drăghici, Gabriel Șaramet, Florica Bărbuceanu, *Researches in 1,2,4-triazoles class. synthesis and spectral characterization*, **5<sup>th</sup> International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences"**, 24 – 28 iunie, 2015, Lozenec, Bulgaria, lucrare publicată *in extenso* în Proceedings of the Fifth International Conference, Volumul 2, 113-117, ISSN 1313-7735
4. Laura-Ileana Socea, Bogdan Socea, Constantin Drăghici, Gabriel Șaramet, **Ștefania Felicia Bărbuceanu**, *Research on the synthesis and characterization of new compounds from 1,3,4-oxadiazoles class*, **5<sup>th</sup> International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences"**, 24 – 28 iunie, 2015, Lozenec, Bulgaria, lucrare publicată *in extenso* în Proceedings of the Fifth International Conference, Volumul 2, 104-107, ISSN 1313-7735
5. **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Constantin Drăghici, Laura-Ileana Socea, Beatrice Bretan, Bogdan Tică, Gabriel Șaramet, *Synthesis and characterization of some hydrazinecarbothiamides derivatives with potential biological activity*, **International Congress of the medical sciences, education, behavioral sciences and physical rehabilitation from the perspective of quality of life**, First Edition, May 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup>, 2015, Craiova, Romania, abstract publicat în Proceedings, pag. 28-29, ISSN 2457-2772, ISSN-L 2457-2772
6. Laura-Ileana Socea, Gabriel Șaramet, Constantin Drăghici, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Bogdan Socea, *Synthesis and characterization of some new N-aryl-2-amino-1,3,4-oxadiazoles*, **International Congress of the medical sciences, education, behavioral sciences and physical rehabilitation from the perspective of quality of life**, First Edition, May 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup>, 2015, Craiova, Romania, abstract publicat în Proceedings, pag. 31-32, ISSN 2457-2772, ISSN-L 2457-2772
7. Theodora-Venera Apostol, Laura-Ileana Socea, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Ioana Șaramet, Oлару Octavian Tudorel, Constantin Drăghici, *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*, lucrare prezentată la **Conferința științifică consacrată Jubileului de 50 ani de la fondarea Facultății de Farmacie a IP USMF „Nicolae Testemițanu” și 80 ani de la nașterea profesorului universitar, m.c. al AȘM Vasile Procopișin**, 31 octombrie, 2014, Chișinău, Republica Moldova, abstract publicat în **Revista Farmaceutică a Moldovei**, Nr. 3-4, pag 45, 2014, ISSN 1812-5077
8. **S.-F. Barbuceanu**, G. L. Almăjan, G. Bancescu, I. Saramet, C. Draghici, F. Barbuceanu, *Synthesis and antimicrobial evaluation of some new heterocyclic compounds from 1,2,4-triazole and 1,3,4-thiadiazole class*, lucrare poster (P55) prezentată la **4<sup>th</sup> European Conference on Chemistry for Life Sciences (4ECCLS)**, August 31-September 3, 2011, Budapest, Hungary, abstract publicat în Programme&BOOK of abstract, pag. 197, Published by Hungarian Chemical Society, 2011, ISBN 978-963-9970-14-4
9. G. L. Almăjan, **S.-F. Barbuceanu**, I. Saramet, C. Draghici, F. Barbuceanu, I. Farcasanu, *New heterocyclic compounds from 1,3,4-oxadiazole class with potential biological activity*, lucrare poster (P49) prezentată la **4<sup>th</sup> European Conference on Chemistry for Life Sciences (4ECCLS)**, August 31-September 3, 2011, Budapest, Hungary, abstract publicat în Programme&BOOK of abstract, pag. 191, published by Hungarian Chemical Society, 2011, ISBN 978-963-9970-14-4
10. Bancescu G., Bancescu A., Nica M., Sarafoleanu C., Dascalu A., Neagu A., Radu-Popescu M., Nistor I., **Barbuceanu S.**, *Antibiotic susceptibility of S. oralis and S. mitis strains isolated from respiratory tract infections in paediatric patients*, lucrare poster prezentată la **ABSTD 5<sup>th</sup> European Meeting**, 15<sup>th</sup>-17<sup>th</sup> April, 2010, Bucharest, Romania, abstract publicat în Abstract book (Editors: Didilescu A., Greabu M., Editura Standardizarea), 2010, pag. 98, ISBN 978-606-8032-22-1
11. Almăjan Gabriela Laura, **Bărbuceanu Ștefania-Felicia**, Șaramet Ioana, *Synthesis, characterization and antimicrobial activity on some Mannich bases derived from 1,2,4-triazoles*, lucrare poster (P023) prezentată la **13<sup>th</sup> Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress**, May 12-14, 2007, Athens, Greece, abstract publicat în **European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics**, vol. 32, special issue, pag. 15, ISSN 0378-7966

## Manifestări științifice naționale

1. Beatrice-Cristina Ivan, Florea Dumitrascu, Constantin Draghici, Camelia Mia Hotnog, Mirela Aantonela Mihăilă, Lorelei Irina Brașoveanu, Sergiu Shova, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Synthesis of some new pyridazines derivatives with potential antitumoral activity, Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, Ediția a X-a, 10-12 Noiembrie 2022, prezentare orală (ID: 472), Secțiunea tănărului cercetător, domeniul Farmacie, rezumat publicat în *Maedica J. Clin. Med.*, **2022**, 17 (20), supplement, pag. 89; ISSN: 2501-6903, ISSN-L: 2501-6903
2. Andreea-Gabriela Verde, Sergiu Shova, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Codruța Paraschivescu, Mihaela Badea, Theodora-Venera Apostol, Laura-Ileana Socea, Mihaela Dinu, Robert Viorel Ancuceanu, Doina Draganescu, Cristina-Elena Dinu Pirvu, Elena Mihaela Pahontu, Synthesis, Characterization, Crystal Structure and Acute Toxicity Evaluation of Cu(II), Co(II), Mn(II), Ni(II), Pd(II) Complexes of a Schiff Base Derived from 3-formyl-6-methyl-chromone, Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, Ediția a X-a, 10-12 Noiembrie 2022, prezentare orală (ID: 462), Secțiunea tănărului cercetător, domeniul Farmacie, rezumat publicat în *Maedica J. Clin. Med.*, **2022**, 17 (20), supplement, pag. 12; ISSN: 2501-6903, ISSN-L: 2501-6903
3. Beatrice-Cristina Ivan, Florea Dumitrascu, Robert Viorel Ancuceanu, Adriana Iuliana Anghel, Constantin Draghici, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Synthesis and toxicity evaluation of some new pyrrole derivatives with potential biological activity, prezentare orală (ID377) prezentată la **Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București**, Ediția a IX-a, online, 25-27 noiembrie **2021**, București, România (secțiunea „Farmacie”), Young Investigators’ Award – Pharmacy, rezumat publicat în *Maedica J. Clin. Med.*, **2021**, 16 (19), supplement, pag. 96; ISSN: 2501-6903, ISSN-L: 2501-6903
4. Elena-Valentina Roșca, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Theodora Venera Apostol, Diana-Carolina Visan, Laura-Ileana Socea, Lucian Iscrulescu, Elena Mihaela Pahontu, Constantin Drăghici, Synthesis and antioxidant activity evaluation of some compounds from 4-arylidene-oxazol-5(4h)-ones class, lucrare e-Poster (ID: 115) prezentată la **Congresul Național de Farmacie**, ediția a XVIII-a, 15-17 septembrie, **2021**, Oradea, România, abstract publicat în culegerea de rezumate pe CD, p. 26, I-SBN 978-606-10-2144-4
5. Beatrice-Cristina Ivan, Florea Dumitrașcu, Adriana Iuliana Anghel, Robert Viorel Ancuceanu, Denisa Dumitrescu, Constantin Draghici, Mihaela Dinu, **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Synthesis and toxicity evaluation of some new compounds from pyrrole class, lucrare e-Poster (ID: 139) prezentată la **Congresul Național de Farmacie**, ediția a XVIII-a, 15-17 septembrie, **2021**, Oradea, România, abstract publicat în culegerea de rezumate pe CD, p. 29, I-SBN 978-606-10-2144-4
6. Gina Lupașcu, Sergiu Shova, **Ștefania Felicia Bărbuceanu**, Mihaela Badea, Mihaela Dinu, Robert Viorel Ancuceanu, Doina Drăgănescu, Cristina Elena Dinu-Pirvu, Elena Mihaela Pahontu, Synthesis, crystal structure and acute toxicity evaluation of metal complexes with a Schiff base derived from 2-hydroxy-4-methoxybenzaldehyde, lucrare e-Poster (ID: 58) prezentată la **Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” - București**, Ediția a VIII-a, online, 26-28 noiembrie **2020**, București, România (secțiunea „Farmacie”); rezumat publicat în *Maedica J. Clin. Med.*, **2020**, 15 (18), supplement, pag. 8; ISSN: 2501-6903, ISSN-L: 2501-6903
7. Theodora-Venera Apostol, Ștefania-Felicia Barbuceanu, Laura-Ileana Socea, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, Mariana Carmen Chifiriuc, Lucian Iscrulescu, *Synthesis, Characterization and Antimicrobial Evaluation of New Compounds from Oxazoles Class Containing 4-(4-X-Phenylsulfonyl)phenyl Moieties*, lucrare e-Poster (ID: 88) prezentată la **Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” - București**, Ediția a VII-a, 10-12 octombrie **2019**, București, România (secțiunea „Farmacie”); rezumat publicat în *Maedica J. Clin. Med.*, **2019**, 14 (17), supplement, 31-32; ISSN: 2501-6903, ISSN-L: 2501-6903
8. Elena-Valentina Rosca, Gina Manda, Ionela Victoria Neagoe, Theodora-Venera Apostol, Lucian Iscrulescu, Laura-Ileana Socea, Elena Pahontu, Constantin Draghici, **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, *Synthesis, characterization and antineoplastic assessment of new oxazole-5-(4H)-ones and their corresponding 1,2,4-triazin-6(5H)-ones*, prezentare orală (ID: 152) la **Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” - București**, Ediția a VII-a, 10-12 octombrie **2019**, București, România (secțiunea „Farmacie”); rezumat publicat în *Maedica J. Clin. Med.*, **2019**, 14 (17), supplement, 4-5; ISSN: 2501-6903, ISSN-L: 2501-6903
9. Gina Lupascu, Sergiu Shova, **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Diana Carolina Ilies, Mihaela Badea, Aurelian Gulea, Doina Draganescu, Cristina Elena Dinu-Pirvu, Elena Pahontu, Synthesis, Crystal Structure, Antimicrobial and Antioxidant Activity Evaluation of Metal Complexes with Salicylaldehyde-Derived Compound, prezentare orală (ID: 169) la **Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” - București**, Ediția a VII-a, 10-12 octombrie **2019**, București, România (secțiunea „Farmacie”); rezumat publicat în *Maedica J. Clin. Med.*, **2019**, 14 (17), supplement, 5-6; ISSN: 2501-6903, ISSN-L: 2501-6903
10. Elena-Valentina Roșca, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Theodora-Venera Apostol, Laura-Ileana Socea, Gabriel Șaramet, Lucian Iscrulescu, Constantin Drăghici, *Synthesis and characterization of new heterocyclic compounds from 4-arylidene-oxazole-5(4H)-ones with potential biological activity*, lucrare e-Poster (ID: 120) prezentată la **Congresul Național de Farmacie**, ediția a XVII-a, 26-29 septembrie, **2018**, București, România, abstract publicat în culegerea de rezumate pe CD, p. 39, ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823
11. Laura-Ileana Socea, **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Lucian Iscrulescu, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, Theodora-Venera Apostol, Bogdan Socea, Octavian Tudorel Olaru, *New N-acylhydrazones with potential cytotoxic activity*, lucrare e-Poster (ID: 115), prezentată la **Congresul Național de Farmacie**, ediția a XVII-a, 26-29 septembrie, **2018**, București, România, abstract publicat în culegerea de rezumate pe CD, p. 38, ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823
12. Gina Lupașcu, Sergiu Shova, **Ștefania Felicia Bărbuceanu**, Diana Carolina Ilieș, Mihaela Badea, Mihaela Dinu, Robert Viorel Ancuceanu, Doina Drăgănescu, Elena Pahontu, *Synthesis, characterization, crystal structure and toxicity evaluation of Cu(II), Co(II), Ni(II) and Pd(II) complexes containing an ON donor Schiff base*, lucrare e-Poster (ID: 126) prezentată la **Congresul Național de Farmacie**, ediția a XVII-a, 26-29 septembrie, **2018**, București, România, abstract publicat în culegerea de rezumate pe CD, p. 41, ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823
13. Theodora-Venera Apostol, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Laura-Ileana Socea, Ioana Șaramet, Octavian Tudorel Olaru, Crina Kamerzan, Constantin Drăghici, *Synthesis, Characterization and Biological Evaluation of New Compounds with 4-(4-X-Phenylsulfonyl)phenyl Moiety from Oxazoles Class*, lucrare e-Poster (ID: 181) prezentată la **Congresul Național de Farmacie**, ediția a XVII-a, 26-29 septembrie, **2018**, abstract publicat în culegerea de rezumate pe CD, p. 50, ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823
14. Theodora-Venera Apostol, **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Laura-Ileana Socea, Ioana Saramet, Crina Kamerzan, Lucian Iscrulescu, Constantin Draghici, *Synthesis, characterization and antimicrobial evaluation of new compounds from oxazol-5(4H)-ones and oxazoles*



class, lucrare e-Poster (ID 58), prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București*, Editia a VI-a, 7-9 iunie, **2018**, București, România, abstract publicat în *Maedica - A Journal of Clinical Medicine*, **2018**, vol. 13 (15), Supplement, pag. 26, ISSN: 2501-6903 ISSN-L: 2501-6903

15. Theodora-Venera Apostol, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Laura-Ileana Socea, Ioana Șaramet, Mariana Carmen Chifiriuc, Crina Saviuc, Constantin Drăghici, *Synthesis, characterization and Antimicrobial Evaluation of New Compounds with 4-(Phenylsulfonyl)phenyl Moiety from Oxazol-5(4H)-ones and Oxazoles Class*, lucrare e-Poster (ID 199) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București*, Editia a V-a, 29-31 mai, **2017**, București, România, abstract publicat în *Maedica - A Journal of Clinical Medicine*, **2017**, vol. 12 (15), Supplement, pag. 37-38, ISSN: 2501-6903 ISSN-L: 2501-6903
16. Elena Pahonțu, Diana Carolina Ilieș, Sergiu Shova, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Rodica Olar, George Mihai Nițulescu, Octavian Tudorel Olaru, Aurelian Gulea, *Synthesis, characterization, crystal structure and toxicity evaluation of metal complexes with schiff base derived from 3-formyl-6-methylchromone*, lucrare e-Poster (ID 152) prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București*, Editia a V-a, 29-31 mai, **2017**, București, România, abstract publicat în *Maedica - A Journal of Clinical Medicine*, **2017**, vol. 12 (15), Supplement, pag. 44, ISSN: 2501-6903 ISSN-L: 2501-6903,
17. **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Laura-Ileana Socea, Gabriel Șaramet, Theodora Venera Apostol, Lucian Iscrulescu, Diana Carolina Ilieș, *Evaluarea acțiunii antioxidante unor derivați din clasa aciltiosemicarbazidelor, triazolilor și tiadiazolilor*, lucrare e-poster (ID 230) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România*, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie, **2016**, București, România, abstract publicat în culegerea de rezumate pe CD, pag. 61, ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823
18. Laura-Ileana Socea, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Gabriel Șaramet, Lucian Iscrulescu, Diana Carolina Ilieș, *Acțiunea antioxidantă a unor compuși din clasa acihidrazonelor cu nucleu dibenzo[a,d][7]anulenin*, lucrare e-poster (ID 145) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România*, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie, **2016**, București, România, abstract publicat în culegerea de rezumate pe CD, pag. 59, ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823
19. Theodora-Venera Apostol, **Ștefania Felicia Bărbuceanu**, Laura Ileana Socea, Ioana Șaramet, Simona Negreș, Constantin Drăghici, *Sinteza, caracterizarea și evaluarea farmacologică a unei noi 4-benzil-2-[4-(4-clorofenilsulfonil)fenil]oxazol-5(4H)-one și a unor noi 5-aryl-4-benzil-2-[4-(4-clorofenilsulfonil)fenil]oxazole*, lucrare e-poster (ID 293) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România*, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie, **2016**, București, România, abstract publicat în culegerea de rezumate pe CD, pag. 82, ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823
20. L.I. Socea, G. Șaramet, T. V. Apostol, Bo. Socea, M. A. Radu-Popescu, **Ș.F. Barbuceanu**, *New hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-triazoles as potential antimicrobial agents*, lucrare e-poster prezentată la *Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București*, Editia a III-A, 28-30 mai, **2015**, București, România, rezumat publicat în *Maedica - A Journal of Clinical Medicine*, vol. 10 (Supliment), pag. 184, ISSN: 1841-9038
21. **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, G. Șaramet, Laura-Ileana Socea, Theodora Venera Apostol, Gabriela Băncescu, C. Drăghici, *New S-alkylated 1,2,4-triazole compounds with potential biological activity*, lucrare e-poster (P29) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România*, ediția a XV-a, 24-27 septembrie, **2014**, Iași, România, abstract publicat în volumul de rezumate pe CD, pag 57, ISBN 978-606-544-252-8
22. Laura-Ileana Socea, G. Șaramet, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Theodora Venera Apostol, B. Socea, Marina Pană, Manuela Anda Radu-Popescu, *Substituted hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-triazoles as potential antimicrobial agents*, lucrare e-poster (P27) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România*, ediția a XV-a, 24-27 septembrie, **2014**, Iași, România, abstract publicat în volumul de rezumate pe CD, pag 54, ISBN 978-606-544-252-8
23. **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Bancescu, Florica Barbuceanu, Gabriel Saramet, Florin Mihalcea, Adrian Bancescu, *Testarea acțiunii antimicrobiene a unor compuși heterociclici condensați*, lucrare poster (P12) prezentată la *Conferința Națională de Microbiologie și Epidemiologie*, 8-10 Noiembrie, **2012**, București, România, abstract publicat în revista *Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia*, vol. 57, Nr. 3-4, iulie-decembrie, **2012**, pag. 60, ISSN 1220-3696
24. Gabriela Bancescu, Carmen Defta, Mihai Măruntelu, **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Adrian Bancescu, *Specii de bacterii anaerobe izolate din abcese cu localizare în sfera oro-maxilo-facială*, lucrare poster (P13) prezentată la *Conferința Națională de Microbiologie și Epidemiologie*, 8-10 Noiembrie, **2012**, București, România, abstract publicat în revista *Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia*, vol. 57, Nr. 3-4, iulie-decembrie, **2012**, pag. 60, ISSN 1220-3696
25. Adrian Bancescu, Gabriela Bancescu, Amalia Neagu, Manuela Radu-Popescu, Maria Nica, Amalia Dascalu, Irina Nistor, **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, *Sensibilitatea unor tulpini de streptococi viridans și S. pneumoniae la antibiotice din clasa: chinolonelor, oxazolidonelor și glicopeptidelor*, lucrare poster (P1) prezentată la *Congresul Național de Microbiologie*, Nov 10-12, **2011**, Iasi, România, rezumat publicat în revista *Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia*, **2011**; vol. 56, Supliment, pag. 59, ISSN 1220-3696
26. Adrian Băncescu, Gabriela Băncescu, Amalia Neagu, Manuela Radu-Popescu, Maria Nica, Amalia Dascălu, Irina Nistor, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, *Evaluarea activității antimicrobiene a noi compuși din clasa triazolilor, tiadiazolilor și oxadiazolilor asupra unor tulpini de S. pneumoniae*, lucrare poster (P2) prezentată la *A doua Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie*, 14-16 octombrie **2010**, Sinaia, România, abstract publicat în revista *Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia*, vol. 55, Nr. 3, iulie-septembrie, **2010**, pag. 54, ISSN 1220-3696
27. **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Gabriel Saramet, Laura Ileana Socea, Theodora-Venera Apostol, Constantin Draghici, *New 1,3,4-oxadiazoles 2-amino-substituted obtained from cyclization of some acylthiosemicarbazides carrying diphenylsulfone moieties*, lucrare poster (P4) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România*, ediția a XIV-a, 13-16 octombrie **2010**, Târgu-Mureș, România, abstract publicat in revista *Acta Medica Marisiensis*, vol. 56, suppl. 2, **2010**, pag. 10, ISSN 2068-3324
28. Theodora-Venera Apostol, **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Laura Gabriela Almajan, Ioana Saramet, Constantin Draghici, *Synthesis and characterization of new 5-aryl-4-methyl-2-[para-(phenylsulfonyl)phenyl]-oxazoles*, lucrare poster (P1) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România*, ediția a XIV-a, 13-16 octombrie **2010**, Târgu-Mureș, România, abstract publicat in revista *Acta Medica Marisiensis*, vol. 56, suppl. 2, **2010**, pag. 7, ISSN 2068-3324

29. Laura Ileana Socea, Mihaela Dinu, Theodora-Venera Apostol, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Constantin Draghici, Ioana Saramet, *New acylthiosemicarbazides and 1,2,4-triazoles substituted with a 5-H-dibenzo[a,d]cycloheptene moieties*, lucrare poster (P28) prezentată la **Congresul Național de Farmacie din România**, ediția a XIV-a, 13-16 octombrie 2010, **Târgu-Mureș, România**, abstract publicat in revista **Acta Medica Marisiensis**, vol. 56, suppl. 2, 2010, pag. 17, ISSN 2068-3324
30. Valentina Uivarosi, Mihaela Badea, Rodica Olar, Dana Marinescu, **Stefania Felicia Barbuceanu**, George Mihai Nitulescu, Victoria Aldea, *Synthesis, characterization and antibacterial activity of several complexes of oxovanadium(IV) with norfloxacin and ofloxacin*, lucrare poster (P33) prezentată la **Congresul Național de Farmacie din România**, ediția a XIV-a, 13-16 octombrie 2010, **Târgu-Mureș, România**, abstract publicat in revista **Acta Medica Marisiensis**, vol. 56, suppl. 2, 2010, pag. 5, ISSN 2068-3324
31. Gabriela Băncescu, Adrian Băncescu, Manuela Andrei, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Mihaela-Andreea Topolniski, *Sensibilitatea la antibiotice a unor tulpini de streptococi aparținând grupului anginosus izolate din infecții orale și ale tractului respirator*, lucrare poster (P20) prezentată la **Conferința Națională de Microbiologie și Epidemiologie (SRM)**, 8-10 octombrie 2009, **Brașov, România**, abstract publicat in revista **Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia**, 2009, vol. 54, nr. 3, pag. 65-66, ISSN 1220-3696

## STUDII PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE ȘI ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE FĂRĂ ISBN/ISSN

1. Elena-Valentina Rosca, Ileana Cornelia Farcasanu, Lavinia Liliana Ruta, Theodora-Venera Apostol, Lucian Iscrulescu, Constantin Draghici, Florica Barbuceanu, Stelian Baraitareanu, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Synthesis, characterization and toxicity assessment against *Saccharomyces cerevisiae* of some new compounds from oxazol-5-(4H)-ones and 1,2,4-triazin-6(5H)-ones classes, lucrare poster (S1\_328) prezentată la **21<sup>st</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering**, September 4-7, 2019, Constanta - **Mamaia, Romania**
2. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, George Mihai Nitulescu, Laura-Ileana Socea, Florica Barbuceanu, Georgiana Nitulescu, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, *Synthesis and characterization of some 1,3,4-thiadiazoles derivatives as potential biological agents*, lucrare poster (P232) prezentată la **15<sup>th</sup> Belgian Organic Synthesis Symposium, BOSS XV**, July 10-15, 2016, **Antwerp, Belgium**, abstract publicat în cartea de rezumate, pag. 281,
3. Laura-Ileana Socea, Constantin Draghici, George Mihai Nitulescu, Octavian Tudorel Olaru, Georgiana Nitulescu, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, *Synthesis of novel hydrazinecarbothioamides and products of their cyclization*, lucrare poster (P233) prezentată la **15<sup>th</sup> Belgian Organic Synthesis Symposium, BOSS XV**, July 10-15, 2016, **Antwerp, Belgium**, abstract publicat în cartea de rezumate pag. 282
4. George Mihai Nitulescu, Octavian Tudorel Olaru, Laura-Ileana Socea, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, *Prediction targeted combinatorial library design*, lucrare poster (P229) prezentată la **15<sup>th</sup> Belgian Organic Synthesis Symposium, BOSS XV, Antwerp, Belgium, July 10-15, 2016**, pag. 281, abstract publicat în cartea de rezumate, pag. 278
5. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Laura-Ileana Socea, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, *Synthesis and characterization of some condensed heterocyclic compounds from thiazolotriazole class*, lucrare poster (P040) prezentată la **Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry**, March 16-19, 2015, **Antalya, Turkey**, abstract publicat pe CD-ROM, pag. 105
6. Laura-Ileana Socea, Bogdan Socea, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, Magdalena Mititelu, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, *Research on the synthesis and characterization of new compounds from 1,2,4-triazoles class*, lucrare poster (P041) prezentată la **Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry**, March 16-19, 2015, **Antalya, Turkey**, abstract publicat pe CD-ROM, pag. 106
7. **Bărbuceanu Ș.F.**, Băncescu G., Șaramet G., Drăghici C., Băncescu A. *Investigation of antibacterial activity of some compounds from hydrazinecarbothioamide and 1,2,4-triazole class*, lucrare poster prezentată la **Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București**, Ediția a doua, 29-31 mai, 2014, **București, România**
8. Florin Mihalcea, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Laura-Ileana Socea, Camelia Cristea, Constantin Drăghici, Cristian Enache-Preoteasa, Ioana Șaramet, *Synthesis and characterization of some new 1,2,4-triazol-5-ones containing 5H-dibenzo[a,d][7]anullene moiety*, lucrare poster (P.S.I.-15) prezentată la **XXXII<sup>nd</sup> Romanian Chemistry Conference**, October 3-5, 2012, **Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România**, abstract pe CD-ROM
9. G. Băncescu, A. Băncescu, M.A. Radu-Popescu, A. Neagu, C. Defta, I. Nistor, **Ș.F. Bărbuceanu**, *Antibacterial activity investigation of new heterocyclic compounds against Pneumococcal isolates*, lucrare poster (S1-P15) prezentată la **Al 18-lea Congres Național de Medicină de Laborator**, 25-28 mai, 2011, **Sibiu, România**, abstract publicat în Caietul de Rezumate Științifice
10. Gabriela Bancescu, Adrian Bancescu, Manuela Radu-Popescu, Amalia Neagu, Carmen Defta, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, *Antibacterial activity of recently synthesized heterocyclic compounds against oral streptococci*, lucrare poster (16) prezentată la **16<sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS)**, April 28<sup>th</sup> - May 1<sup>st</sup>, 2011, **Bucharest, România**, abstract publicat în Abstract book, pag. 206-207
11. G. Bancescu, A. Bancescu, M. Radu-Popescu, A. Neagu, **S. Barbuceanu**, *Antibacterial activity investigation of new heterocyclic compounds against oral streptococci*, lucrare poster (P40) prezentată la **14<sup>th</sup> Scientific Meeting of the European Society of Chemotherapy/ Infectious Diseases**, December 8<sup>th</sup> - 11<sup>th</sup>, 2010, **Vienna, Austria**, abstract publicat în Abstract book, pag. 39-40 (www.ESCID.ORG/2010)
12. Ioana Saramet, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Beatrice Hustiu, *Synthesis, characterization, antifungal and antibacterial activity of new 3,4,5-trisubstituted-1,2,4-triazoles*, lucrare poster (MC-W-006) prezentată la **Pharmaceutical Sciences World Congress, 3<sup>rd</sup> World Congress of the Board of Pharmaceutical Sciences of FIP**, 22-25 April, 2007, **Amsterdam, Netherland**, abstract pe CD-ROM
13. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, *Noi derivați triazolici cu potențială activitate biologică*, lucrare comunicare orală prezentată la **Al V-lea Simpozion Național Aniversar „Progrese în diagnosticul, supravegherea și controlul bolilor la animale în sec.XXI-Baza siguranței alimentelor”**, 9-10 mai, 2006, **București, România**, abstract publicat în volumul de rezumate pag. 33
14. **Barbuceanu Stefania-Felicia**, Almajan Gabriela Laura, Saramet Ioana, Draghici Constantin, *New heterocyclic compounds possessing diphenylsulfone moiety with potential biological activity*, lucrare comunicare orală (OC-1-06) prezentată la **Congresul Național de Farmacie, Ed. a XIII-a**, 28-30 septembrie, 2006, **Cluj-Napoca, România**, abstract în volumul de rezumate pag. 13-14
15. Almajan Gabriela Laura, **Barbuceanu Stefania-Felicia**, Saramet Ioana, Draghici Constantin, *Synthesis and characterization of new 1,3,4-oxadiazole derivatives with potential biological activity*, lucrare comunicare orală (OC-1-02) prezentată la **Congresul Național de Farmacie, Ed. a XIII-a**, 28-30 septembrie, 2006, **Cluj-Napoca, România**, abstract în volumul de rezumate pag. 9-10

## GRANTURI / PROIECTE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

Director/Responsabil al unor proiecte câștigate prin competiție

I. **Director de proiect**, contract nr. 28492/30.10.2012, durata contractului: 24 luni (30.10.2012 - 30.10.2014); Denumire: **Noi compuși heterociclici de interes biologic obținuți prin ciclizarea unor noi hidrazinecarbotioamide**, Autoritatea Contractantă: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Valoarea contractului: 22.680 Lei

**Articole publicate**

1. **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Gabriela Băncescu, Gabriel Șaramet, Flavian Ștefan Rădulescu, Florica Bărbuceanu, Laura-Ileana Socea, Adrian Băncescu, *Antimicrobial activity screening of some hydrazinecarbothioamides and heterocyclic compounds*, **Farmacia**, 2016, 64 (2), 237-243, ISSN 0014-8237 (Print); ISSN 2065-0019 (On-line); FI: 1,348/2016
2. **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Diana Carolina Ilies, Valeria Radulescu, Laura-Ileana Socea, Constantin Draghici, Gabriel Saramet, *Synthesis, characterization and antioxidant activity evaluation of some 1,3,4-thiadiazole and 1,3,4-oxadiazole compounds*, **Revista de Chimie**, 2014, 65 (10), 1172-1175, ISSN 0034-7752; FI: 0,81/2014
3. **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Diana Carolina Ilies, Gabriel Saramet, Valentina Uivarosi, Constantin Draghici, Valeria Radulescu, *Synthesis and antioxidant activity evaluation of new compounds from hydrazinecarbothioamide and 1,2,4-triazole class containing diarylsulfone and 2,4-difluorophenyl moieties*, **International Journal of Molecular Sciences.**, 2014, 15 (6), 10908-10925, ISSN 1422-0067, FI: 2,862/2014

**Lucrări publicate la manifestări științifice:**

1. **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Laura-Ileana Socea, Gabriel Șaramet, Theodora Venera Apostol, Lucian Iscrulescu, Diana Carolina Ilieș, *Evaluarea acțiunii antioxidante unor derivați din clasa aciltiosemicarbazidelor, triazolilor și tiadiazolilor*, lucrare e-poster (ID 230) prezentată la **Congresul Național de Farmacie din România**, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie, 2016, **București, România**, abstract publicat în culegerea de rezumate pe CD, pag. 61, ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823
2. **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Constantin Drăghici, Laura-Ileana Socea, Beatrice Bretan, Bogdan Tică, Gabriel Șaramet, *Synthesis and characterization of some hydrazinecarbothioamides derivatives with potential biological activity*, **International Congress of the medical sciences, education, behavioral sciences and physical rehabilitation from the perspective of quality of life**, First Edition, May 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup>, 2015, **Craiova, Romania**, abstract publicat in Proceedings, pag. 31-32, ISSN 2457-2772, ISSN-L 2457-2772
3. **Bărbuceanu Ș-F**, Băncescu G, Șaramet G, Drăghici C, Băncescu A. *Investigation of antibacterial activity of some compounds from hydrazinecarbothioamide and 1,2,4-triazole class*, lucrare poster prezentată la **Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București**, Ediția a doua, 29-31 mai, 2014, **București, România**
4. **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Diana Carolina Ilieș, Ioana Șaramet, Valentina Uivarosi, Constantin Drăghici, Valeria Rădulescu, *New compounds from hydrazinecarbothioamide and triazole class with potential antioxidant activity*, lucrare poster (PP070) prezentată la **5<sup>th</sup> BBBB International Conference, From drug discovery and formulation strategies to pharmacokinetics-pharmacodynamics**, 26-28 September, 2013, **Athens, Greece**, abstract publicat în **European Journal of Pharmaceutical Sciences**, vol. 50, suppl. 1, ISSN 0928-0987, FI: 3,005/2013

II. **Studii postdoctorale** (admitere prin competiție), contract de studii postdoctorale nr. 7301/171/24.06.2010 cofinanțat din Fondul Social European - Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, potrivit Contractului de finanțare POSDRU/89/1.5/S/64109, durata contractului: 34 luni (iunie 2010 - martie 2013); Titlul Proiectului de studii postdoctorale: „Sprijinirea cercetării prin formarea de specialiști în cadrul programului de studii postdoctorale”, Contractant: UMF „Carol Davila” București, Tema de cercetare: **Cercetări în clasa unor noi compuși heterociclici cu nucleu 1,2,4-triazolic, 1,3,4-tiadiazolic sau pirazolic cu potențială acțiune biologică.**

**Articole publicate:**

1. **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Constantin Draghici, Florica Barbuceanu, Gabriela Bancescu, Gabriel Saramet, *Design, synthesis, characterization and antimicrobial evaluation of some heterocyclic condensed systems with bridgehead nitrogen from thiazolotriazole class*, **Chemical and Pharmaceutical Bulletin**, 2015, 63 (9), 694-700; Online ISSN 1347-5223, Print ISSN 0009-2363; FI: 1,228/2015
2. **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Constantin Draghici, Laura-Ileana Socea, Cristian Enache, Cristina Andreescu, Gabriel Saramet, *Hydrazinecarbothioamides and 1,3,4-thia/oxadiazoles derivatives with potential biological activity. Synthesis and spectral characterization*, **Revista de Chimie**, 2015, 66 (10), 1558-1562; ISSN 0034-7752; FI: 0,956/2015
3. **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Bancescu, Gabriel Saramet, Florica Barbuceanu, Constantin Draghici, Flavian Ștefan Radulescu, Aura Ionescu, Simona Negres, *Synthesis and biological evaluation of some new N<sup>1</sup>-[4-(4-chlorophenylsulfonyl)benzoyl]-N<sup>4</sup>-(aryl)-thiosemicarbazides and products of their cyclization*, **Heteroatom Chemistry**, 2013, 24 (4), 309-321; Online ISSN 1098-1071; FI: 1,577/2012
4. **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriel Saramet, Gabriela Bancescu, Constantin Draghici, Theodora-Venera Apostol, Laura Taran, Cristina Elena Dinu-Pirvu, *Synthesis, characterization and antimicrobial activity of some hydroxypyrazolines*, **Revista de Chimie**, 2013, 64 (4), 355-360; ISSN 0034-7752; FI: 0,677/2013
5. Gabriela Băncescu, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Florica Bărbuceanu, Gabriel Șaramet, Adrian Băncescu, Mircea Hirjău, *Antimicrobial activity investigation of some thiosemicarbazides and their cyclization products*, **Farmacia**, 2013, 61 (1), 193-201, ISSN 0014-8237, FI: 0,578/2012

- Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriel Saramet, Gabriela Laura Almajan, Constantin Draghici, Florica Barbuceanu, Gabriela Bancescu, *New heterocyclic compounds from 1,2,4-triazole and 1,3,4-thiadiazole class bearing diphenylsulfone moieties. Synthesis, characterization and antimicrobial activity evaluation*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, 2012, 49, 417-423, ISSN 0223-5234, FI: 3,499/2012
- Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Constantin Draghici, Gabriel Saramet, Cristian Enache, Gabriela Bancescu, *New heterocyclic compounds from 1,2,4-triazole and 1,3,4-thiadiazole class having diphenylsulfone and 2-fluorophenyl fragments*, **Revista de Chimie**, 2011, 62 (3), 308-312; ISSN 0034-7752; FI: 0,599/2011

#### Lucrări publicate la manifestări științifice:

- Stefania-Felicia Barbuceanu**, Laura-Ileana Socea, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, Synthesis and characterization of some condensed heterocyclic compounds from thiazolotriazole class, lucrare poster (P040) prezentată la Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, March 16-19, 2015, **Antalya, Turkey**, pag 105
- S.-F. Barbuceanu**, G. L. Almajan, G. Bancescu, I. Saramet, C. Draghici, F. Barbuceanu, *Synthesis and antimicrobial evaluation of some new heterocyclic compounds from 1,2,4-triazole and 1,3,4-thiadiazole class*, lucrare poster (P55) prezentată la **4<sup>th</sup> European Conference on Chemistry for Life Sciences (4ECCLS)**, August 31-September 3, 2011, **Budapest, Hungary**, abstract publicat in Programme&BOOK of abstract, pag. 197, Published by Hungarian Chemical Society, 2011, ISBN 978-963-9970-14-4
- Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Bancescu, Florica Barbuceanu, Gabriel Saramet, Florin Mihalcea, Adrian Bancescu, *Testarea acțiunii antimicrobiene a unor compuși heterociclici condensați*, lucrare poster (P12) prezentată la **Conferința Națională de Microbiologie și Epidemiologie**, 8-10 Noiembrie, 2012, **București, România**, abstract publicat în revista **Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia**, vol. 57, Nr. 3-4, iulie-decembrie, 2012, pag. 60, ISSN 1220-3696

#### Membru în echipa de cercetare a unui proiect internațional

- Proiectul internațional MNT-ERA.NET, contract nr. 7-030/2010, perioada de derulare 2010-2013; Denumire: *Tetrapyrrole nanostructures towards fluorescent molecular markers for biomedicine*; director de proiect: Conf. dr. Rica Boscencu, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București

#### Membru în echipa de cercetare a unor proiecte naționale

- Denumirea Programului: 2017 – P1 - Subprogram 1.2 Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte complexe realizate în consorții CDI, CDIPN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0134; domeniul: Energie, mediu și schimbări climatice.

Denumire: "Îmbunătățirea calității vieții prin dezvoltarea de noi tehnologii pe bază de nanoparticule eficiente în decontaminarea apelor și solului", perioada de derulare aprilie 2018-30 iunie 2021.

Autoritatea Contractantă:UEFISCDI, Contractor: USAMV București

#### Articole publicate:

- Gabriel Predoi, Carmen Steluta Ciobanu, Simona Liliana Iconaru, Daniela Predoi, Dragana Biliana Dregheci, Andreea Groza, Florica Barbuceanu, Carmen Cimpeanu, Monica-Luminita Badea, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Ciprian Florin Furnaris, Cristian Belu, Liliana Ghegoiu, Mariana Stefania Raita, *Preparation and Characterization of Dextran Coated Iron Oxide Nanoparticles Thin Layers*, **Polymers** 2021, 13 (14), 2351, ISSN: 2073-4360, FI: 4,967/2021

- Proiect PN-II-RU-TE-2014-4-1670, nr. 342/2015, Denumire: *Inhibitori ai sortazei A. Noi soluții terapeutice în tratamentul infecțiilor produse de coci gram pozitiv multirezistenți*; perioada de derulare 01.10.2015-30.09.2017; director de proiect: Conf. dr. Nițulescu George Mihai; Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, Contractor: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București

#### Lucrări publicate la manifestări științifice:

- G. M. Nițulescu, C. Drăghici, **Ș. F. Bărbuceanu**, L. I. Socea, O. T. Olaru, *Synthesis of new phenazone derivatives as potential bacterial sortase a inhibitors*, lucrare poster (P23) prezentată la **International symposium Priorities of Chemistry for a Sustainable Development, Priochem**, 12<sup>th</sup> edition, 27<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> October, 2016, **Bucharest, Romania**, pag. 50, abstract publicat în book of abstract, ISSN 22858334, ISSN-L 22858334
- Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Laura-Ileana Socea, Mihai George Nițulescu, Theodora-Venera Apostol, Florica Bărbuceanu, Octavian Tudorel Olaru, *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**, May 27<sup>st</sup> – 29<sup>rd</sup>, 2016, **Craiova, România**, pag. 104-106, abstract publicat în cartea de rezumate, ISSN 2457-2772, ISSN-L 2457-2772
- Stefania-Felicia Barbuceanu**, George Mihai Nițulescu, Laura-Ileana Socea, Florica Barbuceanu, Georgiana Nițulescu, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, *Synthesis and characterization of some 1,3,4-thiadiazoles derivatives as potential biological agents*, lucrare poster (P232) prezentată la **15<sup>th</sup> Belgian Organic Synthesis Symposium, BOSS XV**, July 10-15, 2016, **Antwerp, Belgium**, pag. 281, abstract publicat în book of abstracts.
- Laura-Ileana Socea, Constantin Draghici, George Mihai Nițulescu, Octavian Tudorel Olaru, Georgiana Nițulescu, **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, *Synthesis of novel hydrazinecarbothioamides and products of their cyclization*, lucrare poster (P233) prezentată la **15<sup>th</sup> Belgian Organic Synthesis Symposium, BOSS XV**, July 10-15, 2016, **Antwerp, Belgium**, pag. 282, abstract publicat în book of abstracts.

5. George Mihai Nitulescu, Octavian Tudorel Olaru, Laura-Ileana Socea, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, *Prediction targeted combinatorial library design*, lucrare poster (P229) prezentată la **15<sup>th</sup> Belgian Organic Synthesis Symposium, BOSS XV, Antwerp, Belgium**, July 10-15, **2016**, pag. 278, abstract publicat în book of abstracts.
- III. Proiect PCCA Tip 2, Program PN II - Parteneriate în domeniile prioritare, contract nr. 136/2012, perioada de derulare 2012-2015, Denumire: *Conceperea și dezvoltarea unor sisteme de transport și cedare pentru noi compusi de ruteniu cu acțiune antitumorală*; director de proiect: Conf. dr. Valentina Iivarosî, Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, Contractor: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
- IV. Proiect Cercetare Exploratorie/Program PN II - IDEI, contract nr. 1136/12.01.2009, perioada de derulare 2009-2011; Denumire: *Monitorizarea fenotipurilor de rezistență la antibiotice și investigarea acțiunii antimicrobiene a noi compusi de sinteză asupra streptococilor orali implicați în infecții respiratorii în pediatrie*; director de proiect: Conf. dr. Bancescu Gabriela, Autoritatea Contractantă: UEFISCDI – CNCIS; Contractor: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București

#### Articole publicate:

1. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Bancescu, Constantin Draghici, Florica Barbuceanu, Olga Daniela Cretu, Theodora Venera Apostol, Adrian Bancescu, *Synthesis and antibacterial activity of some triazole, thiadiazole and oxadiazole derivatives*, **Revista de Chimie**, **2012**, 63 (4), 362-366; ISSN 0034-7752; FI: 0.538/2012
2. Gabriela Bancescu, Manuela-Anda Radu-Popescu, Adrian Bancescu, Amalia Neagu, Irina Nistor, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, *Investigation of antibacterial activity of five heterocyclic compounds against some oral streptococcal strains*, **Farmacia**, **2011**, 59 (5), 700-706, ISSN 0014-8237, FI: 0.669/2011
3. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Bancescu, Olga Daniela Cretu, Constantin Draghici, Adrian Bancescu, Amalia Neagu, Manuela Radu-Popescu, Gabriela Laura Almajan, *Synthesis and antibacterial activity investigation of new heterocyclic compounds from triazole, thiadiazole and oxadiazole class*, **Revista de Chimie**, **2010**, 61 (11), 1017-1021; ISSN 0034-7752; FI: 0.693/2010
4. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Bancescu, Olga Daniela Cretu, Constantin Draghici, Adrian Bancescu, Manuela Radu-Popescu, *New heterocyclic compounds from 1,3,4-thiadiazole, 1,3,4-oxadiazole and 1,2,4-triazole class with potential antibacterial activity*, **Revista de Chimie**, **2010**, 61 (2), 140-145; ISSN 0034-7752; FI: 0.693/2010
5. Gabriela Băncescu, Amalia-Sofia Neagu, Manuela Radu-Popescu, Maria Nica, Amalia Dascălu, Irina Nistor, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, A. Băncescu, *Susceptibility testing of Streptococcus pneumoniae and Viridans streptococcal isolates against: quinolones, oxazolidinones and glycopeptides*, **Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iasi**, **2012**, 116 (1), 286-290, (B+), ISSN 0048-7848
6. Gabriela Bancescu, A. Bancescu, Amalia-Sofia Neagu, Manuela Radu-Popescu, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, *Contribution towards developing a new semi-selective medium for Streptococcus anginosus group*, **Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iasi**, **2009**; 113 (4), 1243-1248, (B+), ISSN 0048-7848

#### Lucrări publicate la manifestări științifice:

1. Adrian Bancescu, Gabriela Bancescu, Amalia Neagu, Manuela Radu-Popescu, Maria Nica, Amalia Dascalu, Irina Nistor, **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, *Sensibilitatea unor tulpini de streptococi viridans și S. pneumoniae la antibiotice din clasa: chinolonelor, oxazolidonelor și glicopeptidelor*, lucrare poster (P1) prezentată la **Congresul Național de Microbiologie**, Nov 10-12, **2011, Iasi, România**, rezumat publicat în revista **Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia**, **2011**, vol. 56, Supliment, pag. 59, ISSN 1220-3696
2. G. Băncescu, A. Băncescu, M.A. Radu-Popescu, A. Neagu, C. Defta, I. Nistor, **Ș.F. Bărbuceanu**, *Antibacterial activity investigation of new heterocyclic compounds against Pneumococcal isolates*, lucrare poster (S1-P15) prezentată la **AI 18-lea Congres Național de Medicină de Laborator**, 25-28 mai, **2011, Sibiu, Romania**, abstract publicat în Caietul de Rezumate Științifice
3. G. Bancescu, M. Radu-Popescu, A. Bancescu, A. Neagu, M. Nica, A. Dascalu, I. Nistor, **S.-F. Barbuceanu**, *The investigation of antimicrobial activity of 5 heterocyclic compounds against some clinical isolates of oral streptococci*, lucrare poster (P1135) prezentată la **21<sup>st</sup> ECCMID**, 7-10 May, **2011, Milan, Italy**, abstract publicat în **Clinical Microbiology and Infection**, May **2011**, Vol 17, Suppl s4, pag. S301, ISSN 1469-0691, FI: 4.54/2011
4. Gabriela Bancescu, Adrian Bancescu, Manuela Radu-Popescu, Amalia Neagu, Carmen Defta, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, *Antibacterial activity of recently synthesized heterocyclic compounds against oral streptococci*, lucrare poster (16) prezentată la **16<sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS)**, April 28<sup>th</sup> - May 1<sup>st</sup>, **2011, Bucharest, Romania**, rezumatul publicat în Abstract book, pag. 206-207
5. G. Bancescu, A. Bancescu, M. Radu-Popescu, A. Neagu, **S. Barbuceanu**, *Antibacterial activity investigation of new heterocyclic compounds against oral streptococci*, lucrare poster (P40) prezentată la **14<sup>th</sup> Scientific Meeting of the European Society of Chemotherapy/Infectious Diseases**, December 8<sup>th</sup> - 11<sup>th</sup>, **2010, Vienna, Austria**, abstract publicat în Abstract book, pag. 39-40 ([www.ESCID.ORG/2010](http://www.ESCID.ORG/2010))
6. Adrian Băncescu, Gabriela Băncescu, Amalia Neagu, Manuela Radu-Popescu, Maria Nica, Amalia Dascălu, Irina Nistor, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, *Evaluarea activității antimicrobiene a noi compusi din clasa triazolilor, tiadiazolilor și oxadiazolilor asupra unor tulpini de S. pneumoniae*, lucrare poster (P2) prezentată la **A doua Conferința Națională de Microbiologie și Epidemiologie**, 14-16 octombrie **2010, Sinaia, Romania**, abstract publicat în revista **Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia**, **2010**, vol. 55, Nr. 3, iulie-septembrie, pag. 54, ISSN 1220-3696
7. Bancescu G., Bancescu A., Nica M., Sarafoleanu C., Dascalu A., Neagu A., Radu-Popescu M., Nistor I., **Barbuceanu S.**, *Antibiotic susceptibility of S. oralis and S. mitis strains isolated from respiratory tract infections in paediatric patients*, lucrare poster prezentată la **ABSTD 5<sup>th</sup> European Meeting**, 15<sup>th</sup>-17<sup>th</sup> April, **2010, Bucharest, Romania**, rezumatul publicat în Abstract book (Didilescu A, Greabu M, editors, Editura Standardizarea), **2010**, pag. 98, ISBN 978-606-8032-22-1
8. Gabriela Bancescu, Adrian Bancescu, Manuela Andrei, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Mihaela-Andreea Topolniski, *Sensibilitatea la antibiotice a unor tulpini de streptococi aparținând grupului anginosus izolate din infecții orale și ale tractului respirator*, lucrare poster

(P20) prezentată la **Conferința Națională a Societății Române de Microbiologie (SRM)**, 8-10 octombrie 2009, Brașov, Romania, abstract publicat în revista **Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia**, 2009, vol. 54, nr. 3, pag. 65-66, ISSN 1220-3696

9. G. Bancescu, A. Bancescu, M. Andrei, I. Nistor, M. Topolniski, **S. Barbuceanu**, S. Dumitriu, *In vitro antibiotic susceptibility of some oral streptococci strains isolated from oral and respiratory tract infections*, lucrare poster (P52) prezentată la **26<sup>th</sup> International Congress of Chemotherapy and Infection „The Changing Climate of Infectious Diseases”**, June 18-21, 2009, Toronto, Canada, abstract publicat în **International Journal of Antimicrobial Agents**, June 2009, vol. 34, suppl. 2, pag. S43, ISSN 0924-8579, [FI: 3,032/2009](#)
  10. Bancescu G., Bancescu A., Andrei M., Topolniski M., **Barbuceanu S.**, Dumitriu S., *In vitro antibiotic susceptibility of some oral streptococci strains isolated from oral and respiratory tract infections*, publicat în **Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Congress of Chemotherapy and Infection ICC**, June 18-21, 2009, Toronto, Canada, Medimond SRL, Monduzzi Editore, International Proceedings, Bologna, Italy, 2009, 99-102, volume ISBN: 978-88-7587-546-6; volum Proceedings indexat ISI (indexed in the Conference Proceedings Citation Index published by Thomson Reuters - Philadelphia).
  11. G. Bancescu, I. Nistor, A. Bancescu, M. Andrei, **S. Barbuceanu**, M.A. Topolniski, *In vitro antibiotic susceptibility of anginosus group streptococci strains isolated from oral and respiratory tract infections*, lucrare poster (R2116) prezentată la **19<sup>th</sup> ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology and Infection Disease)**, 16-19 May 2009, Helsinki, Finland, abstract publicat în **Clinical Microbiology and Infection**, May 2009, vol. 15, suppl. s4: S622, ISSN 1469-0691, [FI: 4,014/2009](#)
- V. Proiect Cercetare Exploratorie/Program PN II - IDEI, contract nr. 301/2007, perioada de derulare 2007-2010; Denumire: *Sinteza și evaluarea activității antimicrobiene a unor noi compuși organici din clasa sistemelor heterociclice condensate cu azot în punte*; director de proiect: Prof. dr. Ioana Șaramet, Autoritatea Contractantă: UEFISCDI – CNCIS; Contractor: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București

#### Articole publicate:

1. Gabriela Laura Almajan, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Bancescu, Ioana Saramet, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, *Synthesis and antimicrobial evaluation of some fused heterocyclic [1,2,4]triazolo[3,4-b][1,3,4]thiadiazole derivatives*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, 2010, 45 (12), 6139-6146; ISSN 0223-5234; [FI: 3,193/2010](#)
2. Gabriela Laura Almajan, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Ioana Saramet, Constantin Draghici, *New 6-amino-[1,2,4]triazolo[3,4-b][1,3,4]thiadiazines and [1,2,4]triazolo[3,4-b][1,3,4]-thiadiazin-6-ones: Synthesis, characterization and antibacterial activity evaluation*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, 2010, 45 (7), 3191-3195, ISSN 0223-5234; [FI: 3,193/2010](#)
3. Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Constantin Draghici, Gabriela Bancescu, Camelia Cristea, *New 1,2,4-triazolo[3,4-b]-1,3,4-thiadiazoles bearing substituted (phenylsulfonyl)phenyl moiety as possible antimicrobial agents*, **Revista de Chimie**, 2010, 61 (9), 886-889; ISSN 0034-7752; [FI: 0,693/2010](#)
4. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, Constantin Draghici, Ana Isabela Tarcomnicu, Gabriela Bancescu, *Synthesis, characterization and evaluation of antibacterial activity of some thiazolo[3,2-b][1,2,4]triazole incorporating diphenylsulfone moieties*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, 2009, 44 (11), 4752-4757; ISSN 0223-5234; [FI: 3,269/2009](#)
5. Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Constantin Draghici, Gabriela Bancescu, *New heterocyclic condensed systems with bridgehead nitrogen. Ring formation of thiadiazine cycle fused to 1,2,4-triazole by reactions with alpha-halocarbonyl compounds*, **Revista de Chimie**, 2009, 60 (9), 896-901; ISSN 0034-7752; [FI: 0,552/2009](#)
6. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Ioana Saramet, Gabriela Laura Almajan, Constantin Draghici, Isabela Tarcomnicu, Gabriela Bancescu, *Synthesis and characterization of new heterocyclic condensed systems with bridgehead nitrogen from thiazolo[3,2-b][1,2,4]triazol-6(5H)-ones class with potential antimicrobial activity*, **Revista de Chimie**, 2008, 59 (9), 963-968; ISSN 0034-7752; [FI: 0,389/2008](#)

#### Lucrări publicate la manifestări științifice

1. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, Gabriela Bancescu, Beatrice Hustiu, *Synthesis, characterization and evaluation of antimicrobial activity of new heterocyclic condensed systems with bridgehead nitrogen from thiazolo-triazole class*, lucrare poster (P201) prezentată la **XX<sup>th</sup> International Symposium on Medicinal Chemistry**, August 31-September 4, 2008, Vienna, Austria, abstract publicat în **Drugs of the Future**, August 2008, vol. 33, suppl. A, pag. 124, ISSN 0377-8282, [FI: 0,468/2008](#)
2. Gabriela Laura Almajan, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Ioana Saramet, Eva-Ruxandra Almajan, *New heterocyclic compounds from 1,2,4-triazole class with potential biological activity*, lucrare poster (P325) prezentată la **XX<sup>th</sup> International Symposium on Medicinal Chemistry**, August 31-September 4, 2008, Vienna, Austria, abstract publicat în **Drugs of the Future**, August 2008, vol. 33, suppl. A, pag. 187, ISSN 0377-8282, [FI 0,468/2008](#)

VI. Program PNII, Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare, contract nr. 61042/14.09.2007, perioada de derulare 2007-2010; Denumire: *Sinteza, caracterizarea și evaluarea potentialului terapeutic al unor noi combinații complexe ale oxovanadiului (IV) cu liganzi naturali*; director de proiect: Prof. dr. Aldea Victoria, Autoritatea Contractantă: UEFISCDI; Contractor: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București

#### Articole publicate:

1. Mihaela Badea, Rodica Olar, Valentina Uivarosi, Dana Marinescu, Victoria Aldea, **Stefania Felicia Barbuceanu**, George Mihai Nitulescu, *Thermal behavior of some vanadyl complexes with flavone derivatives as potential insulin-mimetic agents*, **Journal of Thermal Analysis and Calorimetry**, 2011, 105, 559-564, ISSN 1388-6150 (Print), 1588-2926 (Online); [FI 1,604/2011](#)
2. Valentina Uivarosi, **Stefania Felicia Barbuceanu**, Victoria Aldea, Corina-Cristina Arama, Mihaela Badea, Rodica Olar, Dana Marinescu, *Synthesis, spectral and thermal studies of new rutin vanadyl complexes*, **Molecules**, 2010, 15, 1578-1589; ISSN 1420-3049; [FI: 1,988/2010](#)

- VII.** Proiect PNII, Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare, contract nr. 61048/14.09.2007, perioada de derulare 2007-2010; Denumire: *Sinteza, caracterizarea si testarea actiunii biologice a unor noi combinatii complexe ale ruteniului, alternativa potentiala la terapia cu compusi ai platinei*; director de proiect: Conf. dr. Valentina Uivarosi, Autoritatea Contractantă: UEFISCDI; Contractor: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
- VIII.** Proiect de cercetare Tip A, contract CNCSIS nr. GR 206/2006 (cod CNCSIS 1060); perioada de derulare 2006-2008; Denumire: *Noi sisteme macrociclice tridimensionale. Sinteza si caracterizarea unor noi combinatii complexe ale metalelor tranzitionale cu agenti lipofilici, cu posibile utilizari clinice*; director de proiect: Prof. dr. Tudor Roșu, Autoritatea Contractantă: CNCSIS; Contractor: Universitatea din București
- IX.** Proiect CEEEX ET31, contract nr. 1464/04.04.2006 (Cod proiect: 31); Program CEEEX, Modulul II: Proiecte de dezvoltare a resurselor umane pentru cercetare; Tipul proiectului: Proiecte de cercetare de excelență pentru tineri cercetători; perioada de derulare: 2006-2008; Denumire: *Materiale cu proprietati de cristale lichide pe baza de compusi ai aurului (III), paladiului (II) si platinei (II)*; director de proiect: Șef de lucrări dr. Viorel Cîrcu, Autoritatea Contractantă: CNCSIS; Contractor: Universitatea din București



## PREMIU

A. **Premiul *In Hoc Signo Vinces*** acordat de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS), Comisia de Științe Medicale, pentru activitatea deosebită de cercetare științifică, la data de 12.05.2010, București

B. **Premii CNCSIS prin Programul național „Premierea rezultatelor cercetării”:**

B.1. **Premii CNCSIS prin Programul național „Premierea rezultatelor cercetării” pentru următoarele articole:**

- Theodora-Venera Apostol, Mariana Carmen Chifiriuc, Constantin Draghici, Laura-Ileana Socea, Luminita Gabriela Marutescu, Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nitulescu, Elena Mihaela Pahontu, Gabriel Saramet, Stefania-Felicia Barbuceanu, *Synthesis, In Silico and In Vitro Evaluation of Antimicrobial and Toxicity Features of New 4-[(4-Chlorophenyl)sulfonyl]benzoic Acid Derivatives*, **Molecules**, **2021**, 26, 5107, ISSN: 1420-3049, **5107**, [FI: 4.927/2021](https://doi.org/10.3390/molecules26165107), <https://doi.org/10.3390/molecules26165107> (Competitia 2021, Rezultate evaluare Lista 1\_08.10.2021)
- Theodora-Venera Apostol, Luminita Gabriela Marutescu, Constantin Draghici, Laura-Ileana Socea, Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nitulescu, Elena Mihaela Pahontu, Gabriel Saramet, Cristian Enache-Preoteasa, Stefania-Felicia Barbuceanu, *Synthesis and Biological Evaluation of New N-Acyl-amino Ketones and 1,3-Oxazoles Derivatives*, **Molecules**, **2021**, 26, 5019, ISSN: 1420-3049, [FI: 4.927/2021](https://doi.org/10.3390/molecules26165019), <https://doi.org/10.3390/molecules26165019> (Competitia 2021, Rezultate evaluare Lista 1\_08.10.2021)
- Gabriel Predoi, Carmen Steluta Ciobanu, Simona Liliana Iconaru, Daniela Predoi, Dragana Biliana Dreghici, Andreea Groza, Florica Barbuceanu, Carmen Cimpeanu, Monica-Luminita Badea, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Ciprian Florin Furnaris, Cristian Belu, Liliana Ghegoiu, Mariana Stefania Raita, Preparation and Characterization of Dextran Coated Iron Oxide Nanoparticles Thin Layers, *Polymers* **2021**, 13 (14), 2351, ISSN: 2073-4360, [FI: 4.967/2021](https://doi.org/10.3390/polym13142351), <https://doi.org/10.3390/polym13142351> (Competitia 2021, Rezultate evaluare Lista 1\_10.11.2021)
- Gina Lupașcu, Elena Pahonțu, Sergiu Shova, **Stefania Felicia Barbuceanu**, Mihaela Badea, Codruța Paraschivescu, Johny Neamțu, Mihaela Dinu, Robert Viorel Ancuceanu, Doina Dragănescu, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, *Co (II), Cu (II), Mn (II), Ni (II), Pd (II), and Pt (II) complexes of bidentate Schiff base ligand: Synthesis, crystal structure, and acute toxicity evaluation*, **Applied Organometallic Chemistry**, **2021**, 35: e6149, Online ISSN:1099-0739; [FI: 4.072/2021](https://doi.org/10.1002/aoc.6149), <https://doi.org/10.1002/aoc.6149> (Competitia 2021, Rezultate evaluare Lista 2\_18.11.2021)
- Gina Lupașcu, Elena Pahonțu, Sergiu Shova, **Stefania Felicia Bărbuceanu**, Diana Carolina Ilieș, Mihaela Badea, Codruța Paraschivescu, Cătălin Ducu, Johny Neamțu, Mihaela Dinu, Robert Viorel Ancuceanu, Doina Drăgănescu, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, Synthesis, characterization, crystal structure and toxicity evaluation of Co (II), Cu (II), Mn (II), Ni (II), Pd (II) and Pt (II) complexes with Schiff base derived from 2-chloro-5-(trifluoromethyl)aniline, **Applied Organometallic Chemistry**, **2020**; 34 (11), e5931, Online ISSN:1099-0739; [FI: 4.105/2020](https://doi.org/10.1002/aoc.5931) (Competitia 2020, Rezultate evaluare Lista 2)
- Elena Pahonțu, Maria Proks, Sergiu Shova, Gina Lupașcu, Diana-Carolina Ilieș, **Stefania-Felicia Bărbuceanu**, Laura-Ileana Socea, Mihaela Badea, Virgil Păunescu, Dorin Istrati, Aurelian Gulea, Doina Drăgănescu, Cristina Elena Dinu Pîrvu, *Synthesis, characterization, molecular docking studies and in vitro screening of new metal complexes with Schiff base as antimicrobial and antiproliferative agents*, **Applied Organometallic Chemistry**, **2019**, 33 (11), Online ISSN:1099-0739, [FI: 3.14/2019](https://doi.org/10.1002/aoc.5931) (Competitia 2019, Rezultate evaluare Lista 17)
- Stefania-Felicia Barbuceanu**, Constantin Draghici, Florica Barbuceanu, Gabriela Bancescu, Gabriel Saramet, Design, synthesis, characterization and antimicrobial evaluation of some heterocyclic condensed systems with bridgehead nitrogen from thiazolotriazole class, **Chemical and Pharmaceutical Bulletin**, **2015**, 63 (9), 694-700; Online ISSN 1347-5223, Print ISSN 0009-2363; [FI: 1.228/2015](https://doi.org/10.1248/cpb.15.0694) (lista 4)
- Stefania-Felicia Barbuceanu**, Diana Carolina Ilies, Gabriel Saramet, Valentina Uivarosi, Constantin Draghici, Valeria Radulescu, Synthesis and antioxidant activity evaluation of new compounds from hydrazinecarbothioamide and 1,2,4-triazole class containing diarylsulfone and 2,4-difluorophenyl moieties, **International Journal of Molecular Sciences**, **2014**, 15 (6): 10908-10925, ISSN 1422-0067, [FI: 2.862/2014](https://doi.org/10.3390/ijms150610908) (lista 2)
- Valentina Uivarosi, Mihaela Badea, Rodica Olar, Constantin Drăghici, **Stefania Felicia Bărbuceanu**, *Synthesis and characterization of some new complexes of Magnesium (II) and Zinc (II) with the natural flavonoid primuletin*, **Molecules**, **2013**, 18, 7631-7645; ISSN 1420-3049; [FI: 2.095/2013](https://doi.org/10.3390/molecules18097631) (lista 2)
- Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriel Saramet, Gabriela Laura Almajan, Constantin Draghici, Florica Barbuceanu, Gabriela Bancescu, *New heterocyclic compounds from 1,2,4-triazole and 1,3,4-thiadiazole class bearing diphenylsulfone moieties. Synthesis, characterization and antimicrobial activity evaluation*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, **2012**, 49, 417-423, ISSN 0223-5234, [FI: 3.499/2012](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2012.04.012) – Premiat în luna aprilie, 2012 (lista 1)
- Gabriela Laura Almajan, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Bancescu, Ioana Saramet, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, *Synthesis and antimicrobial evaluation of some fused heterocyclic [1,2,4]triazolo[3,4-b][1,3,4]thiadiazole derivatives*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, **2010**, 45 (12), 6139-6146; ISSN:0223-5234, [FI: 3.193/2010](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2010.10.012) – Premiat în luna decembrie, 2010 (lista 5)
- Gabriela Laura Almajan, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Ioana Saramet, Constantin Draghici, *New 6-amino-[1,2,4]triazolo[3,4-b]-[1,3,4]thiadiazines and [1,2,4]triazolo[3,4-b][1,3,4]thiadiazin-6-ones: Synthesis, characterization and antibacterial activity evaluation*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, **2010**, 45 (7), 3191-3195; ISSN 0223-5234, [FI: 3.193/2010](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2010.07.012) – Premiat în luna septembrie, 2010 (lista 2)
- Madalina Veronica Angelusiu, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Constantin Draghici, Gabriela Laura Almajan, *New Cu(II), Co(II), Ni(II) complexes with aroyl-hydrazone based ligand. Synthesis, spectroscopic characterization and in vitro antibacterial evaluation*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, **2010**, 45 (5), 2055-2062; ISSN 0223-5234, [FI: 3.193/2010](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2010.05.012) – Premiat în luna septembrie, 2010 (lista 2)

14. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, Constantin Draghici, Ana Isabela Tarcomnicu, Gabriela Bancescu, *Synthesis, characterization and evaluation of antibacterial activity of some thiazolo[3,2-b][1,2,4]triazole incorporating diphenylsulfone moieties*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, 2009, 44 (11), 4752-4757; ISSN 0223-5234, FI: 3,269/2009 – Premiat în etapa III 2009
15. Gabriela Laura Almajan, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Eva-Ruxandra Almajan, Constantin Draghici, Gabriel Saramet, *Synthesis, characterization and antibacterial activity of some triazole Mannich bases carrying diphenylsulfone moieties*, **European Journal of Medicinal Chemistry**, 2009, 44 (7), 3083-3089; ISSN 0223-5234, FI: 3,269/2009 – Premiat în etapa II 2009
16. Olga Daniela Cretu, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Ioana Saramet, Constantin Draghici, Cristian Enache, *New heterocyclic compounds from 1,2,4-triazole-3(4H)-thione class obtained from cyclization of new acylthiosemicarbazides*, **Revista de Chimie**, 2009, 60 (8), 816-819; ISSN 0034-7752, FI: 0,552/2009 – Premiat în etapa II 2009
17. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Eva-Ruxandra Almajan, Mihaela Dinu, Constantin Draghici, Cerasela Gard, Gabriel Saramet, *Synthesis and biological evaluation of various 2-substituted 1,3,4-oxadiazoles carrying diphenylsulfone moiety*, **Revista de Chimie**, 2009, 60 (8), 810-815; ISSN 0034-7752, FI: 0,552/2009 – Premiat în etapa II 2009
18. Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Constantin Draghici, Gabriela Bancescu, *New heterocyclic condensed systems with bridgehead nitrogen. Ring formation of thiadiazine cycle fused to 1,2,4-triazole by reactions with alpha-halocarbonyl compounds*, **Revista de Chimie**, 2009, 60 (9), 896-901; ISSN 0034-7752, FI: 0,552/2009 – Premiat în etapa II 2009
19. **Stefania F. Barbuceanu**, Gabriela L. Almajan, Ioana Saramet, Constantin Draghici, Radu Socoteanu, Florica Barbuceanu, *New S-alkylated 1,2,4-triazoles incorporating diphenylsulfone moieties with potential antibacterial activity*, **Journal of the Serbian Chemical Society**, 2009, 74 (10), 1041-1049; ISSN 0352-5139, FI: 0,820/2009 – Premiat în etapa II 2009
20. Gabriela Laura Almăjan, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Alessio Innocenti, Andrea Scozzafava, Claudiu T. Supuran, *Carbonic anhydrase inhibitors. Inhibition of the cytosolic and tumor-associated carbonic anhydrase isozymes I, II and IX with some 1,3,4-oxadiazole- and 1,2,4-triazole-thiols*, **Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry**, 2008, 23 (1), 101-107; ISSN 1475-6366, FI: 1,421/2008 – Premiat în luna martie, 2008
21. **Ștefania-Felicia Barbuceanu**, Gabriela Laura Almajan, Ioana Saramet, Constantin Drăghici, Cristian Enache, *The behaviour of some acylthiosemicarbazides in the reaction with α-halogenated esters*, **Revista de Chimie**, 2008, 59 (3), 304-308; ISSN 0034-7752, FI: 0,389/2008 – Premiat în luna septembrie, 2008
22. **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Ioana Saramet, Gabriela Laura Almajan, Constantin Draghici, Isabela Tarcomnicu, Gabriela Bancescu, *Synthesis and characterization of new heterocyclic condensed systems with bridgehead nitrogen from thiazolo[3,2-b][1,2,4]triazole-6(5H)-ones class with potential antimicrobial activity*, **Revista de Chimie**, 2008, 59 (9), 963-968; ISSN 0034-7752, FI: 0,389/2008 – Premiat în luna noiembrie, 2008
23. Madalina Angelusiu, Maria Negoiu, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, Tudor Rosu, *Coordination compounds of some 3d-transition metal ions with N<sup>1</sup>-[4-(4-bromo-phenylsulfonyl)-benzoyl]-N<sup>4</sup>-(4-methoxyphenyl)-thiosemicarbazide*, **Revista de Chimie**, 2008, 59 (7), 726-729; ISSN 0034-7752, FI: 0,389/2008 – Premiat în luna decembrie, 2008

## B.2. Premii CNCIS prin Programul național „Premierea rezultatelor cercetării” pentru următoarele brevete:

1. Apostol T.V., **Bărbuceanu Ș.-F.**, Socea L.I., Șaramet I., Drăghici C., Rădulescu V., Chifiriuc M.C., Măruțescu L.G., Olaru O.T., Nițulescu G.M., *Derivați de 4-izopropil-1,3-oxazol-5(4H)-onă care conțin un substituent diarilsulfonil în poziția 2 cu acțiune antimicrobiană*, Cerere de brevet nr. ROA/00668/23.10.2019, publicată în RO-BOPI nr. 8/2020 în data de 28.08.2020, (RO 134367 A0/28.08.2020) (Int. Cl. A61K 31/42; C07D 471/06); [https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2020/bopi\\_inv\\_08\\_2020.pdf](https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2020/bopi_inv_08_2020.pdf) (Competitia 2021, Rezultate evaluare Lista 4\_23.11.2021)
  2. Olaru O.T., Nitulescu G.M., Margina D.M., Velescu B.S., Seremet O.C., Nitulescu G., Dinu-Pirvu C.E., Dinu M., Ancuceanu R.V., Gutu C.M., **Barbuceanu S.F.**, *Extracte cu acțiune antiinflamatoare din Cymbalaria muralis, și procedeu de obținere.*, Cerere de brevet nr. A312/07.05.2018, publicată în RO-BOPI nr.4/2019, din 30.04.2019, (RO 133250 A0/30.04.2019); [https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2019/bopi\\_inv\\_04\\_2019.pdf](https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2019/bopi_inv_04_2019.pdf) (Competitia 2021, Rezultate evaluare Lista 4\_23.11.2021)
- C. **Diplomă pentru cea mai citată lucrare**: **Ștefania Bărbuceanu**, Laura Almăjan, Tudor Roșu, Maria Negoiu, *Sinteza și caracterizarea combinațiilor complexe ale Co(II), Ni(II) și Hg(II) cu liganzi de tipul N<sup>1</sup>-aril-N<sup>4</sup>-alchiltiosemicarbazidă*, **Revista de Chimie**, 2004, 55 (7), 508-511, acordată în cadrul **Simpozionului Național cu Participare Internațională „Conferințe de Chimie Contemporană”, Ediția a II-a, 01.05.2008, București**

## D. Premii Congrese

1. **Diplomă de excelență, Premiul I pentru susținerea lucrării științifice** *Synthesis and toxicity evaluation of some new pyrrole derivatives with potential biological activity*, Beatrice-Cristina Ivan, Florea Dumitrascu, Robert Viorel Ancuceanu, Adriana Iuliana Anghel, Constantin Draghici, **Stefania-Felicia Barbuceanu**, prezentare orală (ID377) prezentată la **Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București**, Ediția a IX-a, online, 25-27 noiembrie 2021, București, România (secțiunea „Farmacie”), Young Investigators’ Award – Pharmacy, rezumat publicat în **Maedica J. Clin. Med.**, 2020, 16 (19), supplement, pag. 96; ISSN: 2501-6903, ISSN-L: 2501-6903
2. **Diplomă de excelență, Premiul I pentru susținerea lucrării științifice** *Synthesis, Crystal Structure, Antimicrobial and Antioxidant Activity Evaluation of Metal Complexes with Salicylaldehyde-Derived Compound*, Gina Lupașcu, Sergiu Shova, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Diana Carolina Ilieș, Mihaela Badea, Aurelian Gulea, Doina Drăgănescu, Cristina Elena Dinu-Pîrnu, Elena Pahonțu, prezentare orală (ID: 169) la **Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” - București**, Ediția a VII-a, 10-12 octombrie 2019, București (în cadrul sesiunii Tânarului Cercetător, secțiunea „Farmacie”).

3. **Premiu E-Poster (Secțiunea Designul substanțelor bioactive):** Laura-Ileana Socea, G. Șaramet, **Ștefania-Felicia Bărbuceanu**, Theodora Venera Apostol, B. Socea, Marina Pană, Manuela Anda Radu-Popescu, *Substituted hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-triazoles as potential antimicrobial agents*, lucrare e-poster (P27) prezentată la Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV-a, 24-27 septembrie, **2014, Iași, România**, abstract publicat în volumul de rezumate pe CD, ISBN 978-606-544-252-8, pag 54

01.08.2023

Prof. univ. dr. Bărbuceanu Ștefania-Felicia