



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **Socea Laura-Ileana**
Adresă(e) 9, Budilă, 024094, București, Romania
Telefon(oane) +40 0744688760
Fax(uri) +40 0213180750
E-mail(uri) laurasocea@gmail.com

Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 23.02.1977
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada	Februarie 2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	UMF „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Str. Dionisie Lupu, 37, Telefon +40 0213180719
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică (învățământ superior) și de cercetare
Perioada	Februarie 2007 – februarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități de predare, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	UMF „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Str. Dionisie Lupu, 37, Telefon +40 0213180719
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică (învățământ superior) și de cercetare
Perioada	Februarie 2003 - Februarie 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	UMF „Carol Davila”, București, Facultatea de Farmacie, Str. Dionisie Lupu, 37, Telefon +40 0213180719
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică (învățământ superior) și de cercetare

Perioada	Februarie 2002 - Februarie 2003
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	UMF „Carol Davila” „București, Facultatea de Farmacie, Str. Dionisie Lupu, 37, Telefon +40 0213180719
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică (învățământ superior) și de cercetare
Perioada	Septembrie 2001-Februarie 2002
Funcția sau postul ocupat	Profesor de chimie
Activități și responsabilități principale	Activități de predare
Numele și adresa angajatorului	Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București, Str. Jean Monnet, 2, Telefon +40 0212305078
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Perioada	Decembrie 1999 - Septembrie 2001
Funcția sau postul ocupat	Profesor de chimie
Activități și responsabilități principale	Activități de predare
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național „Iulia Hașdeu”, București, Bulevardul Ferdinand, 91, Telefon +40 0212524508
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Perioada	Septembrie 1999 - octombrie 1999
Funcția sau postul ocupat	Profesor de chimie
Activități și responsabilități principale	Activități de predare
Numele și adresa angajatorului	Liceul Teoretic „Ion Creangă”, București, Str. Radulescu Motru, 51, +40 0213362695
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică

Educație și formare

Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare; Cursuri de formare continua în specializarea Farmacie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul: Produse farmaceutice – Controlul impurităților
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF „Carol Davila”, București
Perioada	2011-2016
Calificarea / diploma obținută	Licența
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Farmacie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF „Carol Davila”, București
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare; Cursuri de formare continua în specializarea Farmacie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul: Metode moderne în controlul calității medicamentului

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF „Carol Davila”, București
Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare; Cursuri de formare continua în specializarea Farmacie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul: Forme farmaceutice- Controlul Calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF „Carol Davila”, București
Perioada	2002-2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe medicale / Domeniul Farmacie; Diplomă Seria G., nr. 0001407 – Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3492/23.03.2010
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: “Sinteza și caracterizarea unor noi N ¹ -aciltiosemicarbazide și a produșilor lor de ciclizare”, conducător științific: prof. Dr. Ioana Șaramet
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF „Carol Davila”, București
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare; Cursuri de formare continua în specializarea Farmacie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul: „Impactul Chimiei Anorganice în Domeniul Farmaceutic”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF „Carol Davila”, București
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Curs de perfecționare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	“Curriculum național; Evaluarea; Selectarea manualelor; Managementul schimbării/de conflict; Managementul clasei și instruirea diferențiată (Inteligente multiple)”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Casa Corpului Didactic București
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Curs de perfecționare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluarea : perspective și opinii, factori psihologici, tipuri de teste, metode de testare, interpretarea și utilizarea rezultatelor, metode moderne de evaluare”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Casa Corpului Didactic București
Perioada	1999-2001
Calificarea / diploma obținută	Masterat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Compuși organici multifuncționali, naturali și de sinteză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Chimie

Perioada 1995-1999
 Calificarea / diploma obținută Licența
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie, Specializarea Chimie Organică
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din București, Facultatea de Chimie

Perioada 1991-1995
 Calificarea / diploma obținută Diploma de bacalaureat
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematică-fizică
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Teoretic „Dr. Ioan Meșota” , Brasov

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Franceza

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

- Spiritul de echipă, capacitate de integrare rapidă și adaptare în grupuri de lucru
- O bună capacitate de comunicare obținută prin experiența profesională

Competențe și aptitudini organizatorice

- aptitudini organizatorice dobândite ca urmare a coordonării lucrărilor practice, a lucrărilor de diplomă și lucrărilor științifice realizate de studenții din anul II de la Facultatea de Farmacie
- capacitatea de identificare și soluționare a problemelor, precum și de stabilire a priorităților;
- experiență în management dobândită prin coordonarea a două contracte de cercetare în calitate de director / responsabil de proiect

Competențe și aptitudini tehnice

- Experiență dobândită de-a lungul activității științifice și de cercetare în:
- Sinteză și studiul unor compuși organici din clasa compușilor 1,4-dicarbonilici, hidrazonelor, hidrazincarbonioamidelor, tiadiazolilor, oxadiazolilor și triazolilor care prezintă activitate biologică;
 - Analiza de compuși organici prin metode spectrale (UV-VIS, IR, analiză calitativă și cantitativă);

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Word, Excell, PowerPoint, Corel Draw, Photo Shop, ChemBio 3D Ultra, ChemSketch, ISIS/Draw

Alte competențe și aptitudini

- participare la elaborare și susținere de cursuri pentru studenți;
- participare la elaborarea și realizarea lucrărilor practice cu studenți;
- participare la elaborarea și realizarea de seminarii cu studenți;
- coordonator științific la 4 lucrări de diplomă;
- activitate de cercetare cu studenți în cadrul Cercului științific studentesc la Disciplina de Chimie organică;
- coordonator științific la 8 lucrări prezentate la sesiuni de comunicări ale studenților dintre care 5 distinse cu premii;
- participare la activități de evaluare: admitere, licență, concursuri pentru ocuparea de posturi didactice, etc.

Informații suplimentare

- Autor/coautor a 2 cărți dintre care una ca prim autor
- Autor/coautor la un număr total de 24 articole in extenso publicate în reviste indexate ISI cu IF (16 articole ca autor principal); coautor al unui articol în curs de publicare într-o revistă indexate ISI cu IF (autor principal)
- 31 studii în rezumat, publicate în reviste indexate ISI (IF) sau în volumele de rezumate ale unor manifestări științifice naționale și internaționale (dintre care 2 publicate și in extenso): 2 în reviste indexate ISI, 20 în volume de rezumate cu ISBN or ISSN, 9 în volume de rezumate fără ISBN or ISSN
- 1 studiu prezentat la o manifestare științifică națională fără volum de rezumate
- Numărul total de citări ale articolelor publicate: 78 citări în reviste indexate ISI
- Director/responsabil proiect: 2 proiecte naționale
- Cercetător în echipa de implementare în diverse proiecte naționale: 5 proiecte naționale
- h-index: 6 (SOURCE: SCOPUS, actualizat la data 20 noiembrie 2017)

Membru în comitetul de organizare a unor manifestari știintifice:

- Congresului 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 27st – 29rd, 2016, Craiova

Recenzor (reviewer) pentru articole din reviste internaționale:

- Inorganica Chimica Acta
- World Journal of Organic Chemistry

Membru în societăți științifice:

- Membru al Societății Române de Chimie
- Membru al Societății de Științe Farmaceutice din România
- Membru al Societății Române de Istoria Farmaciei

Premii

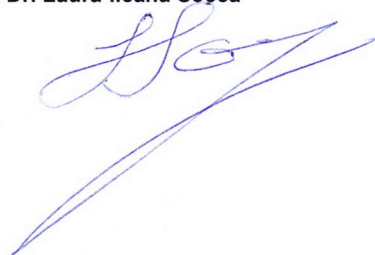
Premiu E-poster:

- **“Substituted Hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-Triazoles as Potential Antimicrobial Agents”**, Laura-Ileana Socea, G. Șaramet, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Theodora Venera Apostol, B. Socea, Marina Pană, Manuela Anda Radu-Popescu, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV-a, septembrie, 2014, Iași

Datele ce susțin cele prezentate în CV se regăsesc în Lista de lucrări atașată

21.11.2017

Conf. Dr. Laura-Ileana Socea



LISTA COMPLETĂ DE LUCRĂRI

- I. Teza de doctorat
- II. Cărți și capitole în cărți de specialitate
- III. Articole *in extenso* publicate în reviste cotate ISI, indexate PubMed sau alte BDI
 - III.1. Articole *in extenso* publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters, cu factor de impact
- IV. Alte lucrări și contribuții științifice
 - IV.1. Studii publicate în rezumat în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact) sau în reviste și în volumele unor manifestări științifice cu/fără ISBN/ISSN
 - IV.1.1. Studii publicate în rezumat în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact)
 - IV.1.2. Studii publicate în rezumat în reviste sau în volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN
 - IV.1.3. Studii publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice fără ISBN/ISSN
 - IV.1.4. Lucrări comunicate la manifestări științifice fără rezumat tipărit în volum special sau revistă
 - IV.2. Participări efective la manifestări științifice naționale și internaționale
 - IV.3. Granturi/proiecte câștigate prin competiție
 - IV.4. Premii
 - IV.5. Citări în reviste ISI cu factor de impact
 - IV.6. Îndrumare elaborare lucrări de diplomă
 - IV.7. Coordonare lucrări științifice prezentate la sesiuni de comunicări științifice studentești și congrese ale studenților
 - IV.8. Diverse

I. TEZA DE DOCTORAT

Titlul: "Sinteza și caracterizarea unor noi N¹-aciltiosemicarbazide și a produșilor lor de ciclizare"

Coordonator științific: Prof. dr. Ioana Șaramet

Data susținerii tezei de doctorat: 15 februarie 2010

Doctor în Domeniul Farmacie, (Diplomă Seria G., nr. 0001407 – Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3492/23.03.2010)

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București

II. CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE

1. *Tehnici experimentale în chimia organică*, Ioana Șaramet, Valeria Rădulescu, Gabriela Laura Almăjan, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, **Laura Ileana Socea**, Editura Tehnoplast Company SRL, București, **2005**, ISBN 973-86802-8-X;
2. *Actualități în chimia compușilor din clasa hidrazincarbotioamidelor*, **Laura-Ileana Socea**, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Editura Printech, București, **2014**, ISBN 978-606-23-0323-5;

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

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

III.1. Articole *in extenso* în reviste cotate ISI Thomson Reuters, cu factor de impact

1. "Synthesis of new substituted 3-mercapto-1,2,4-triazoles possessing 5-H-dibenzo[a,d]cycloheptene moieties", Ioana Șaramet, Anca Banciu, **Laura Socea**, Constantin Drăghici, Mircea D. Banciu, *Heterocyclic Communications*, 2003, 9(6), 653-658; Impact factor ISI Thompson: 0,342; ISSN (Online) 2191-0197, ISSN (Print) 0793-0283
2. "Synthesis and Characterization of Ni (II) Complexes with N,N'-Disubstituted Phenyl Thiourea Derivatives", Rica Boșcencu, Alexandru Missir, Veronica Nacea, **Laura Socea**, *Revista de Chimie*, 2005, 56(5), 465-467; Impact factor ISI Thompson: 0,278/2005; ISSN 0034-7752; (autor principal)
3. "Sinteza și caracterizarea unor noi N¹-[(arilsulfonil)benzoil]-N⁴-ariltiosemicarbazide și a produșilor lor de ciclizare", **Laura Ileana Socea**, Ioana Șaramet, Ștefania Bărbuceanu, Bogdan Drăghici, *Revista de Chimie*, 2005, 56(11), 1154-1159; Impact factor ISI Thompson: 0,278/2005; ISSN 0034-7752;
4. Ciclizarea unor noi N¹-ariltiosemicarbazide N⁴-substituie", **Laura Ileana Socea**, Ioana Șaramet, Cerasela Gârd, Bogdan Drăghici, *Revista de Chimie*, 2006, 57(1), 75-78; Impact factor ISI Thompson: 0,287/2006; ISSN 0034-7752;
5. "Noi compuși din clasa 1,2,4-triazolului cu nucleu 5-H-dibenzo[a,d]cicloheptenic cu acțiune antimicrobiană", **Laura Ileana Socea**, Ioana Șaramet, Bogdan Socea, Bogdan Drăghici, *Revista de Chimie*, 2006, 57(11), 1123-1126; Impact factor ISI Thompson: 0,287/2006; ISSN 0034-7752;
6. "Acțiunea antimicrobiană a unor noi compuși cu structură de 5H-dibenzo[a,d]cicloheptenă", **Laura Ileana Socea**, Gabriel Șaramet, Bogdan Socea, Constantin Drăghici, *Revista de Chimie*, 2006, 57(12), 1242-1246; Impact factor ISI Thompson: 0,287/2006; ISSN 0034-7752;
7. "Noi compuși heterociclici cu acțiune antimicrobiană obținuți prin ciclizarea unei N¹-aciltiosemicarbazide", **Laura Ileana Socea**, Ioana Șaramet, Bogdan Socea, Constantin Drăghici, *Revista de Chimie*, 2007, 58(3), 328-331; Impact factor ISI Thompson: 0,261/2007; ISSN 0034-7752;
8. "Synthesis, Characterization and Biological Evaluation of New 5-Aryl-4-methyl-2-[para-(phenylsulfonyl)phenyl]oxazoles", Theodora-Venera Apostol, Constantin Drăghici, Mihaela Dinu, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, **Laura Ileana Socea**, Ioana Șaramet, *Revista de Chimie*, 2011, 62(2), 142-148, Impact factor ISI Thompson: 0,599/2011; ISSN 0034-7752;
9. "Synthesis and Characterization of New 5-Aryl-2-[para-(4-chlorophenylsulfonyl)phenyl]-4-methyloxazoles", Theodora-Venera Apostol, Ioana Șaramet, Constantin Drăghici, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, **Laura Ileana Socea**, Gabriela Laura Almăjan, *Revista de Chimie*, 2011, 62(5), 486-492, Impact factor ISI Thompson: 0,599/2011, ISSN 0034-7752;

10. „The efficiency of low molecular weight heparins in the prophylaxis of venous thromboembolic complications in general surgery”, Andreea Nicoleta Safta, Vlad Denis Constantin, **Laura-Ileana Socea**, Bogdan Socea, *Farmacia*, 2012, 60(1), 127-137; Impact factor ISI Thompson 0,578/2012; ISSN 0014-8237;
11. “Synthesis and root growth activity of some new acetylhydrazinecarbothioamides and 1,2,4-triazoles substituted with 5H-dibenzo[a,d][7]annulene moiety”, **Laura-Ileana Socea**, Theodora Venera Apostol, Gabriel Șaramet, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Constantin Drăghici, Mihaela Dinu, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2012, 77(11), 2012, 1541-1549, Impact factor ISI Thompson: 0,912/2012; ISSN 0352-5139 (Print);
12. „Synthesis and Preliminary Antimicrobial Screening of New 1,2,4-triazol-5-ones Containing 5H-dibenzo[a,d] [7] Annulene Moiety”, Florin Mihalcea, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, **Laura-Ileana Socea**, Gabriel Șaramet, Camelia Cristea, Constantin Draghici, Cristian Enache-Preoteasa, Ioana Șaramet, *Revista de Chimie*, 2013, 64(2), 127-131, Impact factor ISI Thompson: 0.677/2013, ISSN 0034-7752;
13. „New 1,2,4-triazoles and 1,3,4-oxadiazoles derivatives with a 5H-dibenzo[a,d][7]annulene moieties with potential antimicrobial activity”, **Laura-Ileana Socea**, Gabriel Șaramet, Florin Mihalcea, Theodora Venera Apostol, Cristina Andreescu, Constantin Draghici, Bogdan Socea, *Revista de Chimie*, 2014, 65(2), 156-159, Impact factor ISI Thompson: 0.810/2013, ISSN 0034-7752;
14. „Synthesis and *in vitro* antibacterial activity of some 1,2,4-triazoles and 1,3,4-oxadiazoles derivatives”, **Laura-Ileana Socea**, Gabriel Șaramet, Cristina-Elena Dinu-Părvu, C. Draghici, Bogdan Socea, *Revista de Chimie*, 2014, 65(3), 253-256, Impact factor ISI Thompson: 0.810, ISSN 0034-7752;
15. „Synthesis, Characterization and Antioxidant Activity Evaluation of some 1,3,4-thiadiazole and 1,3,4-oxadiazole compounds”, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Diana Carolina Ilieș, Valeria Rădulescu, **Laura-Ileana Socea**, Constantin Drăghici, Gabriel Șaramet, *Revista de Chimie*, 2014, 65(10), p. 1172-1175, Impact factor ISI Thompson: 0.810, ISSN 0034-7752;
16. „Phytobiological tests of some new compounds with dibenzo[a,d][7]annulene moieties”, **Laura-Ileana Socea**, Bogdan Socea, Nicoleta Poesina Dimcevi, Mihaela Dinu, Cerasela Elena Gîrd, *Farmacia*, 2015, 63(5), 677-685; Impact factor ISI Thompson: 1,162, ISSN 0014-8237;
17. Synthesis and cytotoxicity evaluation of new 5H-dibenzo[a,d][7]annulene-5-yl-acetylhydrazones”, **Laura-Ileana Socea**, Bogdan Socea, Gabriel Șaramet, Ștefania-Felicia Bărbuceanu*, Constantin Drăghici, Vlad Denis Constantin, Octavian Tudorel Olaru, *Revista de Chimie*, 2015, 66 (8), 1122-1127; Impact factor ISI Thompson: 0,956; ISSN 0034-7752;
18. „Hydrazinecarbothioamides and 1,3,4-thia/oxadiazoles derivatives with potential biological activity. Synthesis and spectral characterization”, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Constantin Draghici, **Laura-Ileana Socea**, Cristian Enache, Cristina Andreescu, Gabriel Șaramet, *Revista de Chimie*, 2015, 66 (10), 1558-1562; Impact factor ISI Thompson: 0,956; ISSN 0034-7752; (autor corespondent)
19. „Synthesis of New Derivatives of Hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-Triazoles and Evaluation of Their Antimicrobial Activity”, **Laura-Ileana Socea**, Gabriel Șaramet, Constantin Drăghici, Bogdan Socea, Vlad Denis Constantin, Manuela Anda Radu Popescu, *J. Serb. Chem. Soc.*, 2015, 80(12), 1461-1470, ISI Impact factor ISI Thompson: 0.970/2015; ISSN, 0352-5135;
20. „Research on the synthesis and characterization of new 1,3,4-oxadiazoles with 5H-dibenzo[a,d][7]annulene moiety”, **Laura-Ileana Socea**, Gabriel Șaramet, Constantin Drăghici, Ștefania-Felicia Bărbuceanu*, Diana Carolina Ilieș, Bogdan Socea, *Revista de Chimie*, 2016, 67 (1), 17-19; Impact factor ISI Thompson: 1.232/2016 ISSN 0034-7752;
21. „Antimicrobial activity screening of some hydrazinecarbothioamides and heterocyclic compounds”, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Gabriela Băncescu, Gabriel Șaramet, Flavian Ștefan Rădulescu, Florica Bărbuceanu, **Laura-Ileana Socea**, Adrian Băncescu, *Farmacia*, 2016, 64(2), 237-243, Impact factor ISI Thompson: 1,348, ISSN 0014-8237.
22. „Structure-activity relationships and chemoinformatic analysis of the anticancer profile of an aminopyrazole derivative”, George Mihai Nitulescu, Ștefan Gabriel Soriga, **Laura Ileana Socea**, Octavian Tudorel Olaru, Valentin Plesu, *Revista de chimie*, 2016, 67(1), 162-165, ISI Impact factor ISI Thompson: 1.232/2016, ISSN 0034-7752;
23. „Synthesis and Spectral Characterization of New S-Alkylated 1,2,4- Triazoles as Potential Biological Agents”, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, **Laura Ileana Socea***, Constantin Drăghici, Elena Mihaela Pahontu, Theodora Venera Apostol, Florica Bărbuceanu, *Revista de chimie*, 2017, 68(10), 2436-2439, ISI Impact factor ISI Thompson: 1.232/2016 ISSN 0034-7752; (autor corespondent)
24. „New heterocyclic compounds from 1,2,4-triazoles class with potential cytotoxic activity”, **Laura-Ileana Socea**, Ștefania-Felicia Bărbuceanu*, Bogdan Socea, Constantin Draghici, Theodora-Venera Apostol, Mihaela Elena Pahontu, Octavian Tudorel Olaru, *Rev. Chim.*, 2017, 68(11), 2503-2508 ISI Impact factor ISI Thompson: 1.232/2016 ISSN 0034-7752;

25. „New heterocyclic compounds from 1,2,4-triazoles and 1,3,4-oxadiazoles class containing 5H-dibenzo[a,d][7]annulene moiety”, Socea, L.I., Barbuceanu, S.F., Draghici, C., Nitulescu G. M., Saramet, G., Apostol T. V., Socea B., Rev. Chim., 2017, 68(12), adevărită nr. 12/2017 in press

IV. ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

IV.1. Studii publicate în rezumat în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact) sau în reviste și în volumele unor manifestări științifice cu/fără ISBN/ISSN

IV.1.1. Studii publicate în rezumat în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact)

Manifestări internaționale

1. “Synthesis and characterization of new 1,2,4-triazoles and 1,3,4-oxadiazoles compounds, substituted with a 5-H-dibenzo[a,d]cycloheptene moieties, **Laura Ileana Socea**, Ioana Saramet, Beatrice Hustiu, 13th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athens, 12-14 May, 2007, rezumatul lucrării a apărut în *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 2007, vol. 32, p. 21, ; ISSN: 0378-7966 (print version), ISSN: 2107-0180 (electronic version); coeficient de impact: 0,57/2007;
2. Synthesis and antimicrobial activity of some new hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-triazoles, **Laura Ileana-Socea**, Manuela Anda Radu-Popescu, Ștefania-Felicia Barbuceanu, Theodora Venera Apostol, Florin Mihalcea, Bogdan Socea, BBBB International Conference, Athens, 26-28 september, 2013, rezumatul extins publicat în *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 50, suppl. 1, p. 133-134, ISSN: 0928-0987, coeficient de impact: 3,005/2013;

IV.1.2. Studii publicate în rezumat în reviste sau în volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN

Manifestări internaționale

1. „Synthesis and characterization of new acylhydrazone derivatives with dibenzo[a,d][7]annulene moiety”, **Laura-Ileana Socea**, Gabriel Șaramet, Cerasela Elena Gîrd, Bogdan Socea, Manuela Anda Radu-Popescu, Ștefania Felicia Bărbuceanu, *Conferința consacrată jubileului de 50 de ani de la fondarea Facultății de Farmacie*, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 31 octombrie 2014, Republica Moldova, Chisinau, rezumat publicat în *Revista Farmaceutică a Moldovei*, p. 57, ISSN 1812-5007;
2. Synthesis, characterization and phytobiological evaluation of new 2-[4-(4-bromophenylsulfonyl)phenyl]-4-methylxazol-5(4H)-one and some new 5-aryl-2-[4-(4-bromophenylsulfonyl)phenyl]-4-methylxazoles, Theodora Venera Apostol, **Laura Ileana-Socea**, Ștefania Felicia Bărbuceanu, Ioana Saramet, Olaru Octavian Tudorel, Constantin Drăghici, *Conferința consacrată jubileului de 50 de ani de la fondarea Facultății de Farmacie*, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 31 octombrie 2014, Republica Moldova, Chisinau; rezumat publicat în *Revista Farmaceutică a Moldovei*, p. 45, ISSN 1812-5007;
3. „Researches in 1,2,4-triazoles class. synthesis and spectral characterization Ștefania Felicia Bărbuceanu, **Laura-Ileana Socea**, Constantin Drăghici, Gabriel Șaramet, Florica Bărbuceanu, 5th 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. „Research on the synthesis and characterization of new compounds from 1,3,4-oxadiazoles class”, **Laura-Ileana Socea**, Bogdan Socea, Constantin Drăghici, Gabriel Șaramet, Ștefania Felicia Bărbuceanu, 5th 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. „Synthesis and characterization of some hydrazinecarbo-thiamides derivatives with potential biological activity”, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Constantin Drăghici, **Laura-Ileana Socea**, Beatrice Bretan, Bogdan Tică, Gabriel Șaramet, *International Congress of the medical sciences, education, behavioral sciences and physical rehabilitation from the perspective of quality of life*, First Edition, May 21st-23rd, 2015, Craiova, Romania, Proceedings, pag. 31-32, ISSN 2457-2772, ISSN-L 2457-2772

6. Synthesis and characterization of some new N-aryl-2-amino-1,3,4-oxadiazoles, **Laura-Ileana Socea**, Gabriel Șaramet, Constantin Drăghici, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Bogdan Socea, *International Congress of the medical sciences, education, behavioral sciences and physical rehabilitation from the perspective of quality of life*, First Edition, May 21st-23rd, 2015, Craiova, Romania, Proceedings, pag. 28-30, ISSN 2457-2772, ISSN-L 2457-2772
7. „Synthesis of new phenazone derivatives as potential bacterial sortase a inhibitors”, George Mihai Nițulescu, Constantin Drăghici, Ștefania Felicia Bărbuceanu, **Laura Ileana Socea**, Octavian Tudorel Olaru, lucrare poster (P23) prezentată la *International symposium Priorities of Chemistry for a Sustainable Development, Priochem*, 12th edition, 27th-28th October, 2016, Bucharest, Romania, pag. 50, abstract publicat în book of abstract, ISSN 22858334, ISSN-L 22858334
8. „Cytotoxicity evaluation of some compounds from triazole and acylthiosemicarbazide class with potential antimicrobial activity”, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, **Laura-Ileana Socea**, Mihai George Nitulescu, Theodora-Venera Apostol, Florica Bărbuceanu, Octavian Tudorel Olaru, *International Congress of the medical sciences, behavioral sciences, education and physical rehabilitation from the perspective of quality of life*, May 27st – 29rd, 2016, Craiova, România, pag. 104-106, ISSN 2457-2772, ISSN-L 2457-2772;
9. “The consequences of using doping agents in anaerobic efforts specific to basketball game”, Carmen Rachita, Laura-Ileana Socea, *International Congress of the medical sciences, behavioral sciences, education and physical rehabilitation from the perspective of quality of life*, May 27st – 29 rd , 2016, Craiova, România, pag. 106-108, ISSN 2457-2772, ISSN-L 2457-2772

Manifestări naționale

1. “Sinteza și caracterizarea unor noi compuși 5-H-dibenzo[a,d]cicloheptenici”, București, Ioana Șaramet, Anca Banciu, **Laura Socea**, C. Drăghici, M. Banciu , *Al XII-lea Congres Național de Farmacie*, octombrie 2002, București, rezumat publicat în volumul de rezumate; p. 107-109, ISBN: 973-85885-2-9;
2. “New N¹-acylthiosemicarbazides and 1,2,4-triazoles substituted with a 5-H-dibenzo[a,d]cycloheptene moieties”, **Laura Ileana Socea**, Ioana Șaramet, Mihaela Dinu, Theodora Apostol, Constantin Draghici, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, *Congresul Național de Farmacie din România*, Ediția a XIV-a, 13-16 octombrie 2010, Târgu-Mureș (prezentare poster P4), abstract publicat în *Acta Medica Marisiensis*, 2010, 56 (2), 17, ISSN 2068-3324.
3. “Synthesis and characterization of new 5-aryl-4-methyl-2-[para(phenylsulfonyl)phenyl]oxazoles, Theodora-Venera Apostol, Ștefania-Felicia Barbuceanu, **Laura Ileana Socea**, Laura Gabriela Almajan, Ioana Saramet, Constantin Draghici, *Congresul Național de Farmacie din România*, Ediția a XIV-a, 13-16 octombrie 2010, Târgu-Mureș (prezentare poster), abstract publicat în *Acta Medica Marisiensis*, 2010, 56 (2), 7, ISSN 2068-3324
4. „New 1,3,4-oxadiazoles 2-amino-substituted obtained from cyclization of some acylthiosemicarbazides carrying diphenylsulfone moieties”, Ștefania-Felicia Barbuceanu, Gabriela Laura Almajan, Gabriel Saramet, **Laura Ileana Socea**, Theodora-Venera Apostol, Constantin Draghici, *Congresul Național de Farmacie din România*, Ediția a XIV-a, 13-16 octombrie 2010, Târgu-Mureș (prezentare poster), abstract publicat în *Acta Medica Marisiensis*, 2010, 56 (2), 10, ISSN 2068-3324;
5. “Substituted Hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-Triazoles as Potential Antimicrobial Agents”, **Laura-Ileana Socea**, Gabriel Șaramet, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Theodora Venera Apostol, B. Socea, Marina Pană, Manuela Anda Radu-Popescu, *Congresul Național de Farmacie din România*, Ediția a XV-a, 24-27 septembrie 2014, Iași (prezentare poster), lucrare premiată la secțiunea postere, abstract publicat pe CD-ROM, ISBN 978-606-544-252-8;
6. “New S-Alkylated 1,2,4-Triazole Compounds with Potential Biological Activity”, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Gabriel Șaramet, **Laura-Ileana Socea**, Theodora Venera Apostol, Gabriela Băncescu, Constantin Drăghici, *Congresul Național de Farmacie din România*, Ediția a XV-a, 24-27 septembrie 2014, Iași (prezentare poster), abstract publicat pe CD-ROM, ISBN 978-606-544-252-8;
7. „Antalgic treatment efficacy in moderately-severe and severe pancreatitis” (128), Bogdan Socea, Alexandru Carâp, Simona Bobic, **Laura-Ileana Socea**, Vlad Constantin, *Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București*, Ediția a 3-A, 28-30 mai ,2015, București; rezumat publicat în *Maedica, A journal of Clinical Medicine*, 10 (Supliment), 183, ISSN 1841-9038
8. „New hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-triazoles as potential antimicrobial agents”, Laura-Ileana Socea, Gabriel Șaramet, Theodora Venera Apostol, Bogdan Socea, Manuela Anda Radu-Popescu, Ștefania-Felicia

Barbuceanu, *Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București*, Editia a 3-A, 28-30 mai, 2015, București; rezumat publicat în *Maedica, A Journal of Clinical Medicine*, 10 (Supliment), 184, ISSN 1841-9038

9. „Evaluarea acțiunii antioxidante unor derivați din clasa acitiosemicarbazidelor, triazolilor și a tiadiazolilor”, Ștefania-Felicia Barbuceanu, Laura-Ileana Socea, Gabriel Saramet, Theodora Venera Apostol, Lucian Iscrulescu, Diana Carolina Ilies, lucrare e-poster (ID 230) prezentată la *Congresul Național de Farmacie din România*, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie, 13 2016, București, România, abstract publicat în culegerea de rezumate pe CD, pag. 61, ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823
10. „Acțiunea antioxidantă a unor compuși din clasa acilhidrazonelor cu nucleu dibenzo[a,d][7]anulenic”, Laura-Ileana Socea, Ștefania-Felicia Barbuceanu, Gabriel Saramet, Lucian Iscrulescu, Diana Carolina Ilies, 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
11. „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”, Theodora-Venera Apostol, Ștefania Felicia Barbuceanu, Laura Ileana Socea, Ioana Saramet, Simona Negres, Constantin Draghici, 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

IV.1.4. Studii publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice fără ISBN/ISSN

Manifestări internaționale

1. Synthesis and characterization of some condensed heterocyclic compounds from thiazolotriazole class, Ștefania-Felicia Barbuceanu, **Laura-Ileana Socea**, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, poster (P040), *Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry*, March 16-19, 2015, Antalya, Turkey, abstract pe CD-ROM, pag 105
2. Research on the synthesis and characterization of new compounds from 1,2,4-triazoles class, **Laura-Ileana Socea**, Bogdan Socea, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, Magdalena Mititelu, Ștefania-Felicia Barbuceanu, poster (P041) *Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry*, March 16-19, 2015, Antalya, Turkey, abstract pe CD-ROM, pag. 106;
3. The cytotoxic effect of new hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-triazoles on *Daphnia magna* and *Triticum aestivum*, **Laura-Ileana Socea**, Ștefania-Felicia Barbuceanu, Bogdan Socea, Constantin Draghici, Mihai Nitulescu, Octavian Tudorel Olaru, *GPSS, International Gazi Pharma Symposium Series*, 2015, 12-15 Noiembrie, Antalya, Turkey, pag. 210
4. „Synthesis and characterization of some 1,3,4-thiadiazoles derivatives as potential biological agents”, Ștefania-Felicia Barbuceanu, George Mihai Nitulescu, **Laura-Ileana Socea**, Florica Barbuceanu, Georgiana Nitulescu, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, lucrare poster (P232) prezentată la *15th Belgian Organic Synthesis Symposium, BOSS XV*, July 10- 15, 2016, Antwerp, Belgium, pag. 281, abstract publicat în book of abstracts
5. „Synthesis of novel hydrazinecarbothioamides and products of their cyclization”, Laura-Ileana Socea, Constantin Draghici, George Mihai Nitulescu, Octavian Tudorel Olaru, Georgiana Nitulescu, Ștefania-Felicia Barbuceanu, lucrare poster (P233) prezentată la *15th Belgian Organic Synthesis Symposium, BOSS XV*, July 10-15, 2016, Antwerp, Belgium, pag. 282, abstract publicat în book of abstracts
6. „Prediction targeted combinatorial library design”, George Mihai Nitulescu, Octavian Tudorel Olaru, Laura-Ileana Socea, Ștefania-Felicia Barbuceanu, lucrare poster (P229) prezentată la *15th Belgian Organic Synthesis Symposium, BOSS XV*, July 10-15, 2016, Antwerp, Belgium, pag. 278, abstract publicat în book of abstracts

Manifestări naționale

1. “Synthesis of new compounds possessing 5H-dibenzo[a,d]cycloheptene moieties with potential biological activity, **Laura Ileana Socea**, Ioana Șaramet, Constantin Drăghici, *Al XIII-lea Congres Național de Farmacie*, Cluj Napoca, septembrie 2006, -rezumat publicat în volumul de rezumate; p. 21-22;
2. „Synthesis and characterization of some new 1,2,4-triazol-5-ones containing 5H-dibenzo[a,d][7]anullene moiety”, Florin Mihalcea, Ștefania-Felicia Barbuceanu, **Laura-Ileana Socea**, Camelia Cristea, Constantin Drăghici,

Cristian Enache-Preoteasa, Ioana Șaramet, lucrare poster (P.S.I.-15) prezentată la XXXIInd Romanian Chemistry Conference, October 3-5, 2012, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România, abstract pe CD-ROM.

3. "Synthesis, characterization and Antimicrobial Evaluation of New Compounds with 4-(Phenylsulfonyl)phenyl Moiety from Oxazol-5(4H)-ones and Oxazoles Class", Theodora-Venera Apostol, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, **Laura-Ileana Socea**, Ioana Șaramet, Mariana Carmen Chifiriuc, Crina Saviuc, Constantin Drăghici, *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București*, Editia a V-a, 29-31 mai, 2017, București (secțiunea "Farmacie"; prezentare e-Poster ID 197)

IV.1.4. Lucrări comunicate la manifestări științifice fără rezumat tipărit în volum special sau revistă

1. "Sinteza și caracterizarea de noi compuși obținuți prin ciclizarea unor aroiltiosemicarbazide", **Laura Ileana Socea**, Ioana Șaramet, Ștefania Bărbuceanu, Bogdan Drăghici, simpozionul: „Actualități în Chimia Medicamentului”, București, noiembrie 2005;

IV.2. Participări efective la manifestări științifice naționale și internaționale

1. *Al XII-lea Congres Național de Farmacie*, București, octombrie 2002 (1 lucrare)
2. *Simpozionul „Actualități în Chimia Medicamentului”*, București, noiembrie 2005 (1 lucrare);
3. *Congresul Național de Farmacie*, Ed. a XIII-a, 28-30 septembrie, 2006, Cluj-Napoca, România (2 lucrări)
4. *13th Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress*, 12-14 May, 2007, Athens, Greece (1 lucrare)
5. *Congresul Național de Farmacie din România*, ediția a XIV-a, 13-16 octombrie 2010, Târgu-Mureș, România (3 lucrări)
6. *XXXIInd Romanian Chemistry Conference*, October 3-5, 2012, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România (1 lucrare)
7. *5th BBBB International Conference, From drug discovery and formulation strategies to pharmacokinetics-pharmacodynamics*, 26-28 September, 2013, Athens, Greece (1 lucrare)
8. *Congresul UMF „Carol Davila”*, 29-31 mai 2014, București
9. *Congresul Național de Farmacie din România*, Ediția a XV-a, 24-27 septembrie 2014, Iași (2 lucrări)
10. *Conferința consacrată jubileului de 50 de ani de la fondarea Facultății de Farmacie*, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", 31 octombrie 2014, Republica Moldova, Chisinau (2 lucrări)
11. *5th International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences"*, 24 – 28, iunie, 2015, Lozenec, Bulgaria (2 lucrări)
12. *International Congress of the medical sciences, education, behavioral sciences and physical rehabilitation from the perspective of quality of life*, First Edition, May 21st-23rd, 2015, Craiova, Romania (2 lucrări)
13. *International symposium Priorities of Chemistry for a Sustainable Development, Priochem*, 12th edition, 27th-28th October, 2016, Bucharest, Romania
14. *International Congress of the medical sciences, behavioral sciences, education and physical rehabilitation from the perspective of quality of life*, May 27st – 29rd, 2016, Craiova, România (2 lucrări)
15. *Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București*, Editia a 3-A, 28-30 mai ,2015, București (2 lucrări)
16. *Congresul Național de Farmacie din România*, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie, 2016, București, România (3 lucrări)
17. *Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry*, March 16-19, 2015, Antalya, Turkey (2 lucrări)
18. *GPSS, International Gazi Pharma Symposium Series*, 2015, 12-15 Noiembrie, Antalya, Turkey
19. *15th Belgian Organic Synthesis Symposium, BOSS XV*, July 10- 15, 2016, Antwerp, Belgium (3 lucrări)
20. *Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București*, Editia a V-a, 29-31 mai, 2017, București (1 lucrare)

IV.3. Granturi/proiecte câștigate prin competiție

Director/Responsabil al unor proiecte naționale

1. **PROIECTE TINERI CERCETATORI COMPETITIE INTERNA 2013** cu nr. Nr. 28331/04.11.2013; Autoritatea Contractantă: UMF „Carol Davila”; Denumire contract: „Cercetări privind obținerea, caracterizarea fizico-chimică și screening-ul biologic al unor noi compuși cu acțiune antimicrobiana din clasa dibenzo[a,d][7]anulenenelor”; Perioadă de desfășurare de 24 luni- noiembrie 2013 -noiembrie 2015; Valoare contractului: 5000 euro; Rezultate obținute:

Lucrări publicate în reviste cotate ISI:

- Phytobiological tests of some new compounds with dibenzo[a,d][7]annulene moieties", **Laura-Ileana Socea**, Bogdan Socea, Nicoleta Poesina Dimcevici, Mihaela Dinu, Cerasela Elena Gird, *Farmacia*, 63(5), 2015, 677-685, Impact factor ISI Thompson: 1,251/2013, ISSN 0014-8237
- Synthesis of New Derivatives of Hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-Triazoles and Evaluation of Their Antimicrobial Activity, **Laura-Ileana Socea**, Gabriel Șaramet, Constantin Drăghici, Bogdan Socea, Vlad Denis Constantin, Manuela Anda Radu Popescu, 2015, 80(12), 1461-1470, ISI Impact factor ISI Thompson: 0.970/2015; ISSN, 0352-5135;
- New heterocyclic compounds from 1,2,4-triazoles class with potential cytotoxic activity", **Laura-Ileana, Ștefania-Felicia Barbuceanu***, Bogdan Socea, Constantin Draghici, Theodora-Venera Apostol, Mihaela Elena Pahontu, Octavian Tudorel Olaru, *Rev. Chim.*, 2017, 68(11), ISI Impact factor ISI Thompson: 1.232/2016 ISSN 0034-7752;

Lucrări publicate la manifestări științifice:

- "Substituted Hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-Triazoles as Potential Antimicrobial Agents", **Laura-Ileana Socea**, Gabriel Șaramet, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Theodora Venera Apostol, B. Socea, Marina Pană, Manuela Anda Radu-Popescu, The XV National Congress of Pharmacy, Romania, September, 2014, Iași (E- poster), lucrare premiată la secțiunea postere, abstract publicat pe CD-ROM, ISBN 978-606-544-252-8;
- New hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-triazoles as potential antimicrobial agents, **Laura-Ileana Socea**, Gabriel Șaramet, Theodora Venera Apostol, Bogdan Socea, Manuela Anda Radu-Popescu, Ștefania-Felicia Barbuceanu, *Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București*, Ediția a 3-A, 28-30 mai, București; rezumat publicat în *Maedica, A journal of Clinical Medicine*, 10 (Supliment), 184
- Research on the synthesis and characterization of new compounds from 1,2,4-triazoles class, **Laura-Ileana Socea**, Bogdan Socea, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, Magdalena Mititelu, Ștefania-Felicia Barbuceanu, Poster (P041) *Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry*, March 16-19, 2015, Antalya, Turkey, abstract pe CD-ROM, pag. 106;
- The cytotoxic effect of new hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-triazoles on *Daphnia magna* and *Triticum aestivum*, **Laura-Ileana Socea**, Ștefania-Felicia Barbuceanu, Bogdan Socea, Constantin Draghici, Mihai Nitulescu, Octavian Tudorel Olaru, GPSS, *International Gazi Pharma Symposium Series*, 2015, 12-15 Noiembrie, Antalya, Turkey, pag. 210

Carte publicată:

- *Actualități în chimia compușilor din clasa hidrazinecarbotioamidelor*, **Laura-Ileana Socea**, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Editura Printech, București, 2014, ISBN 978-606-23-0323-5;

2. **Studii postdoctorale** : contract de cercetare postdoctorală cu bursă finanțată din Fondul Social European de către Organismul Intermediar pentru Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, în cadrul proiectului "**Burse doctorale și postdoctorale în sprijinul inovării și competitivității în cercetare (InnoRESEARCH)**" cu numărul 13869/30.05.2014, potrivit Contractului de finanțare POSDRU/159/1.5/S/132395, Contractant: Universitatea Politehnică București, Partener 1 UMF „Carol Davila” București, cu tema de cercetare: "**Sinteza și evaluarea acțiunii antimicrobiene a unor noi compuși din clasa 1,3,4-oxadiazolilor și acilhidrazonelor**", Perioada de desfășurare: 16 luni - iunie 2014 - septembrie 2015; Bursă postdoctorală în valoare de 3700 Ron/lună, site web- <http://cempdi.pub.ro/innoresearch>; Rezultate obținute:

Lucrări publicate în reviste cotate ISI:

- „Synthesis and cytotoxicity evaluation of new 5H-dibenzo[a,d][7]annulen-5-yl-acetylhydrazones", **Laura-Ileana Socea**, Bogdan Socea, Gabriel Șaramet, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Constantin Drăghici, Vlad Denis Constantin, Octavian Tudorel Olaru, *Revista de Chimie*, 66(8), 2015; 1122-1127 ; Impact factor ISI Thompson: 0,810/2014
- „Research on the synthesis and characterization of new 1,3,4-oxadiazoles with 5H-dibenzo[a,d][7]annulene moiety", **Laura-Ileana Socea**, Gabriel Șaramet, Constantin Drăghici, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Diana Carolina Iliș, Bogdan Socea, *Revista de chimie*, 2016, 67 (1), 17-19; Impact factor ISI Thompson: 1.232; ISSN 0034-7752;

Lucrări publicate la manifestări științifice:

- Synthesis and characterization of new acylhydrazone derivatives with dibenzo[a,d][7]annulene moiety **Laura-Ileana Socea**, Gabriel Șaramet, Cerasela Elena Gird, Bogdan Socea, Manuela Anda Radu-Popescu, Ștefania Felicia Bărbuceanu, *Conferința consacrată jubileului de 50 de ani de la fondarea Facultății de Farmacie*, abstract in *Revista Farmaceutica a Moldovei*, p. 57, ISSN 1812-5007;

- Synthesis and characterization of some new N-aryl-2-amino-1,3,4-oxadiazole, **Laura-Ileana Socea**, Gabriel Șaramet Constantin Drăghici, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Bogdan Socea, s, *International Congress of the medical sciences, education, behavioral sciences and physical rehabilitation from the perspective of quality of life*, First Edition, May 21st-23rd, 2015, Craiova, Romania, Proceedings, pag. 28-30, ISSN 2457-2772, ISSN-L 2457-2772
- Research on the synthesis and characterization of new compounds from 1,3,4-oxadiazoles class, **Laura Ileana Socea**, Bogdan Socea, Constantin Drăghici, Gabriel Șaramet, Ștefania Felicia Bărbuceanu, "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences", 24 – 28 iunie 2015, Lozenec, Bulgaria, Proceedings of the Fifth International Conference, Volumul 2, 104-107, ISSN 1313-7735
- „Antioxidant activity of some compounds with dibenzo[a,d][7]annulene moiety from acylhydrazones class”, **Laura-Ileana Socea**, Ștefania-Felicia Barbuceanu, Gabriel Saramet, Lucian Iscrulescu, Diana Carolina Ilies, E-poster (ID 145), The XVI National Congress of Pharmacy, Romania, September-October, 2016, București, România, abstract in CD, pag. 59, ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823

Membru în echipa de cercetare a unor proiecte naționale câștigate prin competiție

1. Participare la contractul de cercetare finanțat de CNCIS nr.7055/2001, tema B3, etapa a II-a desfășurată în 2002, cu titlul "Alfa, alfa'-bis-barbitoxi-xileni dintr-o nouă clasă de compuși analgezici", desfășurare 2001-2002, (director de proiect: șef. lucrări. dr. Octavian Nicolescu);
2. Participare la contractul de cercetare nr.269/23.12.1999 programul Relansin, ultima etapă desfășurată în 2002, cu titlul: "2-Barbitoxiacetanilide dintr-o clasă nouă de compuși fiziologic activi", desfășurare 2000-2002, (director proiect: prof. dr. Mircea Iovu);
3. Participare la proiectul din programul PNII PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE cu titlul „Benzii supraconductoare pe bază de MgB₂ (BENZISUPRA)", 2014, cu nr. contract 214/2014 (director proiect C.S.I Dr. Petre Badica), Contractant: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor București, Partener-Universitatea Politehnică București; perioada de desfășurare 24 luni, site web: infim.ro/projects/mgb2-based-superconducting-tapes-benzisupra
4. Participare la proiectul din programul PNII PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE cu titlul „Sisteme complexe cu structura deformabila destinate protecției balistice a vehiculelor blindate implicate în conflicte asimetrice (ARMPROT)", 2014, contract nr. 305/2014. (director proiect Prof. dr. ing. Nicolae Constantin); Contractant: Universitatea Politehnică București; perioada de desfășurare 24 luni, site web: www.upb-armprot.webs.com
5. 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 raportate:

- „Synthesis of new phenazone derivatives as potential bacterial sortase a inhibitors", George Mihai Nițulescu, Constantin Drăghici, Ștefania Felicia Bărbuceanu, **Laura Ileana Socea**, Octavian Tudorel Olaru, lucrare poster (P23) prezentată la *International symposium Priorities of Chemistry for a Sustainable Development, Priochem*, 12th edition, 27th-28th October, 2016, Bucharest, Romania, p. 50, abstract published in book of abstract, ISSN 22858334, ISSN-L 22858334
- „Cytotoxicity evaluation of some compounds from triazole and acylthiosemicarbazide class with potential antimicrobial activity" Ștefania-Felicia Bărbuceanu, **Laura-Ileana Socea**, Mihai George Nițulescu, Theodora-Venera Apostol, Florica Bărbuceanu, Octavian Tudorel Olaru, , *International Congress of the medical sciences, behavioral sciences, education and physical rehabilitation from the perspective of quality of life*, May 27st – 29rd, 2016, Craiova, România, pag. 104-106, abstract published in book of abstract, ISSN 2457-2772, ISSN-L 2457-2772
- „Synthesis and characterization of some 1,3,4-thiadiazoles derivatives as potential biological agents", Ștefania-Felicia Barbuceanu, George Mihai Nitulescu, **Laura-Ileana Socea**, Florica Barbuceanu, Georgiana Nitulescu, Gabriel Saramet, Constantin Draghici, lucrare poster (P232) prezentată la *15th Belgian Organic Synthesis Symposium, BOSS XV*, July10-15, 2016, Antwerp, Belgium, pag. 281, abstract published in book of abstracts
- „Synthesis of novel hydrazinecarbothioamides and products of their cyclization", **Laura-Ileana Socea**, Constantin Draghici, George Mihai Nitulescu, Octavian Tudorel Olaru, Georgiana Nitulescu, Ștefania-Felicia Barbuceanu, lucrare poster (P233) prezentată la *15th Belgian Organic Synthesis Symposium, BOSS XV*, July10-15, 2016, Antwerp, Belgium, pag. 282, abstract published in book of abstracts

- „Prediction targeted combinatorial library design”, George Mihai Nitulescu, Octavian Tudorel Olaru, **Laura-Ileana Socea**, Stefania-Felicia Barbuceanu, , lucrare poster (P229) prezentată la *15th Belgian Organic Synthesis Symposium, BOSS XV, Antwerp, Belgium*, July 10-15, 2016, pag. 278, abstract published in book of abstracts

IV.4. Recenzor (reviewer) pentru articole din reviste internaționale:

1. Inorganica Chimica Acta, <http://journalinsights.elsevier.com/journals/0020-1693>, Impact factor ISI Thompson: 2.002 , ISSN: 0020-1693
2. World Journal of Organic Chemistry, <http://www.sciepub.com/journal/WJOC/editorsISSN>, (Print): 2372-2150ISSN (Online): 2372-2169

IV.5. Premii

Premiu E-poster:

1. “Substituted Hydrazinecarbothioamides and 1,2,4-Triazoles as Potential Antimicrobial Agents”, **Laura-Ileana Socea**, G. Șaramet, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Theodora Venera Apostol, **B. Socea**, Marina Pană, Manuela Anda Radu-Popescu, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV-a, septembrie, 2014, Iași

IV.6. Citări în reviste ISI cu factor de impact

Autor h-index: 6;

78 citări - sursă citări: Scopus, actualizate până la data de 15.11.2017

Nr. Crt.	Titlul articolului	Citări (ISI)
1.	“Synthesis of new substituted 3-mercapto-1,2,4-triazoles possessing 5-H-dibenzo[a,d]cycloheptene moieties”, Ioana Șaramet, Anca Banciu, Laura Socea , Constantin Drăghici, Mircea D. Banciu, <i>Heterocyclic Communications</i> , 2003, 9(6), 653-658; Impact factor ISI Thompson: 0,342; ISSN (Online) 2191-0197, ISSN (Print) 0793-0283	10
2.	“Sinteza și caracterizarea unor noi N ¹ -[[arilsulfonil]benzoil]-N ⁴ -ariltiosemicarbazide și a produșilor lor de ciclizare”, Laura Ileana Socea , Ioana Șaramet, Ștefania Bărbuceanu, Bogdan Drăghici, <i>Revista de Chimie</i> , 2005, 56(11), 1154-1159; Impact factor ISI Thompson: 0,278/2005; ISSN 0034-7752;	7
3.	Ciclizarea unor noi N ¹ -ariltiosemicarbazide N ⁴ -substituite”, Laura Ileana Socea , Ioana Șaramet, Cerasela Gârd, Bogdan Drăghici, <i>Revista de Chimie</i> , 2006, 57(1), 75-78; Impact factor ISI Thompson: 0,287/2006; ISSN 0034-7752;	1
4.	“Noi compuși din clasa 1,2,4-triazolului cu nucleu 5-H-dibenzo[a,d]cicloheptenic cu acțiune antimicrobiană”, Laura Ileana Socea , Ioana Șaramet, Bogdan Socea, Bogdan Drăghici, <i>Revista de Chimie</i> , 2006, 57(11), 1123-1126; Impact factor ISI Thompson: 0,287/2006; ISSN 0034-7752;	5
5.	“Acțiunea antimicrobiană a unor noi compuși cu structură de 5H-dibenzo[a,d]cicloheptenă”, Laura Ileana Socea , Gabriel Șaramet, Bogdan Socea, Constantin Drăghici, <i>Revista de Chimie</i> , 2006, 57(12), 1242-1246; Impact factor ISI Thompson: 0,287/2006; ISSN 0034-7752	8
6.	“Noi compuși heterociclici cu acțiune antimicrobiană obținuți prin ciclizarea unei N ¹ -ariltiosemicarbazide”, Laura Ileana Socea , Ioana Șaramet, Bogdan Socea, Constantin Drăghici, <i>Revista de Chimie</i> , 2007, 58(3), 328-331; Impact factor ISI Thompson: 0,261/2007; ISSN 0034-7752	6
7.	Synthesis, Characterization and Biological Evaluation of New 5-Aryl-4-methyl-2-[para-(phenylsulfonyl)phenyl]oxazoles”, Theodora-Venera Apostol, Constantin Drăghici, Mihaela Dinu, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Laura Ileana Socea , Ioana Șaramet, <i>Revista de Chimie, (București)</i> , 2011, 62(2), 142-148, Impact factor ISI Thompson: 0,599/2011; ISSN 0034-7752	1
8.	“Synthesis and Characterization of New 5-Aryl-2-[para-(4-chlorophenylsulfonyl)phenyl]-4-methyl-oxazoles”, Theodora-Venera Apostol, Ioana Șaramet, Constantin Drăghici, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Laura Ileana Socea , Gabriela Laura Almăjan, <i>Revista de Chimie</i> , 2011, 62(5), 486-492, Impact factor ISI Thompson: 0,599/2011, ISSN 0034-7752;	1
9.	„The efficiency of low molecular weight heparins in the prophylaxis of venous thromboembolic complications in general surgery”, Andreea Nicoleta Safta, Vlad Denis Constantin, Laura-Ileana Socea , Bogdan Socea, 2012, <i>Farmacia</i> , , 60 (1), 127-137; Impact factor ISI Thompson 0,578/2012; ISSN 0014-8237	2

10.	"Synthesis and root growth activity of some new acetylhydrazinecarbothioamides and 1,2,4-triazoles substituted with 5H-dibenzo[a,d][7]annulene moiety", Laura-Ileana Socea , Theodora Venera Apostol, Gabriel Șaramet, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Constantin Drăghici, Mihaela Dinu, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 2012, 77(11), 2012, 1541-1549, Impact factor ISI Thompson: 0,912/2012; ISSN 0352-5139 (Print)	8
11.	Synthesis and Preliminary Antimicrobial Screening of New 1,2,4-triazol-5-ones Containing 5H-dibenzo[a,d] [7] Annulene Moiety", Florin Mihalcea, Ștefania-Felicia Barbuceanu, Laura-Ileana Socea , Gabriel Saramet, Camelia Cristea, Constantin Draghici, Cristian Enache-Preoteasa, Ioana Saramet, 2013, <i>Revista de Chimie</i> , 64(2), 127-131, Impact factor ISI Thompson: 0.677/2013, ISSN 0034-7752;	6
12.	Synthesis, Characterization and Antioxidant Activity Evaluation of some 1,3,4-thiadiazole and 1,3,4-oxadiazole compounds", Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Diana Carolina Ilieș, Valeria Rădulescu, Laura-Ileana Socea , Constantin Drăghici, Gabriel Șaramet, 2014, <i>Revista de Chimie</i> , 65(10), p. 1172-1175, Impact factor ISI Thompson: 0.677/2013, ISSN 0034-7752;	5
13	„Synthesis and <i>in vitro</i> antibacterial activity of some 1,2,4-triazoles and 1,3,4-oxadiazoles derivatives", Laura-Ileana Socea , Gabriel Șaramet, Cristina-Elena Dinu-Pârveu, C. Draghici, Bogdan Socea, <i>Revista de Chimie</i> , 2014, 65(3), 253-256, Impact factor ISI Thompson: 0.810, ISSN 0034-7752;	4
14	„New 1,2,4-triazoles and 1,3,4-oxadiazoles derivatives with a 5H-dibenzo[a,d][7]annulene moieties with potential antimicrobial activity", Laura-Ileana Socea , Gabriel Saramet, Florin Mihalcea, Theodora Venera Apostol, Cristina Andreescu, Constantin Draghici, Bogdan Socea, 2014, <i>Revista de Chimie</i> , 65(2), 156-159, Impact factor ISI Thompson: 0.677/2013, ISSN 0034-7752;	3
15	„Phytobiological tests of some new compounds with dibenzo[a,d][7]annulene moieties", Laura-Ileana Socea , Bogdan Socea, Nicoleta Poesina Dimcevi, Mihaela Dinu, Cerasela Elena Gîrd, <i>Farmacia</i> , 2015, 63(5), 677-685; Impact factor ISI Thompson: 1,162, ISSN 0014-8237;	2
16	Synthesis and cytotoxicity evaluation of new 5H-dibenzo[a,d][7]annulene-5-yl-acetylhydrazones", Laura-Ileana Socea , Bogdan Socea, Gabriel Șaramet, Ștefania-Felicia Bărbuceanu*, Constantin Drăghici, Vlad Denis Constantin, Octavian Tudorel Olaru, <i>Revista de Chimie</i> , 2015, 66 (8), 1122-1127; Impact factor ISI Thompson: 0,956; ISSN 0034-7752;	4
17	„Antimicrobial activity screening of some hydrazinecarbothioamides and heterocyclic compounds", Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Gabriela Băncescu, Gabriel Șaramet, Flavian Ștefan Rădulescu, Florica Bărbuceanu, Laura-Ileana Socea , Adrian Băncescu, <i>Farmacia</i> , 2016, 64(2), 237-243, Impact factor ISI Thompson: 1,162, ISSN 0014-8237.	4
18	Structure-activity relationships and chemoinformatic analysis of the anticancer profile of an aminopyrazole derivative", George Mihai Nitulescu, Ștefan Gabriel Soriga, Laura Ileana Socea , Octavian Tudorel Olaru, Valentin Plesu, <i>Revista de chimie</i> , 2016, 67(1), 162-165, ISI Impact factor ISI Thompson: 1.232/2016, ISSN 0034-7752;	1

IV.6. Îndrumare elaborare lucrări de diplomă

1. Sinteza unor noi aroiltiosemicarbazide și a produșilor lor de ciclizare, aminotiadiazoli, 2006, absolvent Geamănu Jiuț-Florin, coordonatori științifici: prof. dr. Ioana Șaramet, **Laura Ileana Socea**;
2. Sinteza și caracterizarea unor compuși din clasa tiosemicarbazidelor, 2010, absolvent Munteanu Mihaela, coordonator științific **Laura Ileana Socea**;
3. Sinteza și caracterizarea unor compuși din clasa 1,2,4-triazolilor, 2012, absolvent Cristina Tancov, coordonator științific **Laura-Ileana Socea**;
4. Compuși din clasa tiosemicarbazidelor, 2012, absolvent Andreea Țaranu, coordonator științific **Laura-Ileana Socea**

IV.7. Coordonare lucrări științifice prezentate la sesiuni de comunicări științifice studențești și congrese ale studenților

1. "Noi direcții în reacția Diels-Alder" Autor: Marius Vasilescu; Coordonator științific: prep. drd. **Laura Socea**; prezentată la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, București, decembrie 2002 (premiată cu locul III);
2. "Cicloalcani cu structură specială"; Autor: Ferchiu Florentina, Coordonatori științifici: prof. dr. Ioana Șaramet, asist. drd. Laura Almăjan, asist. drd. Ștefania Bărbuceanu, asist. drd. **Laura Ileana Socea**; prezentată la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, București, decembrie 2005, (premiată cu locul II);
3. "Noi compuși derivați de la 1,3,4-oxadiazol substituit cu un rest de 5H-dibenzo[a,d]cicloheptenă", Autori: Bănanu Andreea, Naidin Andreea, Coordonatori științifici: prof. dr. Ioana Șaramet, asist. drd. **Laura Ileana Socea**; prezentată la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, București, decembrie 2006, (premiată cu mențiune),
4. „Sinteza și caracterizarea unor noi compuși cu nucleu dibenzo[a,d]cicloheptenic din clasa tiosemicarbazidelor și triazolilor”, prezentată la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, București, decembrie 2011; autori Grigoraș Leti, Traistaru Georgeta, coordonatori științifici **Laura Ileana Socea**, Elena Pahonțu.
5. „Sinteza și caracterizarea unor compuși din clasa aciltiosemicarbazidelor cu potențială activitate biologică” Autori: Bretan Beatrice, anul III; Tică Bogdan, anul II Coordonatori științifici: Conf. Dr. Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Conf. Dr. **Laura-Ileana Socea** Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, ed. a XV-a, Facultatea de Farmacie București, 19-20 martie 2015 (premiul II)
6. "Sinteza și caracterizarea unor combinații complexe ale Cu(II), Ni(II) și Pd(II) cu un ligand din clasa hidrazincarbonamidelor", Autori: Dascălu Alexandru (II), Năstasă Angelo-Cristian (II); Coordonatori științifici: Conf. Dr. Elena Mihaela Pahonțu, Conf. Dr. **Laura-Ileana Socea**, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, ed. a XV-a, Facultatea de Farmacie București, 19-20 martie 2015
7. "Combinații complexe ale metalelor tranzitionale cu o hidrazincarbonamidă cu nucleudibenzo[a,d][7]anulenic", Autori: Bianca Țuchiu(II), Vlad Vorotneac(II), Coordonatori științifici: Conf. Dr. Elena Mihaela Pahonțu, Conf. Dr. **Laura-Ileana Socea**, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, ed. a XVI-a, Facultatea de Farmacie București, 24-25 martie 2016
8. "Cercetări preliminare privind reacția unor hidrazide cu anhidrida ftalica" Autori: Bretan Beatrice, anul IV; Tică Bogdan, anul III Coordonatori științifici: Conf. Dr. Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Conf. Dr. **Laura-Ileana Socea**, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, ed. a XVI-a, Facultatea de Farmacie București, 24-25 martie 2016 (premiu de originalitate)

IV.8. Diverse

Membru în societăți științifice

1. Membru al Societății de Științe Farmaceutice din România – filiala București
2. Membru al Societății de Chimie din România
3. Membru al Societății Române de Istoria Farmaciei

Participări la comisii de concurs:

- Comisia examenului de admitere la Facultatea de Farmacie (elaborare subiecte) – sesiunea 2017
- Comisia concursului pentru ocuparea postului de șef de lucrări poziția 5, Disciplina Chimie, Facultatea de Farmacie – sesiunea septembrie 2015
- Comisia examenului de admitere (supraveghere, corectură) – sesiunile 2002-2016
- Comisia examenului de licență (supraveghere) – sesiunile 2010-2014

Membru în comitetul de organizare al unor manifestări științifice

1. Congresului Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie, 2016, București, România
2. International Congress of the medical sciences, behavioral sciences, education and physical rehabilitation from the perspective of quality of life, May 27st – 29rd, 2016, Craiova