



Curriculum Vitae



Informatii personale

Nume/Prenume

BUCUR LAURA – ADRIANA

Experienta profesionala

Perioda

Din octombrie 2022

Functia sau postul ocupat

Profesor universitar

Principalele activitati si
responsabilitati

Decan al Facultății de Farmacie
Coordonator Rezidențiat specialitatea Farmacie clinică
Activități de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență cu studenții
programului de studii Farmacie;
Activitate de elaborare de materiale didactice (cursuri și îndrumare de lucrări
practice) la disciplinele Farmacognozie și Farmacie clinică;
Activitate de cercetare în cadrul contractelor de cercetare și diseminarea
rezultatelor prin prezentări la manifestări științifice și publicarea de articole în
reviste de specialitate;

Numele si adresa
angajatorului

Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Farmacie, Str. Căpitan
Aviator Al. Șerbănescu, nr. 6, Campus, Corp C, Constanța

Perioda

2008 – 2022

Functia sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Principalele activitati si responsabilitati	Decan al Facultății de Farmacie din 2016 Prodecan al Facultății de Farmacie în perioada 2015-2016 Coordonator Rezidențiat specialitatea Farmacie clinică din 2015; Coordonator Rezidențiat specialitatea Laborator farmaceutic în perioada 2008-2012; Activități didactice (curs și lucrări practice) cu studenții programului de studii Farmacie, disciplinele Farmacognozie, Farmacie clinică, Fitoterapie, Farmacologie și farmacoterapie, Metodologia cercetării științifice, Antreprenariat farmaceutic; Activități de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență cu studenții programului de studii Farmacie; Activitate de elaborare de materiale didactice (cursuri și îndrumare de lucrări practice); Activitate de cercetare în cadrul contractelor de cercetare și diseminarea rezultatelor prin prezentări la manifestări științifice și publicarea de articole în reviste de specialitate; Responsabil cu Practica de specialitate la programele de studii Farmacie (anii I-V) și Asistență de farmacie (anii I-III) până în 2012. Membru în Comisia de Bioetică a Universității, din 2016.
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Farmacie, Aleea Universității nr. 1, Campus, Corp B, Constanța
Perioda	2003-2008
Functia sau postul ocupat	Șef lucrări
Principalele activitati si responsabilitati	Activități didactice (curs și lucrări practice) cu studenții anului III, program de studii Farmacie; Activități de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență cu studenții programului de studii Farmacie, disciplina Farmacognozie; Activitate de elaborare de materiale didactice (cursuri și îndrumare de lucrări practice); Activitate de cercetare în cadrul contractelor de cercetare și diseminarea rezultatelor prin prezentări la manifestări științifice și publicarea de articole în reviste de specialitate.
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Medicină Dentară și Farmacie, Strada Ilarie Voronca, nr. 7, Constanța, Disciplina Farmacognozie
Perioda	1997-2003
Functia sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activitati si responsabilitati	Activități didactice (lucrări practice) cu studenții anului III, program de studii Farmacie, disciplina Farmacognozie; Activități de îndrumare pentru elaborarea lucrării de licență cu studenții programului de studii Farmacie; Activitate de cercetare în cadrul contractelor de cercetare și diseminarea rezultatelor prin prezentări la manifestări științifice și publicarea de articole în reviste de specialitate.
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Medicină și Farmacie, Constanța, Disciplina Farmacognozie
Perioda	1993-1997
Functia sau postul ocupat	Preparator universitar

Numele si adresa angajatorului	UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie, Str. Traian Vuia nr. 6, București, Disciplina Farmacologie
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Învățământ superior, domeniul Sănătate
Perioda	1992-1993
Functia sau postul ocupat	Farmacist intern
Numele si adresa angajatorului	Spitalul clinic „Grigore Alexandrescu”, București
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Participarea la raportul de garda si prezentarea produselor farmaceutice achiziționate prin farmacia de spital; Preparare de forme farmaceutice oficinale sau magistrale; Eliberarea de medicamente prescrise pe condicile de secție.
Perioda	1986-1987
Functia sau postul ocupat	Asistent de farmacie
Numele si adresa angajatorului	Farmacia nr. 19, Târgoviște
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Preparare de forme farmaceutice oficinale sau magistrale sub coordonarea farmacistului; Eliberare de medicamente pe bază de prescripție medicală sau la cerere sub coordonarea farmacistului.
Educatie si formare	
Perioda	Din ianuarie 2022
Calificarea / diploma obtinuta	Conducător de doctorat în domeniul de studii universitare de doctorat FARMACIE, afiliat în cadrul IOSUD UMF ”Carol Davila” București
Numele si tipul institutiei de invatamint	UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie, Str. Traian Vuia nr. 6, București
Perioda	Din decembrie 2021
Calificarea / diploma obtinuta	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat FARMACIE
Numele si tipul institutiei de invatamint	UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie, Str. Traian Vuia nr. 6, București
Perioda	26-30 august 2019
Calificarea / diploma obtinuta	Mobilitate SEMP
Domenii principale studiate / competente dobindite	Staff Mobility for Teaching Assignments
Numele si tipul institutiei de invatamint	ZHAW University of Applied Sciences, Zurich, Switzerland
Perioda	28-31 mai 2019
Calificarea / diploma obtinuta	Mobilitate ERASMUS PLUS
Domenii principale studiate / competente dobindite	Staff mobility for training
Numele si tipul institutiei de invatamint	Medical University of Lublin, Poland Departament of Pharmacognosy with Medicinal Plant Unit
Perioda	05-08 martie 2019
Calificarea / diploma obtinuta	Certificat de participare
Domenii principale studiate / competente dobindite	Profesionalizarea managementului universitar din România / competențe manageriale

Numele si tipul institutiei de invatamint	Academia Română
Perioda	11-15 februarie 2019
Calificarea / diploma obtinuta	Cerificat de participare
Domenii principale studiate / competente dobindite	Curs de instruire / abilitate în utilizarea aparatelor și echipamentelor de laborator
Numele si tipul institutiei de invatamint	Centrul de cercetări în analiza instrumentală SCIENT, București
Perioda	2001-2007
Calificarea / diploma obtinuta	Doctorat / Doctor în farmacie
Domenii principale studiate / competente dobindite	Farmacie / Farmacognozie. Fitochimie. Fitoterapie
Numele si tipul institutiei de invatamint	UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie
Perioda	2005-2006
Calificarea / diploma obtinuta	Masterat / Master
Domenii principale studiate / competente dobindite	Managementul serviciilor de sănătate
Numele si tipul institutiei de invatamint	Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Medicină Dentară și Farmacie
Perioda	din 2002
Calificarea / diploma obtinuta	Farmacist primar
Domenii principale studiate / competente dobindite	Farmacie clinică
Numele si tipul institutiei de invatamint	UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie
Perioda	1996-2002
Calificarea / diploma obtinuta	Farmacist specialist
Domenii principale studiate / competente dobindite	Farmacie clinică
Numele si tipul institutiei de invatamint	UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie
Perioda	1993-1996
Calificarea / diploma obtinuta	Farmacist rezident
Domenii principale studiate / competente dobindite	Farmacie clinică
Numele si tipul institutiei de invatamint	UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie
Perioda	1987-1992
Calificarea / diploma obtinuta	Farmacist
Numele si tipul institutiei de invatamint	UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie
Perioda	1982-1984; 1984-1986
Calificarea / diploma obtinuta	Asistent de farmacie

Numele si tipul institutiei de
Invatamint

Liceul sanitar Târgoviște; Liceul sanitar București

**Aptitudini si competente
personale**

Limba materna

Română

Limbi straine cunoscute

Franceză, Engleză

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba franceză

Limba engleză

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	
B ₂	B ₂	B ₂	B ₂	B ₂
C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	C ₁

() Cadrului european de referință pentru limbi*

Competente si abilitati
sociale

O bună capacitate de comunicare și asigurarea unui climat de colaborare și de lucru în echipă, dobândite în perioada deținerii funcțiilor de secretar științific, șef de catedră, prodecan și decan.

Competente si aptitudini
organizatorice

Spirit organizatoric și experiență în managementul echipei dobândite în perioada deținerii funcțiilor de secretar științific, șef de catedră, prodecan și decan, în urma absolvirii Masteratului Managementul serviciilor de sănătate și în urma absolvirii Cursului de Profesionalizarea managementului universitar din România.

Competente si aptitudini
tehnice

Abilitate în utilizarea aparatelor și echipamentelor de laborator ca urmare a participării la Cursul de instruire în cadrul Centrului de cercetări în analiza instrumentală SCIENT, București.

Competente si cunostinte de
utilizare a calculatorului

Abilitate în utilizarea procesoarelor de texte și a altor aplicații, în utilizarea programelor de grafică precum și a bazelor de date și a internetului. Utilizarea platformelor e-learning (Webex, Zoom, Teams, Moodle, Google Classroom)

Permis de conducere

Categoria B

Informatii suplimentare

Tematica generală abordată în lucrările publicate urmărește studierea din punct de vedere farmacognostic a speciilor medicinale și a speciilor cu utilizări tradiționale, cu scopul valorificării lor terapeutice. Tematicile complementare se referă la: consilierea pacienților, evaluarea aderenței la tratament a pacienților, urmărirea evoluției suplimentelor alimentare pe piața farmaceutică, studii de piață în vederea stabilirii gradului de satisfacere a populației cu servicii farmaceutice de calitate, evidența cantitativ-valorică a preparatelor pe bază de plante în unități farmaceutice luate în studiu pentru lucrările de licență.

Apartenența la Societăți științifice și profesionale:

1. **Societăți științifice internaționale:** L'Union Medical Balcanique, 2006-2023; Austrian Society for Magnesium and Electrolyte Research, 2017-2023; Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), 2010-2017; Balkan Environmental Association, (B.EN.A), 2012-2014; Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 2006-2010.
2. **Societăți științifice naționale:** Societatea de Științe Farmaceutice din România, 2001-prezent; Societatea Română de biologie celulară, 2015-prezent; Societatea Română de Chimie, 2000-2014; Asociația specialiștilor de industrie alimentară din România - din învățământ, cercetare și producție, 2010-2014; Societatea română de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie clinică, 2007-2009.
3. **Societăți profesionale:** Colegiul Farmaciștilor din România, Filiala Constanța, 2004-prezent, Asociația cadrelor didactice din Facultatea de Farmacie Constanța, 2018-prezent.

Premii

1. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, *PRECISI 2023, Int. J. Mol. Sci.*, **2022**, 23, 14836.
2. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, *PRECISI 2023, Antioxidants*, **2022**, 11(10), 1934.
3. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, *PRECISI 2023, Antioxidants*, **2022**, 11(9), 1801.
4. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, *PRECISI 2023, Pharmaceuticals*, **2022**, 14(9), 1808.
5. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, *PRECISI 2023, Antioxidants*, **2022**, 11(8), 1601.
6. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, *PRECISI 2023, Pharmaceuticals*, **2022**, 15(7), 829.
7. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, *PRECISI 2023, Plants*, **2022**, 11(7), 854.
8. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, *PRECISI 2023, Plants*, **2022**, 11(1), 32.
9. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, *PRECISI 2021, Antioxidants*, 10(8), 1171.
10. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, *PRECISI 2021, Antioxidants*, 10(7), 1141.
11. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, *PRECISI 2021, Plants-Basel*, 10(5), 909.
12. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, *PRECISI 2020*.

13. Premiul obținut la competiția CNCSIS „Premierea rezultatelor cercetării”, **2010**, prin programul PN2-Resurse umane la Domeniul Științific Pharmacy (cod CNCSIS 331).
14. Premiul obținut la competiția CNCSIS „Premierea rezultatelor cercetării”, **2010**, prin programul PN2-Resurse umane la Domeniul Științific Pharmacy (cod CNCSIS 804).
15. Premiul obținut la competiția CNCSIS „Premierea rezultatelor cercetării”, **2008**, prin programul PN2-Resurse umane la Domeniul Științific Chimie (cod CNCSIS 89).

Anexe Lista de lucrări și activități profesionale

Data: 01.08.2024

L I S T A D E L U C R Ă R I Ș I A C T I V I T Ă Ţ I Ș T I I N Ţ I F I C E

1. Teza de doctorat

“Plante cu potențial terapeutic din flora dobrogeană. Contribuții la studiul speciei *Elaeagnus angustifolia* L.”, Conducător științific Prof. univ. dr. Viorica Istudor, Disciplina Farmacognozie. Fitochimie. Fitoterapie, Facultatea de Farmacie, UMF “Carol Davila”, București. Ordinul de confirmare - doctor în Farmacie OMEC nr. 2398 / 15.10.2007.

2. Publicatii:

A) Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate

1. **Laura Bucur**, - ”Farmacognozie”, ediția a II-a, revizuită și adăugită, Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2021, 276 pagini, ISBN: 978-606-772-564-3.
2. **Laura Bucur**, Alexandra Bordei, “Farmacie clinică aplicată”, reeditare, Ed. Bibliotheca, Târgoviște, 2021, 134 pagini, ISBN: 978-606-772-552-0.
3. Mitea Gabriela, **Bucur Laura-Adriana**, Blebea Nicoleta-Mirela, ”Noțiuni de farmacologie aplicată”, Editura Pim, 2021, 172 pagini, ISBN: 978-606-13-6624-8.
4. **Laura Bucur**, Alexandra Bordei, “Farmacie clinică aplicată”, Ed. Rotipo, Iași, 2018, 134 pagini, ISBN: 978-606-8907-47-5.
5. Ticuța Negreanu-Pîrjol, Cornelia Guran, Mirela Călinescu, Anca Oancea, Elena Gorun, colaboratori Bogdan Negreanu-Pîrjol, Rodica Sîrbu, Mihaela Bratu, Florentina Roncea, **Laura Bucur** - “Noi preparate farmaceutice topice pe bază de complecși ai clorhexidinei cu ioni metalici de zinc, cupru și argint cu activitate antimicrobiană”, Editura Ovidius University Press, Constanța, 2010, 300 pagini, ISBN 978-973-614-577-3.
6. **Laura Bucur** - “Farmacognozie”, Editura Muntenia, Constanța, 2008, , 211 pagini, ISBN 978-973-692-224-4.
7. **Laura Bucur**, Viorica Istudor, Antoanela Popescu - “Farmacognozia specială”, vol I, Editura Muntenia, Constanța, 2004, 160 pagini, ISBN 973-692-045-3.
8. Mariana Arcuș, **Laura Bucur**, Viorica Istudor - „Teste de biologie - pentru admiterea în Învățământul Superior de Farmacie”, Editura Printech, București, 2003, 240 pagini, ISBN 973-652-796-4.
9. **Laura Bucur**, Viorica Istudor, Constanța Sava, Loreley Jianu, S. Vameșu - „Analiza farmacognoxică – instrument de determinare a identității purității și calității produselor vegetale”, Editura „Ovidius” University Press, Constanța, 2002, , 110 pagini, ISBN 973-614-031-8.

3. Articole/studii publicate:

A) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță;

Articole în reviste cotate ISI cu factor de impact

1. Elis Ionus, Verginica Schröder, Carmen Lidia Chițescu, **Laura Adriana Bucur**, Carmen Elena Lupu, Denisa-Elena Dumitrescu, Dragoș Paul Mihai, Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nițulescu, Rica Boscencu, Cerasela Elena Gîrd, Phytochemical, In Vitro, In Vivo, and In Silico Research on the Extract of *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. *Plants*, **2024**, 13(9), 1192, ISSN: 2223-7747. **IF2023=4,0**.
<https://doi.org/10.3390/plants13091192>

2. Irina Mihaela Iancu, Verginica Schröder, Manuela-Rossemmary Apetroaei, Ruxandra Mihaela Crețu, Horațiu Mireșan, Adina Honcea, Valeriu Iancu, **Laura Adriana Bucur**, Gabriela Mitea, Georgiana Atodiresei-Pavalache, Biocompatibility of Membranes Based on a Mixture of Chitosan and *Lythri herba* Aqueous Extract, *Applied Sciences*, **2023**, 13(14), 8023, eISSN: 2076-3417. **IF2022=2,7**. <https://doi.org/10.3390/app1314802>
3. Violeta Popovici, Adina Magdalena Musuc, Elena Matei, Oana Karampelas, Emma Adriana Ozon, Georgeta Camelia Cozaru, Verginica Schröder, **Laura Bucur**, Ludmila Aricov, Mihai Anastasescu, Mariana Așchie, Victoria Badea, Dumitru Lupuliasa, Cerasela Elena Gîrd, ROS-Induced DNA-Damage and Autophagy in Oral Squamous Cell Carcinoma by *Usnea barbata* Oil Extract - An In Vitro Study, *Int. J. Mol. Sci.*, **2022**, 23, 14836, ISSN: 1422-0067. **IF2022=5,6**. <https://doi.org/10.3390/ijms23231483>
4. Violeta Popovici, Elena Matei, Georgeta Camelia Cozaru, **Laura Bucur**, Cerasela Elena Gird, Verginica Schroder, Emma Adriana Ozon, Mirela Adriana Mitu, Adina Magdalena Musuc, Simona Petrescu, Irina Atkinson, Adriana Rusu, Raul-Augustin Mitran, Mihai Anastasescu, Aureliana Caraiane, Dumitru Lupuliasa, Mariana Aschie, Eugen Dumitru, Victoria Badea, In Vitro Anticancer Activity of Mucoadhesive Oral Films Loaded with *Usnea barbata* (L.) F. H. Wigg Dry Acetone Extract, with Potential Applications in Oral Squamous Cell Carcinoma Complementary Therapy, *Antioxidants*, **2022**, 11(10), 1934, eISSN: 2076-3921. **IF2022=7,0**. <https://doi.org/10.3390/antiox11101934>
5. Violeta Popovici, Elena Matei, Georgeta Camelia Cozaru, **Laura Bucur**, Cerasela Elena Gird, Verginica Schroder, Emma Adriana Ozon, Mirela Adriana Mitu, Adina Magdalena Musuc, Simona Petrescu, Irina Atkinson, Adriana Rusu, Raul-Augustin Mitran, Mihai Anastasescu, Aureliana Caraiane, Dumitru Lupuliasa, Mariana Aschie, Eugen Dumitru, Victoria Badea, Design, Characterization, and Anticancer and Antimicrobial Activities of Mucoadhesive Oral Patches Loaded with *Usnea barbata* (L.) F. H. Wigg Ethanol Extract F-UBE-HPMC, *Antioxidants*, **2022**, 11(9), 1801, eISSN: 2076-3921. **IF2022=7,0**. <https://doi.org/10.3390/antiox11091801>
6. Violeta Popovici, Elena Matei, Georgeta-Camelia Cozaru, **Laura Bucur**, Cerasela Elena Gîrd, Verginica Schröder, Emma Adriana Ozon, Iulian Sarbu, Adina Magdalena Musuc, Irina Atkinson, Adriana Rusu, Simona Petrescu, Raul-Augustin Mitran, Mihai Anastasescu, Aureliana Caraiane, Dumitru Lupuliasa, Mariana Aschie, Victoria Badea, Formulation and Development of Bioadhesive Oral Films Containing *Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg Dry Ethanol Extract (F-UBE-HPC) with Antimicrobial and Anticancer Properties for Potential Use in Oral Cancer Complementary Therapy, *Pharmaceutics*, **2022**, 14(9), 1808, eISSN: 1999-4923. **IF2022=5,4**. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14091808>
7. Violeta Popovici, Elena Matei, Georgeta Camelia Cozaru, **Laura Bucur**, Cerasela Elena Gîrd, Verginica Schröder, Emma Adriana Ozon, Oana Karampelas, Adina Magdalena Musuc, Irina Atkinson, Adriana Rusu, Simona Petrescu, Raul-Augustin Mitran, Mihai Anastasescu, Aureliana Caraiane, Dumitru Lupuliasa, Mariana Aschie, Victoria Badea, Evaluation of *Usnea barbata* (L.) Weber ex F.H. Wigg Extract in Canola Oil Loaded in Bioadhesive Oral Films for Potential Applications in Oral Cavity Infections and Malignancy, *Antioxidants*, **2022**, 11(8), 1601, eISSN: 2076-3921. **IF2022=7,0**. <https://doi.org/10.3390/antiox11081601>
8. Violeta Popovici, **Laura Bucur**, Cerasela Elena Gird, Antoanela Popescu, Elena Matei, Georgeta Camelia Cozaru, Verginica Schroder, Emma Adriana Ozon, Ancuta Catalina Fita, Dumitru Lupuliasa, Mariana Aschie, Aureliana Caraiane, Mihaela Botnariuc, Victoria Badea, Phenolic Secondary Metabolites and Antiradical and Antibacterial

- Activities of Different Extracts of *Usnea barbata* (L.) Weber ex F.H.Wigg from Calimani Mountains, Romania, *Pharmaceuticals*, **2022**, 15(7), 829, eISSN: 1424-8247. **IF2022=4,6**. <https://doi.org/10.3390/ph15070829>
9. Violeta Popovici, **Laura Bucur**, Cerasela Elena Gird, Suzana Ioana Calcan, Elena Iulia Cucolea, Teodor Costache, Dan Rambu, Madalina Ungureanu-Iuga, Mircea Oroian, Silvia Mironeasa, Verginica Schroder, Emma Adriana Ozon, Aureliana Caraiane, Victoria Badea, Advances in the Characterization of *Usnea barbata* (L.) Weber ex FH Wigg from Calimani Mountains, Romania, *Applied Sciences-Basel*, **2022**, 12(9), 4234, eISSN: 2076-3417. **IF2022=2,7**. <https://doi.org/10.3390/app12094234>
 10. Violeta Popovici, **Laura Bucur**, Cerasela Elena Gird, Dan Rambu, Suzana Ioana Calcan, Elena Iulia Cucolea, Teodor Costache, Madalina Ungureanu-Iuga, Mircea Oroian, Silvia Mironeasa, Verginica Schroder, Emma-Adriana Ozon, Dumitru Lupuliasa, Aureliana Caraiane, Victoria Badea, Antioxidant, Cytotoxic, and Rheological Properties of Canola Oil Extract of *Usnea barbata* (L.) Weber ex F.H. Wigg from Calimani Mountains, Romania, *Plants*, **2022**, 11(7), 854, eISSN: 2223-7747. **IF2022=4,5**. <https://doi.org/10.3390/plants11070854>
 11. Violeta Popovici, **Laura Bucur**, Suzana Ioana Calcan, Elena Iulia Cucolea, Teodor Costache, Dan Rambu, Verginica Schröder, Cerasela Elena Gîrd, Daniela Gherghel, Gabriela Vochita, Aureliana Caraiane, Victoria Badea, Elemental Analysis and In Vitro Evaluation of Antibacterial and Antifungal Activities of *Usnea barbata* (L.) Weber ex F.H. Wigg from Călimani Mountains, Romania, *Plants*, **2022**, 11(1), 32, ISSN: 2223-7747. **IF2022=4,5**. <https://doi.org/10.3390/plants11010032>
 12. Violeta Popovici, Elena Matei, Georgeta Camelia Cozaru, Mariana Aschie, **Laura Bucur**, Dan Rambu, Teodor Costache, Iulia Elena Cucolea, Gabriela Vochita, Daniela Gherghel, Aureliana Caraiane, Victoria Badea, Usnic acid and *Usnea barbata* (L.) F.H. Wigg. dry extracts promote apoptosis and DNA damage in human blood cells through enhancing ROS levels, *Antioxidants*, **2021**, 10(8), 1171, ISSN: 2076-3921. **IF2021=7,675**. <https://doi.org/10.3390/antiox10081171>
 13. Violeta Popovici, **Laura Bucur**, Gabriela Vochita, Daniela Gherghel, Cosmin Teodor Mihai, Dan Rambu, Suzana Ioana Calcan, Teodor Costache, Iulia Elena Cucolea, Elena Matei, Florin Ciprian Badea, Aureliana Caraiane, Victoria Badea, In vitro anticancer activity and oxidative stress biomarkers status determined by *Usnea barbata* (L.) F.H. Wigg. dry extracts, *Antioxidants*, **2021**, 10(7), 1141, ISSN: 2076-3921. **IF2021=7,675**. <https://doi.org/10.3390/antiox10071141>
 14. Elis Ionus, **Laura Adriana Bucur**, Carmen Elena Lupu, Cerasela Elena Gîrd, Evaluation of the chemical composition of *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. from the spontaneous flora of Romania, *Farmacia*, **2021**, 69(3), 461-466, e-ISSN: 2065-0019 și ISSN: 0014-8237. **IF2021=1,55**. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.3.8>
 15. Violeta Popovici, **Laura Bucur**, Antoanela Popescu, Verginica Schröder, Teodor Costache, Dan Rambu, Iulia Elena Cucolea, Cerasela Elena Gîrd, Aureliana Caraiane, Daniela Gherghel, Gabriela Vochita, Victoria Badea, Antioxidant and cytotoxic activities of *Usnea barbata* (L.) F.H. Wigg. dry extracts in different solvents, *Plants*, **2021**, 10(5), 909, ISSN: 2223-7747. **IF2021=4,658**. <https://doi.org/10.3390/plants10050909>
 16. Irina Mihaela Iancu, **Laura Adriana Bucur**, Verginica Schroder, Horațiu Mireșan, Mihai Sebastian, Valeriu Iancu, Victoria Badea, Phytochemical evaluation and cytotoxicity assay of *Lythri herba* extracts, *Farmacia*, **2021**, 69(1), 51-58, e-ISSN: 2065-0019 și ISSN: 0014-8237. **IF2021=1,55**. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.1>
 17. Violeta Popovici, **Laura Adriana Bucur**, Verginica Schröder, Daniela Gherghel, Cosmin Teodor Mihai, Aureliana Caraiane, Florin Ciprian Badea, Gabriela Vochita, Victoria Badea, Evaluation of the cytotoxic activity of the *Usnea barbata* (L.) F. H. Wigg dry extract, *Molecules*,

- 2020, 25(8), 1865, ISSN: 1420-3049. **IF2020=4,412.**
<https://doi.org/10.3390/molecules25081865>
18. **Laura Bucur**, Elis Ionus, Georgeta Moise, Cerasela Gîrd, Verginica Schröder, GC-MS analysis and bioactive properties of *Zingiberis rhizoma* essential oil, *Farmacia*, **2020**, 68(2), 280-287, e-ISSN: 2065-0019 și ISSN: 0014-8237. **IF2020=1,433.**
<https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.2.13>
19. Violeta Popovici, **Laura Bucur**, Teodor Costache, Daniela Gherghel, Gabriela Vochita, Cosmin Teodor Mihai, Pincu Rotinberg, Verginica Schroder, Florin Ciprian Badea, Victoria Badea, Studies on preparation and UHPLC analysis of the *Usnea barbata* (L) F.H.Wigg dry acetone extract, *Revista de Chimie*, **2019**, 70(11), 3775-3777, e-ISSN: 2668-8212 și ISSN: 0034-7752. **IF2019=1,755.** <https://doi.org/10.37358/RC.70.19.11.7645>
20. Adriana Trifan, Alexandru Vasincu, Simon Vlad Luca, Christiana Neophytou, Evelyn Wolfram, Sebastian EW Opitz, Daciana Sava, **Laura Bucur**, Bogdan I Cioroiu, Anca Miron, Ana Clara Aprotosoai, Oana Cioanca, Monica Hancianu, Alexandra Jitareanu, Andreas I Constantinou, Unravelling the potential of seaweeds from the Black Sea coast of Romania as bioactive compounds sources. Part I: *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C. Agardh, *Food and Chemical Toxicology*, **2019**, 12(1), 134, ISSN: 0278-6915. **IF2019=4,679.** DOI: 10.1016/j.fct.2019.110820
21. Violeta Popovici, **Laura Bucur**, Antoanela Popescu, Aureliana Caraiane, Victoria Badea, Determination of the content in usnic acid and polyphenols from the extracts of *Usnea barbata* L. and the evaluation of their antioxidant activity, *Farmacia*, **2018**, 66(2), 337-341, e-ISSN: 2065-0019 și ISSN: 0014-8237. **IF2018=1,527.**
[https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-02-art-21-Popovici Bucur Badea 337-341.pdf](https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-02-art-21-Popovici_Bucur_Badea_337-341.pdf)
22. Adriana Trifan, Daciana Sava, **Laura Adriana Bucur**, Cosmin Teodor Mihai, Ana Clara Aprotosoai, Oana Cioanca, Monica Hancianu, Anca Miron, Antioxidant and cytotoxic activities of *Phyllophora pseudoceranoides* (Gmelin) New. et Tayl, *Farmacia*, **2016**, 64(4), 502-506, e-ISSN: 2065-0019 și ISSN: 0014-8237. **IF2016=1,348.**
https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2016-04-art-04-Trifan_502-506.pdf
23. **Laura Bucur**, Gheorghe Țarălungă, Verginica Schroder, The betalains content and antioxidant capacity of red beet (*Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris*) root, *Farmacia*, **2016**, 64(2), 198-201, e-ISSN: 2065-0019 și ISSN: 0014-8237. **IF2016=1,348.**
[https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2016-02-art-07-Bucur Taralunga 198-201.pdf](https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2016-02-art-07-Bucur_Taralunga_198-201.pdf)
24. Adriana Trifan, Iuliana Gabriela Breabăn, Daciana Sava, **Laura Bucur**, Claudia-Crina Toma, Anca Miron, Heavy Metal Content in macroalgae from roumanian Black Sea, *Revue Roumaine de Chimie*, **2015**, 60(9), 915-920, ISSN: 0035-3930. **IF2015=0,250.**
<http://www.ear.ro/3brevist/rv42/rv42.htm>
25. Gabriela Gegiu, Andrei-Dan Branza, **Laura Bucur**, Mircea Grigorian, Traian Tache, Victoria Badea - Contributions to the antimicrobial and antifungal study of the aqueous extract of *Prunus spinosa* L., *Farmacia*, București, **2015**, 63(2), 275-279, ISSN 0014-8237. **IF2015=1,162.**
https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2015-02-art-18-Gegiu_275-279.pdf
26. Catrinel Florentina Giurescu Bedreag, Adriana Trifan, **Laura Adriana Bucur**, Mariana Arcus, Carmen Tebrencu, Anca Miron, Irina Iuliana Costache - Chemical and antioxidant studies on *Crataegus pentagyna* leaves and flowers, *Romanian Biotechnological Letters*, **2014**, 19(6), 9859-9867, ISSN: 1224-5984 (Print), ISSN: 2248-3942 (Electronic). **IF2014=0,404.**
https://www.rombio.eu/vol19nr6/lucr%206%20Catrinel%20Bedreag_rec_18%20iulie%202014_ac%2020%20nov%202014%20%20corectat.pdf

27. Victoria Badea, Cristina Nuca, Corneliu Amariei, Agripina Zaharia, **Laura Adriana Bucur**, Mircea Grigorian – Researches regarding the monitoring complementary treatment in periodontitis by using salivary 8-OHdG biomarker, *Farmacia*, **2013**, 61(4), 685-693, ISSN 0014-8237. **IF2013=1,251**. <https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2013-04-art.07.badea-685-693.pdf>
28. Cristina Nuca, Corneliu Amariei, Victoria Badea, Agripina Zaharia, **Laura Bucur**, Cristina Arendt - Salivary cotinine - biomarker of tobacco consumption in the assessment of passive smoking prevalence, *Farmacia*, **2012**, 60(5), 662-674, ISSN 0014-8237. **IF2012=0,578**. https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2012-05-art8.nuca_.pdf
29. Victoria Badea, Doina-Paula Balaban, Corneliu Amariei, Cristina Nuca, **Laura Bucur**, Salivary 8-hydroxy-2-deoxy guanosine as oxidative stress biomarker for the diagnosis of periodontal disease, *Farmacia*, **2010**, 58(5), 660-670. **IF2010=0,850**.
30. **Laura Bucur**, Laurian Vlase, Viorica Istudor, Antoanela Popescu, HPLC-MS analysis of the polyphenols in two soft extracts of *Eleagnus angustifolia* L. Note 2. Soft extract of young branches analysis, *Farmacia*, **2009**, 57(6), 736-742. **IF2009=0,144**
31. **Laura Bucur**, Victoria Hîrjău, Viorica Istudor, *Elaeagnus angustifolia* L. flower soft extract valorification in a dermatological preparation. Note 2. Dermatological preparation rheologic control, *Farmacia*, **2009**, 57(3), 309-314. **IF2009=0,144**
32. **Laura Bucur**, Ticuța Negreanu-Pîrjol, Maria Giurginca Viorica Istudor, Some new *Elaeagnus angustifolia* L. extracts and the pharmaceutical products antioxidant activities determined through the chemiluminescence method, *Revue Roumaine de Chimie*, **2008**, 53(10), 961-964. **IF2008=0,284**
33. **Laura Bucur**, Gabriela Stanciu, Viorica Istudor, The GC-MS analysis of *Elaeagnus angustifolia* L. flowers essential oil, *Revista de Chimie*, **2007**, 58(11), 1027-1029. **IF2007=0,261**
34. **Laura Bucur**, Laurian Vlase, Cristina Fodorea, Viorica Istudor, The HPLC analysis of polyphenolic compounds traction obtained from flowers and young branches of *Elaeagnus angustifolia* L., *Revista de Chimie*, **2006**, 57(2), 189-192. **IF2006=0,287**

Articole în reviste cotate ISI fără factor de impact și Conference ISI Proceedings.

35. Carla-Cezarina Pădurețu, Manuela Rossemary Apetroaei, Nicoleta Badea, **Laura Bucur**, Ileana Rău, Verginica Schroder, Physical-chemical characterisation and biological evaluation of chitosan extracted from marine waste, Scientific papers, seria D, Animal Science, **2019**, vol. LXII, no. 1, 143-148, ISSN: 2285-5750, <http://animalsciencejournal.usamv.ro/>
36. **Bucur Laura**, Șerban Corina, Bordei Alexandra, Blebea Nicoleta Mirela, Adherence to therapies of patients from Constanta, The Romanian National Congress of Pharmacy, 17th edition: 21st century pharmacy - between intelligent specialization and social responsibility, 26th-29th September Bucharest, Romania, **2018**, ISI PROCEEDINGS, vol. I, 39-42, ISBN 978-88-85813-28-1.
37. **Bucur Laura**, Ilie Diana, Ionus Elis, The polyphenols content and the antioxidant activity of hop strobile (*Lupuli flos*), The Romanian National Congress of Pharmacy, 17th edition: 21st century pharmacy - between intelligent specialization and social responsibility, 26th-29th September Bucharest, Romania, **2018**, ISI PROCEEDINGS, vol. I, 43-46, ISBN 978-88-85813-28-1.
38. Popovici Violeta, **Bucur Laura**, Popescu Antoanela, Caraiane Aureliana, Badea Victoria, Evaluation of the Antibacterial Action of the *Usnea barbata* L. Extracts, on Streptococcus Species from the Oro-Dental Cavity, The Romanian National Congress of Pharmacy, 17th edition: 21st century pharmacy - between intelligent specialization and social

responsibility, 26th-29th September Bucharest, Romania, **2018**, ISI PROCEEDINGS, vol. I, 183-186, ISBN:978-88-85813-28-1.

39. Adriana Trifan, **Laura Bucur**, Daciana Sava, Camelia Stefanache, Ana Clara Aprotosoai, Oana Cioancă, Monica Hăncianu, Anca Miron, Antioxidant and antitumor studies of *Phyllophora pseudoceranooides* extract, *Planta Medica* **2016**, 82(1), DOI: 10.1055/s-0036-1596622.
40. Adriana Trifan, **Laura Bucur**, Daciana Sava, Oana Cioancă, Monica Hăncianu, Anca Miron, In vitro antioxidant activity, phenolic content and profile of *Cystoseira barbata* from Romanian Black Sea, *Planta Medica* **2015**, 81(16), DOI: 10.1055/s-0035-1565557.
41. Gabriela Gegiu, Cristina Nuca, **Laura Bucur**, Mircea Grigorian, Victoria Badea, Study regarding the effect of *Prunus spinosa* species on *Streptococcus mutans*, SGEM 2015, 2nd International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts, **2015**, ISI PROCEEDINGS, Book 1: Psychology and Psychiatry, Sociology and Healthcare, Education Conference Proceedings, Vol. I, 937-942, ISSN: 2367-5659. [https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22CF%22,%22rowText%22:%222nd%20International%20Multidisciplinary%20Scientific%20Conference%20on%20Social%20Sciences%20and%20Arts%20\(SGEM%202015\)%22%7D%5D&eventMode=oneClickSearch](https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/general-summary?queryJson=%5B%7B%22rowBoolean%22:null,%22rowField%22:%22CF%22,%22rowText%22:%222nd%20International%20Multidisciplinary%20Scientific%20Conference%20on%20Social%20Sciences%20and%20Arts%20(SGEM%202015)%22%7D%5D&eventMode=oneClickSearch)
42. Doina Paula Balaban, Lucian Petcu, Florica Busuricu, Agripina Zaharia, **Laura Bucur**, Maria Basa, Corneliu Amariei, Antioxidant activity of certain vegetal active principles compared to that of citrus juices and wines, *Romanian Biotechnological Letters*, **2008**, 13(6), 43-48.

B) în reviste naționale, indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI).

1. Verginica Schröder, Manuela Rossemary Apetroaei, Irina Mihaela Iancu, Gabriela Mitea, Valeriu Iancu, Adina Honcea, Sirma Tomos, **Laura Adriana Bucur**, Cristina-Luiza Erimia, Human health problems associated with molecular impact induced by chemical pollutants as endocrine disruptors, *Technium BioChemMed*, **2023**, 7, 103-110. <file:///C:/Users/Laura/Downloads/17.Schroder+Verginica.pdf>
2. Oana Vlas, **Laura Bucur**, Marius Făgăraș, Tannic acid content in the biomass of the marine diatom *Skeletonema costatum* (Greville) cleve 1873 isolated from the romanian Black Sea, *Cercetări Marine*, **2023**, 53, 63-69.
3. Nicoleta Mirela Blebea, **Laura Adriana Bucur**, Simona Negreș, The cannabinoids - important therapeutic approach in the field of oncology, *Ro J Pharm Pract.* **2021**, 14(2), DOI: 10.37897/RJPhP.2021.2.1. https://farma.com.ro/articles/2021.2/RJPhP_2021_2_Art-01.pdf
4. Gabriela Mitea, Andreea-Cristina Pîndaru, **Laura Bucur**, Managementul terapiei medicamentoase în Alzheimer, boala secolului XXI, *Farmacist.ro*, **2021**, 202 (5), DOI: 10.26416/Farm.202.5.2021.5580. <https://www.medichub.ro/reviste-de-specialitate/farmacist-ro/managementul-terapiei-medicamentoase-in-alzheimer-boala-secolului-xxi-id-5580-cmsid-62>
5. Nicoleta Mirela Blebea, **Laura Adriana Bucur**, Pharmacotherapeutic options in neoplastic diseases – part IV, *Farmacist.ro*, **2021**, 201(4), MEDICHUB MEDIA, DOI: 10.26416/Farm.201.4.2021.5324. <https://www.medichub.ro/reviste-de-specialitate/farmacist-ro/optiuni-farmacoterapeutice-in-afectiuni-neoplazice-partea-a-iv-a-id-5324-cmsid-62>
6. Nicoleta Mirela Blebea, **Laura Adriana Bucur**, Pharmacotherapeutic options in neoplastic diseases – part III, *Farmacist.ro*, **2021**, 200(3), MEDICHUB MEDIA, DOI: 10.26416/Farm.200.3.2021.4903. <https://www.medichub.ro/reviste-de-specialitate/farmacist-ro/optiuni-farmacoterapeutice-in-afectiuni-neoplazice-partea-a-iii-a-id-5324-cmsid-62>

- [specialitate/farmacist-ro/optiuni-farmacoterapeutice-in-afectiuni-neoplazice-partea-a-iii-a-id-4903-cmsid-62](https://www.medicub.ro/specialitate/farmacist-ro/optiuni-farmacoterapeutice-in-afectiuni-neoplazice-partea-a-iii-a-id-4903-cmsid-62)
7. Nicoleta Mirela Blebea, **Laura Adriana Bucur**, Pharmacotherapeutic options in neoplastic diseases – part II, *Farmacist.ro*, **2021**, 199(2), MEDICHUB MEDIA, DOI: 10.26416/Farm.199.2.2021.4863. <https://www.medicub.ro/reviste-de-specialitate/farmacist-ro/optiuni-farmacoterapeutice-in-afectiuni-neoplazice-partea-a-ii-a-id-4863-cmsid-62>
 8. Nicoleta Mirela Blebea, **Laura Adriana Bucur**, Pharmacotherapeutic options in neoplastic diseases – part I, *Farmacist.ro*, **2021**, 198(1), MEDICHUB MEDIA, DOI: 10.26416/FARM.198.1.2021.4354. <https://www.medicub.ro/reviste-de-specialitate/farmacist-ro/optiuni-farmacoterapeutice-in-afectiuni-neoplazice-partea-i-id-4354-cmsid-62>
 9. Gabriela Gegiu, **Laura Bucur**, Antoanela Popescu, Marius-Daniel Radu, Sebastian Mihai, Victoria Badea, Studies on the Phytochemical Composition and Antioxidant Activity of a *Prunus spinosa* L. Aqueous Extract, *REV. CHIM.* (Bucharest), **2020**, 71 (2), 80-84, ISSN 0034-7752, <https://doi.org/10.37358/RC.20.1.7859>, <https://revistadechimie.ro/pdf/14%20GEGIU%202%202020.pdf>
 10. Mitea (Gegiu) Gabriela, Bucur Maria, Dumitru Irina-Magdalena, Rugină Sorin, **Bucur Laura**, Therapeutic options in SARS-CoV-2 infection, *Farmacist.ro*, 2020, 195 (4): 14-19, MEDICHUB MEDIA, DOI: 10.26416/FARM.195.4.2020. <https://www.medicub.ro/reviste-de-specialitate/farmacist-ro/optiuni-terapeutice-in-infectia-cu-sars-cov-2-id-3729-cmsid-62>
 11. Florentina Surdu, **Laura Bucur**, Ragweed – cause of severe allergies – *Farmacist.ro*, **2019**, MEDICHUB MEDIA, ISSN 1584-6539, DOI: 10.26416/FARM.188.3.2019.2413, <https://www.medicub.ro/reviste-de-specialitate/farmacist-ro>
 12. Emilia-Adriana Șmalberger, Sebastian Mihai, **Laura Bucur**, Use of phytotherapy in diabetes mellitus – *Farmacist.ro*, **2019**, MEDICHUB MEDIA, ISSN 1584-6539, DOI: 10.26416/FARM.187.2.2019.2335, <https://www.medicub.ro/reviste-de-specialitate/farmacist-ro>
 13. Elena Hristu, **Laura Bucur**, Effectiveness of influenza vaccination – *Farmacist.ro*, **2019**, MEDICHUB MEDIA, ISSN 1584-6539, DOI: 10.26416/FARM.186.1.2019.2255, <https://www.medicub.ro/reviste-de-specialitate/farmacist-ro>
 14. Elis Ionuș, **Laura Bucur** – Actualități și beneficii ale extractului de hamei (*Humulus lupulus* L.) – *Farmacist.ro*, **2018**, 179-182, 3, ISSN 1584-6539, DOI: 10.26416/FARM.182.3.2018.1756, <https://www.medicub.ro/reviste-de-specialitate/farmacist-ro>
 15. Alexandra Bordei, **Laura Bucur** – Suplimentarea dietei în geriatrie – *Farmacist.ro*, **2018**, 179 (3), ISSN 1584-6539, DOI: 10.26416/FARM.182.3.2018.1752, <https://www.medicub.ro/reviste-de-specialitate/farmacist-ro>
 16. Pîrlea Minodora, **Laura Bucur** – NeuroAid sau medicina chineză de la Est la Vest – *Farmacist.ro*, **2017**, 178 (5), pg. 14-16, DOI: 10.26416/FARM.178.5.2017.1210, ISSN 1584-6539, <https://www.medicub.ro/reviste-de-specialitate/farmacist-ro>
 17. Pîrlea Minodora, **Laura Bucur** - Nefropatia endemică balcanică și nefropatia ierburilor chinezești, cele două fețe ale intoxicației cu acid aristolochic – *Farmacist.ro*, **2016**, 171 (4), 30-33, ISSN 1584-6539, Crossref-DOI: 10.26416/Farm, <https://www.medicub.ro/reviste-de-specialitate/farmacist-ro>
 18. **Laura Bucur**, Dana Vilcu, Verginica Schroder - Stabilirea relației dintre originea florală, conținutul în polifenoli și culoarea a patru sorturi de miere – *Farmacist.ro*, **2015**, 163 (2/2015), 52-54. <https://www.medicub.ro/reviste-de-specialitate/farmacist-ro/stabilirea>

[relatiei-dintre-originea-florala-continutul-in-polifenoli-si-culoarea-a-patru-sorturi-de-miere-id-4495-cmsid-62](#)

19. Corina Moromete, Mariana Arcuș, **Laura Bucur**, Natalia Roșoiu – General data regarding *Tragopogon dubius* Scop. species - pharmacognostic analysis – Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții, **2014**, 24, (4), 399-405. <http://www.studiauniversitatis.ro/pdf/24-2014/24-4-2014/8-%20Corina%20Moromete%20-399-405.pdf>
20. Bogdan Negreanu-Pîrjol, Antoanela Popescu, **Laura Bucur**, Ticuța Negreanu-Pîrjol, Mariana Arcuș - Date preliminare privind studiul unui extract din fructe de prunus serotina Ehrh.– Revista Medico-Chirurgicală, a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, **2009**, 113 (2, supl. 4), 282-286.
21. Antoanela Popescu, Ticuța Negreanu-Pîrjol, Mariana Arcuș, **Laura Bucur**, Viorica Istudor – Cercetări privind valorificarea rizomului speciei *Holoschoenus vulgaris* Link. sin. *Scirpus holoschoenus* L. în scop terapeutic. Nota 1 Analiza HPLC a polifenolilor și determinarea capacității antioxidante a rizomului speciei *Juncus maritimus* Lam. – impuritate a produsului vegetal *Holoschoeni rhizoma* – Revista Medico-Chirurgicală, a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, **2009**, 113 (2, supl. 4), 332-336.
22. **Laura Bucur**, Doina Margaritti - Medicamente pe bază de plante, avizate de ANM versus suplimente alimentare. Nota 1. Ponderea vânzărilor de medicamente pe bază de plante, avizate de ANM din totalul vânzărilor anuale de produse farmaceutice – Revista Medico-Chirurgicală, a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, **2009**, 113 (2, supl. 4), 53-55.
23. **Laura Bucur**, Victoria Hîrjău, Viorica Istudor – *Elaeagnus angustifolia* L. flowers soft extract valorification in a dermatological preparation. Note 1. Dermatological preparation obtaining and preliminary quality control – Farmacia, București, **2008**, 56, (2), 215-220.
24. **Laura Bucur**, Laurian Vlase, Viorica Istudor – HPLC-MS analysis of the polyphenols in two soft extracts obtained of *Elaeagnus angustifolia* L. Note 1. Soft extract of flowers analysis – TMJ **2008**, vol, 58, supplement no. 2, 435-442.
25. **Laura Bucur**, Gheorghe Țarălungă, Rodica Alexandrescu, Ticuța Negreanu, Viorica Istudor – Evaluarea acțiunii biologice a unui produs dermatologic cu extract moale obținut din flori de *Elaeagnus angustifolia* L. – Revista Medico-Chirurgicală, a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, **2008**, 112 (4), 1098-1103.
26. **Laura Bucur**, Constanța Sava, Lucian Petcu, Viorica Istudor – Determinarea calității tincturilor din flori și ramuri tinere de *Elaeagnus angustifolia* L. și standardizarea lor în flavone și polifenoli totali – Revista Medico-Chirurgicală, a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, **2008**, 112 (2, supl. 1), 74-78.
27. **Laura Bucur**, Gheorghe Țarălungă, Viorica Istudor, Victoria Badea - Pharmacological studies on *Elaeagnus angustifolia* L. tinctures and extracts. Note 2. Experimental research about the tincture flowers antitumoral activity . – Archives of the Balkan Medical Union, **2008**, 43 (2), 107-112.
28. Florentina Roncea, Viorica Istudor, **Laura Bucur**, Elena Doroftei, Mariana Arcuș – Studies regarding a new antidot for Pb²⁺ intoxication. I. Phytobiological testing of the quercetol- Pb²⁺ complex – Farmacia, București, **2007**, LV, (4), 437-451.
29. **Laura Bucur**, Niculina Dociu, Liliana Mânzatu, Viorica Istudor – Quantitative and GC-MS analysis of resins from *Elaeagnus angustifolia* L. flower and young branches – Ovidius University Annals of Chemistry, **2007**, 18 (2), 128-133.
30. **Laura Bucur**, Victoria Badea, Viorica Istudor – Antibacterial activity for two soft extracts of *Elaeagnus angustifolia* L. – Archives of the Balkan Medical Union, **2006**, 41 (3), p. 127-131.

31. Denisa Mihele, Elena Cristea, Mihaela Bratu, Florentina Roncea, **Laura Bucur** – Acțiunea antiinflamatoare a unui preparat farmaceutic cu extract de *Ecbalium ellaterium* (*Cucurbitaceae*) Farmacia, București, **2005**, LIII, (1), 106-111.
32. Eliza Oprea, Mihaela Bratu, **Laura Bucur**, Loreley Jianu, Gh. Mladin, S. Vameșu, Viorica Istudor - Identificarea și determinarea cantitativă a unor compuși cu acțiune antioxidantă din fructele plantei *Lonicera caerulea* L. (*Caprifoliaceae*) – Farmacia, București **2002**, L, (6), 72-78.
33. Mihaela Bratu, **Laura Bucur**, Alice Stroe, Loreley Jianu, Antoanela Popescu, Viorica Istudor - Determinarea activității antioxidante a fructelor de *Momordica caranthis* L. (*Cucurbitaceae*) – Farmacia, București, **2002**, L, (5), 64-70.
34. Mihaela Bratu, **Laura Bucur**, Karina Vagner, Viorica Istudor – ”Izolarea și caracterizarea fracțiunilor poliholoizidice din pericarpul și semințele de *Ecballium elaterium* L. (*Cucurbitaceae*)” Farmacia, București, **2001**, XLIX, (4), 78-84.
35. **Laura Bucur** – *Satureja coerulea* – Analiza farmacognostică a unei plante endemice dobrogene – Farmacia (IF = 1,01), București, **2001**, XLIX, (2), 93-99.
36. Aurelia-Nicoleta Cristea, Simona Teodorescu, **Laura Paraschiv-Bucur**, Alexandra Petrilă-Ciobanu, Viorica Darie - Cercetări farmacologice experimentale privind acțiunea diluțiilor homeopate de *Chamomilla* la nivelul sistemului nervos central – Farmacia, București, **1994**, XLII (1-2), 12-15.

4. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: (se precizează dacă este cazul -cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale-BDI).

A) internaționale din țară și din străinătate

1. Violeta Popovici, **Laura Bucur**, Antoanela Popescu, Verginica Schroder, Victoria Badea, The antiradical and antibacterial activities of *Usnea barbata* (L.) Weber ex F.H. Wigg ethanol extract, PSE Conference Natural products in drug discovery and development – advances and perspectives, 19-22.09.2022, Iasi, Romania.
2. Schröder Verginica, **Bucur Adriana Laura**, Iancu Irina Mihaela, Honcea Adina, Bușuricu Florica, The crustacean species as *in vivo* testing model - advantages and possible applications in the nutrition or pharmaceutical field, Proceedings of the Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation „Nutrition, Diet Therapy & Food Safety in the Context of the COVID-19”, 28-29 mai 2020, București, Filodiritto Editore **PROCEEDINGS**, 2020, pp. 205-211.
3. Popovici Violeta, **Bucur Laura**, Popescu Antoanela, Caraiane Aureliana, Badea Victoria, Comparative study regarding antibacterial action of the *Usnea barbata* L. extracts on gram-positive and gram-negative bacteria from the oro-dental cavity, NORDSCI Conference on Social Sciences, 17-19.07.2018, Helsinki, **PROCEEDINGS, Book 1, vol. 1, 463-470, ISBN 2608-4107, ISSN 978-619-7493-00-3**.
4. Popovici Violeta, **Bucur Laura**, Popescu Antoanela, Caraiane Aureliana, Badea Victoria, Comparative study regarding antibacterial action of the *Usnea barbata* L. extracts on gram-positive bacteria from the oro-dental cavity, SGEM 2018, 5thInternational Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences&Arts, 24 August - 02 Septembre 2018, Albena, Bulgaria, **PROCEEDINGS, ISBN 978-619-7408-55-3, ISSN 2367-5659**, <http://www.sgem.org>.
5. Popovici Violeta, **Bucur Laura**, Popescu Antoanela, Badea Victoria, Preliminary study regarding *Usnea barbata* L., from Romania, SGEM 2017, 4thInternational Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences&Arts, 24-30 August 2017, Albena, Bulgaria, **PROCEEDINGS, vol. III, 509-515, ISBN:978-619-7105-71-1, WOS:000395722300128**, <http://www.sgem.org>.
6. Schroder Verginica, Pavalache Georgeta, Apetroaei Manuela Rossemary, **Bucur Laura**, Tomoș Sirma, The evaluation of the effects which are induced by the exposure of *Gammarus*

- balcanicus* (Amphipoda, Crustacea) to cephalixin and doxycycline, SGEM 2016, 3rd International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts, 22-31 August 2016, Albena, Bulgaria, **PROCEEDINGS, vol. II, 995-1001, ISBN:978-619-7105-71-1, WOS:000395722300128, <http://www.sgem.org>**
7. **Bucur Laura**, Badea Victoria, Schroder Verginica, Arcuș Mariana, Liliș Gabriela, Antibacterial activity of red beet – *Beta vulgaris* L. var. *canditiva* Alef. Root, SGEM 2015, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences, 18-24 June 2015, Albena, Bulgaria, **PROCEEDINGS, vol. I, 253-258, ISBN 978-619-7105-42-1, ISSN 1314-2704, WOS:000371601900035, <http://www.sgem.org>**
 8. **Bucur Laura**, Schroder Verginica, *Artemia* sp. biotester and the UV shield factor of flowers soft extract of *Elaeagnus angustifolia* L., SGEM 2014 International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts, 1-10 septembrie 2014, Albena, Bulgaria, **PROCEEDINGS, vol. II, 81-88, ISBN 978-619-7105-23-0, ISSN 2367-5659, WOS:000357835100011, <http://www.sgem.org>**
 9. Schröder Verginica, **Bucur Laura**, Georgiana Pavalache, The cytotoxicity study of the common pharmaceutical or food additive, SGEM 2014 International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts, 1-10 septembrie 2014, Albena, Bulgaria, **PROCEEDINGS, vol. II, 913-920, ISBN 978-619-7105-23-0, ISSN 2367-5659, WOS:000357835100011, <http://www.sgem.org>**
 10. **Bucur Laura**, Badea Victoria, Grigorian Mircea - Research concerning the antibacterial activity of two *Elaeagnus angustifolia* L. flowers soft extracts, Revista română de medicină de laborator, 2013, **21** (2/4), supliment, S85, 2nd Congress of the Romanian Association of Medical Laboratories, June 5-8, 2013, Brașov, Romania, **PROCEEDINGS ISSN 1841-6624, www.rmrl.ro**.
 11. Gegiu Gabriela, Nucă Cristina, **Bucur Laura**, Grigorian Mircea, Brânză Andrei Dan, Badea Victoria - Studies regarding the antibacterial action of water extracts of *Prunus spinosa* L., Revista română de medicină de laborator, 2013, **21** (2/4), supliment, S93, 2nd Congress of the Romanian Association of Medical Laboratories, June 5-8, 2013, Brașov, Romania **PROCEEDINGS ISSN 1841-6624, www.rmrl.ro**.

B) naționale

1. **Laura Bucur**, Analiza farmacognostică a patru sorturi de miere, Al II-lea Congres al Societății Române de Apiterapie, Fitoterapie și Aromaterapie, 24-27.05.2024, Constanța.
2. **Laura Bucur**, Posibilități de valorificare a florei spontane dobrogene, Simpozionul cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 7-a, 27-28.10.2023, Constanța.
3. **Laura Bucur**, Verginica Schroder, Carmen Elena Lupu, Georgeta Atodiresei-Pavalache, Analiza fitocomplexului din fructele speciei *Elaeagnus angustifolia* L., Congresul Național de Farmacie 2023, ediția a XIX-a, 27-29.09.2023, Cluj-Napoca.
4. Horia Ionuț Tănase, **Laura Adriana Bucur**, Analiza elementală a fructelor speciei *Elaeagnus angustifolia* L., recoltate din Constanța și Pitești, Congresul Național de Farmacie 2023, ediția a XIX-a, 27-29.09.2023, Cluj-Napoca.
5. Violeta Popovici, **Laura Bucur**, Emma Adriana Ozon, Adina Musuc, Elena Matei, Verginica Schroder, Cerasela Gird, Dumitru Lupuliasa, Victoria Badea, Formularea și dezvoltarea filmelor bucale mucoadezive (MBFs) continand extracte uscate din *Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg cu proprietăți antimicrobiene și anticancerigene pentru potențiale aplicații în terapia cancerului oral, Congresul Național de Farmacie 2023, ediția a XIX-a, 27-29.09.2023, Cluj-Napoca.
6. **Laura Bucur**, Irina Iancu, Verginica Schroder, Surse de compuși bioactivi utilizați în fitoterapia modernă, Zilele Fitoterapiei Moderne, 23-25.05.2023, Arad (Conferință hibrid).

7. **Laura Adriana Bucur**, Organismele internaționale și reglementările acestora în utilizarea fitopreparatelor, Conferință Internațională ”Dreptul în serviciile de sănătate. Interferențe științifice, educaționale și sociale”, ediția a II-a, 05-06.05.2023, Constanța.
8. **Laura Bucur** Potențialul fitoterapeutic al fructelor de *Elaeagnus angustifolia* L., Simpozionul cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 6-a, 28-29.10.2022, Constanța.
9. Alina-Denisa Miftode, **Laura Bucur**, *Rhodiola rosea* L., Fitoterapia anxietății, Simpozionul cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 6-a, 28-29.10.2022, Constanța.
10. Cristina Melcioiu, **Laura Bucur**, *Rosa damascena* L., Origini și potențial terapeutic, Simpozionul cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 6-a, 28-29.10.2022, Constanța.
11. Nicoleta Mirela Blebea, Gabriela Gegiu, **Laura Adriana Bucur**, Metodă alternativă de administrare pentru livrarea controlată a canabidiolului, Simpozionul cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 6-a, 28-29.10.2022, Constanța.
12. Schroder Verginica, Jianu Loreley Dana, **Bucur Laura Adriana**, Georgiana Atodiresei Pavalache, Caracteristici citologice ale unor specii de licheni cu microhabitat diferit, Simpozionul cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 6-a, 28-29.10.2022, Constanța.
13. **Laura Bucur**, Reglementări legislative privind produsele farmaceutice pe bază de plante, Conferință Internațională ”Dreptul în serviciile de sănătate. Interferențe științifice, educaționale și sociale”, 16-17.06.2022, Constanța.
14. **Laura Bucur**, Rolul alimentelor funcționale și nutraceuticelor în menținerea stării de sănătate, Simpozionul cu participare internațională, Pharmacy: past, present and future, 02-03.06.2022, Constanța.
15. **Laura Bucur**, Doina Margaritti, Anamaria Stănescu, Georgeta Moise, Verginica Schroder, Turmericul - Sursa de compuși bioactivi, Congresul National de Farmacie, editia a 18-a, 15-17.09.2021, Oradea.
16. **Laura Bucur**, Andreea-Simina Lazăr, Nicoleta-Mirela Blebea, Andrei Văleanu, Aplicații ale softului interactiv de administrare medicamente, Congresul National de Farmacie, editia a 18-a, 15-17.09.2021, Oradea.
17. **Laura Bucur**, Larisa-Cecilia Chiriță, Verginica Schroder, Carmen Lupu, *Hibisci sabdariffae flos* – sursă de compuși bioactivi, Simpozionul cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 5-a, 05-06.11.2021, Constanța.
18. Bogdan-Stefan Negreanu-Pirjol, **Laura Adriana Bucur**, Antoanela Popescu, Ticuta Negreanu-Pirjol, Conținutul de polifenoli corelat cu capacitatea antioxidantă totală a unor extracte hidroalcoolice din fructe de cireș amar, Simpozionul cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 5-a, 05-06.11.2021, Constanța.
19. **Laura Bucur**, Verginica Schroder, Antoanela Popescu, Carmen Lupu, Fructele de *Elaeagnus angustifolia* L. sursă de compuși bioactivi, Simpozionul online cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 4-a, 26-27.03.2021, Constanța.
20. Elis Ionuș, Cerasela Elena Gîrd, **Laura Bucur**, Activitatea antioxidantă și identificarea compusilor chimici a extractului liofilizat *Ajuga chamaepitys* L (herba), Simpozionul online cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 4-a, 26-27.03.2021, Constanța.

21. Alexandra Bordei, **Adriana Laura Bucur**, Studiul literaturii privind utilizarea produselor naturale împotriva coronavirusurilor, Simpozionul online cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 4-a, 26-27.03.2021, Constanța.
22. Alexandra Bordei, Berna Nazif, **Adriana Laura Bucur**, Severitatea simptomelor și terapia utilizată în constipația cronică, Simpozionul online cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 4-a, 26-27.03.2021, Constanța.
23. Irina Mihaela Iancu, Valeriu Iancu, **Laura Bucur**, Florentina Roncea, Radu George Cazacincu, Horatiu Miresan, Adrian Cosmin Rosca, Verginica Schroder, Victoria Badea, Utilizarea diagramei sedem pentru evaluarea comportamentului la comprimare al extractului uscat din produsul vegetal *Lythri herba*, Simpozionul online cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 4-a, 26-27.03.2021, Constanța.
24. **Laura Bucur**, Nicoleta Cebrucean, *Rheum rhabarbarum* L. (rhubarb), between phytotherapy and culinary art, Simpozionul cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 3-a, 25-26.10.2019, Constanța.
25. Alexandra Bordei, **Laura Bucur**, Uses of *Allium sativum* L. extracts on cardiovascular disease prevention, Simpozionul cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 3-a, 25-26.10.2019, Constanța.
26. Gabriela Gegiu, **Laura Bucur**, Mariana Arcus, Victoria Badea, Pharmacobotanical research on the species *Prunus spinosa* L. harvested in Tulcea county, Romania, Simpozionul cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 3-a, 25-26.10.2019, Constanța.
27. Clementina Ohîi, Nicoleta Mirela Blebea, **Laura Adriana Bucur**, Ornamental plants with therapeutic potential: *Syringa vulgaris* L., Simpozionul cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 3-a, 25-26.10.2019, Constanța.
28. Alexandra Lucia Stupu, Nicoleta Mirela Blebea, **Laura Adriana Bucur**, Ginger-traditional and modern therapies, Simpozionul cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 3-a, 25-26.10.2019, Constanța.
29. Felicia Suci, Cosmin Adrian Roșca, **Laura Bucur**, Victoria Badea, Pharmacognostic study on antioxidant properties of the species of the *Lysimachia* genus, Simpozionul cu participare internațională Terapii alternative și complementare (homeopatie / fitoterapie), ediția a 3-a, 25-26.10.2019, Constanța.
30. **Laura Bucur**, Simbiotice, Conferința Națională de Farmacie clinică (ediția a treia) "Farmacia clinică în secolul XXI", 19-21 septembrie 2019, București.
31. Elis Ionuș, Liliana Tuță, **Laura Bucur**, Antibioterapia la pacienții cu insuficiență renală cronică - studiu retrospectiv, Conferința Națională de Farmacie clinică (ediția a treia) "Farmacia clinică în secolul XXI", 19-21 septembrie 2019, București.
32. Alexandra Bordei, Miruna Birtu, **Laura Bucur**, Sursele de informare ale pacientului privind administrarea suplimentelor alimentare, Conferința Națională de Farmacie clinică (ediția a treia) "Farmacia clinică în secolul XXI", 19-21 septembrie 2019, București.
33. Manuela Rossemay Apetroaei, Carla-Cezarina Paduretu, Ileana Rau, Dinu Atodiresei, **Laura Bucur**, Verginica Schröder -Physico-chemical comparative studies on chitosan extracted from different Romanian marine waste, 21th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCCCE 21, 4-7 sept. 2019, Constanta, Romania.
34. Gabriela Gegiu, **Laura Bucur**, Victoria Badea, Contributions on the antimicrobial study of a *Prunus spinosa* L. aqueous extract, The 11th National Congress with international

- participation of the Romanian Society of Cell Biology; The 37th Annual scientific session of the Romanian Society of Cell Biology, June 20th-23rd, 2019, Constanța, Romania.
35. Carla-Cezarina Paduretu, Manuela Rossemary Apetroaei, **Laura Bucur**, Nicoleta Badea, Ileana Rau, Verginica Schröder, Physical-chemical characterization and biological evaluation of chitosan extracted from different local marine sources, The 11th National Congress with international participation of the Romanian Society of Cell Biology; The 37th Annual scientific session of the Romanian Society of Cell Biology, June 20th-23rd, 2019, Constanța, Romania.
 36. Manuela Rossemary Apetroaei, Carla-Cezarina Paduretu, Ileana Rau, Dinu V. Atodiresei, Nicoleta Badea, **Laura Bucur**, Verginica Schröder, Chitosan extracted from *Rapana venosa* Egg capsules characterization in view of possible maritime area applications, The 11th National Congress with international participation of the Romanian Society of Cell Biology; The 37th Annual scientific session of the Romanian Society of Cell Biology, June 20th-23rd, 2019, Constanța, Romania.
 37. Adriana Trifan, Alexandru Vasincu, Simon Vlad Luca, Daciana Sava, **Laura Bucur**, Ana Clara Aprotosoae, Anca Miron, Alexandra Jitareanu, Christiana Neophytou, Andreas I. Constantinou, Antioxidant and cytotoxic activities of brown seaweed *Cystoseira barbata* (stackhouse) C. Agardh from Romanian black sea coast, The 11th National Congress with international participation of the Romanian Society of Cell Biology; The 37th Annual scientific session of the Romanian Society of Cell Biology, June 20th-23rd, 2019, Constanța, Romania.
 38. **Laura Bucur**, Cannabidiol - an emergent therapeutic strategy on oxidative stress, Workshop cu participare internațională, Pharmacy: past, present and future, 16-18 mai 2019, Constanța.
 39. Popovici Violeta, **Bucur Laura-Adriana**, Costache Teodor, Popescu Antoanela, Badea Victoria, Studies on evaluation of usnic acid content in two acetone extracts of *Usnea barbata* (L.) F. H. WIGG, Congresul național cu participare internațională, Interferențe multidisciplinare în medicina dentară, 16-18 mai 2019, Constanța.
 40. Carla-Cezarina Pădurețu, Ileana Rău, Nicoleta Badea, **Laura Bucur**, Manuela Apetroaei, Verginica Schroder, Chitosan membranes for multiple applications, Sixth international workshop on advanced, nano- and biomaterials and their applications, 12-16 May 2019, Cluj-Napoca, Romania.
 41. **Laura Bucur**, Simbiotice, Conferința Națională de Farmacie clinică (ediția a treia) "Farmacia clinică în secolul XXI", 19-21 septembrie 2019, București
 42. Elis Ionuș, Liliana Tuță, **Laura Bucur**, Antibioterapia la pacienții cu insuficiență renală cronică - studiu retrospectiv, Conferința Națională de Farmacie clinică (ediția a treia) "Farmacia clinică în secolul XXI", 19-21 septembrie 2019, București
 43. Alexandra Bordei, Miruna Birtu, **Laura Bucur**, Sursele de informare ale pacientului privind administrarea suplimentelor alimentare, Conferința Națională de Farmacie clinică (ediția a treia) "Farmacia clinică în secolul XXI", 19-21 septembrie 2019, București
 44. Gabriela Gegiu, **Laura Bucur**, Victoria Badea, Contributions on the antimicrobial study of a *Prunus spinosa* L. aqueous extract, The 11th National Congress with international participation of the Romanian Society of Cell Biology; The 37th Annual scientific session of the Romanian Society of Cell Biology, June 20th-23rd, 2019, Constanța, Romania
 45. Carla-Cezarina Paduretu, Manuela Rossemary Apetroaei, **Laura Bucur**, Nicoleta Badea, Ileana Rau, Verginica Schröder, Physical-chemical characterization and biological evaluation of chitosan extracted from different local marine sources, The 11th National Congress with international participation of the Romanian Society of Cell Biology; The 37th Annual scientific session of the Romanian Society of Cell Biology, June 20th-23rd, 2019, Constanța, Romania

46. Manuela Rossemary Apetroaei, Carla-Cezarina Paduretu, Ileana Rau, Dinu V. Atodiresei, Nicoleta Badea, **Laura Bucur**, Verginica Schröder, Chitosan extracted from *Rapana venosa* Egg capsules characterization in view of possible maritime area applications, The 11th National Congress with international participation of the Romanian Society of Cell Biology; The 37th Annual scientific session of the Romanian Society of Cell Biology, June 20th-23rd, 2019, Constanța, Romania
47. Adriana Trifan, Alexandru Vasincu, Simon Vlad Luca, Daciana Sava, **Laura Bucur**, Ana Clara Aprotosoae, Anca Miron, Alexandra Jitareanu, Christiana Neophytou, Andreas I. Constantinou, Antioxidant and cytotoxic activities of brown seaweed *Cystoseira barbata* (stackhouse) C. Agardh from Romanian black sea coast, The 11th National Congress with international participation of the Romanian Society of Cell Biology; The 37th Annual scientific session of the Romanian Society of Cell Biology, June 20th-23rd, 2019, Constanța, Romania
48. **Laura Bucur**, Cannabidiol - an emergent therapeutic strategy on oxidative stress, Workshop cu participare internațională, Pharmacy: past, present and future, 16-18 mai 2019, Constanța
49. Gabriela Gegiu, Andreea Pîndaru, **Laura Bucur**, Results of the prevalence study on Alzheimer disease in the community pharmacy, Workshop cu participare internațională, Pharmacy: past, present and future, 16-18 mai 2019, Constanța
50. Nicoleta Mirela Blebea, **Laura Adriana Bucur**, Simona Negreș, Analysis of pharmaceutical assistance and compliance in diabetes, Workshop cu participare internațională, Pharmacy: past, present and future, 16-18 mai 2019, Constanța
51. Alexandra Bordei, Miruna Birtu, **Laura Bucur**, Interactions between drugs and vitamins and hypervitaminosis risk evaluation, Workshop cu participare internațională, Pharmacy: past, present and future, 16-18 mai 2019, Constanța
52. Gabriela Gegiu, **Laura Bucur**, Marius-Daniel Radu, Victoria Badea, Studies regarding the particularities of the general chemical analysis of *Prunus spinosa* L. fruits harvested from Tulcea county, Romania, Workshop cu participare internațională, Pharmacy: past, present and future, 16-18 mai 2019, Constanța
53. Popovici Violeta, **Bucur Laura-Adriana**, Costache Teodor, Popescu Antoanela, Badea Victoria, Studies on evaluation of usnic acid content in two acetone extracts of *Usnea barbata* (L.) F. H. WIGG, Congresul național cu participare internațională, Interferențe multidisciplinare în medicina dentară, 16-18 mai 2019, Constanța
54. Felicia Suciu, Irina (Iancu) Rizea, Mihaela Bacula, Cosmin Adrian Roșca, Horațiu Mireșan, **Laura Bucur**, Victoria Badea, Studiul privind proprietățile fizico-chimice și farmacobotanice ale unor plante, cu efecte imunostimulatoare și potențial terapeutic în sfera oro-dentară, Congresul național cu participare internațională, Interferențe multidisciplinare în medicina dentară, 16-18 mai 2019, Constanța
55. Iancu Irina Mihaela, Suciu Felicia, Iancu Valeriu, Miresan Horatiu, **Bucur Laura-Adriana**, Badea Victoria, Determinarea taninurilor speciei *Lythrum salicaria* L. și importanța acestora în terapie, Congresul național cu participare internațională, Interferențe multidisciplinare în medicina dentară, 16-18 mai 2019, Constanța
56. Carla-Cezarina Pădurețu, Ileana Rău, Nicoleta Badea, **Laura Bucur**, Manuela Apetroaei, Verginica Schroder, Chitosan membranes for multiple applications, Sixth international workshop on advanced, nano- and biomaterials and their applications, 12-16 May 2019, Cluj-Napoca, Romania
57. **Laura Bucur**, Prebiotics and probiotics, Workshop cu participare internațională, Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie), 09-10 noiembrie 2018, Constanța
58. Alexandra Bordei, Miruna Birtu, Gabriela Gegiu, Nicoleta Blebea, **Laura Bucur**, Patient's sources of information regarding dietary supplements, Workshop cu participare

- internațională, Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie), 09-10 noiembrie 2018, Constanța
59. Gabriela Gegiu, Alexandra Bordei, Nicoleta Blebea, Marius-Daniel Radu, **Laura Bucur**, Victoria Badea, Study on antibacterial action of *Prunus spinosa* L. aqueous extract on the species of *Staphylococcus capitis*, Workshop cu participare internațională, Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie), 09-10 noiembrie 2018, Constanța
 60. **Laura Bucur**, Natural food colorants, Workshop cu participare internațională, Pharmacy: past, present and future, 24-25 mai 2018, Constanța.
 61. Popovici Violeta, **Bucur Laura-Adriana**, Popescu Antoanela, Caraiane Aureliana, Badea Victoria, Study regarding antibacterial action of the *Usnea barbata* L. extracts on *Staphylococcus* species, isolated from the oro-dental cavity, Congresul național cu participare internațională, Interferențe multidisciplinare în medicina dentară, 24-26 mai 2018, Constanța.
 62. **Laura Bucur**, Natural compounds, from tradition to science - Workshop cu participare internațională, 02-04 noiembrie 2017, Constanța.
 63. **Laura Bucur**, Mariana Arcuș Facts regarding the pharmacognostic and the phytochemical study of the plant *Gaultheria procumbens* L. - Workshop cu participare internațională, 02-04 noiembrie 2017, Constanța.
 64. **Laura Bucur**, Interacțiuni între medicamente și plantele medicinale - Conferința Națională de Farmacie clinică (ediția a doua), 15-17 iunie 2017, București.
 65. Minodora Pîrlea, Sirma Tomoș, Marioara Mușat, **Laura Bucur**, Evaluarea comparativă a eficacității și siguranței tratamentului cu și fără interferon în hepatita cronică cu virus C - Conferința Națională de Farmacie clinică (ediția a doua), 15-17 iunie 2017, București
 66. **Laura Bucur**, Antoanela Popescu, Yannick Hebert, Conținutul în canabidiol al somităților florale ale speciei *Cannabis sativa* L. (cânepa industrială), soiul futura 75 - Al XVI-lea Congres Național de Farmacie, 28-30 septembrie 2016, București
 67. Adriana Trifan, Daciana Sava, **Laura Adriana Bucur**, Cosmin Teodor Mihai, Ana Clara Aprotosoae, Oana Cioancă, Monica Hăncianu, Anca Miron, Studiul activității antioxidante și citotoxice a speciei *Cystoseira barbata* L. cu habitat în zona de litoral românesc a Mării Negre - Al XVI-lea Congres Național de Farmacie, 28-30 septembrie 2016, București **Laura Bucur**, Terapia adjuvantă în bolile cronice. Principii active conținute în suplimente alimentare cu potențial terapeutic - Conferința Națională de Farmacie clinică (prima ediție), 17-18 iunie 2016, București
 68. **Laura Bucur**, Gheorghe Țărâlungă - Conținutul în betalaine și activitatea antioxidantă ale rădăcinii de *Beta vulgaris* L. - Al XV-lea Congres Național de Farmacie, 24-27 septembrie 2014, Iași
 69. **Laura Bucur**, Antoanela Popescu, Gabriela Gegiu, Nicoleta Ocheșel - Variația conținutului în taninuri al fructelor speciei *Prunus spinosa* L. - Simpozionul Național „Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică, 26-28 septembrie 2012, Craiova
 70. **Laura Bucur** - Tradiții în utilizarea plantelor medicinale de către comunitatea rușilor lipoveni din Dobrogea - Conferința Națională de Fitoterapie, ediția a V-a, 06-08 octombrie 2011, Iași
 71. **Laura Bucur**, Verginica Schroder - The protective effect of the *Elaeagnus angustifolia* L. flowers soft extract with UV exposure by brine shrimp - Al XIV-lea Congres Național de Farmacie, 13-16 octombrie 2010, Târgu Mureș
 72. Bogdan Negreanu-Pîrjol, Ticuța Negreanu-Pîrjol, Maria-Luiza Stanomir, Antoanela Popescu, **Laura Bucur**, Mariana Arcuș, Aurelia Meghea – Antioxidant activity correlated with heavy metals content of *Prunus serotina* Enrh. fruits extract - Al XIV-lea Congres Național de Farmacie, 13-16 octombrie 2010, Târgu Mureș

73. Verginica Schroder, Ticuța Negreanu-Pîrjol, **Laura Bucur** – The testing of phyto-toxicity in the case of the complex combinations of chlorhexidine with transitional metals - Al XIV-lea Congres Național de Farmacie, 13-16 octombrie 2010, Târgu Mureș
74. **Laura Bucur**, Doina Margaritti - Medicamente pe bază de plante avizate de ANM versus suplimente alimentare. Nota 1. Ponderea vânzărilor de medicamente pe bază de plante avizate de ANM din totalul vânzărilor anuale de produse farmaceutice - Simpozion Național „Medicamentul – de la concepere până la utilizare” Ediția II-a, 20-22 mai 2009, Iași
75. **Laura Bucur**, Constanța Sava, Lucian Petcu, Viorica Istudor - Determinarea calității tincturilor din flori și ramuri tinere de *Elaeagnus angustifolia* L. și standardizarea lor în flavone și polifenoli totali - Conferința Națională de Fitoterapie, ediția a IV-a, 14-16 mai 2008, Iași
76. **Laura Bucur**, Gheorghe Țarălungă, Viorica Istudor, Bogdan Căsândroi - Studii farmacologice pe tincturi și extracte din *Elaeagnus angustifolia* L. Nota 1. Studii experimentale de toxicitate după doză unică de extracte - Al VIII-lea Congres Național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică cu participare internațională, 6-9 iunie 2007, Târgu Mureș
77. **Laura Bucur**, Gheorghe Țarălungă, Viorica Istudor – Studii farmacologice pe tincturi și extracte din *Elaeagnus angustifolia* L. Nota 2. Cercetari experimentale privind acțiunea antitumorală a tincturii din flori - Al VIII-lea Congres Național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică cu participare internațională, 6-9 iunie 2007, Târgu Mureș
78. **Laura Bucur**, Gheorghe Țarălungă, Rodica Alexandrescu, Ticuța Negreanu, Viorica Istudor - Evaluarea acțiunii biologice a unui preparat dermatologic pe bază de extract moale din flori de *Elaeagnus angustifolia* L. - Simpozion Național „Medicamentul – de la concepere până la utilizare” Ediția I-a, 30 mai - 1 iunie 2007, Iași
79. **Laura Bucur**, Gabriela Stanciu, Viorica Istudor – GC-MS analysis of essential oil of *Elaeagnus angustifolia* L. from Constanta area – Rezumatul lucrărilor, pag. 192 - Al XIII-lea Congres Național de Farmacie, 28-30 septembrie 2006, Cluj-Napoca
80. **Laura Bucur**, Victoria Badea, Viorica Istudor - Acțiunea antimicrobiană a două extracte din *Elaeagnus agustifolia* L. - Facultatea de Farmacie, 10 ani de învățământ farmaceutic universitar craiovean (1996-2006), Craiova 18-20 mai 2006
81. **Laura Bucur**, Constanța Sava, Viorica Istudor – Contribuții la studiul farmacognostic al speciei *Elaeagnus angustifolia* L. Nota 1 – Studiul derivaților polifenolici din fructe - Sesiunea științifică „Actualități în biologia vegetală”, ediția a XIII-a, 13-14 Mai, 2005, Cluj-Napoca.
82. **Laura Bucur**, Elena Doroftei, Viorica Istudor – Contribuții la studiul farmacognostic al speciei *Elaeagnus angustifolia* L. Nota 2 – Influența unor extracte din flori și ramuri tinere asupra germinăției, creșterii radiculare și filmului mitotic la grâu - Sesiunea științifică „Actualități în biologia vegetală”, ediția a XIII-a, 13-14 Mai, 2005, Cluj-Napoca.
83. Mariana Arcuș, **Laura Bucur**, Gabriela Stanciu – Contribuții la cunoașterea principiilor active din planta *Calamintha officinalis* Mnch. - Sesiunea științifică „Actualități în biologia vegetală”, ediția a XIII-a, 13-14 Mai, 2005, Cluj-Napoca.
84. **Laura Bucur**, Mariana Arcuș, Antoanela Popescu, Viorica Istudor – Caracterizarea mugurilor de *Eleagnus angustifolia* L. în vederea folosirii ca materie primă la obținerea unui extract farmacologic activ. Nota I. Cercetări preliminare - Simpozionul științific „Farmaceutica Marisiensis”, 7-9 octombrie 2004, Tg. Mureș, Romania
85. Viorica Istudor, Lidia Popescu, R. Ancuceanu, Luciana Gălățanu, **Laura Bucur** - Bază de date privind aplicațiile api-, fito- și aromaterapiei în domeniul afecțiunilor cardiovasculare - Al XII-lea Congres Național de Farmacie (cu participare internațională), 17-18 octombrie 2002, București

86. Viorica Istudor, Cerasela Gîrd, Ligia Duțu, Lidia Popescu, R. Ancuceanu, Luciana Gălățanu, **Laura Bucur** - Bază de date privind aplicațiile api-, fito- și aromaterapiei în domeniul afecțiunilor digestive și metabolice - Al XII-lea Congres Național de Farmacie (cu participare internațională), 17-18 octombrie 2002, București
87. Eliza Oprea, Mihaela Bratu, **Laura Bucur**, Semaghiul Birghilă, Maria Chirilă, I. Baci - Contribuții la studiul chimic al fructelor mature de *Mespilus germanica* L. (*Rosaceae*) - Al XII-lea Congres Național de Farmacie (cu participare internațională), 17-18 octombrie 2002, București
88. Mihaela Bratu, Ema Mădălina Popescu, **Laura Bucur**, Alice Stroe, Maria Chirilă, L. Cărpuș - Activitatea biologică in vitro a extractelor apoase de fructe imature și mature de *Ecballium elaterium* L. (*Cucurbitaceae*) - Al XII-lea Congres Național de Farmacie (cu participare internațională), 17-18 octombrie 2002, București
89. M. Crâșmaru, Laura Bucur, Mihaela Bratu, I. Moraru, Valentina Coatu. - „Remedii și medicamente marine” - A XII-a Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice și studenților “Zilele Medicale Dobrogene” Constanța, 5-6 aprilie 2002.
90. Mihaela Bratu, Laura Bucur, Antoanela Popescu, M. Crâșmaru - „Analiza chimică și biochimică a două preparate biologice din organisme marine” - A XII-a Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice și studenților “Zilele Medicale Dobrogene” Constanța, 5-6 aprilie 2002.
91. Anamaria Bogdan, Irina Sandu, Mihaela Bratu, Laura Bucur - „Analiza chimică comparativă a fructelor imature și mature de *Momordica caranthis* L. (*Cucurbitaceae*)” - A XII-a Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice și studenților “Zilele Medicale Dobrogene” Constanța, 5-6 aprilie 2002.
92. Iulia Gaidargiu, Anda Bucovală, Mihaela Bratu, Laura Bucur - „Evaluarea potențialului terapeutic și nutritiv al fructelor de *Sambucus nigra* L. (*Caprifoliaceae*)” - A XII-a Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice și studenților “Zilele Medicale Dobrogene” Constanța, 5-6 aprilie 2002.
93. Ioulia Nika, Viorica Istudor, **Laura Bucur**, Loreley Jianu - Studii asupra uleiului obținut din frunzele speciei *Cupressus sempervirens* L. - A XI-a Sesiune de Comunicări Științifice a cadrelor didactice și studenților “Zilele Medicale Dobrogene”, Constanța 6-7 Aprilie 2001.
94. Antoanela Popescu, **Laura Bucur**, Loreley Jianu - *Dictamnus albus* – Analiza farmacognostică a unei plante cu potențial alergen - Sesiune de comunicări științifice a studenților – București, 7-10 Decembrie 2000.
95. Karina Vagner, Mihaela Bratu, **Laura Bucur** - Separarea și caracterizarea fracțiunilor poliholozidice din pericarpul și semințele fructelor de *Ecballium elaterium* L. (*Cucurbitaceae*) - Sesiune de comunicări științifice a studenților – București, 7-10 Decembrie 2000.
96. Aurelia Cristea, Simona Negreș, **Laura Bucur**, Eugenia Podoleanu, Marilena Niță - Efectul naloxonului și clonidinei asupra analgeziei induse de stresul acut experimental la animale cu sensibilitate durerosă bazală normală și la hiper- sau hiposensibili (relații doză-efect) - Al X-lea Congres Național de Farmacie, Cluj-Napoca, România, 22-24 septembrie 1994.

Granturi/proiecte câștigate prin competiție

Membră în echipa de proiect la următoarele proiecte finanțate:

1. POCU/464/3/12/128105, cu titlul „Angajați performanți!”, membră în echipa de proiect martie-septembrie 2021.
2. ROSE, grant 106/ SGU/CI/ II/2018, membră în echipa de proiect martie 2021.

Membră în echipa de cercetare la următoarele proiecte finanțate:

1. Proiect nr. KNRIM 2008/115241 - Westwater treatment sludge and marine biomass from the romanian Black Sea coast as inovative bio-solid composite - Program Norway Grants -

Innovation Norway, "Norwegian cooperation programmes for economic growth and sustainable development in Bulgaria and Romania", 2009-2011.

2. GAR 119/2008 Protecția mucoasei gastrointestinale cu ajutorul compușilor antocianici în cursul terapiei cu AINS. 2008-2009.

3. GAR Protecția mucoasei gastrointestinale cu ajutorul compușilor antocianici în cursul terapiei cu AINS. 2007-2008.

4. PNCDI: Noi preparate farmaceutice topice pe baza de complecși ai clorhexidinei cu ioni metalici de zinc, cupru și argint cu activitate antimicrobiană și antiparazitara. 2007-2009

5. CEEEX tip consorțiu: Biblioteci combinatoriale utilizate în sinteza unor receptori neutri pentru anionii anorganici. De la proiectare la aplicații potențiale. 2006-2008

6. BIOTECH - 4608/2004: Biotehnologii pentru obținerea de produse dermato-cosmetice pe bază de complex peptido-proteic din resurse marine neutilizabile în circuitul alimentar. 2004-2006

7. BIOTECH - 4609/2004: Elaborarea tehnologiilor pilot pentru realizarea unor produse cu aplicații medicale și farmaceutice prin procedee biotehnologice din organisme marine. 2004-2006

8. VIASAN - 321/2004: Obținerea și caracterizarea unui produs nou pe bază de polifenoli, zinc și collagen cu acțiune de stimulare a regenerării mucoasei bucale. 2004-2006

9. BIOTECH: Procedee biotehnologice de valorificare a unor resurse marine în scopuri medicale și industriale. 2001-2004

Brevete de invenție

1. Cerere de brevet de invenție OSIM nr. A/00874/06.12.2019 cu titlul "Procedeu de obținere, analiza UHPLC și evaluarea activităților biologice ale extractului acetonc uscat din *Usnea barbata* (L.) F. H. Wigg.", autori Popovici Violeta, **Bucur Laura Adriana**, Schroder Verginica, Popescu Antoanela, Costache Teodor, Vochita Gabriela, Gherghel Daniela, Cosmin Teodor Mihai, Caraiane Aureliana, Badea Victoria.

2. Brevet de invenție RO127465/2013, cu titlul - "Complecși metalici ai clorhexidinei și procedeu de obținere a acestora", autori Negreanu-Pîrjol Ticuța, Negreanu-Pîrjol Bogdan Ștefan, Guran Cornelia, Călinescu Mirela, Oancea Anca, Gorun Elena, Dumitru Florina, Meghea Aurelia, Badea Nicoleta, Bratu Mihaela Mirela, **Bucur Laura Adriana**, Moldovan Lucia, Coroiu Viorica, Călinescu Octavian, Stoicescu Ramona Mihaela, Nițu Bogdan Florentin. Durata 20 ani începând de la data de 29.11.2010.

3. Brevet de invenție RO126038/2013, cu titlul "Biocompozit fertilizator ecologic și procedeu de obținere a acestuia", autori Negreanu-Pîrjol Bogdan-Ștefan, Negreanu-Pîrjol Ticuța, Meghea Aurelia, Năstac Maria, Paraschiv Gabriela Mihaela, Bratu Mihaela Mirela, Sîrbu Rodica, Roncea Florentina Nicoleta, **Bucur Laura Adriana**, Badea Nicoleta, Meghea Irina, Baltă Andreea Gabriela, Gheorghiu Alina Karina, Zuliang Liao, Are Pedersen, rezultat în urma cercetărilor derulate în cadrul proiectului internațional Norway Grants – Innovation Norway, Proiect nr. KNRIN 2008/115241. Durata 20 ani începând de la data de 20.08.2010.

Premii/distincții/medalii acordate de instituții științifice sau societăți naționale Acordate de instituții științifice

1. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, PRECISI 2023, cu articolul ROS-Induced DNA-Damage and Autophagy in Oral Squamous Cell Carcinoma by *Usnea barbata* Oil Extract - An In Vitro Study, *Int. J. Mol. Sci.*, **2022**, 23, 14836, autori Violeta Popovici, Adina Magdalena Musuc, Elena Matei, Oana Karampelas, Emma Adriana Ozon, Georgeta

- Camelia Cozaru, Verginica Schröder, **Laura Bucur**, Ludmila Aricov, Mihai Anastasescu, Mariana Așchie, Victoria Badea, Dumitru Lupuliasa, Cerasela Elena Gîrd.
2. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, PRECISI 2023, cu articolul In Vitro Anticancer Activity of Mucoadhesive Oral Films Loaded with *Usnea barbata* (L.) F. H. Wigg Dry Acetone Extract, with Potential Applications in Oral Squamous Cell Carcinoma Complementary Therapy, *Antioxidants*, **2022**, 11(10), 1934, autori Violeta Popovici, Elena Matei, Georgeta Camelia Cozaru, **Laura Bucur**, Cerasela Elena Gird, Verginica Schroder, Emma Adriana Ozon, Mirela Adriana Mitu, Adina Magdalena Musuc, Simona Petrescu, Irina Atkinson, Adriana Rusu, Raul-Augustin Mitran, Mihai Anastasescu, Aureliana Caraiane, Dumitru Lupuliasa, Mariana Aschie, Eugen Dumitru, Victoria Badea.
 3. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, PRECISI 2023, cu articolul Design, Characterization, and Anticancer and Antimicrobial Activities of Mucoadhesive Oral Patches Loaded with *Usnea barbata* (L.) F. H. Wigg Ethanol Extract F-UBE-HPMC, *Antioxidants*, **2022**, 11(9), 1801, autori Violeta Popovici, Elena Matei, Georgeta Camelia Cozaru, **Laura Bucur**, Cerasela Elena Gird, Verginica Schroder, Emma Adriana Ozon, Mirela Adriana Mitu, Adina Magdalena Musuc, Simona Petrescu, Irina Atkinson, Adriana Rusu, Raul-Augustin Mitran, Mihai Anastasescu, Aureliana Caraiane, Dumitru Lupuliasa, Mariana Aschie, Eugen Dumitru, Victoria Badea.
 4. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, PRECISI 2023, cu articolul Formulation and Development of Bioadhesive Oral Films Containing *Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg Dry Ethanol Extract (F-UBE-HPC) with Antimicrobial and Anticancer Properties for Potential Use in Oral Cancer Complementary Therapy, *Pharmaceutics*, **2022**, 14(9), 1808, autori Violeta Popovici, Elena Matei, Georgeta-Camelia Cozaru, **Laura Bucur**, Cerasela Elena Gîrd, Verginica Schröder, Emma Adriana Ozon, Iulian Sarbu, Adina Magdalena Musuc, Irina Atkinson, Adriana Rusu, Simona Petrescu, Raul-Augustin Mitran, Mihai Anastasescu, Aureliana Caraiane, Dumitru Lupuliasa, Mariana Aschie, Victoria Badea.
 5. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, PRECISI 2023, cu articolul Evaluation of *Usnea barbata* (L.) Weber ex F.H. Wigg Extract in Canola Oil Loaded in Bioadhesive Oral Films for Potential Applications in Oral Cavity Infections and Malignancy, *Antioxidants*, **2022**, 11(8), 1601, autori Violeta Popovici, Elena Matei, Georgeta Camelia Cozaru, **Laura Bucur**, Cerasela Elena Gîrd, Verginica Schröder, Emma Adriana Ozon, Oana Karampelas, Adina Magdalena Musuc, Irina Atkinson, Adriana Rusu, Simona Petrescu, Raul-Augustin Mitran, Mihai Anastasescu, Aureliana Caraiane, Dumitru Lupuliasa, Mariana Aschie, Victoria Badea.
 6. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, PRECISI 2023, cu articolul Phenolic Secondary Metabolites and Antiradical and Antibacterial Activities of Different Extracts of *Usnea barbata* (L.) Weber ex F.H.Wigg from Calimani Mountains, Romania, *Pharmaceutics*, **2022**, 15(7), 829, autori Violeta Popovici, **Laura Bucur**, Cerasela Elena Gird, Antoanela Popescu, Elena Matei, Georgeta Camelia Cozaru, Verginica Schroder, Emma Adriana Ozon, Ancuta Catalina Fita, Dumitru Lupuliasa, Mariana Aschie, Aureliana Caraiane, Mihaela Botnarciuc, Victoria Badea.
 7. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea rezultatelor cercetării-Articole, PRECISI 2023, cu articolul Antioxidant, Cytotoxic, and Rheological Properties of Canola Oil Extract of *Usnea barbata* (L.) Weber ex F.H. Wigg from Calimani Mountains, Romania, *Plants*, **2022**, 11(7), 854, autori Violeta

- Popovici, **Laura Bucur**, Cerasela Elena Gird, Dan Rambu, Suzana Ioana Calcan, Elena Iulia Cucolea, Teodor Costache, Madalina Ungureanu-Iuga, Mircea Oroian, Silvia Mironeasa, Verginica Schroder, Emma-Adriana Ozon, Dumitru Lupuliasa, Aureliana Caraiane, Victoria Badea.
8. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane- Premiara rezultatelor cercetării-Articole, PRECISI 2023, cu articolul Elemental Analysis and In Vitro Evaluation of Antibacterial and Antifungal Activities of *Usnea barbata* (L.) Weber ex F.H. Wigg from Călimani Mountains, Romania, *Plants*, **2022**, 11(1), 32, autori Violeta Popovici, **Laura Bucur**, Suzana Ioana Calcan, Elena Iulia Cucolea, Teodor Costache, Dan Rambu, Verginica Schröder, Cerasela Elena Gîrd, Daniela Gherghel, Gabriela Vochita, Aureliana Caraiane, Victoria Badea.
 9. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane- Premiara rezultatelor cercetării-Articole, PRECISI 2021, cu articolul Usnic acid and *Usnea barbata* (L.) F.H. Wigg. dry extracts promote apoptosis and DNA damage in human blood cells through enhancing ROS levels, **2021**, *Antioxidants*, 10(8), 1171, autori Violeta Popovici, Elena Matei, Georgeta Camelia Cozaru, Mariana Aschie, **Laura Bucur**, Dan Rambu, Teodor Costache, Iulia Elena Cucolea, Gabriela Vochita, Daniela Gherghel, Aureliana Caraiane, Victoria Badea,
 10. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane- Premiara rezultatelor cercetării-Articole, PRECISI 2021, cu articolul In vitro anticancer activity and oxidative stress biomarkers status determined by *Usnea barbata* (L.) F.H. Wigg. dry extracts, **2021**, *Antioxidants*, 10(7), 1141, autori Violeta Popovici, **Laura Bucur**, Gabriela Vochita, Daniela Gherghel, Cosmin Teodor Mihai, Dan Rambu, Suzana Ioana Calcan, Teodor Costache, Iulia Elena Cucolea, Elena Matei, Florin Ciprian Badea, Aureliana Caraiane, Victoria Badea.
 11. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane- Premiara rezultatelor cercetării-Articole, PRECISI 2021, cu articolul Antioxidant and cytotoxic activities of *Usnea barbata* (L.) F.H. Wigg. dry extracts in different solvents, **2021**, *Plants-Basel*, 10(5), 909, autori Violeta Popovici, **Laura Bucur**, Antoanela Popescu, Verginica Schröder, Teodor Costache, Dan Rambu, Iulia Elena Cucolea, Cerasela Elena Gîrd, Aureliana Caraiane, Daniela Gherghel, Gabriela Vochita, Victoria Badea.
 12. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane- Premiara rezultatelor cercetării-Articole, PRECISI 2020, cu articolul "Evaluation of the Cytotoxic Activity of the *Usnea barbata* (L.) F. H. Wigg Dry Extract", publicat în *Molecules*, **2020**, 25(8), 1865, autori Violeta Popovici, **Laura Adriana Bucur**, Verginica Schröder, Daniela Gherghel, Cosmin Teodor Mihai, Aureliana Caraiane, Florin Ciprian Badea, Gabriela Vochita, Victoria Badea.
 13. Premiul obținut la competiția CNCSIS „Premiara rezultatelor cercetării”, 2010, prin programul PN2-Resurse umane la Domeniul Științific Pharmacy (cod CNCSIS 331), cu articolul „HPLC-MS analysis of the polyphenols in two soft extract of *Elaeagnus angustifolia* L. Note 2. Soft extract of young branches analysis”, publicat în *Revista Farmacia*, **2009**, 57 (6), 736-742, autori **Laura Bucur**, Laurian Vlase, Viorica Istudor, Antoanela Popescu.
 14. Premiul obținut la competiția CNCSIS „Premiara rezultatelor cercetării”, 2010, prin programul PN2-Resurse umane la Domeniul Științific Pharmacy (cod CNCSIS 804), cu articolul „*Elaeagnus angustifolia* L. flower soft extract valorification in a dermatological preparation. Note 2. Dermatological preparation rheologic control” publicat în *Revista Farmacia*, **2009**, 57 (3), 309-314, autori **Laura Bucur**, Victoria Hirjău, Viorica Istudor.

Referent în comisii de doctorat naționale

16.05.2024 - IOSUD Universitatea Ovidius din Constanța - Comisie doctorat pentru:

1. Suciuc Felicia „Studii privind proprietățile fizico-chimice și farmacobotanice ale speciei *Lysimachia nummularia* L. cu potențial terapeutic în patologia oro-dentară”

26.02.2020 - IOSUD UMF Carol Davila București - Comisie doctorat pentru:

2. Luana Candice Popescu „Valorificarea plantei *Portulaca oleracea* L. pentru obținerea de noi componente cu activitate superioară pentru produse cosmetice”

05.04.2019 - IOSUD Universitatea Ovidius din Constanța - Comisie doctorat pentru:

3. Mihai Sebastian „Valorificarea speciei vegetale *Sempervivum ruthenicum* Koch în practica medicinei dentare”

05.10.2016 - IOSUD UMF Carol Davila București - Comisie doctorat pentru:

4. Leucian (Orodan) Mihaela “Contribuții la cercetarea unor gemoderivate utilizate în fitoterapia afecțiunilor respiratorii”

19.12.2014 - IOSUD UMF Carol Davila București - Comisie de doctorat pentru:

5. Natela Stylianou “Cercetări asupra speciei *Taraxacum officinale* L. în vederea valorificării terapeutice în sindroame metabolice”

27.11.2014 - IOSUD UMF Carol Davila București - Comisie de doctorat pentru:

6. Lakis Zeinab “Cercetări biochimice și farmacologice comparative între *Origanum syriacum* de proveniență din Liban și *Tymus vulgaris* din România

26.09.2013 - IOSUD UMF Carol Davila București - Comisie de doctorat pentru:

7. Costea Teodora “Cercetări asupra unor produse vegetale indigene pentru valorificarea terapeutică în afecțiuni metabolice”
8. Iordache Titina-Alina “Cercetări privind obținerea de extracte selective cu proprietăți hipoglicemizante din produse vegetale indigene (*Cichori herba* și *Fraxini folium*)”

11.12.2012 - IOSUD UMF Carol Davila București - Comisie de doctorat pentru:

9. Olaru Octavian “Cercetarea unor specii din Familia *Polygonaceae* în vederea valorificării terapeutice”
10. Anghel Adriana Iuliana “Cercetări privind valorificarea unor produse vegetale cu potențială acțiune în patologia diabetului zaharat”

Membru în comisii de abilitare

1. Prof. univ. dr. Mihaela Mirela Bratu, IOSUD Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, 05.06.2023

Membru în asociații științifice și profesionale

Societați științifice internaționale:

- Austrian Society for Magnesium and Electrolyte Research, din 2017
- Balkan Environmental Association (B.EN.A), 2012-2014
- Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), 2010-2017
- Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 2006-2010
- L'Union Medical Balcanique, din 2006

Societați științifice naționale:

- Societatea Română de biologie celulară, din 2015
- Asociația specialiștilor de industrie alimentară din România – din învățământ, cercetare și producție, 2010-2014
- Societatea română de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie clinică, 2007-2009
- Societatea de Științe Farmaceutice din România, din 2001

- Societatea Română de Chimie, din 2000-2014

Societăți profesionale:

- Colegiului Farmaciștilor din România, Filiala Constanța, din 2004
- Asociația cadrelor didactice din Facultatea de Farmacie Constanța, din 2018

Lucrare de disertație

„Studiu de piață – Analiza cererii și ofertei în domeniul farmaceutic”, Conducător științific Prof. univ. dr. Gheorghe Negoescu, Domeniul Management, Universitatea „Ovidius” din Constanța, Facultatea de Științe economice, în cadrul Masteratului Managementul serviciilor de sănătate, - diploma nr. 494 din 06.12.2007 emisă de Universitatea ”Ovidius” din Constanța, Facultatea de Medicină Dentară și Farmacie

DATA

01.08.2024

Prof. univ. dr. Bucur Laura Adriana