

Universitatea Ovidius din Constanța  
Facultatea de Farmacie  
Departamentul Științe farmaceutice II  
Nume și prenume: **BUCUR LAURA ADRIANA**

## LISTA DE LUCRĂRI

### 1. LISTA CELOR 10 LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE RELEVANTE ELABORATE ÎN DOMENIUL DE DOCTORAT FARMACIE

1. 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. **IF=1,607**
2. 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-Basel*, 2021, 10(5), 909. **IF=2,762**
3. 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. **IF=1,607**
4. 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. **IF=3,267**
5. **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. **IF=1,607**
6. 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. **IF=1,755**
7. 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. **IF=1,527**
8. **Laura Bucur**, Gheorghe Țarălungă, Verginica Schroder, The betalains content and antioxidant capacity of red beet (*Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris*) root, *Farmacia*, București, 2016, 64(2), 198-201. **IF=1,348**
9. **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. **IF=0,144**
10. **Laura Bucur**, Victoria Hîrjău, Viorica Istudor, *Eleagnus angustifolia* L. flower soft extract valorification in a dermatological preparation. Note 2. Dermatological preparation rheologic control, *Farmacia*, 2009, 57(3), 309-314. **IF=0,144**

### 2. TEZA DE DOCTORAT

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

### 3. BREVETE DE INVENȚIE/CERERI DE BREVET (3)

1. Popovici Violeta, **Bucur Laura Adriana**, Schroder Verginica, Popescu Antoanela, Costache Teodor, Vochita Gabriela, Gherghel Daniela, Cosmin Teodor Mihai, Caraiane Aureliana, Badea Victoria – "Procedeu de obținere, analiza UHPLC și evaluarea activităților biologice ale extractului acetonic

- uscate din *Usnea barbata* (L.) F. H. Wigg.” - Cerere de brevet de invenție OSIM nr. A/00874/06.12.2019.
2. 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 - “Complecși metalici ai clorhexidinei și procedeu de obținere a acestora” - Brevet de invenție nr. 127465/29.11.2013.
  3. Negreanu-Pîrjol Bogdan, 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 - “Biocompozit fertilizator ecologic și procedeu de obținere a acestuia” - Brevet de invenție nr. 126038/30.03.2012.

#### 4. CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI (6)

1. **Laura Bucur**, Alexandra Bordei – „Farmacie clinică aplicată”, Editura Rotipo, Iași, 2018. ISBN 978-606-8907-47-5, 133 pagini.
2. 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, ISBN 978-973-614-577-3, 300 pagini.
3. **Laura Bucur** - “Farmacognozie”, Editura Muntenia, Constanța, 2008, ISBN 978-973-692-224-4, 211 pagini.
4. **Laura Bucur**, Viorica Istudor, Antoanela Popescu - “Farmacognozia specială”, vol I, Editura Muntenia, Constanța, 2004, ISBN 973-692-045-3, 160 pagini.
5. Mariana Arcuș, **Laura Bucur**, Viorica Istudor - „Teste de biologie - pentru admiterea în Învățământul Superior de Farmacie”, Editura Printech, București, 2003, ISBN 973-652-796-4, 240 pagini.
6. **Laura Bucur**, Viorica Istudor, Constanța Sava, Loreley Jianu, S. Vameșu - „Analiza farmacognoștică – instrument de determinare a identității purității și calității produselor vegetale”, Editura „Ovidius” University Press, Constanța, 2002, ISBN 973-614-031-8, 110 pagini.

#### 5. ARTICOLE/STUDII IN EXTENSO PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL PRINCIPAL

##### 5.1. ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE ISI, CU FACTOR DE IMPACT (21)

1. 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, *Farmacina*, 2021, 69(3), 461-466. **IF=1,607 (autor principal)**.
2. 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-Basel*, 2021, 10(5), 909. **IF=2,762 (autor principal)**.
3. 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, *Farmacina*, 2021, 69(1), 51-58. **IF=1,607, (autor principal)**.
4. 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. **IF=3,267 (autor principal)**.
5. **Laura Bucur**, Elis Ionus, Georgeta Moise, Cerasela Gîrd, Verginica Schröder, GC-MS analysis and bioactive properties of *Zingiberis rhizoma* essential oil, *Farmacina*, 2020, 68(2), 280-287. **IF=1,607 (autor principal)**.

6. 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. **IF=1,755 (autor principal)**.
7. Trifan Adriana, Vasincu Alexandru, Luca Simon Vlad, Neophytou Christiana, Wolfram Evelyn, Opitz Sebastian E. W., Sava Daciana, **Bucur Laura**, Cioroiu Bogdan I., Miron Anca, Aprotosoai Ana Clara, Cioanca Oana, Hancianu Monica, Jitareanu Alexandra, Constantinou Andreas I., Unravelling the potential of seaweeds from the Black Sea coast of Romania as bioactive compounds sources. Part I: *Cystoscira barbata* (Stackhouse) C. Agardh, *Food and Chemical Toxicology*, 2019, 139, 110820. **IF= 4,679**
8. 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. **IF=1,527 (autor principal)**.
9. **Laura Bucur**, Gheorghe Țărălungă, Verginica Schroder, The betalains content and antioxidant capacity of red beet (*Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris*) root, *Farmacia*, București, 2016, 64(2), 198-201. **IF=1,348 (autor principal)**.
10. 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. **IF=1,348**
11. 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*, 2015, 63(2), 275-279. **IF=1,162**
12. 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. **IF=0,250**
13. 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. **IF=0,404**
14. Victoria Badea, Cristina Nuca, Corneliu Amariei, Agripina Zaharia, **Laura Adriana Bucur**, Mircea Grigorian, Reseaches regarding the monitoring complementary treatment in periodontitis by using salivary 8-OHdG biomarker, *Farmacia*, 2013, 61(4), 685-693. **IF=1,251**
15. 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. **IF=0,578**
16. 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. **IF=0,850**
17. **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. **IF=0,144 (autor principal)**.
18. **Laura Bucur**, Victoria Hirjău, 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. **IF=0,144 (autor principal)**.
19. **Laura Bucur**, Ticuța Negreanu-Pirjol, Maria Giurginea 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. **IF=0,284 (autor principal)**.
20. **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. **IF=0,261 (autor principal)**.

21. **Laura Bucur**, Laurian Vlase, Cristina Fodorea, Viorica Istudor. The HPLC analysis of polyphenolic compounds traction obtained from flowers and young branches of *Eleagnus angustifolia* L., *Revista de Chimie*, 2006, 57(2), 189-192. **IF=0,287 (autor principal)**.

## 5.2. ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE ISI. FĂRĂ FACTOR DE IMPACT (3)

1. 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, LXII(1), 143-148.
2. Adriana Trifan, Daciana Sava, **Laura Bucur**, Alexandru Vasincu, Ioana Vasincu, Ana Clara Aprotosoaic, Oana Cioanca, Anca Miron, Isolation, characterization and antioxidant activity of the crude polysaccharide from *Phyllophora pseudoceranoides*, *Medical-Surgical Journal-Revista medico-chirurgicala*, 2015, 119(2), 603-609.
3. 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.

## 5.3. ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (BDI) (22)

1. Nicoleta Mirela Blebea, **Laura Adriana Bucur**, Pharmacotherapeutic options in neoplastic diseases – part I, *Farmacist.ro*, 2021 199(2).
2. 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
3. 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.*, 2020, 71 (2), 80-84.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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 I 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.
8. **Laura Bucur**, Doina Margaritti - Medicamente pe bază de plante, avizate de ANM versus suplimente alimentare. Nota I. 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.
9. **Laura Bucur**, Victoria Hirjău, Viorica Istudor – *Eleagnus angustifolia* L. flowers soft extract valorification in a dermatological preparation. Note I. Dermatological preparation obtaining and preliminary quality control – *Farmacia, București*, 2008, 56, (2), 215-220.
10. **Laura Bucur**, Laurian Vlase, Viorica Istudor – HPLC-MS analysis of the polyphenols in two soft extracts obtained of *Eleagnus angustifolia* L. Note I. Soft extract of flowers analysis – *TMJ* 2008, vol. 58, supplement no. 2, 435-442.

11. **Laura Bucur**, Gheorghe Țărălungă, 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.
  12. **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.
  13. **Laura Bucur**, Gheorghe Țărălungă, 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.
  14. Florentina Roncea, Viorica Istudor, **Laura Bucur**, Elena Doroftei, Mariana Arcuș – Studies regarding a new antidot for Pb<sup>2+</sup> intoxication. I. Phytobiological testing of the quercetol- Pb<sup>2+</sup> complex – Farmacia, București, 2007, **LV**, (4), 437-451.
  15. **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.
  16. **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.
  17. Denisa Mihele, Elena Cristea, Mihaela Bratu, Florentina Roncea, **Laura Bucur** – Acțiunea antiinflamatoare a unui preparat farmaceutic cu extract de *Echaliium ellaterium* (*Cucurbitaceae*) Farmacia, București, 2005, **LIII**, (1), 106-111.
  18. 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.
  19. 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.
  20. Mihaela Bratu, **Laura Bucur**, Karina Vagner, Viorica Istudor – "Izolarea și caracterizarea fracțiunilor poliholozidice din pericarpul și semințele de *Echallium elaterium* L. (*Cucurbitaceae*)" Farmacia, București, 2001, **XLIX**, (4), 78-84.
  21. **Laura Bucur** – *Satureja coerulea* – Analiza farmacognostică a unei plante endemice dobrogene – Farmacia (IF = 1,01), București, 2001, **XLIX**, (2), 93-99.
  22. 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.
- 5.4. ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE RECUNOSCUTE CNCIS (B) (3)**
1. **Laura Bucur**, Elena Doroftei, Viorica Istudor – Contributions at the pharmacognostic study of *Elaeagnus angustifolia* L. Note 2 The influence of some extracts from flowers and young branches on the germination, growing and mitosis film at *Triticum vulgare* – Contribuții Botanice, Gradina Botanica „Alexandru Borza” Cluj-Napoca, 2005, **XL**, 253-257.
  2. **Laura Bucur**, Constanța Sava, Viorica Istudor – Contributions at the pharmacognostic study of *Elaeagnus angustifolia* L. species Note 1 Poliphenolic compounds study of fruits – Contribuții Botanice, Gradina Botanica „Alexandru Borza” Cluj-Napoca, 2005, **XL**, 247-252.
  3. **Laura Bucur**, Mariana Arcuș, Antoanela Popescu, Viorica Istudor - Caracterizarea mugurilor de *Elaeagnus angustifolia* L. în vederea folosirii ca materie primă la obținerea unui extract farmacologic activ. Nota I. Cercetări preliminare - Revista de Medicină și Farmacie. UMF Tg. Mureș, 2004, **50**, 7-10.



#### 5.5. ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN ALTE REVISTE DE SPECIALITATE (23)

1. Florentina Surdu, **Laura Bucur**, Ragweed – cause of severe allergies – Farmacist.ro, 2019, MEDICHUB MEDIA, DOI: 10.26416/FARM.188.3.2019.2413
2. Emilia-Adriana Șmalberger, Sebastian Mihai, **Laura Bucur**, Use of phytotherapy in diabetes mellitus – Farmacist.ro, 2019, MEDICHUB MEDIA, DOI: 10.26416/FARM.187.2.2019.2335
3. Elena Hristu, **Laura Bucur**, Effectiveness of influenza vaccination – Farmacist.ro, 2019, MEDICHUB MEDIA, DOI: 10.26416/FARM.186.1.2019.2255
4. Elis Ionus, **Laura Bucur** – Actualități și beneficii ale extractului de hamei (*Humulus lupulus* L.) – Farmacist.ro, 2018, 179 (3/2018).
5. Alexandra Bordei, **Laura Bucur** – Suplimentarea dietei în geriatric – Farmacist.ro, 2018, 179 (3/2018).
6. Pîrlea Minodora, **Laura Bucur** – NeuroAid sau medicina chineză de la Est la Vest – Farmacist.ro, 2017, 178 (5/2017), 14-16.
7. Pîrlea Minodora, **Laura Bucur** - Nefropatia endemică balcanică și nefropatia ierburilor chinezești, cele două fețe ale intoxicației cu acid aristolochic – Farmacist.ro, 2016, 171 (4/2016), 30-33.
8. **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.
9. **Laura Bucur** – Medicines of vegetal origin authorized by National Medicines Agency - Ovidius University Annals of Medical Science - Pharmacy, 2008, VI (1), 19-22.
10. **Laura Bucur**, Gheorghe Țarălungă, Viorica Istudor, Bogdan Căsândroiu - Pharmacological studies on *Elaeagnus angustifolia* L. tinctures and extracts. Note 1. Single dose toxicity study of extracts – Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2007, V (1), 15-19.
11. **Laura Bucur**, Antoanela Popescu, Gabriela Stoicescu – Contributions to the pharmacognostical study on *Croci pallasii petalae* and *Croci pallasii stigmata* – Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2006, IV (1), 109-113.
12. **Laura Bucur**, Antoanela Popescu, Raluca Herța – *Anthemis tinctoriae flores* – pharmacognostical and phytobiological study – Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2006, IV (1), 75-79.
13. **Laura Bucur**, Victoria Badea, Viorica Istudor – Antimicrobial effect for two tinctures of *Elaeagnus angustifolia* L. – Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2006, IV (1), 24-29.
14. Constanța Sava, Cristina Fodorea, **Laura Bucur** – Chromatografic identification and determination of  $\beta$ -carotene in natural extracts - Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2005, III (1), 135-141.
15. Cristina-Ștefania Fodorea, Ioan Tomuță, **Laura Bucur**, Mircea Tămaș – New pharmaceutical formulations containing dried extracts from indigenous *Geranium* vegetal drugs - Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2005, III (1), 69-77.
16. **Laura Bucur**, Dumitru Sarafu, Viorica Istudor – The variation of some climatic parameters from Constanta area in 1961-1998 and 1999-2004 intervals - Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2005, III (1), 96-101.
17. Constanța Sava, **Laura Bucur** - HPLC analysis of *Elaeagnus angustifolia* alcoholic extract from buds and young branches - Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2004, II (2), 43-51.
18. Constanța Sava, Antoanela Popescu, **Laura Bucur**, Costin Chelu - Preliminary HPLC study of indigenous plant *Holoschoenus vulgaris* - Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2004, II (2), 36-42.
19. **Laura Bucur**, Mariana Arcuș, Antoanela Popescu, Leonid Cârpuș - The microbiological study for two dried extracts of *Elaeagnus angustifolia* L. (*Elaeagnaceae*) - Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2004, II (2), 90-92.
20. Ticuța Negreanu-Pîrjol, Mihaela Bratu, Mariana Arcuș, **Laura Bucur**, Ada Tăinescu, Alexandru Climente – Biological activity of some *d* and *f* metal compounds on *Triticum aestivum* ssp. and *Spinacia oleracea* species – Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2003 I (1), 196-204.

21. **Laura Bucur**, Mariana Arcuș, Antoanela Popescu, S. Vameșu, Viorica Istudor – Pharmacobotanical characterization of *Elaeagnus angustifolia* L. – Ovidius University Annals of Medical Science – Pharmacy, 2003, I (2), 29-32.
22. **Laura Bucur**, Mihaela Bratu, Loreley Jianu, M. Fagaraș - Plante cu potențial terapeutic din flora spontană dobrogeană - *Teucrium pollium*, *Marrubium peregrinum*, *Salvia nemorosa* – “Ars Medica Tomitana”, Constanța, 2002, 29, 29-35.
23. Mihaela Bratu, **Laura Bucur**, Loreley Jianu, Karina Vagner – Analiza farmacognostică a unei plante specifică în zona litorală cu aplicații în medicina populară - *Ecbalium ellaterium* (Cucurbitaceae) – Ann. Univ. “Ovidius” Constanța Seria Științe Medicale, 2001, I (7), 130-133.

## 6. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

### 6.1. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE - ISI PROCEEDINGS (7)

1. **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.
2. **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.
3. 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
4. Schroder Verginica, Pavalache Georgeta, Apetroaci Manuela Rossemary, **Bucur Laura**, Tomoș Sima, The evaluation of the effects which are induced by the exposure of *Gammarus balcanicus* (*Amphipoda*, *Crustacea*) to cephalixin and doxycycline, SGEM 2016, 3<sup>rd</sup> International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts, 22-31 August 2016, Albena, Bulgaria, **ISI PROCEEDINGS**, vol. II, 995-1001.
5. **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, **ISI PROCEEDINGS**, vol. I, 253-258, ISBN 978-619-7105-42-1, ISSN 1314-2704.
6. **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 septembre 2014, Albena, Bulgaria, **ISI PROCEEDINGS**, vol. II, 81-88, ISBN 978-619-7105-23-0, ISSN 2367-5659.
7. 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 septembre 2014, Albena, Bulgaria, **ISI PROCEEDINGS**, vol. II, 913-920, ISBN 978-619-7105-23-0, ISSN 2367-5659.

### 6.2. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE - INDEXATE BDI (11)

1. Violeta Popovici, Laura Bucur, Gabriela Vochita, Victoria Badea, Florin-Ciprian Badea, Contributions to the complex study on antitumor activity of *Usnea barbata* (L.) F. H. WIGG., NORDSCI International Conference on Social Sciences, 12-14.10.2020, online exclusive event.
2. Violeta Popovici, Laura Bucur, Verginica Schroder, Aureliana Caraiane, Victoria Badea, Studies on the cytotoxic potential of the extract of *Usnea barbata* (L.) F. H. WIGG., NORDSCI International Conference on Social Sciences, 12-14.10.2020, online exclusive event.

3. Violeta Popovici, Laura Bucur, Gabriela Vochita, Victoria Badea, Florin-Ciprian Badea, *Usnea barbata* (L.) F. H. WIGG. extract - action on tumor cells morphology, NORDSCI International Conference on Social Sciences, 12-14.10.2020, online exclusive event.
  4. Violeta Popovici, Laura Bucur, Verginica Schroder, Aureliana Caraiane, Victoria Badea, Brine shrimp lethality assay - an effective prescreen for evaluation of the cytotoxic potential of the *Usnea barbata* (L.) F. H. WIGG. extract, NORDSCI International Conference on Social Sciences, 12-14.10.2020, online exclusive event.
  5. Trifan Adriana, Vasincu Alexandru, Luca Simon Vlad, Neophytou Christiana, Wolfram Evelyn, Opitz Sebastian E. W., Sava Daciana, **Bucur Laura**, Cioroiu Bogdan I., Miron Anca, Aprotosoia Ana Clara, Cioanca Oana, Hancianu Monica, Jitareanu Alexandra, Constantinou Andreas I., Unravelling the potential of seaweeds from the Black Sea coast of Romania as bioactive compounds sources. Part I: *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C. Agardh, 4th International Conference on Natural Products Utilization (ICNPU) - From Plants to Pharmacy Shelf, May 29-Jun 01, 2019, Bulgaria.
  6. Schröder Verginica, **Bucur Adriana Laura**, Iancu Irina Mihaela, Honcea Adina, Buşuricu Florica, The crustacean species as *in vivo* testing model - advantages and possible applications in the nutrition or pharmaceutical field, NutriTerra - Prima ediție. Congres virtual cu participare internațională, 28-29 Mai 2020, București.
  7. 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 International Conference on Social Sciences, 17-19.07.2018 Helsinki.
  8. 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, 5<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences&Arts, 24 August - 02 Septembre 2018, Albena, Bulgaria.
  9. Popovici Violeta, **Bucur Laura**, Popescu Antoanela, Badea Victoria, Preliminary study regarding *Usnea barbata* L., from Romania, SGEM 2017, 4<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences&Arts, 24-30 August 2017, Albena, Bulgaria.
  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, 2<sup>nd</sup> Congress of the Romanian Association of Medical Laboratories, June 5-8, 2013, Braşov, Romania.
  11. Gcgiu 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, 2<sup>nd</sup> Congress of the Romanian Association of Medical Laboratories, June 5-8, 2013, Braşov, Romania.
- 6.3. LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE PREZENTATE/PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ŞTIINŢIFICE NAŢIONALE ŞI INTERNAŢIONALE (74)
1. **Laura Bucur**, Verginica Schroder, Antoanela Popescu, Carmen Lupu, Fructele de *Elaeagnus angustifolia* L. sursă de compuşi bioactive, Simpozion online cu participare internațională. Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie), 26-27 martie 2021, Constanța.
  2. **Laura Bucur**, Simbiotice, Conferința Națională de Farmacie clinică (ediția a treia) "Farmacia clinică în secolul XXI", 19-21 septembrie 2019, București.
  3. Elis Ionus, 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.
  4. 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.
  5. 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.
6. Gabriela Gegiu, **Laura Bucur**, Victoria Badea, Contributions on the antimicrobial study of a *Prunus spinosa* L. aqueous extract, The 11<sup>th</sup> National Congress with international participation of the Romanian Society of Cell Biology; The 37<sup>th</sup> Annual scientific session of the Romanian Society of Cell Biology, June 20<sup>th</sup>-23<sup>rd</sup>, 2019, Constanța, Romania.
  7. 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 11<sup>th</sup> National Congress with international participation of the Romanian Society of Cell Biology; The 37<sup>th</sup> Annual scientific session of the Romanian Society of Cell Biology, June 20<sup>th</sup>-23<sup>rd</sup>, 2019, Constanța, Romania.
  8. 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 11<sup>th</sup> National Congress with international participation of the Romanian Society of Cell Biology; The 37<sup>th</sup> Annual scientific session of the Romanian Society of Cell Biology, June 20<sup>th</sup>-23<sup>rd</sup>, 2019, Constanța, Romania.
  9. 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 11<sup>th</sup> National Congress with international participation of the Romanian Society of Cell Biology; The 37<sup>th</sup> Annual scientific session of the Romanian Society of Cell Biology, June 20<sup>th</sup>-23<sup>rd</sup>, 2019, Constanța, Romania.
  10. **Laura Bucur**, Cannabidiol - an emergent therapeutic strategy on oxidative stress, Workshop cu participare internațională. Pharmacy: past, present and future, 16-18 mai 2019, Constanța.
  11. Gabriela Gegiu, Andreea Pindaru, **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.
  12. 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.
  13. 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.
  14. 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.
  15. 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.
  16. Felicia Suci, Irina (Iancu) Rizea, Mihaela Bacula, Cosmin Adrian Roșca, Horațiu Mireșan, **Laura Bucur**, Victoria Badea, Studiul privind proprietățile fizico-chimice și farmaco-botanice 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.
  17. Iancu Irina Mihaela, Suci 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.

18. 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.
19. **Laura Bucur**, Prebiotics and probiotics, Workshop cu participare internațională, Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie), 09-10 noiembrie 2018, Constanța.
20. Alexandra Bordei, Miruna Birtu, Gabriela Gegiu, Nicoleta Blebea, **Laura Bucur**, Pacient's sources of information regarding dietary supplements, Workshop cu participare internațională, Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie), 09-10 noiembrie 2018, Constanța.
21. 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.
22. **Laura Bucur**, Natural food colorants, Workshop cu participare internațională, Pharmacy: past, present and future, 24-25 mai 2018, Constanța.
23. 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.
24. **Laura Bucur**, Natural compounds, from tradition to science - Workshop cu participare internațională, Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie), 02-04 noiembrie 2017, Constanța.
25. **Laura Bucur**, Mariana Arcuș Facts regarding the pharmacognostic and the phytochemical study of the plant *Gaultheria procumbens* L. - Workshop cu participare internațională, Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie), 02-04 noiembrie 2017, Constanța.
26. **Laura Bucur**, Interacțiuni între medicamente și plantele medicinale - Conferința Națională de Farmacie clinică (ediția a doua), 15-17 iunie 2017, București.
27. Minodora Pîrlea, Sirna 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.
28. **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.
29. Adriana Trifan, Daciana Sava, **Laura Adriana Bucur**, Cosmin Teodor Mihai, Ana Clara Aprotosoae, Oana Cioancă, Monica Hâncianu, 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.
30. **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.
31. **Laura Bucur**, Gheorghe Țărălungă - Conținutul în betalaine și activitatea antioxidantă ale rădăcinii de *Beta vulgaris* L. - Al XV-lea Congres Național de Farmacie, 24-27 septembrie 2014, Iași.
32. **Bucur Laura**, Țărălungă Gheorghe, Liliș Gabriela, Arcuș Mariana - Evaluation of the phenolic content and antioxidant activity of an *Elaeagnus angustifolia* L. soft extract - 1<sup>st</sup> International U.O.C.-B.E.N.A. Conference "The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research – SPHAMEER-2013", June 20-23, 2013, Constanța, Romania.
33. Gabriela Liliș, Sibel Demirgîan, Camelia Vătafu, **Laura Bucur**, Gh. Țărălungă - Spropelic mud - therapeutic element in algic posttraumatic syndrome - 1<sup>st</sup> International U.O.C.-B.E.N.A. Conference "The sustainability of pharmaceutical, medical and ecological education and research – SPHAMEER-2013", June 20-23, 2013, Constanța, Romania.
34. **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.

35. **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.
36. **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.
37. 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* Enth. fruits extract - Al XIV-lea Congres Național de Farmacie, 13-16 octombrie 2010, Târgu Mureș.
38. 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.
39. **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.
40. **Bucur Laura**, Vlase Laurian, Istudor Viorica, Popescu Antoanela - HPLC-MS analysis of the polyphenols in two soft extract obtained of *Elaeagnus angustifolia* L. Note 2. Soft extract of young branches analysis. 14<sup>th</sup> Panhellenic Pharmaceutical Congress „The Pharmaceutics in the 21<sup>st</sup> century”, 9-11 May 2009, Athens, Greece.
41. **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.
42. Doina-Paula Balaban, **Laura Bucur**, M. Basa, Antoanela Popescu, E. E. Cherim - Preliminary Study Regarding the Antioxidant Action of a Vegetal Active Principle of Magnesium Polyuronide Type. European Magnesium Meeting, 15-17 May 2008, Paris, France.
43. **Laura Bucur**, Ticuța Negreanu-Pîrjol, Maria Giurginca, Viorica Istudor - Antioxidant activities by chemiluminiscence method for some new *Elaeagnus angustifolia* L. extracts and pharmaceutical products, 15<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCEE XV, 19-22 september 2007, Sinaia, Romania.
44. **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.
45. **Laura Bucur**, Gheorghe Țarălungă, Viorica Istudor – Studii farmacologice pe tincturi și extracte din *Elaeagnus angustifolia* L. Nota 2. Cercetări 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.
46. **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.
47. **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.
48. **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), 18-20 mai 2006, Craiova.
49. **Laura Bucur**, Constanța Sava, Viorica Istudor – Contribuții la studiul farmacognostic al speciei *Elaeagnus angustifolia* L. Nota I – Studiul derivaților polifenolici din fructe - Sesiunea științifică „Actualități în biologia vegetală”, ediția a XIII-a, 13-14 Mai, 2005, Cluj-Napoca.

50. **Laura Bucur**, Elena Doroftei, Viorica Istudor – Contribuții la studiul farmacognostic al speciei *Eleagnus angustifolia* L. Nota 2 – Influența unor extracte din flori și ramuri tinere asupra germinației, creșterii radiculare și filmului mitotic la grâu - Sesiunea științifică „Actualități în biologia vegetală”, ediția a XIII-a, 13-14 Mai, 2005, Cluj-Napoca.
51. 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.
52. **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.
53. **Laura Bucur**, Mariana Arcuș, Antoanela Popescu, Cărpuş L. - The microbiological study for two dried extracts of *Eleagnus angustifolia* L. - The Second International Symposium „New Resources in Pharmaceutical Industry”, May 27-30, 2004, Constanta, Romania.
54. Constanța Sava, **Laura Bucur** – HPLC analysis of *Eleagnus angustifolia* alcoholic extract from buds and young branches. - The Second International Symposium „New Resources in Pharmaceutical Industry”, May 27-30, 2004, Constanta, Romania.
55. Constanța Sava, Antoanela Popescu, **Laura Bucur**, Costin Chelu – Preliminary HPLC study of indigenous plant *Holoschoenus vulgaris* L. - The Second International Symposium „New Resources in Pharmaceutical Industry”, May 27-30, 2004, Constanta, Romania.
56. **Laura Bucur**, Mariana Arcuș, Antoanela Popescu, S. Vameșu, Viorica Istudor – Pharmacobotanical characterization of *Eleagnus angustifolia* L. - The First Symposium „New Resources in Pharmaceutical Industry” (internațional), 5-8 June 2003, Constanta, Romania.
57. Ticuța Negreanu-Pîrjol, Mihaela Bratu, Mariana Arcuș, **Laura Bucur**, Ada Tăinescu, Alexandru Climente – Biological activity of some *d* and *f* metal compounds on *Triticum aestivum* ssp. and *Spinacia oleracea* species - The First Symposium „New Resources in Pharmaceutical Industry” (internațional), 5-8 June 2003, Constanta, Romania.
58. Arcuș Mariana, Doroftei Elena, **Bucur Laura**, Bușuricu Florica - „Contribution regarding the valorification of medicinal flora from Dumbrăveni forest (Constanta country, Romania) - IV<sup>th</sup> International Conference of PHD Students, University of Miskolc, 11-17 august, 2003, Hungary.
59. 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.
60. 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.
61. 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.
62. Mihaela Bratu, Ema Mădălina Popescu, **Laura Bucur**, Alice Stroe, Maria Chirilă, L. Cărpuş - 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.
63. M. Crășmaru, **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” 5-6 aprilie 2002, Constanța.
64. Mihaela Bratu, **Laura Bucur**, Antoanela Popescu, M. Crășmaru - „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” 5-6 aprilie 2002, Constanța.
65. Anamaria Bogdan, Irina Sandu, Mihaela Bratu, **Laura Bucur** - „Analiza chimică comparativă a fructelor imature și mature de *Momordica caranthisa* L. (*Cucurbitaceae*)” - A XII-a Sesiune de

- comunicări științifice a cadrelor didactice și studenților "Zilele Medicale Dobrogene" 5-6 aprilie 2002, Constanța.
66. 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" 5-6 aprilie 2002, Constanța.
  67. Constanța Sava, Elisabeta Chirilă, Laura Bucur - Analytical characterisation of *Hippophae rhamnoides* juice by HPLC – Universitatea „Ovidius” Constanța - 12<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCCE 12, 13-15 september, 2001, Bucharest, Romania.
  68. Bratu, M., Bucur, L., Jianu, L., Vagner, K., Istudor, V. – Biochemical composition and morphological features of the squirting cucumber (*Ecballium elaterium* L. - Cucurbitaceae) of spontaneous flora of Dobrogea (Romania) - Proceedings of the Workshop on Agricultural and Quality Aspects of Medicinal and Aromatic Plants, May 29 - June, 2001, Adana/Turkey.
  69. Bucur, L., Jianu, L., Istudor, V., Nika, I. - Considerations concerning the therapeutical application of *Cupressus sempervirens* L.- morphological features and chemical analysis – Proceedings of the Workshop on Agricultural and Quality Aspects of Medicinal and Aromatic Plants, May 29-June, 2001, Adana/Turkey.
  70. 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". 6-7 Aprilie 2001, Constanța.
  71. Antoanela Popescu, Laura Bucur, Loreley Jianu - *Dictamnus albus* – Analiza farmacognostică a unei plante cu potențial alergen - Sesiune de comunicări științifice a studenților, 7-10 Decembrie 2000, București.
  72. 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, 7-10 Decembrie 2000, București.
  73. 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, 22-24 septembrie 1994, Cluj-Napoca, România.
  74. Aurelia Cristea, Simona Negreș, Laura Bucur, Victoria Darie - Tipul SNC "sensibil" la *Chamomilla* evidențiat în cercetări farmacologice experimentale - Conferința Națională a Societății Române de Homeopatie și Congresul Internațional al Asociației "Homeopați fără Frontieră", 26 august-1 septembrie 1994, Dumbrava Sibiului, România.

## 7. Granturi/proiecte câștigate prin competiție

### 7.1. Grant/proiect internațional – membru în echipa de cercetare (1)

1. Proiect nr. KNRIM 2008/115241 - Wastwater 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.

### 7.2. Grant/proiect național – membru în echipa de cercetare (8)

1. GAR 119/2008 Protecția mucoasei gastrointestinale cu ajutorul compușilor antocianici în cursul terapiei cu AINS. 2008-2009.
2. GAR Protecția mucoasei gastrointestinale cu ajutorul compușilor antocianici în cursul terapiei cu AINS. 2007-2008.
3. 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.
4. CEEEX tip consorțiu: Biblioteci combinatoriale utilizate în sinteza unor receptori neutri pentru anionii anorganici. De la proiectare la aplicații potențiale. 2006-2008.



5. 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.
6. BIOTECH - 4609/2004: Elaborarea tehnologiilor pilot pentru realizarea unor produse cu aplicații medicale și farmaceutice prin procedee biotehnologice din organisme marine. 2004-2006.
7. VIASAN - 321/2004: Obținerea și caracterizarea unui produs nou pe bază de polifenoli, zinc și colagen cu acțiune de stimulare a regenerării mucoasei bucale. 2004-2006.
8. BIOTECH: Procedee biotehnologice de valorificare a unor resurse marine în scopuri medicale și industriale. 2001-2004.

#### 8. Citări ISI/BDI/Altele:

Total citări Web of Science Core Collection = 101; *h*-index = 8 (ISI Web of Science);

Total citări Scopus = 158; *h*-index = 8 (Scopus);

Total citări Google Academic = 257; *h*-index = 10 (Google Academic).

#### 9. Referent în comisii de doctorat naționale (9)

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

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

**05.04.2019 - CSUD Universitatea Ovidius din Constanța - Comisie doctorat pentru:**

2. Mihai Sebastian „Valorificarea speciei vegetale *Sempervivum ruthenicum* Koch în practica medicinii dentare”

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

3. 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:**

4. 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:**

5. 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:**

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

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

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

#### 10. Premii (5)

1. GALA “Omul anului” Secțiunea Alături de Forțele Navale, diplomă acordată pentru activități de cercetare științifică desfășurate în parteneriat cu Academiei Navale “Mircea cel Bătrân”, 30 iulie 2020, Constanța.
2. Premiu obținut la competiția UEFISCDI, Program 1, Subprogram 1.1 - Resurse Umane-Premierea 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.
3. Premiul obținut la competiția CNCSIS „Premierea 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 Farmacia, 2009, 57 (6), 736-742, autori **Laura Bucur**, Laurian Vlase, Viorica Istudor, Antoanela Popescu.
4. Premiul obținut la competiția CNCSIS „Premierea 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 Hîrjău, Viorica Istudor.
  5. Premiul obținut la competiția CNCSIS „Premierea rezultatelor cercetării”, 2008, prin programul PN2-Resurse umane la Domeniul Științific Chimie (cod CNCSIS 89), cu articolul „The GC-MS analysis of *Elaeagnus angustifolia* L. flowers essential oil” publicat în Revista de Chimie, 2007, 58 (11), 1027-1029, autori **Laura Bucur**, Gabriela Stanciu, Viorica Istudor.

#### 11. Membru în asociații științifice și profesionale

##### Societați științifice internaționale:

- L'Union Medical Balcanique, 2006-prezent
- Austrian Society for Magnesium and Electrolyte Research, 2017-prezent
- 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

##### Societați 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

##### Societați profesionale:

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

#### 12. Membru în comitet de organizare manifestări științifice naționale

1. Workshop-ul național cu participare internațională Terapii alternative și complementare (Homeopatie / Fitoterapie) (2017-2019, 2021),
2. Curs de Medicină Naturistă susținut de profesori din Germania și Elveția (2016-2021),
3. Workshop-ul național cu participare internațională Farmacia: trecut, prezent și viitor (2016, 2018-2019).

#### 13. Altele neprecizate mai sus.

1. **Lucrare de disertație - 2006** „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

15.06.2021

Conf. univ. dr. Laura Bucur