



Anexa 2a

VERIFICARE ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE

DA

NU

Director CSUD: PROF. UNIV. DR. UIVAROȘI VALENTINA

FIȘA DE VERIFICARE

**a îndeplinirii standardelor minimale în vederea obținerii atestatului de abilitare
în cadrul I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București**

Domeniile de doctorat: Medicină, Farmacie

I. Date despre candidat

Gradul didactic/de cercetare: CONF. UNIV.

Nume: BUCUR

Prenume: LAURA-ADRIANA

1. Doctor în științe

DA

NU

Titlul tezei de doctorat: Plante cu potențial terapeutic din flora dobrogeană.

Contribuții la studiul speciei *Elaeagnus angustifolia* L.

Ordinul de confirmare: OMEC nr. 2398 / 15.10.2007

II. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minimale naționale, conform anexelor nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016

1. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10	13

Criteriu îndeplinit:

DA

NU



Lista articolelor ISI publicate în calitate de autor principal: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

AP1 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**

AP2 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**

AP3 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**

AP4 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**

AP5 **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**

AP6 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**

AP7 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**

AP8 **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**

AP9 **Laura Bucur**, Laurian Vlase, Viorica Istudor, Antoanela Popescu, HPLC-MS analysis of the polyphenols in two soft extracts of *Elaeagnus angustifolia* L. Note 2. Soft extract of young branches analysis, *Farmacia*, 2009, 57(6), 736-742. **IF=0,144**

AP10 **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. **IF=0,144**

AP11 **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. **IF=0,284**

AP12 **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**



AP13 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. IF=0,287

2. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor	5	11

Criteriu îndeplinit:

X DA NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

CA1 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: *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C. Agardh, *Food and Chemical Toxicology*, 2019, 139, 110820. IF= 4,679

CA2 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. IF=0

CA3 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 pseudoceranoidea* (Gmelin) New. et Tayl, *Farmacia*, 2016, 64(4), 502-506. IF=1,348

CA4 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

CA5 Adriana Trifan, Daciana Sava, Laura Bucur, Alexandru Vasincu, Ioana Vasincu, Ana Clara Aprotosoai, Oana Cioanca, Anca Miron, Isolation, characterization and antioxidant activity of the crude polysaccharide from *Phyllophora pseudoceranoidea*, *Medical-Surgical Journal-Revista medico-chirurgicala*, 2015, 119(2), 603-609. IF=0

CA6 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

CA7 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



CA8 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, *Farmacica*, 2013, 61(4), 685-693. IF=1,251

CA9 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, *Farmacica*, 2012, 60(5), 662-674. IF=0,578

CA10 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, *Farmacica*, 2010, 58(5), 660-670. IF=0,850

CA11 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. IF=0

3. Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal în reviste cotate ISI (FCIAP)

Criteriul	Standard minim	Realizat
(ISI) Factor cumulat de impact autor principal	10	16,60

Criteriu îndeplinit:

DA NU

$1,607+2,762+1,607+3,267+1,607+1,755+1,527+1,348+0,144+0,144+0,284+0,261+0,287 = 16,60$

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	8

Criteriu îndeplinit:

DA NU

Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică

Data

Semnătura candidatului

15.06.2021