



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Baconi Daniela Luiza**

Adresă(e) .....

Telefon(oane) .....

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Sex .....

**Experiența profesională** Profesor abilitat (atestat de abilitare acordat prin Ordin al Ministrului Educației Naționale nr. 3025/15.01.2019)

Toxicolog european înregistrat (ERT, European Registered Toxicologist)

Perioada Septembrie 2013 – în prezent; Februarie 2006 – August 2013; Martie 2002 – Februarie 2006; Octombrie 1997–Martie 2002; Martie 1994 - Septembrie 1997

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar; Conferențiar; Șef de lucrări; Asistent universitar; Preparator

### Activități și responsabilități principale

**Activitate didactică și de cercetare în domeniul Toxicologiei la Disciplina Toxicologie, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila” – București**

#### 1. Activitatea didactică

- îndrumarea lucrărilor practice de Toxicologie pentru studenții anilor IV și V ai Facultății de Farmacie din U.M.F. “Carol Davila” București, din 1994 și în prezent, și ai Secției Farmacie, Facultatea de Medicină, Universitatea “Ovidius” Constanța, în perioada octombrie 1998 – iulie 2000; dezvoltarea de noi lucrări practice
- predarea cursului de Toxicologie (anii IV și V) pentru studenții Facultății de Farmacie din U.M.F. “Carol Davila” București; elaborarea de manuale și cursuri universitare; evaluarea studenților
- titular al cursului opțional intitulat „Toxicomanii”, care se adresează studenților anului V ai Facultății de Farmacie, din 2002 și în prezent
- organizarea de colocvii, seminarii și consultații pentru verificarea și consolidarea cunoștințelor;
- predarea cursului de Toxicologie pentru studenții anului IV ai Secției Farmacie din Facultatea de Medicină, din cadrul Universității “Ovidius” Constanța - 1999
- predarea de cursuri și îndrumarea de lucrări practice în cadrul stagiilor de pregătire prin rezidențiat (specializările Laborator farmaceutic, Farmacie clinică). Coordonarea și evaluarea rezidenților
- predarea de cursuri postuniversitare pentru farmaciști, chimiști, biologi, ingineri chimiști, biochimiști din rețeaua sanitară sau diverse laboratoare de toxicologie; temele cursurilor: „Toxicologia medicamentelor”, „Metode rapide pentru diagnosticarea intoxicațiilor acute medicamentoase”, “Metode rapide pentru diagnosticarea intoxicațiilor acute nemedicamentoase”, “Metode screening pentru detectarea în materiale biologice și corpuri delictive a substanțelor care induc dependența (medicamente, stupefiante, halucinogene)”, “Toxicologia impuritatilor aerului. Ecotoxicologie”. Evaluarea cursanților

- coordonator a 78 de lucrări de diplomă de absolvire, toate cu parte experimentală
- formator subiecte: examenul de licență în Farmacie (1994-2011), concursul de admitere la rezidențiat în Farmacie (1994-2005)
- profesor invitat: Facultatea de Farmacie, Universitatea "Ovidius" Constanța (octombrie 1998 – iulie 2000), Facultatea de Farmacie, UMF "Gr.T. Popa" Iași, România, aprilie 2013
- îndrumarea activității de cercetare în cadrul cercului științific studentesc de Toxicologie, concretizată în lucrări prezentate la sesiunile de comunicări științifice studentești: 2002 – 2 lucrări (1 lucrare, distinsă cu premiul al doilea), 2005 – 1 lucrare (distinsă cu mențiune), 2007 – 3 lucrări, 2009 – 2 lucrări (1 lucrare premiată); 2010 – 1 lucrare; 2011 – 2 lucrări; 2015 – 1 lucrare (distinsă cu premiul al doilea)
- îndrumarea unui grup de studenți ai Facultății de Farmacie în cadrul programului de schimb studentesc *Quatrino - Drug Abuse* (2008, Barcelona, Spania), schimb desfasurat în cadrul unui grant obținut în programul *Youth in Action* (Comisia Europeana)
- coordonarea și susținerea studenților din cadrul Societății Studenților în Farmacie Bucuresti (SSFB) în organizarea școlii de vară cu tema "Toxicomanii" (2008); susținerea prelegerii „Abuzul și toxicodependența – evoluția noțiunilor și a conceptelor în domeniu”.
- coordonarea și susținerea studenților din cadrul SSFB în organizarea școlii de vară cu tema "Etnobotanicele stop!" (2011); susținerea prelegerii „Canabisul si canabinoidele. Implicații toxicologice. Potential de abuz si dependogen”.
- participare la Școala de vară a studenților, cu tema "Drug Safety" (2013); susținerea prelegerii „Aspecte ale documentației de calitate pentru autorizarea medicamentelor relevante pentru siguranță”
- participare la Școala de vară a studenților, cu tema "Oportunitățile de cariera ale farmacistului" (2014); susținerea prelegerii „Toxicologia ca domeniu de expertiză – atuurile farmacistului”
- presedinte comisie concurs asistent universitar (2011); membru comisii concurs șef de lucrări (2012, 2014, 2021), conferențiar (2012, 2013, 2016, 2021), profesor universitar (2014, 2018)
- membru comisie concurs admitere (1994 – 2018)

## 2. Activitate de conducere

- Șef Disciplină Toxicologie, martie 2011 – noiembrie 2011, februarie 2020 – în prezent
- Șef Catedră F5 (alcătuită din Disciplinele: Toxicologie, Biochimie, Management și Marketing Farmaceutic), 2008 – 2011
  - Coordonator al direcției de rezidențiat Laborator farmaceutic/Analize medico-farmaceutice de laborator (2011 – 2016; februarie 2020 – în prezent); președinte al comisiei de examen pentru obținerea gradului de farmacist specialist (2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2020, 2021, 2022) și farmacist primar (2013, 2016, 2017, 2018, 2021, 2023)
- Membru ales în Consiliul Facultatii de Farmacie (2008-2011; 2016 - 2020); membru ales în Consiliul Departamentului II, Facultatea de Farmacie (2016 – în prezent)
- Coordonator al Laboratorului pentru investigatii toxicologice, biochimice, farmacognostice si microbiologice ale produselor naturale si xenobioticelor ([www.erris.gov.ro](http://www.erris.gov.ro))

## 3. Activitate științifică și de cercetare

**Direcții de cercetare** în domeniul Toxicologiei: testare farmaco-toxicologică, toxicologie analitică, imunotoxicologie, studii spectrofluorimetrice *in vitro* pe suspensii celulare, urmărind modificări ale diversilor parametri celulari (potențial membranar, concentrații ionice, pH intracelular), toxicodependență (diagnostic analitic, mecanisme de acțiune la nivel celular al unor opiacee, optimizarea și eficientizarea terapiei de substituție)

**Proiecte de cercetare** (de tip consorții, câștigate prin competiție): 9

1. Monitorizarea variațiilor psihosomatice la pacienți toxicodependenți în timpul terapiei de substituție - programul Cercetare de Excelență, Modulul I – Sănătate – contract CEEX 27/2005; perioada de desfășurare: 2005 – 2007 - **director de proiect**
2. Semnale imunomodulatoare transmise *in vitro* de receptorii opioizi în artrita reumatoidă - programul Viasan - Contract 229/2003; perioada de desfășurare: 2003 – 2005 - **responsabil științific de proiect**
3. Metode inovative de fotochemoterapie cu noi fotosensibilizatori nanostructurați – de la sinteză la studiu clinic - programul Cercetare de Excelență, Modulul I – Sănătate - contract CEEX 18/2005; perioada de desfășurare: 2005 - 2008 – **responsabil științific de proiect**
4. Noi analogi nucleozidici potențial activi pentru terapia cancerului – de la sinteza la tinte celulare și moleculare – Programul Național de Cercetare Dezvoltare (Parteneriate) - Contract 61-18/ 2007 ; perioada de desfășurare : 2007 – 2010 – **responsabil științific de proiect**
5. Dezvoltarea unui sistem bioinformatic de tip QSAR de modelare a activității agenților terapeuțici antitumorali și antireumatici în terapii individualizate - Programul Național de Cercetare Dezvoltare (Parteneriate) - Contract 61-037/2007 ; perioada de desfășurare: 2007 – 2010 – **membru în colectivul de cercetare/responsabil cu managementul proiectului**

## Activități și responsabilități principale

6. Utilizarea compusilor marcați cu izotopi radioactivi în studii de biologie moleculară, farmacologie și toxicologie - programul Cercetare de Excelență, Modulul I – Sănătate - contract CEEEX 36/2005; perioada de desfășurare: 2005 - 2008 – **membru în colectivul de cercetare**
7. Evaluarea *in vitro* la nivel celular a proprietăților unor sisteme polifuncționale heterociclice cu potențiale aplicații biomedicale - Programul Național de Cercetare Dezvoltare (Parteneriate) - Contract 41-047/2007; perioada de desfășurare: 2007 – 2010 – **membru în colectivul de cercetare**
8. Dezvoltarea unor metode inovatoare de cercetare a mecanismelor de acțiune și de evaluare precoce a toxicității terapiei imunosupresoare în unele boli reumatice autoimune - Programul Național de Cercetare Dezvoltare (Parteneriate) - Contract 42-152/2008; perioada de desfășurare: 2008 – 2011 – **membru în colectivul de cercetare**
9. Expert pe termen scurt la cursul "Spectrometrie" (modulul de curs privind toxicologia metalelor) în proiectul POSDRU (Programul Operațional Sectorial de dezvoltare a resurselor umane) /81/3.2/S/58819, Sistem de formare profesională a personalului medical în domeniul noilor tehnologii din sistemul de sănătate (diagnostic molecular), 2010-2013

### Contracte de cercetare cu firme de medicamente:

1. Elaborarea formulei și controlul unor comprimate cu eliberare orală cu efect local cicatrizant – Contractor: UMF "Carol Davila", beneficiar AC Helcor SRI; contract nr. 337/6.01.2010; perioada: 2010 - 2011 – **membru în colectivul de cercetare**
2. Elaborarea formulei și controlul unor comprimate cu eliberare orală cu efect imunostimulator – Contractor: UMF "Carol Davila", beneficiar AC Helcor SRI; contract nr. 338/6.01.2010; perioada: 2010 - 2011 – **membru în colectivul de cercetare**
3. Rolul terapiei suport de origine naturală în regenerare, cicatrizare și prevenția complicațiilor plăgilor postoperatorii târzii - Grant de cercetare științifică prin competiție națională, nr. 4888/25.04.2016. Contractor: UMF „Carol Davila”, Spitalul Sf. Pantelimon, Beneficiar: AC Helcor SRL, Baia Mare; perioada: 2016 – 2018 – responsabil de fază

**Participare activă** (documentare, întocmire specificații tehnice, membru al comisiilor de licitație) la achiziția, din fonduri ale proiectelor de cercetare conduse sau din fonduri MEC (programul pentru laboratoare pentru ciclul de licență, 2006) a următoarelor echipamente de laborator și aparate: HPLC (detector DAD, fluorescență), GC-MS, LC-MS, electroforeză capilară, spectrometru de absorbție atomică (cu flăcără și cuptor de grafit), sistem HPTLC (cu aplicare semi-automată a probelor și densitometru), balanță analitică, aparat de apă ultrapură (pentru HPLC), centrifugă cu răcire, sistem de extracție în fază solidă, rotaevaporator, evaporator/concentrator în curent de azot, sistem de climatizare pentru spațiile destinate aparatului.

### Contribuția științifică:

- **Cărți de specialitate** : 11, dintre care 1 unic autor, 4 prim autor; capitole în cărți de specialitate publicate în edituri internaționale: 5
- **Lucrări publicate**: 125; 45 în reviste cotate ISI, 9 în reviste ISI fără factor de impact, 30 în reviste indexate BDI, 20 în reviste CNCSIS (categoria B și B+), 9 în reviste CNCSIS (categoria C), 9 în alte reviste/volume ale manifestărilor științifice, 3 în volume Proceedings (cu ISBN)
- **Lucrări comunicate** la manifestări științifice internaționale, publicate în rezumat în reviste cotate ISI: 41

#### Cărți de specialitate

1. "Toxicologie - Culegere de teste grilă și subiecte pentru examene" - autori: **Baconi DL**, Nicolescu F, Purdel NC, Negrei C, Stan M, Adam Dima I, Vlasceanu AM, Editura Printech, București, 2022 (ISBN 978-606-23-1348-7)
2. "Medicamente de sinteză-Ghid toxicologic" – autori: Negrei C, **Baconi D**, Stan M, Editura Printech, București, 2015 (ISBN 978-606-23-0430-0)
3. "Toxicologia substanțelor de abuz" – autori: **Daniela Baconi**, Cristian Bălălău – Editura Universitară Carol Davila, București, 2013 (ISBN 978 – 973 – 70 – 86 – 86)
4. "Poluanți organici: fișe toxicologice" - autori: **Daniela Baconi**, Dan Bălălău – Editura Tehnoplast Company, București, 2013 (ISBN 978 - 973 – 89328 – 0 – 7)
5. "Poluanți anorganici: fișe toxicologice" - autori: **Daniela Baconi**, Dan Bălălău – Editura Tehnoplast Company, București, 2013 (ISBN 978 - 973 – 89327 – 9 – 1)
6. Mihail Eugen Hinescu (Coordonator). Autori: Florin Mitu, Gina Manda, Vasile Preoteasa, Daniela Baconi, Ionela Neagoe - Spectrometrie medicală, Editura Viața Medicală Românească, 2013 (ISBN 978-973-160-074-1)
7. "Abuzul și toxicodependența. Mecanisme. Manifestări. Tratament. Legislație" – autori: **Daniela Baconi**, Dan Bălălău, Pavel Abraham - Editura Medicală, București, 2008 (ISBN 978 – 973 – 39 – 0661 – 2)
8. "Toxicologia substanțelor organice naturale și înrudite" – autori: Dan Bălălău, **Daniela Baconi** – Editura Tehnoplast Company, București, 2001 (ISBN 973-98254-2-7)

	<p>9. "Toxicomanii" – autor Daniela Baconi – Editura Tehnoplast Company, Bucuresti, 2005 (ISBN 973 – 87567 – 1 – 5)</p> <p>10. "Toxicologie generala" - autori: Dan Bălălaşu, Daniela Baconi - Editura Tehnoplast Company, Bucuresti, 2005 (ISBN 973 - 87567 - 2 - 3)</p> <p>11. "Toxicologia substanțelor medicamentoase de sinteză" – autori: Dan Bălălaşu, <b>Daniela Baconi</b> – Editura Tehnoplast Company, Bucuresti, 2005 (ISBN 973 – 87567 – 3 – 1)</p>
	<p><b>Capitole in carti de specialitate în edituri internaționale:</b></p> <p>1. Daniela L. Baconi, Miriana Stan, Ana-Maria Vlasceanu – Cyanamide. in Reference Module in Biomedical Sciences, 2022 (<a href="https://www.sciencedirect.com/topics/pharmacology-toxicology-and-pharmaceutical-science/cyanamide">https://www.sciencedirect.com/topics/pharmacology-toxicology-and-pharmaceutical-science/cyanamide</a>)</p> <p>2. Mirela Nedelescu, <b>Daniela Baconi</b>, Miriana Stan, Ana-Maria Vlasceanu and Anne-Marie Ciobanu - Integrating Ecosystem Services in Historically Polluted Areas: Bioremediation Techniques for Soils Contaminated by Heavy Metals. In Levente Hufnagel (Ed.) Ecosystem Services and Global Ecology, 2018, Intech Open, Chapter 10, 195 – 213 (DOI: 10.5772/intechopen.75054)</p> <p>3. <b>Baconi DL</b>, Ciobanu AM, Vasile R D, Vlasceanu AM, Nedelescu M, Stan M - Methadone treatment for heroin dependence. In Fang Zhao (Ed) Drug Addiction (ISBN 978-1-78923-371-1), 2018, Intech Open, Chapter 7, 117- 133 (DOI: 10.5772/intechopen.78066)</p> <p>4. <b>Daniela Baconi</b>, Miriana Stan, Ana Maria Vlasceanu – A new approach to the toxicological profile of hallucinogens. In Leon V. Berhardt (Ed.) Advances in Medicine and Biology Nova Science Publishers Inc., 2017, vol. 125: 45 - 86 (ISBN: 978-1-53612-740-9)</p> <p>5. Anne-Marie Ciobanu, Maria Barca, Gina Manda, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, <b>Daniela Baconi</b> - Methotrexate Liposomes - a Reliable Therapeutic Option). In Angel Catala (ed) Liposomes (ISBN 978-953-51-5467-9). Intech, 2017, Chapter 10, 267 – 293, DOI: 10.5772/intechopen.68520</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină Și Farmacie „Carol Davila” – București, str. Dionisie Lupu, nr. 37, sector 1, cod postal 70183
Perioada	Octombrie 1999 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Farmacist primar, evaluator
Activități și responsabilități principale	Evaluarea documentației de calitate (chimico-farmaceutică) pentru autorizarea/reautorizarea medicamentelor; evaluare materiale educaționale
Numele și adresa angajatorului	Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul Procedura Națională, Departamentul Proceduri Europene (2011 - 2013 ), Direcția Farmacovigilență și Managementul Riscului (martie 2016 – în prezent)
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	Octombrie 1996 - Noiembrie 2004
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Farmacie, specialitatea Toxicologie, Ordinul MS 3184/7.02.2005
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Toxicologia pesticidelor (titlul tezei: Contribuții la cercetarea toxicologică a pesticidelor inhibitoare ale colinesterazelor; conducător științific: Prof.dr. Dan Bălălaşu); dobândirea și aprofundarea cunoștințelor în domenii conexe (biologie moleculară și celulară, imunotoxicologie, biochimie, chimie analitică); dobândirea de cunoștințe și abilități în metodologia de cercetare; dobândirea de cunoștințe în informarea științifică bibliografică și în scrierea de articole științifice
Nivelul în clasific. națională/internaț.	Studii doctorale, ISCED 6
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București
Perioada	Ianuarie 1995 – iunie 2002
Calificarea / diploma obținută	Farmacist specialist (Ordinul MSF nr. 18/1998), farmacist primar (Ordinul MSF nr. 684/2002) în specialitatea Laborator Farmaceutic;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Toxicologie, Laborator clinic, Controlul Medicamentelor, Farmacologie experimentală
Perioada	1994 – 1997
Calificarea / diploma obținută	Farmacist rezident, specialitatea Laborator Farmaceutic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”

Perioada	Septembrie 1988 – septembrie 1993																														
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență în Farmacie																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p><b>Discipline generale</b> Chimie anorganică, chimie organică, chimie analitică, chimie fizică, fizică, matematică, botanică, anatomie, microbiologie, limbi străine, sport</p> <p><b>Discipline de specialitate</b> Farmacognozie, chimie farmaceutică, tehnologie farmaceutică, farmacologie, chimie sanitară, laborator clinic, toxicologie, industria medicamentelor, controlul medicamentelor, management, marketing și legislație farmaceutică</p> <p><b>Practică în farmacie</b></p>																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A																														
Perioada	Septembrie 1983– Septembrie 1987																														
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Discipline fundamentale de nivel liceal</li> <li>- Discipline de specialitate: tehnici de laborator în chimie și biologie</li> </ul>																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de științe ale naturii „Radu Greceanu”, specialitatea biochimie, Slatina, Olt, România																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5B																														
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																															
Limba(i) maternă(e)	Română																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																															
Autoevaluare																															
Nivel european (*)																															
<b>Engleza</b>																															
<b>Franceza</b>																															
<b>Rusa</b>																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td colspan="2">C2</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td colspan="2">C2</td> </tr> <tr> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td colspan="2">A1</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă		C1	C2	C1	C1	C2		C1	C2	C1	C1	C2		A1	A1	A1	A1	A1	
Înțelegere		Vorbire		Scriere																											
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																											
C1	C2	C1	C1	C2																											
C1	C2	C1	C1	C2																											
A1	A1	A1	A1	A1																											
	(*) <a href="#">Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</a>																														
Competențe și aptitudini organizatorice	Excelente abilități de comunicare, foarte bună integrare în echipă; experiență în 9 proiecte de cercetare, obținute prin competiție: director - 1 proiect; responsabil științific - 3 proiecte; responsabil cu managementul proiectului – 1 proiect; membru în colectiv - 3 proiecte; expert pe termen scurt – 1 proiect																														
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Testare farmaco-toxicologică (modele experimentale de testare a acțiunii și toxicității unor substanțe medicamentoase sau toxice; studii <i>in vitro</i> pe suspensii celulare)</li> <li>▪ Metode fizico-chimice de analiză, inclusiv pe probe biologice: analize cromatografice prin tehnici CSS, HPLC, GC-MS, LC-MS; spectrofotometrie UV-VIS;</li> <li>▪ Evaluare chimico-farmaceutică și farmaco-toxicologică pentru autorizarea medicamentelor</li> </ul>																														

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office (Word, PPoint, Excel), programe de structuri chimice (ISIS Draw), SPSS.

### Informații suplimentare

#### Specializări și calificări:

- Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București - specializare (prin **rezidențiat**) în **Laborator farmaceutic** (Toxicologie, Farmacologie experimentală, Laborator clinic și Igiena Alimentației, Controlul Medicamentelor)

- Curs de farmacovigilență "3<sup>rd</sup> Romanian Pharmacovigilance Workshop" (mai 2016, **training certificate**)
- EMA Training course on Pharmacovigilance (webinar, April 2017)
- "Actualities in forensic toxicology" (TIAFT course, Mai 2017, Murighiol, Romania)
- Curs de formare profesională continuă "Reguli de bună practică farmaceutică" (februarie 2013, **atestat de formare profesională continuă**)
- "Emerging Innovative Technologies in Forensic and Clinical Toxicology", Rhodos, Grecia, Eurotox 2008
- "Basic Concepts in Immunology and Immunotoxicology", Cracovia, Polonia, Eurotox 2005
- "Toxicological Risk Assessment", 2000, Wageningen, Olanda
- "IUTOX Training Course on Basic Toxicology" 1997, Budapesta, Ungaria

#### Apartenența la organizații științifice și profesionale:

- Societatea de Științe Farmaceutice (SSFR) din România
- Secția Toxicologie a SSFR (afiliată la Eurotox) – membru fondator și membru în Comitetul de Conducere
- Colegiul Farmaciștilor din România
- Societatea Română de Istoria Farmaciei

#### Activitate științifică peer- review:

*Metabolites* - 2023

*Nutrients* - 2023

*Molecules* - 2023

*Journal of Food Composition and Analysis* - 2021

*Revista Journal of Dermatological Treatment* – 2019

*Revista Science of the Total Environment* – 2018, 2019, 2020

*Revista de Chimie* - 2020

*Revista Analytical Chemistry Letters* - 2018

*Revista Food and Chemical Toxicology* – 2017

*Revista Springer Plus* - 2016

*Revista Environmental Science and Pollution Research* – 2016- 2022

*Revista Food and Chemical Toxicology* - 2016

*Revista Farmacia* - 2015

*Revista Histology and Histopathology Cellular and Molecular Biology* – 2013

*Revista Cellulose Chemistry and Technology* – 2012

#### Colective editoriale

*Journal of Mind and Medical Sciences* - membru in Comitetul Științific

*Public Health and Toxicology* - membru în colectivul editorial

*Journal of Advanced Forensic Sciences* - membru în colectivul editorial

*Journal of Clinical and Investigative Surgery*- membru în colectivul editorial

**Referent în comisie teze de doctorat:** 18 teze, în perioada 2011 – 2022

**Prezentări invitate**

- D. Baconi – Sunt micotoxinele din alimente un risc pentru sanatate?, Conferința Națională "Mituri și adevăruri despre siguranța traiului modern" - 24-25 martie 2022, online
- D. Baconi – Suplimentele alimentare-există riscuri?, Conferința Națională "Mituri și adevăruri despre siguranța traiului modern" - 24-25 martie 2021, online
- D. Baconi – Mecanismele toxicității pesticidelor, curs în cadrul Conferinței Naționale "Impactul xenobioticelor asupra sănătății" - 19-21 mai 2018, București
- D. Baconi – Synthetic cannabinoids –drug queen of the web, Conferința Națională "Viitorul azi: xenobioticele, siguranța neurocomportamentală și științele cognitive – direcții și perspective", editia a II a, 18 – 20 mai 2017, București
- D. Baconi - Analiza substanțelor de abuz, a V-a Conferința Națională în domeniul adicțiilor, cu participare internațională, București, 20 – 22 aprilie 2017
- D. Baconi - Monitorizarea tratamentului substitutiv cu metadonă, Conferința Națională "Viitorul azi: xenobioticele, siguranța neurocomportamentală și științele cognitive – direcții și perspective", editia I, 18 iunie 2016, București
- M. Stan, D. Baconi - Boli cronice, consecința expunerii la metale – Conferința Națională Multidisciplinară MedDEX București, 17 iunie 2016
- D. Baconi -Abordări analitico-toxicologice privind substanțele de abuz, Congresul Național de Farmacie, editia XVI, București, 28 septembrie – 1 octombrie 2016
- D. Baconi - Cannabisul și cannabinoidele - quo vadis? a IV-a Conferința Națională în domeniul adicțiilor, cu participare internațională, București, 3 – 5 decembrie 2015
- D. Baconi – Methadone substitution treatment: present and perspectives – Primul Congres Național de Toxicologie, cu participare internațională, București, 16 – 18 octombrie 2015
- D. Baconi, A.M. Ciobanu, C. Hudiță, R.D. Vasile - Abordări analitico-toxicologice în monitorizarea tratamentului substitutiv al dependenței de opiacee - a III-a Conferința Națională în domeniul adicțiilor, cu participare internațională, București, 30 noiembrie – 1 decembrie 2014
- D. Baconi - Cannabis and cannabinoids. Abuse and dependence potential – Eurotox Basic Toxicology Course, Bucharest, 15 – 19 October 2012
- D. Baconi - Evolution of the concepts and notions of abuse and drug addiction – TIMMEDICA International Congress, 4-th edition, News in medicine, Timișoara , 16-18 iunie 2011
- D. Balalau, D.L. Baconi, M. Gubandru, C. Negrei – Activări toxice ale medicamentelor care micșorează raportul beneficiu-risc, conferința la simpozionul național Medicamentul de la concepere până la utilizare, 30 mai-1 iunie, 2007, Iași, România
- D. Bălălu, Daniela Baconi, Florentina Bunta - Implicații toxicologice și mecanisme de acțiune toxică a ochratoxinelor și tricotecenelor – conferința la simpozionul Alimentația actuală – implicații toxicologice și clinice, Iași, 2005, publicată în Rev.Med.Chir.Soc.Med.Nat. Iasi, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2005, 109(4), supl. 1: 33 – 38.

• Școala de vară a SSFB 2008, 2011, 2013, 2014

**Alte activități în diverse structuri profesionale**

- Toxicolog european înregistrat (European Registered Toxicologist, ERT)
- **membru fondator** și membru în Comitetul de conducere al Secției Toxicologie din cadrul SSFR, afiliată la Eurotox
- participare la ședințele de lucru ale Eurotox, în cadrul congreselor anuale (2004 – 2007)
- Organizare de manifestări științifice:
  - **Președinte** al Congresului Național de Toxicologie, cu participare internațională, (editia 1, 2015, editia a doua, 2017)
  - Curs on-line „Toxicologia azi: congruențe interdisciplinare și perspective de evoluție”, 19 – 23 octombrie 2015
  - a IV-a Conferința Națională în domeniul adicțiilor, cu participare internațională, București, 3 – 5 decembrie 2015 (membru în comitetul științific)
  - **Coordonator** Conferința virtuală internațională de toxicologie (seminarii în toxicologie generală și toxicologie clinică), București 13 – 17 octombrie 2014
  - Workshop "Perspective în tratamentul toxicodependențelor", București, decembrie 2007, în cadrul proiectului CEEX 27/2005 (organizator principal)
  - 36<sup>th</sup> International Congress on History of Pharmacy, Sinaia, Romania, 24 – 27.09.2003 (membru în comitetul de organizare)
  - Congresul Național de Farmacie, București 2002 (membru în comitetul de organizare)

#### Premii:

- Premiu acordat de UEFISCDI in 2017 pentru articolul "Environmental metal contamination and health impact assessment in two industrial regions of Romania". Science of The Total Environment, 2017, Vol 580, 984 -995
- **Premiul I pentru proiecte de cercetare** la nivel național, în anul 2008, pentru proiectul "Metode inovative de fotochemoterapie cu noi fotosensibilizatori nanostructurați – de la sinteză la studiu clinic" - programul Cercetare de Excelență, Modulul I
- Premiu acordat de către CNCSIS în anul 2010 pentru articolul „Preliminary results regarding certain redox stress parameters and peripheral blood mononuclear cell membrane fluidity for rheumatoid arthritis patients” – Romanian Biotechnological Letters (ISSN 1224-5984), 2009; 14(3):4436-42
- Premiul fundației "Ilie și Domnica Ioanid", în anul 1993 pentru lucrarea "Analiza fizico-chimică a trifluoperazinei și a altor medicamente asociate în tratamentul schizofreniei"

#### Informații suplimentare

#### Brevete

1. Rica Boscencu, Radu Petre Socoteanu, Veronica Nacea, Carolina Constantin, Gina Manda, Monica Neagu, Mihaela Ilie, **Daniela Luiza Baconi**, Anabela SousaOliveira, Luis Felipe Vieira Ferreira –**Compus tetrapirolic nesimetric substituit - procedeu de obținere și evaluare biologică la nivel celular**; Brevet 123419/30.03.2012 – OSIM, București
2. Carolina Negrei, **Daniela Baconi**, Denisa Margină, Andra Bălănescu, Florian Berghea, Mihaela Ilie, Gina Manda - **Procedeu de identificare și dozare prin HPLC a leflunomidului din sângele pacienților**; Brevet nr.128433/30.09.2014 – OSIM, București

#### Anexe

Anexa 1 – Lista de lucrări științifice publicate

Data  
August 2023

Semnatura  
Prof.Dr. Daniela Luiza Baconi





**Lucrări publicate în reviste cotate ISI**

1. Ciucă Anghel DM, Nițescu GV, Tiron AT, Guțu CM, **Baconi DL**. Understanding the Mechanisms of Action and Effects of Drugs of Abuse. *Molecules*. 2023 Jun 24;28(13):4969. doi: 10.3390/molecules28134969. PMID: 37446631; PMCID: PMC10343642.
2. Vlasceanu AM, Gradinaru D, Stan M, Nitescu VG, **Baconi DL**. Relationships between Serum Biomarkers of Oxidative Stress and Tobacco Smoke Exposure in Patients with Mental Disorders. *Antioxidants (Basel)*. 2023 Jun 19;12(6):1299. doi: 10.3390/antiox12061299. PMID: 37372029; PMCID: PMC10294821.
3. Gheorghiu ORC, Ciobanu AM, Guțu CM, Chițescu CL, Costea GV, Anghel DM, Vlasceanu AM, **Baconi DL**. Determination of Phosphodiesterase Type-5 Inhibitors (PDE-5) in Dietary Supplements. *Molecules*. 2023 May 16;28(10):4116. doi: 10.3390/molecules28104116. PMID: 37241857; PMCID: PMC10221795.
4. Axente RE, Stan M, Chitescu CL, Nitescu VG, Vlasceanu AM, **Baconi DL**. Application of Ionic Liquids as Mobile Phase Additives for Simultaneous Analysis of Nicotine and Its Metabolite Cotinine in Human Plasma by HPLC-DAD. *Molecules*. 2023 Feb 6;28(4):1563. doi: 10.3390/molecules28041563. PMID: 36838551; PMCID: PMC9960693.
5. Anghel D., Vlasceanu A., Gheroghe T., Ciobanu A., Stan M., Nitescu V., Floroiu D., Tsatsakis A., **Baconi D.**, Characterization of various drugs users.groups of drugs users. Highlights on legal highs users. *Farmacia*, 2023, Vol.71,1. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2023.1.3>
6. Miriana Stan, George Traian Alexandru Burcea-Dragomiroiu, Alina Vasiliu, Octav Ginghină, Gabriela Viorela Nițescu, Ana-Maria Vlăsceanu, Anne-Marie Ciobanu, **Daniela Luiza Baconi**. Screening method for the detection of dextromethorphan abuse by HPTLC. *Farmacia*, 2022, 70(6): 1123 - 1131
7. Ciuca Anghel, D.-M.; Ciobanu, A.-M.; Gutu, C.M.; Stan, M.; Tudor, G.; **Baconi, D.L.** GC-MS Analysis of Methadone and EDDP in Addicted Patients under Methadone Substitution Treatment: Comparison of Urine and Plasma as Biological Samples. *Molecules* 2022, 27(23), 8360; <https://doi.org/10.3390/molecules27238360>
8. Nedelescu Mirela, Stan Miriana, Ciobanu Anne-Marie, Balalau Cristian, Filippini Tommaso, **Baconi Daniela** - Attention deficit among preschool and school-aged children living near former metal-processing plants in Romania. *Environmental Research*, 2022, 208, Article Number 112689, DOI 10.1016/j.envres.2022.112689
9. Daniela-Mădălina Ciucă Anghel, Miriana Stan, Cristian Bălălău, Gheorghe Tudor, **Daniela Luiza Baconi**. Toxicology of new psychoactive substances: an international survey on the exposure to drug use. *Farmacia*, 2022, 70(3): 425-433. DOI 10.31925/farmacia.2022.3.7
10. Ciucă Anghel, Daniela-Madalina; Anghel, Elena-Elisabeta; Stan, Miriana; Tudor, Gheorghe; Dumitriu, Anca Silvia; Paunica, Stana; and **Baconi, Daniela Luiza**. Psychological and psychiatric characterization of various groups of drugs users, *Journal of Mind and Medical Sciences*, 2022, Vol. 9: Iss. 2, Article 8. DOI: <https://doi.org/10.22543/2392-7674.1356>
11. Ana Maria Vlăsceanu, Cornel Chiriță, Dragoș Mihai, Cristina Daniela Marineci, Miriana Stan, Cristian Bălălău, Daniela Grădinaru, **Daniela Baconi** - Comparative study on the Psychoactive Effects of nicotine and cotinine, *Revista de chimie*, 2019, 70(5): 1114-1117.
12. Cristian Tuchilă, **Daniela Baconi**, Valentina Anuța, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, Ana-Maria Vlăsceanu, Cristian Bălălău, Maria Magdalena Constantin, Miriana Stan - Development of a high performance chromatographic method for therapeutic drug monitoring of carbamazepine based on an experimental design approach. *Farmacia*, 2018, 66(3): 452 – 462
13. Motofei IG, Rowland DL, **Baconi DL**, Tampa M, Sarbu MI, Paunica S, Constantin VD, Balalau C, Paunica I, Georgescu SR - Androgenetic alopecia; drug safety and therapeutic strategies. *Expert opinion on drug safety*, 2018, 17(4): 407-412
14. Ion G. Motofei, David L. Rowland, **Daniela L. Baconi**, Simona R. Georgescu, Stana Paunică, Vlad D. Constantin, Denisa Bălălău, Ioana Paunică, Cristian Bălălău, Cătălin Baston, Ioanel Sinescu - Therapeutic considerations related to finasteride administration in male androgenic alopecia and benign prostatic hyperplasia. *Farmacia*, 2017, 65(5): 660 - 666
15. Mirela Nedelescu, **Daniela Baconi**, Aurora Neagoe, Virgil Iordache, Miriana Stan, Paula Constantinescu, Anne-Marie Ciobanu, Alexander I. Vardavas, Marco Vinceti, Aristidis M. - Environmental metal contamination and health impact assessment in two industrial regions of Romania. *Science of The Total Environment*, 2017, 580: 984–995
16. Maria Bârcă, Gina Manda, Anne-Marie Ciobanu, Cristian Bălălău, Dumitru Lupuleasa, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, Anca Pop, Daniela Elena Popa, **Daniela Luiza Baconi** - Immunomodulatory effects of methadone following methotrexate therapy in a rat model of arthritis. *Farmacia*, 2017, 65(3): 423-428

17. **Baconi D**, Popescu G, Ciobanu AM, Stan M, Vlasceanu AM, Balalau C - EDDP metabolite as biomarker for monitoring of methadone substitution treatment. *Farmacia*, 2016, 64(4): 521-527
18. Motofei, IG ; Rowland, DL; Georgescu, SR; Tampa, M; **Baconi, D**; Stefanescu, E ; Baleanu, BC; Balalau, C ; Constantin, V; Paunica, S - Finasteride adverse effects in subjects with androgenic alopecia: A possible therapeutic approach according to the lateralization process of the brain. *Journal of dermatological treatment*, 2016, 27(6): 495-497
19. Carolina Negrei, Violeta Bojinca, Andra Balanescu, Mihai Bojinca, **Daniela Baconi**, Demetrios A. Spandidos, Aristidis M. Tsatsakis Miriana Stan - Management of rheumatoid arthritis: Impact and risks of various therapeutic approaches. *Experimental and Therapeutic Medicine*, 2016, 11(4): 1177-1183 DOI: 10.3892/etm.2016.3045
20. Ana Maria Vlăsceanu, Constantin Petraru, **Daniela Baconi**<sup>\*</sup>, Mihaela Ghica, Andreea Arsene, Lăcrămioara Popa, Alina Nicolae, Cristina Drăgoi, Georgeta Pavalache - Quantitative relationships of urinary cotinine levels in smoking diabetic patients. *Farmacia*, 2015, 63(3): 349 - 356.
21. Nedelescu M, **Baconi D**, Ciobanu AM, Manda G, Preoteasa V, Mitu F, Moldoveanu A - Heavy Metal Levels in Teeth and Hair Samples of Children Living in an Industrial Area. *J Environ Prot Ecol*, 2015 16(3):926-932.
22. Mirela Nedelescu, Dan Bălălău, **Daniela Baconi**<sup>\*</sup>, Mihai Jula, Dalia Morar, Alina Gligor, Cristian Bălălău - Preliminary assessment of heavy metals content of vegetables grown in industrial areas in Romania. *Farmacia*, 2015, **63**(2): 296 - 300.
23. Robert Daniel Vasile, **Daniela Baconi**<sup>\*</sup>, Cristina Hudiță, Maria Bârcă, Cristian Bălălău, Anne-Marie Ciobanu - Methadone plasma levels in heroin addict patients during substitution therapy. *Farmacia*, 2014, **62**(6): 1202 - 1212.
24. Nicoleta Dimcevici Poesina, Cristian Balalau, Vanda Roxana Nimigean, Victor Nimigean, Ion Ion, **Daniela Baconi**, Maria Barca, Violeta Baran Poesina - Histopathological changes of renal tissue following sodium fluoride administration in two consecutive generations of mice. Correlation with the urinary elimination of fluoride. *Rom J Morphol Embryol*. 2014, 55(2):343-349
25. **Daniela Luiza Baconi**, Gina Manda, Ionela Neagoe, Carolina Constantin, Cristian Bălălău, Maria Bârcă - Comparative study on the immunomodulatory effects exerted *in vitro* by low concentrations of organophosphorus compounds on lymphocyte proliferation. *Farmacia*, 2013, **61**(2): 344-352.
26. **Daniela Luiza Baconi**, Maria Barca, Gina Manda, Anne-Marie Ciobanu, C. Balalau - Investigation of the toxicity of some organophosphorus pesticides in a repeated dose study in rats. *Rom J Morphol Embryol* , 2013, 54(2):349-356.
27. Bârcă Maria, **Baconi Daniela Luiza**<sup>\*</sup>, Ciobanu AnneMarie, Burcea George Traian Alexandru, Bălălău Cristian - Comparative evaluation of methotrexate toxicity as solution for injection and liposomes following a short-term treatment in a murine model of arthritis. Note I. Haematological and biochemical evaluation. *Farmacia*, 2013, **61**(1): 220-228.
28. Bârcă Maria, **Baconi Daniela Luiza**<sup>\*</sup>, Ciobanu Anne-Marie, Militaru Manuela, Burcea George Traian Alexandru, Bălălău Cristian - Comparative evaluation of methotrexate toxicity as solution for injection and liposomes following a short-term treatment in a murine model of arthritis: Note II. Histopathological changes. *Farmacia*, 2013, **61**(5): 939-947.
29. Robert Daniel Vasile, **Daniela Baconi**<sup>\*</sup>, Maria Bârcă, Anne-Marie Ciobanu, Cristian Bălălău - Emergency room admission in polydrug consumers: one year survey in Romania. *Farmacia*, 2013, **61**(3): 551-557.
30. Nicoleta Dimcevici Poesina, C. Balalau, Maria Barca, I. Ion, **Daniela Baconi**, C. Baston, Violeta Baran Poesina - Testicular histopathological changes following sodium fluoride administration in mice. *Rom J Morphol Embryol* 2013, 54(4):1019-1024
31. El Lakiss H, Ilie M, **Baconi DL**, Bălălău D - Derivative UV spectrophotometry used for the assay of diazepam from human blood plasma. *Farmacia* (ISSN: 0014-8237), 2012, 60(4): 565 - 570.
32. Motofei I. G., Rowland D. L., Georgescu S. R., **Baconi D. L.**, Dimcevici N. P., Paunica S., Constantin V. D., Balalau C. - A pilot study on the sexual side effects of finasteride as related to hand preference for men undergoing treatment of male pattern baldness. *BJU International*, 2013, 111(4b): E 221 - E226
33. Pițigoai G, Păunescu C, Mitrea N, **Baconi D**, Păunescu M, Burcea C, Arsene AL - New approaches regarding the dynamics of the doping pharmacologic agents in sports. *Farmacia*, 2012, 60(1): 111 - 119.
34. El Lakiss H, **Baconi DL**<sup>\*</sup>, Guțu CM, Ilie M, Bălălău D - HPTLC method for the semi quantitative assay of alprazolam in biological samples. *Farmacia*, 2011, 59(5): 707 - 712.
35. Ebrahim ZAJ, Bălălău D, **Baconi DL**<sup>\*</sup>, Guțu CM, Ilie M - HPTLC method for the assay of tramadol and pentazocine from mixtures. *Farmacia*, 2011, 59(3): 381 - 386.
36. Ciobanu AM, Neagoe I, **Baconi D**, Bârcă M, Bălălău D, Bălănescu AR, Manda G - Particular inhibitory action of low concentrations of methadone on peripheral T lymphocytes. *Farmacia*, 2011, 59(5): 603- 610.

37. Bârcă M, Ilie M, **Baconi DL**, Ciobanu AM, Bălălău D, Burcea GT - Spectrofluorimetric methotrexate assay in human plasma. *Farmacia*, 2010, 58(1): 95-101
38. Luminita Blendea, D. Balalau, Claudia Maria Guțu, Mihaela Ilie, Daniela Luiza Baconi - Qualitative and semiquantitative TLC analysis of certain phenothiazines in human plasma. *Farmacia*, 2009, LVII (5): 542-548
39. Negrei C., Margina D., Balanescu A., Ilie M., Gliga A., **Baconi D.**, Balalau D. - Preliminary results regarding certain redox stress parameters and peripheral blood mononuclear cell membrane fluidity for rheumatoid arthritis patients. *Romanian Biotechnological Letters*, 2009; **14**(3):4436-42
40. Mihaela Gheorghe, Dan Bălălău, Mihaela Ilie, **Daniela Luiza Baconi**, Anne-Marie Ciobanu - Qualitative analysis of confiscated illegal drugs by thin-layer chromatography. *Farmacia*, 2008, LVI (5): 541 -546
41. Mihaela Gheorghe, Dan Bălălău, Mihaela Ilie, **Daniela Luiza Baconi**, Anne-Marie Ciobanu - Component analysis of illicit heroin samples by GC-MS method. *Farmacia*, 2008, LVI (4): 363 – 370
42. Magdalena Bădulescu, Dan Bălălău, Ioana Cacovean, Mihaela Ilie, **Daniela Luiza Baconi** - UV-VIS spectrophotometric assay of metoprolol.note 2. method validation. *Farmacia*, 2008, LVI (5): 577 – 582
43. **Daniela Baconi**, Dan Bălălău, Maria Bârcă, Gina Manda, Rica Boscencu - Studii spectrofluorimetrice privind influența compușilor organofosforici asupra potențialului transmembranar al limfocitelor umane și celulelor tumorale din linia K 562 - *Revista de Chimie*, 2006, **57** (1): 15-15.
44. Mihaela Ilie, Viorel Fugaru, **Daniela Baconi**, Dan Bălălău, Rica Boscencu - Fluorescence resonance energy transfer and light scattering study of irreversible DNA conformational changes in the presence of a terbium chelate - *Revista de Chimie*, 2005, **56** (4): 355-358
45. Mihaela Ilie, Daniela Colțuc, Dan Bălălău, Rica Boscencu, **Daniela Baconi** – Analysis Of Fluorescence-Scattering Spectra For Certain Nucleoprotein-Terbium Chelate Complexes. A Chemometric Approach - *Revista de Chimie*, 2005, **56** (12): 1226 – 1231.

#### **Lucrări publicate în reviste ISI, fără factor de impact**

1. Ciucă-Anghel, M.D., Stan, M., Bălălău, C., Anghel., E.E., Bălălău, D., Paunica, I., Dimitriu, A.S., Paunica, S., **Baconi, D.L.** Adverse effects of new psychoactive drug use. Psychological insights of addiction. *Mediterranean Journal of Clinical Psychology*, 2022, 10(3). <https://doi.org/10.13129/2282-1619/mjcp-3572>
2. Mititelu Magdalena, Hîncu Lucian, Ozon Emma Adriana, **Baconi Daniela Luiza**, Paunica Ioana, Bălălău Oana Denisa - Analysis of potentially toxic contaminants in milk powder. *Journal of Mind and Medical Sciences*, 2021, 8(2), Article 10. DOI: <https://doi.org/10.22543/7674.82.P237244>
3. Teodora Dalila Balaci, Emma Adriana Ozon, **Daniela Luiza Baconi**, Georgiana Nițulescu, Bruno Velescu, Cristian Bălălău, Ioana Păunică, Cătălina Ancuța Fița. Study on the formulation and characterization of a photoprotective cream containing a new synthesized compound. *J Mind Med Sci*. 2020; 7(2): 193-200. DOI: 10.22543/7674.72.P193200
4. Vlasceanu AM, **Baconi DL**, Ciobanu AM, Constantin VD, Pleș L, Bălălău C, Stan M. HPTLC assay of nicotine and cotinine in biological samples. *J Mind Med Sci.*, 2018; 5(2): 244-249. DOI: 10.22543/7674.52.P244249
5. Vlasceanu Ana-Maria, **Baconi Daniela Luiza**, Galateanu Bianca, Stan Miriana, Balalau Cristian - Comparative cytotoxicity study of nicotine and cotinine on MRC-5 cell line. *Journal of Mind and Medical Sciences*, 2018, 5(1): 117 – 122. doi: 10.22543/7674.51.P117122
6. Tuchila Cristian, **Baconi Daniela Luiza**, Dinu Pirvu Cristina, Balalau Denisa O, Vlasceanu Ana Maria, Stan Miriana, Balalau Cristian - Therapeutic Drug Monitoring and Methods of Quantitation for Carbamazepine, *Journal of Mind and Medical Sciences*, 2017, 4(2): 100-114 doi: 10.22543/7674.42.P100114.
7. **Daniela Luiza Baconi**, Miriana Stan, Zainab Abdul Jalil Ebrahim, Cristian Tuchila, Cristian Balalau - Determination of Tramadol in human plasma by HPLC with fluorescence detection. *Journal of mind and medical sciences*, 2016; 3(1):55-64
8. **Baconi DL**, Ciobanu AM, Vlasceanu AM, Cobani OD, Negrei C, Balalau C - Current concepts on drug abuse and dependence. *Journal of mind and medical sciences*, 2015;II(1):18-33
9. Anne Marie Ciobanu, **Daniela Baconi\***, Cristian Bălălău, Carolina Negrei, Miriana Stan, Maria Bârcă - Toxicological analysis of some drugs of abuse in biological samples. *Journal of mind and medical sciences*, 2015;II(2):123-141

#### **Capitole in carti de specialitate în edituri internaționale:**

1. **Daniela L. Baconi**, Miriana Stan, Ana-Maria Vlasceanu – Cyanamide. in Reference Module in Biomedical Sciences, 2022 (<https://www.sciencedirect.com/topics/pharmacology-toxicology-and-pharmaceutical-science/cyanamide>)

2. Mirela Nedelescu, **Daniela Baconi**, Miriana Stan, Ana-Maria Vlasceanu and Anne-Marie Ciobanu -Integrating Ecosystem Services in Historically Polluted Areas: Bioremediation Techniques for Soils Contaminated by Heavy Metals. In Levente Hufnagel (Ed.) Ecosystem Services and Global Ecology, 2018, Intech Open, Chapter 10, 195 – 213 (DOI: 10.5772/intechopen.75054)
3. **Baconi DL**, Ciobanu AM, Vasile R D, Vlasceanu AM, Nedelescu M, Stan M - Methadone treatment for heroin dependence. In Fang Zhao (Ed) Drug Addiction (ISBN 978-1-78923-371-1), 2018, Intech Open, Chapter 7, 117- 133 (DOI: 10.5772/intechopen.78066)
4. **Daniela Baconi**, Miriana Stan, Ana Maria Vlasceanu – A new approach to the toxicological profile of hallucinogens. In Leon V. Berhardt (Ed.) Advances in Medicine and Biology Nova Science Publishers Inc., 2017, vol. 125: 45 - 86 (ISBN: 978-1-53612-740-9)
5. Anne-Marie Ciobanu, Maria Barca, Gina Manda, George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, **Daniela Baconi** - Methotrexate Liposomes - a Reliable Therapeutic Option). In Angel Catala (ed) Liposomes (ISBN 978-953-51-5467-9). Intech, 2017, Chapter 10, 267 – 293, DOI: 10.5772/intechopen.68520

#### **Lucrari publicate in volumele unor Conferinte (Proceedings, cu ISBN)**

1. **Baconi Daniela Luiza**, Vasile Robert, Ghica Mihaela, Popa Lăcrămioara, Stan Miriana, Vlasceanu Ana-Maria, Bălălău Cristian, Păunică Ioana, Motofei Cătălina, Ciobanu Anne-Marie. Quantitative Relationships Of Methadone Plasma Levels In Patients Under Methadone Substitution Therapy, *Proceedings Of The International Conference On Translational And Integrative Medicine* (Bucharest, Romania, 22-25 May 2018), 30-36 FilodirittoDoi: 1025083/Ictim/2018 Isbn 978-88-85813-34-2
2. Nedelescu Mirela, **Baconi Daniela**, Ciobanu Anne-Marie, Vlăsceanu Ana-Maria, Bălălău Cristian, Motofei Ion, Diaconu Camelia, Păunică Mihai, Stan Miriana. Mechanisms Of Lead Toxicity: Case Reports Of Occupational Lead Poisoning, *Proceedings Of The International Conference On Translational And Integrative Medicine* (Bucharest, Romania, 22-25 May 2018), 65 -71 FilodirittoDoi: 1025083/Ictim/2018 ISBN978-88-85813-34-2
3. Ciobanu Anne-Marie, Hîrjău Mircea, Lupuliasa Dumitru, Bârcă Maria, Burcea-Dragomiroiu George, Stan Miriana, Vlădău Ana Maria, **Baconi Daniela Luiza**, Bălălău Cristian, Motofei Ion, Pop Anca Lucia. In Vivo Preliminary Testing Of Some Scars Treatment Ointment Formulations With Hyaluronic Acid, *Proceedings Of The International Conference On Translational And Integrative Medicine* (Bucharest, Romania, 22-25 May 2018), 12-18 FilodirittoDoi: 1025083/Ictim/2018 Isbn 978-88-85813-34-2
4. A L Pop, A Ciobanu, M Bârcă, Stan M, Vlădău A, Varlas V, Ioniță A C, **Baconi DL**. Determination of PDE-5 Inhibitors as Adulterants in some Non-Pharmaceutical Products Marketed in Romania. *Proceedings Of The Romanian National Congress of Pharmacy 17th Edition*, 26-28 Septembrie 2018, București, 173-178 (ISBN 978-88-85813-28-1)
5. Nedelescu M, **Baconi DL**, Stan M, Vlăsceanu A, A Ciobanu. Long-Term Occupational Lead Exposure and Chronic Nephropathy. *Proceedings Of The Romanian National Congress of Pharmacy 17th Edition*, 26-28 Septembrie 2018, București, 45-54 (ISBN 978-88-85813-28-1)

#### **Lucrări publicate în reviste indexate BDI**

1. Cristian Tuchila, **Daniela Baconi** - Bioanalytical methods for determination of fluoxetine, an antidepressant, in biological fluids. *Romanian Journal of Cognitive Behavioral Therapy and Hypnosis* 2015, 2(4): 6 – 19
2. Raluca Ganea, Cristian Tuchilă, Carolina Negrei, Miriana Stan, Ana-Maria Vlăsceanu, **Daniela Baconi** - HPLC-FL method for fluoxetine quantification in human plasma. *Romanian Journal of Cognitive Behavioral Therapy and Hypnosis*, 2015, 2(4): 20 – 30
3. Negrei C, Stan M, Franculescu A, Dumitru MLB, Balalau C, Ginghina C, Vasile R, Ciobanu AM, **Baconi D** - Addiction today: A short Evaluation in Substitute Treatment of Heroin Users. *Romanian Journal of Cognitive Behavioral Therapy and Hypnosis*, 2015;2(1):1-10
4. Mirela Nedelescu, Dan Bălălău, **Daniela Baconi\***, Cristian Bălălău - Study design: determination of heavy metals concentration in vegetables grown in historically polluted soils and health risk assessment of exposed population. *Medicine in Evolution*, 2015, XXI(1): 5-12
5. Dune A., Curta R., **Baconi D.**, Bârcă M., Ciobanu A.M. - Separation and identification of amfepramone by HPTLC (High Performance Thin Layer Chromatography) from plasma and urine. *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, Series VI: Medical Sciences, 8 (57) No. 1, 2015

6. Ana Maria Vlasceanu, **Daniela Baconi**, Carolina Negrei, Miriana Stan - Fumatul și adicția de nicotină. *Farmacist.ro*, Nr. 167 (5/2015), Versa Puls Media <http://www.versamedia.ro/>
7. **Daniela Baconi**, Carolina Negrei, Miriana Stan, Anne-Marie Ciobanu. Noile substanțe psihoactive, actori noi într-o dramă veche – toxicodepența. *Farmacist.ro*, Nr. 167 (5/2015), Versa Puls Media <http://www.versamedia.ro/>
8. Carolina Negrei, Gabriela Popescu, Miriana Stan, Corina Dalia Toderescu, Lucian Mircea Bogdan Dumitru, **Daniela Baconi** - Toxicomania – o problema cu implicatii interdisciplinare. *Practica farmaceutică*, 2015, 8(2): 61 - 67
9. Alina Dune, **Daniela Baconi**, Dan Balalau, Mihaela Ilie, Daniela Ionescu, Alexandra Călin, Mariana Popescu, Carmen Popescu - Statins – benefits and risks: controversial opinions. *Medicine in Evolution*, 2014, XX(3): 315-322
10. Nedelescu M, Bălălău D, Mănăstireanu D, **Baconi D**, Bălălău C - Heavy metal contamination of environment and long-term effects of exposure in Copsa Mica area – a case study. The International Conference Education and Creativity for a Knowledge – based Society – Medicine, Dental Medicine And Pharmacy, Vienna, Osterreichish Rumanischer Akademischer Verein, 2014 (ISBN 978-3-9503145-7-1)
11. Popescu G, Negrei C, Bălălău D, Ciobanu AM, **Baconi D**, Bălălău C - Use of benzodiazepines and detoxification with methadone. *Journal of Medicine and Life*, 2014;7(3):133-7
12. Popescu G, Negrei C, Bălălău D, Ciobanu AM, **Baconi D** - The relevance of the psychological evaluation in drug dependence. *Journal of Medicine and Life*, 2014, 7(3):120-3
13. Ciobanu A.M., **Baconi D.**, Barca M., Nicola C., Balalau D. - Screening methods for methadone identification, *Medicine in Evolution*, 2012, XVIII(1): 75-79
14. Anne Marie Ciobanu, **Daniela Baconi**, Maria Bârcă, Claudia Guțu, D. Bălălău - Evaluarea semicantitativă a metadonei prin CSS - *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, 2011, 115 (3): 961-964;
15. Zainab A. J. E., D. Balalau, C. Gutu, **D. L. Baconi**, M. Ilie - UV absorption chemical-toxicological study of tramadol and pentazocine in human plasma. *Medicine in Evolution*, 2011, XVII (3): 164 – 169;
16. Luminita Blendea, Dan Balalau, Miruna Sprinteroiu, Mirela Olteanu, Mihaela Ilie, **Daniela Luiza Baconi** - Acute intoxications in acute intensive care departments of two emergency hospitals. *Timisoara Medical Journal* 2009, Vol. 59, No. 3 – 4: 335 – 338;
17. Al-Baidani A., Bălălău D., Ilie Mihaela, **Baconi D.L.** – Haematological Parameters in a Subacute Dosage Animal Study on the Interaction Codeine – Gluthetimide and Methadone – Alprazolam. *Farmacia*, 2006, **LIV** (2): 87-93;
18. Maria Bârcă, D. Bălălău, Mihaela Ilie, Niculina Mitrea, **Daniela Luiza Baconi**, Daniela Frățilă, Anne-Marie Ciobanu – Metode de identificare și dozare a metotrexatului. Nota 1. Metodă spectrofotometrică în UV de dozare din soluții injectabile. *Farmacia*, 2005, **LIII** (1): 59-65;
19. Maria Bârcă, D. Bălălău, Ivonne Pencu, **Daniela Luiza Baconi**, Irina Moldoveanu, Mihaela Ilie, G. Burcea - Metode de identificare și dozare a metotrexatului. Nota 2. Metodă HPLC de dozare din soluții injectabile. *Farmacia*, 2005, **LIII** (1): 91-99;
20. Maria Bârcă, D. Bălălău, Mihaela Ionescu, Cristiana Dăncuș, **Daniela Luiza Baconi**, Mihaela Ilie - Metodă HPLC de dozare a metotrexatului în plasmă. *Farmacia*, 2005, **LIII**(2): 59-66;
21. Monica Bârcă, D. Bălălău, Mihaela Ilie, Anne-Marie Ciobanu, **Daniela Luiza Baconi**, Manuela Spiroiu, G.T.A. Burcea - Determination of methotrexate encapsulated in liposomes by spectrophotometric methods. *Farmacia*, 2005, **LIII**(6): 30-36;
22. **Daniela Luiza Baconi**, Maria Stănculescu, D. Bălălău, Elena Galan, Serin Agiacai – Determinarea cantitativă a malationului în material biologic prin GC-MS. *Farmacia*, 2004, **LII** (2): 60-65
23. **Daniela Luiza Baconi**, Gina Manda, Dan Bălălău, Niculina Mitrea, Mihaela Ilie – Investigarea *in vitro* a potențialului imunotoxic al clorpirifosului. Nota I: efectele asupra proliferării limfocitelor umane periferice, în sistem experimental de sânge total. *Farmacia*, 2003, **LI** (6): 82-86
24. **Daniela Luiza Baconi**, Gina Manda, Dan Bălălău, Monica Neagu, Mihaela Ilie – Investigarea *in vitro* a potențialului imunotoxic al clorpirifosului. Nota II: efectele asupra proliferării limfocitelor umane izolate din sânge periferic. *Farmacia*, 2003, **LI** (6): 87-91
25. **Daniela Baconi**, Mihaela Ilie, Dan Bălălău – Evaluarea midazolamului prin CSS. *Farmacia*, 2001, **XLIX**, (6): 40 – 44
26. Niculina Mitrea, **Daniela Luiza Baconi**, Mihaela Ilie, Alexandra Popa, Dan Bălălău – Metode spectrofluorimetrice cu aplicabilitate în studiul mecanismului de acțiune al unor opioide. Nota I. Argument și fundamentare. *Farmacia*, 2001, **XLIX** (5): 6 – 14

27. **Daniela Baconi** – Contribuții la toxicologia analitică a benzodiazepinelor. Nota I. Separarea și evaluarea calitativă prin CSS a clorazepatului față de alte benzodiazepine. *Farmacia*, 2000, **XLVIII** (5): 79 – 86
28. **Daniela Baconi** – Contribuții la toxicologia analitică a benzodiazepinelor. Nota II. Dozarea spectrofotometrică în vizibil a clorazepatului dipotasic. *Farmacia*, 2000, **XLVIII** (6): 65 –71
29. Florica Nicolescu, D. Bălălău, Eufemia Ștefănescu, **Daniela Baconi**, P. Osipencu – Contribuții aduse la identificarea și separarea prin CSS a unui grup de cefalosporine. *Farmacia*, 1998, **XLVI** (1): 43 – 49
30. Eufemia Ștefănescu, D. Bălălău, Florica Nicolescu, **Daniela Baconi**, P. Osipencu, Anca Irina Dumitrescu – Cercetarea cromatografică a unor neuroleptice din clasa tioxantanelor. *Farmacia*, 1996, **XLIV** (5 – 6): 45 – 49
31. Eufemia Ștefănescu, D. Bălălău, Florica Nicolescu, **Daniela Luiza Baconi**, P. Osipencu, Larisa Carniciu – Contribuții la cercetarea toxicologică a nalorfinei în prezența altor morfinomimetice. Nota I. Separarea prin cromatografie pe strat subțire și electroforeză a nalorfinei de alte morfinomimetice. *Farmacia*, 1996, **XLIV**(1 – 2): 29 – 36
32. D. Bălălău, Eufemia Ștefănescu, Florica Nicolescu, **Daniela Luiza Baconi**, P. Osipencu, Larisa Carniciu – Contribuții la cercetarea toxicologică a nalorfinei în prezența altor morfinomimetice. Nota II. Dozarea spectrofotometrică a nalorfinei. Determinări pe material biologic. *Farmacia*, 1996, **XLIV**(3 – 4): 29 – 34
33. D. Bălălău, Eufemia Ștefănescu, Florica Nicolescu, P. Osipencu, **Daniela Baconi** – Contribuții la cercetarea toxicologică a unor medicamente cu nucleu fenotiazinic. Nota I. Separarea cromatografică pe strat subțire și dozarea spectrofotometrică în vizibil. *Farmacia*, 1994,**XLII** (1-2): 17 – 21

#### Lucrări publicate în reviste CNCSIS (categoria B, B+)

1. C. Negrei, D. Balalau, A. Balanescu, M. Ilie, D. Margina, **D. Baconi**, A.-L. Arsene, C. Dragoi, D. Predeteanu, V. Bojinca, F. Berghea, D. Opris, R. Ionescu - Evaluarea comparativă sub aspect clinic, paraclinic și toxicologic a tratamentului cu leflunomid și metotrexat la pacienți cu poliartrită reumatoidă (Clinic, paraclinic and toxicologic comparative evaluation of leflunomide and methotrexate treatment in rheumatic arthritis patients), *Revista Română de Reumatologie* (ISSN 1843-0791), 2009,**18**(1):33-8 (lista B+)
2. Carolina Negrei, Dan Balalau, Denisa Margina, Andra Balanescu, Mihaela Ilie, **Daniela Baconi** - Leflunomide versus methotrexate in rheumatoid arthritis. Clinical and toxicological evaluation - *Timisoara Medical Journal* (ISSN 1583-5251), 2008, **58** (Suppl. 2): 328-331(lista B+)
3. **Daniela Luiza Baconi**, Gina Manda, Monica Neagu, Dan Balalau, Maria Barca, Mihaela Ilie - The effects of organophosphate chlorpyrifos on immune function in rats - *Timisoara Medical Journal* 2005, **55**, Suppl. 5: 152 – 155 (lista B)
4. Luminita Blendea, Dan Balalau, **Daniela Luiza Baconi**, Mihaela Ilie, Mihai Ionica, Dorin Blendea – Pharmacodynamic and toxic mechanisms in polydrug overdoses - *Timisoara Medical Journal* (ISSN 1583-5251), 2005, **55**, Suppl. 5: 156 – 159; (lista B)
5. Anne-Marie Ciobanu, Dan Balalau, **Daniela Luiza Baconi**, Maria Barca, Mihaela Ilie, Alexandra Popa – Screening procedure for drugs of abuse - *Timisoara Medical Journal*, (ISSN 1583-5251), 2005, **55**, Suppl. 5: 222 – 225 (lista B)
6. **Daniela Baconi**, Anne-Marie Ciobanu, Carolina Negrei, Maria Bârcă, Claudia Necula, D. Bălălău, Gina Manda, C. Tănase - Evaluarea unor noi analogi nucleozidici prin spectrofotometrie UV și metode cromatografice (CSS, HPLC). *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2009, **113** (2), supl.4: 26-29 (lista B+)
7. Ioana Cacovean, **Daniela Baconi**, Anne-Marie Ciobanu, Carolina Negrei, Maria Bârcă, A. Ilie, D. Bălălău -Dozarea chinidinei și metoprololului prin HPLC cu detecție în fluorescență. *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2009, **113** (2), supl.4: 56-59 (lista B+)
8. Irina Cristescu, D. Bălălău, **Daniela Baconi**, Mihaela Ilie, Claudia Necula - Consumul de cocaină și efectele cerebrovasculare asociate. *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2009, **113** (2), supl.4: 90-93 (lista B+)
9. Carolina Negrei, Dan Bălălău, **Daniela Baconi**, Andra Bălănescu, Mihaela Ilie, Denisa Margina - Riscurile tratamentului cu leflunomidă la pacienții cu artrită reumatoidă. *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2009, **113** (2), supl.4: 292-296 (lista B+)
10. Maria Bârcă, George Burcea, Anne Marie Ciobanu, Adina Cimpoiesu, **Daniela Luiza Baconi**, Carolina Negrei - Utilizarea metodelor HPLC pentru identificarea și dozarea metil-p-hidroxibenzoatului din capsule gelatinoase moi cu ulei de pește. *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2009, **113** (2), supl.4: 35-39 (lista B+)
11. Miriana Gubandru, D. Bălălău, Mihaela Ilie, **Daniela Baconi** - Tendințe actuale în terapia cu donepezil a maladiei Alzheimer. *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2009, **113** (2), supl.4: 177-180 (lista B+)
12. Ilie, D. Bălălău, Carmen Purdel, Mihaela Ilie , **Daniela Baconi** - Izolarea și dozarea dextrometofanului din probe biologice. *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2009, **113** (2), supl.4: 205-208 (lista B+)

13. **Baconi Daniela**, Bârcă Maria, Ciobanu Anne-Marie, Negrei Carolina, Bălălău D., Ilie Mihaela, Margină Denisa – Evaluarea complexă a pacienților toxicodependenți de heroină în cursul tratamentului de substituție – *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2007, **111 (2), supl.2:** 408-411 (lista B)
14. Bârcă Maria, Ciobanu Anne-Marie, **Baconi Daniela**, Bălălău D., Burcea G. – Dozarea folinatului de calciu prin metodă HPLC – *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2007, **111 (2), supl.2:** 359-363 (lista B)
15. Bădulescu Magdalena, Bălălău Dan, **Baconi Daniela Luiza**, Ilie Mihaela – Studiu comparativ al metodologiilor de validare. Aspecte particulare referitoare la evaluarea potențialelor efecte cardiovasculare ale medicamentelor – *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2007, **111 (2), supl.2:** 253-256 (lista B)
16. Cacovean Ioana, Bălălău D., Ilie Mihaela, **Baconi Daniela**, Negrei Carolina – Riscuri toxice asociate terapiei cu amiodarona și metoprolol – *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2007, **111 (2), supl.2:** 416-420 (lista B)
17. D. Bălălău, **Daniela Baconi**, Florentina Bunta - Implicații toxicologice și mecanisme de acțiune toxică a ochratoxinelor și tricotecenelor. *Rev.Med.Chir.Soc.Med.Nat.Iasi*, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2005, **109(4), supl. 1:** 33 – 38. (lista B)
18. **Daniela Baconi**, Maria Stănculescu, D. Bălălău, Mihaela Ilie, Maria Bârcă - Studiul dinamicii de degradare a unor pesticide organofosforice în fructe *Rev.Med.Chir.Soc.Med.Nat.Iasi*, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2005, **109(4), supl. 1:** 199 – 203. (lista B)
19. Florentina Bunta, D. Bălălău, **Daniela Baconi**, Mihaela Ilie, Ioana Cacovean, Maria Bârcă - Relații între carcinogeneza hepato-renală și consumul de alimente infestate cu ochratoxine, tricotecene. *Rev.Med.Chir.Soc.Med.Nat.Iasi*, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2005, **109(4), supl. 1:** 162 – 166 (lista B)
20. Mirela Olteanu, D. Bălălău, **Daniela Baconi**, Mihaela Ilie, Florentina Bunta, Maria Bârcă - Riscuri toxice asociate consumului de cafea și alcool. *Rev.Med.Chir.Soc.Med.Nat.Iasi*, (ISSN 0300-8730, NLM ID:0413735), 2005, **109(4), supl. 1:** 108 – 113. (lista B).

#### Lucrări publicate în reviste CNCSIS (categoria C)

1. C. Negrei, D. Balalau, A. Balanescu, M. Ilie, D. Margina, **D. Baconi**, D. Predeteanu, V. Bojinca, F. Berghea, D. Opris, R. Ionescu - Influența tratamentului cu leflunomid sau metotrexat asupra unor parametri de stres oxidativ la pacienți cu poliartrită reumatoidă (Influence of leflunomide and methotrexate treatment on certain redox stress parameters in rheumatoid arthritis patients), *Revista Română de Reumatologie* (ISSN 1843-0791) 2008;17(4):208-11
2. Al-Baidani A., Bălălău D., Margarita Forje, Ionică M., Ilie Mihaela, **Baconi Daniela Luiza**, Mihaela Gheorghe – Analiza calitativa prin GC-MS a urinei de șobolan tratat cu substanțe de abuz - *Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinica* (ISSN 1583-0012), 2006, X (2): 86-89
3. Al-Baidani A., Bălălău D., Alexandrescu Rodica, Ilie Mihaela, **Baconi Daniela Luiza**, Mihaela Gheorghe – Studii histopatologice referitoare la șobolani tratați cu substanțe de abuz, singure sau în asociere – *Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinica* (ISSN 1583-0012), 2006, X (2): 90-95
4. **Daniela Luiza Baconi**, D. Bălălău, M. Ionică, Mărgărita Forje – Determinarea prin GC-MS a clorpirifosului și a metaboliților săi în urină la șobolan – *Terapeutică, farmacologie și toxicologie clinică* (ISSN 1583-0012), VIII(1), 2004: 94-96
5. Azzam Madani, Dan Bălălău, Mihai Ionică, Mihaela Ilie, **Daniela Luiza Baconi**, Irina Cristescu – Occupational toxic risks for populations exposed to both lead and manganese compounds. “Ovidius” University Annals of Medical Science – Pharmacy (ISSN 1583-896X), 2004, II (1): 97-113.
6. Azzam Madani, Dan Bălălău, Mihaela Ilie, Liviu Miclea, Mihai Ionică, **Daniela Baconi** – Mecanisme de acțiune toxică a mercurului, metode de diagnostic și tratament – *Terapeutică, farmacologie și toxicologie clinică* (ISSN 1583-0012), VIII(1), 2004: 84-87
7. Maria Bârcă, Daniela Frățilă, **Daniela Luiza Baconi**, Dan Bălălău, Mihaela Ilie – “In vitro” evaluation of pharmaceutical availability of less soluble drug substances from solid pharmaceutical forms with oral administration – “Ovidius” University Annals of Medical Science – Pharmacy (ISSN 1583-896X), 1 (1), 2003: 100-102
8. **Daniela Baconi**, Dan Bălălău, Mihaela Ilie, Maria Bârcă, Adrian Florea – Qualitative and semiquantitative assay of midazolam by TLC – “Ovidius” University Annals of Medical Science – Pharmacy (ISSN 1583-896X), 1 (1), 2003: 93-96
9. **Daniela Luiza Baconi**, Anca Irina Dumitrescu, Marilena Nae – Aspecte noi privind farmaco-toxicologia dextrometorfanului – *Terapeutică, farmacologie și toxicologie clinică* (ISSN 1583-0012), V (1), 2001: 104 - 106

#### Lucrari prezentate la manifestări științifice publicate publicate în rezumat (selectie)

1. Mirela-Maria Nedelescu, **Daniela Baconi**, Anne-Marie Ciobanu, Miriana Stan, Ana Maria Vlasceanu, Monica Tarcea, Maria Nitescu. Effects of Environmental Pollution by Heavy Metals on Cognitive Performance of School-Aged Children. Congresul

Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București - Ediția a 7-a, București, 10-12 Octombrie 2019, rezumat publicat în *Maedica A Journal of Clinical Medicine*, 2019, 14(17 Supp.): 49 (ISSN: 2501-6903)

2. Anne-Marie Ciobanu, Maria Barca, Anca Lucia Pop, Miriana Stan, Mirela Nedelescu, **Daniela Luiza Baconi**. The Quality of Some Hydrochlorothiazide Drug Products Registered in Different UE Countries. Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București - Ediția a 7-a, București, 10-12 Octombrie 2019, rezumat publicat în *Maedica A Journal of Clinical Medicine*, 2019, 14(17 Supp.): 37 (ISSN: 2501-6903)
3. Anne-Marie Ciobanu, **Daniela Baconi**, Mircea Hirjău, Ana-Maria Zota, Irina Miu, Maria Bârcă. The quality control of some antibiotic drug products by TLC and UV-Spectrophotometric methods. Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila București - Ediția a 6-a, București, 7-9 Iunie 2018, rezumat publicat în *Maedica A Journal of Clinical Medicine*, 2018, 13(16 Supp.): 31 (ISSN: 2501-6903)
4. A Pop, M. Pali, A.M. Ciobanu, A.C. Ionita, **D. Baconi**, M. Barca, The quality control of some solid oral formulation with diosmin and hesperidin available on the Romanian pharmaceutical market by HPLC analysis. Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila – București, Perspective interdisciplinare, ediția a V-a, 29-31 mai 2017, poster ID289, rezumat publicat în *Maedica – a Journal of Clinical Medicine*, 2017: 12(Sup. 15): 51. (ISSN 2501-6903)

### **Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale, publicate în rezumat în reviste cotate ISI**

1. Stan, M, Gheorghiu O, Ciobanu AM A.-M., Anghel M, Balalau C, Baconi, DL - Investigation of adulterants in herbal weight loss supplements. 16th International Congress of Toxicology, Maastricht, The Netherlands, September, 18 – 21, rezumat publicat în *Toxicology Letters*, 2022, 368: S94-S94. DOI10.1016/j.toxlet.2022.07.275
2. Vlasceanu AM, Chirita C, Mihai DP, CD Marineci, M Stan, D Gradinaru, **D Baconi** - Psychotropic effects of nicotine and cotinine in mice. 54th Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2018, Brussels, Belgium, 2 – 5 September 2018, rezumat publicat în *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 3.858/2016, IF 3.858/2016), 2018, 295 S1: S 262
3. Nedelescu M, **Baconi D**, Stan M, Ciobanu AM - Occupational lead exposure and multiple organ dysfunction: a case series. 38<sup>th</sup> International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists, Bucharest, 22 – 25 May, 2018, rezumat publicat în *Clinical Toxicology* (ISSN: 1556-3650, IF 4.381/2017), 2018 56(6): 480-481
4. Vlasceanu AM, Gradinaru D, Stan M, **Baconi D** - Effects of active and passive smoking on serum oxidative stress biomarkers in psychiatric patients. 38<sup>th</sup> International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists, Bucharest, 22 – 25 May, 2018, rezumat publicat în *Clinical Toxicology* (ISSN: 1556-3650, IF 4.381/2017), 2018 56(6): 514-515
5. Miriana Stan, Margina Denisa, **Baconi Daniela** - Investigation of the effects of rivastigmine, donepezil and memantine at the cellular level through in vitro studies. 53-rd Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2017, Bratislava, Slovakia, 10-13 September 2017, rezumat publicat în *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 3.858/2016, IF 3.858/2016), 2017, 280:S88
6. Tuchilă C., **Baconi D.**, Ciobanu A.M., Nițulescu G.M. - Development of a HPLC-FL method for quantitation of fluoxetine in human plasma used - 52-st Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2016, Seville, Spain, 04-07 September 2016, rezumat publicat în *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 3.858/2016), 2016, 258:S106
7. Ana Maria Vlasceanu, Octavian Tudorel Olaru, Cristian Tuchila, George Mihai Nitulescu, **Daniela Luiza Baconi** - Development of a HPLC-DAD method to evaluate the bioaccumulation of nicotine and cotinine by *Daphnia magna* - 52-st Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2016, Seville, Spain, 04-07 September 2016, rezumat publicat în *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 3.858/2016), 2016
8. Cristian Tuchilă, Elena Daniela Bilea, **Daniela Luiza Baconi** - Development of a simple HPLC method for determination of carbamazepine in human plasma with application in therapeutic drug monitoring- 51-st Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2015, Porto, Portugal, 13-16 September 2015, rezumat publicat în *Toxicology Letters*, (ISSN 0378-4274, IF 3.522/2015), 2015, 238 (2S) S149
9. Carolina Negrei, Miriana Stan, Cristian Balalau, Octav Ginghina, **Daniela Luiza Baconi**, Barbara Craciun -The effectiveness of combining pharmacologic strategies with MCBT for diminishing the level of depression and anxiety at patients diagnosed with addiction - 51-st Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2015, Porto, Portugal, 13-16 September 2015, rezumat publicat în *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 3.522/2015), 2015, 238 (2S) S150
10. Ana Maria Vlasceanu, Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nitulescu, **Daniela Baconi** - Evaluation of the toxicity of nicotine and its metabolite cotinine on crustacean *Daphnia magna*- 51-st Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2015, Porto, Portugal, 13-16 September 2015, rezumat publicat în *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 3.522/2015), 2015, 238 (2S) S329



11. Vladau Ana Maria, Petraru Constantin, Ciobanu Anne-Marie, Barca Maria, Balalau Dan, **Baconi Daniela Luiza** - HPLC method for cotinine quantification in human plasma and urine. 50-st Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2014, Edinburgh, 7-10 September 2014, rezumat publicat în *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 3.262/2014), 2014, 229S: S126
12. **Daniela Baconi**, Gina Manda, Anne-Marie Ciobanu, Monica Neagu, Maria Barca, Dan Balalau - Investigation of the immunotoxic effects of some organophosphate pesticides in rats -46th Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2009, Dresda, Germania, 13 – 16 septembrie 2009, *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 3.479/2009), 2009, 189S: S215
13. Anne-Marie Ciobanu, **Daniela Baconi**, Maria Barca, Carolina Negrei, Irina Cristescu, Dan Balalau - GC-MS method for methadone quantification in plasma -46th Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2009, Dresda, Germania, 13 – 16 septembrie 2009, *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 3.479/2009), 2009, 189S: S62-S62
14. Negrei C., Balalau D., **Baconi D.**, Margina D., Ilie M., Balanescu A., Berghea F., Bojinca V., Opris D., Predeteanu D., Ionescu R - Oxidative stress markers for monitoring secondary effects of rheumatoid arthritis treatments -46th Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2009, Dresda, Germania, 13 – 16 septembrie 2009, *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 3.479/2009), 2009, 189S: S122
15. **Daniela Luiza Baconi**, Anne-Marie Ciobanu, Denisa Margina, Carolina Negrei, Maria Barca, Mihaela Ilie, Dan Balalau - Dynamics of the biochemical parameters in heroine addict patients during the methadone substitution therapy - 45<sup>th</sup> Congress of The European Societies of Toxicology), Eurotox 2008, Rhodos, Grecia, 4 – 8 octombrie 2008, *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 3.248/2008), 2008, 180S: S150 - 151
16. Negrei Carolina, Bălălău Dan, **Baconi Daniela**, Ilie Mihaela, Margină Denisa, Bălănescu Andra - Comparative evaluation of some redox stress parameters and biophysical characteristics of certain peripheral blood cells in rheumatoid arthritis patients - 45<sup>th</sup> Congress of The European Societies of Toxicology), Eurotox 2008, Rhodos, Grecia, 4 – 8 octombrie 2008, *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 3.248/2008), 2008, 180S: S136- 137
17. Barca M., **Baconi D.**, Manda G., Balalau D., Ciobanu A.-M., Neagu T. – Imunosuppressive action exerted *in vitro* by methotrexate-loaded liposomes – 44-rd Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2007, Amsterdam, 7-10 octombrie 2007, *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 2.826/2007), 172S: S223
18. Ciobanu A.-M., **Baconi D.**, Barca M., Balalau D., Ionica M. – Quantification of methadone in plasma and urine of heroin addicts during substitution therapy –44-rd Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2007, Amsterdam, 7-10 octombrie 2007, *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 2.826/2007), 172S: S128
19. Gina Manda, Monica Neagu, Carolina Constantin, Ionela Neagoe, Cristina Hudita, **Daniela Baconi** - Immune Disturbances In Heroin Addicts – 44-rd Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2007, Amsterdam, 7-10 octombrie 2007, *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 2.826/2007), 172S: S149
20. **Daniela Baconi**, Dan Balalau, Maria Barca, Mihaela Ilie, Monica Neagu, Gina Manda -*In Vitro* Investigation Of The Immunotoxic Effects Exerted By Organophosphorus Compounds On Lymphocyte Proliferation - 43-rd Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2006, Dubrovnic, 20 – 24 septembrie 2006, *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 2.784/2006), 164S: S:247
21. **Daniela Baconi**, Anne Marie Ciobanu, Maria Barca, Dan Balalau, Cristina Hudita, Gina Manda, Mihaela Ilie, Mihai Ionica-Monitoring Of The Heroine Addict Patients During Methadone Substitution Therapy - 43-rd Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2006, Dubrovnic, 20 – 24 septembrie 2006, *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 2.784/2006), 164 S: S99
22. Ciobanu Anne-Marie, **Baconi Daniela**, Barca Maria, Balalau Dan, Ilie Mihaela, Pencu Ivonne - HPLC Method For Methadone Quantification In Biological Samples - 43-rd Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2006, Dubrovnic, 20 – 24 septembrie 2006, *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 2.784/2006), 164 (suppl.1): S312
23. Maria Barca, Anne-Marie Ciobanu, Dan Balalau, **Daniela Baconi**, Mihaela Ilie, Monica Neagu, Gina Manda- *In Vitro* Effects Of Methadone On Lymphocyte Proliferation Following A Short-Term Treatment With Methotrexate-Loaded Liposomes In A Murine Model Of Arthritis - 43-rd Congress of the European Societies of Toxicology, Eurotox 2006, Dubrovnic, 20 – 24 septembrie 2006, *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 2.784/2006), 164 (suppl.1): S99
24. **D. Baconi**, G. Manda, M. Neagu, M. Ilie, M. Bârcă, D. Bălălău - Anti-proliferative Signals Delivered by Opioid Receptors to the Lymphoblastic Cell Line K562 – 42-th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2005, Cracovia, Polonia, *Toxicology Letters* (ISSN 0378-4274, IF 2.430/2005), 158 (suppl.1): S227
25. **D. Baconi**, D. Bălălău, M. Bârcă, M. Neagu, G. Manda, A. Florea - Membrane Potential Changes Induced by Organophosphate Compounds in Immune Normal and Tumor Cells –42-th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2005, Cracovia, Polonia, *Toxicology Letters*, (ISSN 0378-4274, IF 2.430/2005) 158 (suppl.1): S132

26. G. Manda, M. Neagu, E. Radu, C. Constantin, **D. Baconi** - Immune Signals Delivered in Vitro by the Opiate Antagonist Naloxone in Rheumatoid Arthritis –42-th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2005, Cracovia, Polonia, *Toxicology Letters*, (ISSN 0378-4274, IF 2.430/2005)158 (suppl.1): S93
27. M. Bârcă, A.M. Ciobanu, D. Bălălău, **D. Baconi**, M. Ilie, M. Neagu, G. Manda - Short-term Treatment with Methotrexate-loaded Liposomes in a Murine Model of Arthritis – 42-th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2005, Cracovia, Polonia, *Toxicology Letters*, (ISSN 0378-4274, IF 2.430/2005)158 (suppl.1): S91-S92
28. M. Bârcă, D. Bălău, M. Ilie, **D.L. Baconi**, N. Mitrea, C. Dăncuș, E. Guțescu - Fluorescence Study of Methotrexate Levels in Children Treated for Different Neoplastic Diseases - 42-th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2005, Cracovia, Polonia, *Toxicology Letters*, (ISSN 0378-4274, IF 2.430/2005)158 (suppl.1): S223
29. I. Cristescu, M. Ilie, D. Bălălău, **D. Baconi**, A. Popa - Terbium Chelates as markers for Irreversible DNA Conformational Changes – 42-th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2005, Cracovia, Polonia, *Toxicology Letters*, (ISSN 0378-4274, IF 2.430/2005)158 (suppl.1): S225-S226
30. **D. Baconi**, D. Bălălău, M. Ilie, E. Guțescu, M. Forje – Determination of chlorpyrifos and its metabolite 3,5,6-trichloro-2-pyridinol in rat urine by GC/MS –10-th International Congress of Toxicology ICTX-2004, Tampere, Finlanda, 2004, *Toxicology and Applied Pharmacology*, (ISSN 0940-2993, IF 2.618/2004), 197 (3): 338
31. **D.L. Baconi**, M. Manda, M. Neagu, M. Ilie, D. Bălălău – Dose-dependent effects exerted in vitro by chlorpyrifos on the oxidative burst of human peripheral granulocytes – 41-th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2003, Florența, Italia, 2003, *Toxicology Letters*, (ISSN 0378-4274, IF 2.224/2003), 144 (suppl.1): s146
32. Florea, **D.L. Baconi**, A. Popa, M. Ilie, D. Bălălău – Comparative Study of Dextrometorphan Assay by UV Spectrophotometry and Spectrofluorimetry – 41-th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2003, Florența, Italia, 2003, *Toxicology Letters*, (ISSN 0378-4274, IF 2.224/2003), 144 (suppl.1): s87
33. **Daniela Luiza Baconi**, Mihaela Ilie, D. Bălălău – Fluorescence Study of the Influence of Codeine on the Transmembrane Cell Potential – 40-th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2002, Budapesta, Ungaria, 2002 *Toxicology Letters*, (ISSN 0378-4274, IF 2.42/2002), 135 (suppl.1): s87
34. **Daniela Luiza Baconi**, Elena Guțescu, Marilena Nae, Mihaela Ilie, D. Bălălău – An Analytic - Toxicological Study of Clorazepate Dipotassium – 39-th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2001, Istanbul, 2001, Turcia, cu rezumat publicat în *Toxicology Letters*, (ISSN 0378-4274), 123(suppl. 1): 133-134
35. **Baconi Daniela Luiza**, Balalau Dan, Ciobanu Anne-Marie, Manda Gina, Barca Maria, Neagu Monica – Short-term toxicity study of some organophosphoric pesticides in Wistar rats – 13<sup>th</sup> Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, 12 – 14 mai 2007, *Eur. J. Drug Metabol. Pharmacokinet.* (ISSN: 0378-7966 (Print), IF 0.565/2007), 2007, 32:47
36. Sprinteroiu Miruna, Balalau Dan, Blendea Luminita, **Baconi Daniela Luiza**, Ciobanu Anne-Marie, Florea Adrian – TLC qualitative and semiquantitative analysis of certain benzodiazepines and phenothiazines simultaneously present in urine – 13<sup>th</sup> Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, 12 – 14 mai 2007, *Eur. J. Drug Metabol. Pharmacokinet.* (ISSN: 0378-7966 (Print) IF 0.565/2007), 2007, 32:106
37. Ciobanu Anne-Marie, **Baconi Daniela Luiza**, Barca Maria, Forje Margarita, Ionica Mihai, Balalau Dan – Analysis of methadone and its metabolites in biological samples of addict patients during substitution therapy – 13<sup>th</sup> Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, 12 – 14 mai 2007, *Eur. J. Drug Metabol. Pharmacokinet.* (ISSN: 0378-7966 (Print), IF 0.565/2007), 2007, 32:52
38. Barca Maria, Balalau Dan, **Baconi Daniela Luiza**, Ciobanu Anne-Marie, Manuela Militaru, Burcea George Traian Alexandru – Investigation of the toxicity of methotrexate-loaded liposomes following a short-term treatment in a murine model of arthritis – 13<sup>th</sup> Panhellenic Pharmaceutical Congress (ISSN: 0378-7966 (Print) IF 0.565/2007), Atena, 12 – 14 mai 2007, *Eur. J. Drug Metabol. Pharmacokinet.*, 2007, 32:48
39. Petraru Constantin, Balalau Dan, Olteanu Mirela, **Baconi Daniela Luiza**, Ilie Mihaela - The Risks Associated with the Nicotine and Cotinine Metabolism in Pregnant Women – 13<sup>th</sup> Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, 12 – 14 mai 2007, *Eur. J. Drug Metabol. Pharmacokinet.* (ISSN: 0378-7966 (Print) IF 0.565/2007), 2007, 32: 71
40. Balalau Dan, Ilie Alexandru, Militaru Manuela, **Baconi Daniela Luiza**, Ilie Mihaela – Histopathological changes following short-term treatment with ketamine and dextromethorphan in rats – 13<sup>th</sup> Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, 12 – 14 mai 2007, *Eur. J. Drug Metabol. Pharmacokinet.* (ISSN: 0378-7966 (Print) IF 0.565/2007), 2007, 32:60
41. Negrei Carolina, Cacovean Ioana, Ionita Alina, Balalau Dan, **Baconi Daniela** – A comparative study of therapeutic methods of intervention at patients having atrial fibrillation – 13<sup>th</sup> Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, 12 – 14 mai 2007, *Eur. J. Drug Metabol. Pharmacokinet.* (ISSN: 0378-7966 (Print) IF 0.565/2007), 2007, 32:50.