



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Baconi Daniela Luiza

Sex

Feminin

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; Preparador

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, biochimisti 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 delictuale a substanțelor care induc dependența (medicamente, stupefiante, halucinogene)”, „Toxicologia impuritatilor aerului. Ecotoxicologie”. Evaluarea cursanților

- coordonator a 84 de lucrări de diplomă/licență 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 București (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 și canabinoidele. Implicații toxicologice. Potențial de abuz și dependență”.
- 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”
- președinte 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, 2023, 2024, 2025) și farmacist primar (2013, 2016, 2017, 2018, 2021, 2025)
- Membru ales în Consiliul Facultății de Farmacie (2008-2011; 2016 – 2020; 2024 – în prezent); membru ales în Consiliul Departamentului II, Facultatea de Farmacie (2016 – în prezent)
- Coordonator al Laboratorului pentru investigații toxicologice, biochimice, farmacognostice și microbiologice ale produselor naturale și xenobioticelor (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**

6. Utilizarea compusilor marcați cu izotopi radioactivi în studii de biologie moleculară, farmacologie și toxicologie - programul Cercetare de Excelență, Modulul I – Sănătate - contract CEEX 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 terapilor 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 terapilor 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 flacără 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/capitole : 13**, dintre care 1 unic autor, 5 prim autor; capitole în cărți de specialitate publicate în edituri internaționale: **5**
- **Lucrări publicate: 141**; 58 în reviste cotate ISI, 11 în reviste ISI fara factor de impact, 31 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: **42**

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. "Teste grila de Farmacologie si Toxicologie. Rezidentiat farmacie" – autori: Bild V, Negreș S, Chirita C, Bogdan M, Vari CE, Mogosan C, Soica C, Blebea MN, **Baconi DL**, Nicolescu F, editura Medicală București, 2025. (ISBN 978-973-39-0991-0)
3. Manual pentru admiterea la concursul național de intrare în rezidentiat: domeniul Farmacie, Editura Universitară "Carol Davila", București, 2025 (ISBN 9786060113218)
4. "Medicamente de sinteză-Ghid toxicologic" – autori: Negrei C, **Baconi D**, Stan M, Editura Printech, București, 2015 (ISBN 978-606-23-0430-0)
5. "Toxicologia substanțelor de abuz" – autori: **Daniela Baconi**, Cristian Bălălaşu–Editura Universitară Carol Davila,Bucuresti, 2013 (ISBN 978 – 973 – 70 – 86 – 86)
6. "Poluanți organici: fișe toxicologice" - autori: **Daniela Baconi**, Dan Bălălaşu–Editura Tehnoplast Company, Bucuresti, 2013 (ISBN 978 - 973 – 89328 – 0 – 7)
7. "Poluanți anorganici: fișe toxicologice" - autori: **Daniela Baconi**, Dan Bălălaşu–Editura Tehnoplast Company, Bucuresti, 2013 (ISBN 978 - 973 – 89327 – 9 – 1)
8. Mihail Eugen Hinescu (Coordonator). Autori: Florin Mitu, Gina Manda, Vasile Preoteasa, Daniela Baconi, Ionela Neagoe - Spectrometrie medicala, Editura Viața Medicală Românească, 2013 (ISBN 978-973-160-074-1)

9. "Abuzul și toxicodependența. Mecanisme. Manifestări. Tratament. Legislație" – autori: **Daniela Baconi**, Dan Bălălaşu, Pavel Abraham - Editura Medicala, București, 2008 (ISBN 978 – 973 – 39 – 0661 – 2)
10. "Toxicologia substanțelor organice naturale și înrudite" – autori: Dan Bălălaşu, **Daniela Baconi** – Editura Tehnoplast Company, București, 2001 (ISBN 973-98254-2-7)
11. "Toxicomanii" – autor Daniela Baconi – Editura Tehnoplast Company, București, 2005 (ISBN 973 – 87567 – 1 – 5)
12. "Toxicologie generală" - autori: Dan Bălălaşu, Daniela Baconi - Editura Tehnoplast Company, București, 2005 (ISBN 973 - 87567 - 2 - 3)
13. "Toxicologia substanțelor medicamentoase de sinteză" – autori: Dan Bălălaşu, **Daniela Baconi** – Editura Tehnoplast Company, București, 2005 (ISBN 973 – 87567 – 3 – 1)

Capitole în carti de specialitate în edituri internaționale:

1. Daniela L. Baconi, Miriana Stan, Ana-Maria Vlasceanu – Cyanamide. in Philip Wexler (ed.) Encyclopedia of Toxicology, Fourth Edition, Academic Press, 2024 (<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

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)
Educație și formare	
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	Discipline generale Chimie anorganică, chimie organică, chimie analitică, chimie fizică, fizică, matematică, botanică, anatomie, microbiologie, limbi străine, sport Discipline de specialitate Farmacognozie, chimie farmaceutică, tehnologie farmaceutică, farmacologie, chimie sanitară, laborator clinic, toxicologie, industria medicamentelor, controlul medicamentelor, management, marketing si legislație farmaceutică Practică în farmacie Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”
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	- Discipline fundamentale de nivel liceal - Discipline de specialitate: tehnici de laborator în chimie și biologie
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
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleza	
Franceza	
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	- Testare farmaco-toxicologică (modele experimentale de testare a acțiunii și toxicității unor substanțe medicamentoase sau toxice; studii <i>in vitro</i> pe suspensii celulare) - Metode fizico-chimice de analiză, inclusiv pe probe biologice: analize cromatografice prin tehnici CSS, HPLC, GC-MS, LC-MS; spectrofotometrie UV-VIS; - Evaluare chimico-farmaceutică și farmaco-toxicologică pentru autorizarea medicamentelor

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

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C2		C1		C1		C2
	C1		C2		C1		C1		C2

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 "3rd 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

Applied Sciences – 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 în comitetul științific

Journal of Advanced Forensic Sciences - membru în colectivul editorial

Public Health and Toxicology - membru în colectivul editorial

Journal of Clinical and Investigative Surgery - membru în colectivul editorial

Referent în comisie teze de doctorat: 22 teze, în perioada 2011 – 2025

Membru în comisie teze de abilitare: 6 teze

Prezentări invitate

- 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 - Cannabis 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. Bălălaşu, 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
- Editor șef revista Trends in Toxicology and Related Sciences (www.ttrs.ro)
- 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 Conferință 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)
 - 36th 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 în 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 CNCIS 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 2026

Semnatura
Prof. Univ. Dr. Daniela Luiza Baconi