



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Stan Miriana**

**Locul de muncă actual** **Șef lucrări Dr, Disciplina Toxicologie, Facultatea de Farmacie, UMF Carol Davila București**  
**Toxicolog european înregistrat (ERT, European Registered Toxicologist)**

### Experiența profesională

Perioada	<b>octombrie 2016-prezent; octombrie 2011-octombrie 2016; februarie 2007-octombrie 2011</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef lucrări; Asistent universitar; Preparator, Disciplina Toxicologie</b>
Activități și responsabilități principale	<b>Activitate didactică</b> - îndrumarea lucrărilor practice de Toxicologie pentru studenții anilor IV și V al Facultății de Farmacie din U.M.F. "Carol Davila" București, din 2007 și până în prezent (conform normei didactice) - elaborarea și susținerea unor prelegeri de curs de Toxicologie pentru studenții anilor IV și V ai Facultății de Farmacie din U.M.F. "Carol Davila" București (conform normei didactice) - elaborarea și susținerea unor prelegeri de curs opțional „Toxicomanii” pentru studenții anului V al Facultății de Farmacie din U.M.F. "Carol Davila" București (conform normei didactice) - organizarea de colocvii, seminarii și consultații pentru verificarea și consolidarea cunoștințelor - elaborarea și susținerea unor prelegeri de curs și respectiv a lucrărilor practice pentru rezidenți (specialitatea Laborator Farmaceutic) - Coordonare, îndumare lucrări de licență ( coordonator a <b>31</b> de lucrări de diplomă de absolvire, toate cu parte experimentală).

### Activitate științifică și de cercetare

**Direcții de cercetare** în domeniul Toxicologiei: testare farmaco-toxicologică, toxicologie analitică, , studii spectrofluorimetrice *in vitro* pe suspensii celulare, urmărind modificări ale diversilor parametri celulari (potențial membranar, concentrații ionice, pH intracelular), cercetarea unor biomarkeri ai toxicității inclusiv studii legate de identificarea, validarea și utilizarea acestora; toxicodependență (diagnostic analitic, mecanisme de acțiune la nivel celular al unor opiacee, optimizarea și eficientizarea

terapiei de substituție); studii de ecotoxicologie; studii privind adulterarea medicamentelor și a suplimentelor alimentare; evaluarea toxicității unor medicamente antitumorale.

- desfășurarea activității de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare: membru în 3 proiecte de cercetare

1. 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 (director de proiect Conf. Dr. Andra Bălănescu).
2. 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
3. Nanoparticles for Brain Use, Diagnostic and Ophthalmological Applications – NABUCO, February 2015-February 2018 (proiect coordonator Prof. Dr. Henrich-Noack Petra).

- desfășurarea activității de cercetare cu studenții concretizată prin coordonarea acestora în cadrul cercului științific studentesc și în cadrul realizării lucrărilor de licență cu parte experimentală (31)

#### Contribuția științifică:

- **Cărți de specialitate** : 6, dintre care 4 capitole în cărți de specialitate publicate în edituri internaționale.
- **Lucrări publicate**: 33; 17 în reviste cotate ISI, 7 în reviste ISI fara factor de impact, 9 în reviste indexate BDI
- **Lucrări comunicate** la manifestări științifice internaționale, publicate în rezumat în reviste cotate ISI: 22

#### 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)

#### Capitole în cărți de specialitate în edituri internaționale:

1. Daniela L. Baconi, **Miriana Stan**, Ana-Maria Vlasceanu- Cyanamide. In book: Reference Module in Biomedical Sciences, 2022, (DOI: 10.1016/B978-0-12-824315-2.00125-1)
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)

## Alte activități în diverse structuri profesionale

- secretar comisie examen Farmacist specialist, specialitatea Laborator Farmaceutic (2016, 2018, 2022)
- secretar comisie examen Farmacist primar, specialitatea Laborator Farmaceutic (2018, 2020)
- secretar comisie asistent universitar (2019)
- membru comisie concurs admitere (2007 – 2017) și licență (2007 – 2016)
- membru comisie concurs rezidentiat (2015, 2021)
- membru comisie susținere lucrari licență (2022)
- membru în „Communication Committee” din cadrul EUROTOX (Federation of European Toxicologists and European Societies of Toxicology)

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, Facultatea de Farmacie  
Strada Traian Vuia nr. 6, Sector 2, București

Tipul activității Activitate didactică (învățământ superior) și de cercetare

Perioada **August 2022-prezent**

Funcția sau postul ocupat Farmacist primar, evaluator calitate

Numele și adresa angajatorului **Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale**  
Departamentul Proceduri Europene  
Serviciul Evaluare Proceduri Europene  
Biroul Calitate Medicamente  
Str. Aviator Sanatescu 48, Sector 1, Bucuresti

Tipul activității Activități specifice:  
-Evaluarea documentației de calitate pentru autorizarea/reautorizarea medicamentelor

Perioada **octombrie 2007-octombrie 2010**

Funcția sau postul ocupat **Farmacist rezident, specialitatea Laborator Farmaceutic**

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, Facultatea de Farmacie  
Strada Traian Vuia nr. 6, Sector 2, București

## Educație și formare

Calificarea / diploma obținută **Doctor în Farmacie, specialitatea Toxicologie** (Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 3181 din 06.02.2015), Diploma de Doctor seria J nr. 0001110

Subiect principal *“Studii privind toxicitatea anumitor clase de medicamente utilizate în terapia bolii Alzheimer”-coordonator științific: Prof.dr. Dan Bălălaşu*

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie

Perioada 21 iunie 2016

Calificarea / diploma obținută **Farmacist Primar, specialitatea Laborator Farmaceutic**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, Facultatea de Farmacie

Perioada 2007- 2010

Calificarea / diploma obținută **Farmacist specialist cu specialitatea Laborator Farmaceutic (Ordinul MS nr. 1535/2010)**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare      Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, Facultatea de Farmacie

Perioada      2001-2006

Calificarea / diploma obținută      Facultatea de Farmacie, UMF Carol Davila București, **Diploma de Licență în Farmacie Seria Y nr. 0008620**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare      Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, Facultatea de Farmacie

Perioada      1997-2001

Calificarea / diploma obținută      Diplomă de Bacalaureat, **Diploma de Bacalaureat seria S, nr. 0223401**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare      Colegiul Național „Bogdan Petriceicu Hasdeu”, Buzău

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă      **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Engleză	C utilizator 1 experimentat	C utilizator 1 experimentat	B2 utilizator independent	B2 utilizator independent	B utilizator 2 independent	B utilizator 2 independent
Franceză	B2 utilizator independent	B2 utilizator independent	B1 utilizator independent	B1 utilizator independent	B utilizator 1 independent	B utilizator 1 independent

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

Competențe și aptitudini organizatorice      Spirit organizatoric și de echipă, bună capacitate de comunicare – aptitudini dobândite și exersate pe parcursul:

- participării ca membru în „Communication Committee” din cadrul EUROTOX (Federation of European Toxicologists and European Societies of Toxicology) -aleasă prin în cadrul Bussines Council Meeting, Paris,2011 – mandat de 4 ani
- exercitării funcției de Secretar al Colegiului Farmaciștilor- filiala Buzău (2011- prezent)
- președinte comitet organizare Congresul Național de Toxicologie – ediția I, 16-18 Octombrie 2015, București
- co-președinte Congresul Național de Toxicologie – ediția II, 3-4 Noiembrie 2017, București
- vice-președinte Conferința Națională Gender Medicine - Impactul Xenobioticelor asupra sănătății
- vice-președinte Conferința națională Mituri și Adevăruri despre siguranța “traului modern” a 4-a ediție, 25 – 26 martie 2020
- vice-președinte Conferința națională Mituri și Adevăruri despre siguranța traului modern, ediția a V-a ,24 – 25 martie 2021
- vice-președinte Conferința națională Mituri și Adevăruri despre siguranța traului modern, ediția a VI-a ,24 – 25 martie 2022

Competențe și aptitudini tehnice și de cercetare      ▪ Testare farmaco-toxicologică (modele experimentale de testare a acțiunii și toxicității unor substanțe medicamentoase sau toxice; studii *in vitro* 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;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Utilizare avansată a sistemelor IT, Windows XP/Vista/Windows7, 8 și 10 – utilizator experimentat MSOffice (MSWord, MS Excel, MSPowerPoint) – avansat Programe de structuri chimice(ISIS Draw) Programe specifice pentru achiziție și prelucrare de date ale unor aparate complexe – utilizator experimentat</p>
Studii postuniversitare	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IUTOX Risk Assessment Summer School (RASS), organizat de International Union of Toxicology (IUTOX) în colaborare cu Federation of European Toxicologists and European Societies of Toxicology (EUROTOX), sub auspiciile Societății de Toxicologie din Turcia 23-27 Mai 2022, Istanbul, Turcia;</li> <li>▪ „Romania - Countering Unregulated Procurement of Weaponizable Pharmaceutical Based Compounds” organizat de Oficiul de reducere a amenințării prin cooperare al Departamentului de Stat al Statelor Unite, în colaborare cu experții în domeniu de la Laboratorul Național Pacific Northwest (PNNL), 12-15 octombrie 2021</li> <li>▪ “Actualități în toxicologia medico-legală”, curs susținut de membrii board-ului TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologists), 25 Mai 2017, Murighiol, România</li> <li>▪ “Învățământ farmaceutic pentru viitor” – școala de vară organizată de ACDFFB, 9-11 Iunie 2016, București, România;</li> <li>▪ Curs de Pedagogie Generala cu durata de 6 luni si încheiat cu evaluări scrise, organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie (UMF) „Carol Davila”, București, 2011.</li> <li>▪ Advanced Toxicology Course, organizat de Societatea Turcă de Toxicologie, sub auspiciile EUROTOX, 14 – 18 Octombrie 2011, Kusadasi, Turcia;</li> <li>▪ Pre-Congress Workshop: Hands-on Dissolution, June 12th 2012, Poiana Brașov, Romania;</li> <li>▪ Cursuri de implementare a Regulilor de bună practică farmaceutică, organizat de Colegiul Farmaciștilor din România, februarie 2012 (atestat al calității de Evaluator RBPF seria BZ numarul 15)</li> <li>▪ Basic Toxicology Course, organizat de Societatea Elenă de Toxicologie sub auspiciile EUROTOX, 18 – 20 Octombrie 2010, Heraklion, Creta, Grecia;</li> </ul>
Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice	<p><b>Premii la nivel național</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Premiu CNCSIS in cadrul competitie premiarea rezultatelor cercetarii 2014, pentru articolul „Alzheimer's disease treated patients showed different patterns for oxidative stress and inflammation markers”. Food and Chemical Toxicology, 2013, 61, 209-214</li> </ul> <p><b>Burse internaționale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bursă de participare la IUTOX Risk Assessment Summer School (RASS), organizat de International Union of Toxicology (IUTOX) în colaborare cu Federation of European Toxicologists and European Societies of Toxicology (EUROTOX), sub auspiciile Societății de Toxicologie din Turcia 23-27 Mai 2022, Istanbul, Turcia;</li> <li>• Bursă de participare la The 16th International Congress of Toxicology, Maastricht, Olanda, 18-21 September 2022</li> <li>• Bursă de participare la The 54th Congress of the European Societies of Toxicology, Bruxelles, Belgia, 2-5 September 2018</li> </ul>

- Bursă de participare la The 53th Congress of the European Societies of Toxicology, Bratislava, Slovacia, 10-13 September 2017
- Bursă de participare la The 51th Congress of the European Societies of Toxicology, Porto, Portugalia, 13-16 Septembrie 2015
- Bursă de participare la The 49th Congress of the European Societies of Toxicology, Interlaken, Elveția, 1-4 Septembrie 2013
- Bursă de participare la The 48th Congress of the European Societies of Toxicology, Stocholm, Suedia, 17-20 Iunie 2012
- Bursă de participare la The 47th Congress of the European Societies of Toxicology, Paris, Franta, 28-31 August 2011
- Bursă de participare la The 46th Congress of the European Societies of Toxicology, Dresden, Germania, 13-16 September 2009
- Bursă de participare la The 46th Congress of the European Societies of Toxicology, Rhodos, Grecia, 5-8 Octombrie 2008

### **Prezentări invitate**

- Daniela Luiza Baconi, **Miriana Stan**, Ana-Maria Vlăsceanu – Halucinogenele- Noi perspective?, Congresul Național de Farmacie, 15-17 Septembrie 2021, București
- **Stan Miriana** - Substanțele de abuz: o problemă actuală sau un fenomen supraestimat?, Conferința Națională "Mituri Și Adevăruri Despre Siguranța "Traiului Modern", 4 Martie 2020, București
- **Stan Miriana**, Daniela Luiza Baconi – Boli cronice, consecința expunerii la metale, "Viitorul azi: xenobioticele, siguranța neurocomportamentală și științele cognitive – direcții și perspective", editia I, 18 iunie 2016, București
- **Stan Miriana**, Daniela Luiza Baconi – Alzheimer's disease pharmacological interventions, challenges and solutions - First Romanian National Congress of Toxicology with International Attendance, Bucuresti, Romania 16-18.10.2015

### **Organizare manifestări științifice**

- **Membru în comitetul de organizare**
  - Viitorul azi: Xenobioticele, Siguranța neurocomportamentală și Științele Cognitive – Direcții și Perspective, 18-20 mai 2017, București
  - Viitorul azi: Xenobioticele, siguranța neurocomportamentală și științele cognitive - direcții și perspective, 17-18 Iunie 2016, București
  - Membru în comitetul local de organizare al Basic Toxicology Course 15-19 October 2012, București, România
- **Membru în comitet științific**
  - First Romanian National Congress of Toxicology with International Attendance Bucuresti, Romania 16-18.10.2015
- **Președinte comitet de organizare**
  - First Romanian National Congress of Toxicology with International Attendance Bucuresti, Romania 16-18.10.2015
- **Co-Președinte Congres**
  - Congresul Național de Toxicologie – ediția II, 3-4 Noiembrie 2017, București
- **Vice-Președinte Conferință Națională**
  - Conferința națională "Impactul XENOBIOTICELOR asupra sănătății populației" a-3-a ediție, 17-18 mai 2018
  - Conferința națională Mituri și Adevăruri despre siguranța "traului modern" a 4-a ediție, 25 – 26 martie 2020
  - Conferința națională Mituri și Adevăruri despre siguranța traiului modern, ediția a V-a ,24 – 25 martie 2021
  - Conferința națională Mituri și Adevăruri despre siguranța traiului modern, ediția a VI-a ,24 – 25 martie 2022

Apartenența la societăți științifice și profesionale - Societatea de Științe Farmaceutice din Romania, filiala Bucuresti  
 - Colegiul Farmaciștilor din Romania, filiala Buzău (secretar)

- Secțiunea Toxicologie din cadrul SSFR, afiliată EUROTOX (Association of European Toxicologists and European Societies of Toxicology)
- Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie București.

**Activitate științifică peer- review:**

*Revista Experimental and Therapeutic Medicine – 2022*

*Revista Toxicology reports – 2020*

**11.01.2023**

**Ș.I. Dr. Farm. Miriana Stan**