Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume **Stan Miriana**

Locul de muncă actual **Conferenţiar universitar Dr, Disciplina Toxicologie, Facultatea de Farmacie, UMF Carol Davila Bucureşti**
Toxicolog european înregistrat (ERT, European Registered Toxicologist)

Experienţa profesională

Perioada **februarie 2023-prezent; octombrie 2016-februarie 2023; octombrie 2011-octombrie 2016; februarie2007- octombrie 2011**

Funcţia sau postul ocupat **Conferenţiar universitar; Şef lucrări; Asistent universitar; Preparator, Disciplina Toxicologie**

Activităţi şi responsabilităţi principale

Activitate didactică

- îndrumarea lucrărilor practice de Toxicologie pentru studenţii anilor IV și V al Facultăţii de Farmacie din U.M.F. “Carol Davila” Bucureşti, din 2007 şi până în prezent (conform normei didactice)
- elaborarea şi susţinerea unor prelegeri de curs de Toxicologie pentru studenţii anilor IV și V ai Facultăţii de Farmacie din U.M.F. “Carol Davila” Bucureşti (conform normei didactice)
- elaborarea şi susţinerea unor prelegeri de curs opţional „Toxicomanii” pentru studenţii anului V al Facultăţii de Farmacie din U.M.F. “Carol Davila” Bucureşti (conform normei didactice)
- organizarea de colocvii, seminarii şi consultaţii pentru verificarea şi consolidarea cunoştinţelor
- elaborarea şi susţinera unor prelegeri de curs şi respectiv a lucrărilor practice pentru rezidenţi (specialitatea Laborator Farmaceutic)
- Coordonare, îndumare lucrări de licenţă (coordonator a **31** de lucrări de diplomă de absolvire, toate cu parte experimentală).

Activitate ştiinţifică şi de cercetare

Direcţii de cercetare în domeniul Toxicologiei: testare farmaco-toxicologică, toxicologie analitică, , studii spectrofluorimetrice *in vitro* pe suspensii celulare, urmărind modificări ale diverşilor parametri celulari (potenţial membranar, concentraţii ionice, pH intracelular), cercetarea unor biomarkeri ai toxicității inclusiv

studii legate de identificarea, validarea și utilizarea acestora; toxicodependenţă (diagnostic analitic, mecanisme de acţiune la nivel celular al unor opiacee, optimizarea si eficientizarea terapiei de substitutie); studii de ecotoxicologie; studii privind adulterarea medicamentelor și a suplimentelor alimentare; evaluarea toxicității unor medicamente antitumorale.

- desfăşurarea activităţii de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare: membru în 3 proiectede cercetare

1. Dezvoltarea unor metode inovatoare de cercetare a mecanismelor de actiune si de evaluare precoce a toxicitatii terapiilor imunosupresoare in unele boli reumatice autoimune - Programul Național de Cercetare Dezvoltare (Parteneriate) - Contract 42-152/2008; perioada de desfăşurare : 2008 – 2011 (director de proiect Conf. Dr. Andra Bălănescu).
2. Rolul terapiilor 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 Ophtalmological Applications – NABUCO, February 2015-February 2018 (project coordinator Prof. Dr. Henrich-Noack Petra).

- desfăşurarea activităţii de cercetare cu studenţii concretizată prin coordonarea acestora în cadrul cercului științific studențesc și în cadrul realizării lucrărilor de licență cu parte experimentală (**31**)

Contribuţia ştiinţifică:

- **Cărţi de specialitate : 6,** dintre care 4 capitole in carti de specialitate publicate in edituri internationale.
- **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 ştiinţifice internaţionale, publicate în rezumat în reviste cotate ISI**: 22**

Cărţi 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, Bucureşti, 2022 (ISBN 978-606-23-1348-7)
2. "Medicamente de sinteză-Ghid toxicologic" – autori: Negrei C, Baconi D, **Stan M**, Editura Printech, Bucureşti, 2015 (ISBN 978-606-23-0430-0)

Capitole in carti 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 activităţi în diverse structuri profesionale -membru comisie sustinere lucrări de disertație (2025) - 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) şi licenţă (2007 – 2016) - membru comisie concurs rezidentiat (2015, 2021) - membru comisie sustinere lucrari licență (2022) - membru în „Comunication Committee" din cadrul EUROTOX (Federation of European Toxicologists and European Societies of Toxicology)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila" din Bucureşti, Facultatea de Farmacie Strada Traian Vuia nr. 6, Sector 2, Bucureşti
Tipul activităţii	Activitate didactică (învăţământ superior) şi de cercetare
Perioada	**August 2022-prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Farmacist primar, evaluator calitate
Numele şi 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 activităţii	Activităţi specifice: -Evaluarea documentaţiei de calitate pentru autorizarea/reautorizarea medicamentelor
Perioada	**octombrie 2007-octombrie 2010**
Funcţia sau postul ocupat	**Farmacist rezident, specialitatea Laborator Farmaceutic**
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila" din Bucureşti, Facultatea de Farmacie Strada Traian Vuia nr. 6, Sector 2, Bucureşti

Educaţie şi formare

Calificarea / diploma obţinută	**Doctor în Farmacie, specialitatea Toxicologie (**Ordinului Ministrului Educaţiei şi 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 Bălălău*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	UMF Carol Davila Bucureşti, Facultatea de Farmacie
Perioada	21 iunie 2016
Calificarea / diploma obţinută	**Farmacist Primar, specialitatea Laborator Farmaceutic**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila" din Bucureşti, Facultatea de Farmacie
Perioada	2007- 2010

Calificarea / diploma obţinută	**Farmacist specialist cu specialitatea Laborator Farmaceutic (Ordinul MS nr. 1535/2010)**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” din Bucureşti, Facultatea de Farmacie
Perioada	2001-2006
Calificarea / diploma obţinută	Facultatea de Farmacie, UMF Carol Davila Bucureşti, **Diploma de Licenţă în Farmacie Seria Y nr. 0008620**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” din Bucureşti, Facultatea de Farmacie
Perioada	1997-2001
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Bacalaureat, **Diploma de Bacalaureat seria S, nr. 0223401**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Colegiul Naţional „Bogdan Petriceicu Hasdeu”, Buzău

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C1 utilizator experimentat	C1 utilizator experimentat	B2 utilizator independent	B2 utilizator independent	B2 utilizator independent
Franceză	B2 utilizator independent	B2 utilizator independent	B1 utilizator independent	B1 utilizator independent	B1 utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric şi de echipă, bună capacitate de comunicare – aptitudini dobândite şi exersate pe parcursul:

- participării ca membru în „Comunication 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
- Conferința Națională Gender Medicine - Impactul Xenobioticelor asupra sănătății
- vice-președinte Conferinţa națională Mituri și Adevăruri despre siguranţa“traiului modern” a 4-a ediţie, 25 – 26 martie 2020

- vice-președinte Conferinţa națională Mituri și Adevăruri despre siguranța traiului modern, ediția a V-a ,24 – 25 martie 2021
- vice-președinte Conferinţa națională Mituri și Adevăruri despre siguranța traiului modern, ediția a VI-a ,24 – 25 martie 2022

Competenţe şi aptitudini tehnice și de cercetare

- Testare farmaco-toxicologică (modele experimentale de testare a acţiunii şi toxicităţii unor substanţe 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;

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare avansată a sistemelor IT,
Windows XP/Vista/Windows7, 8 şi 10 – utilizator experimentat
MSOffice (MSWord, MS Excel, MSPowerPoint) – avansat
Programe de structuri chimice(ISIS Draw)
Programe specifice pentru achiziţie şi prelucrare de date ale unor aparate complexe – utilizator experimentat

Studii postuniversitare

- 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;
- „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
- "Actualităţi în toxicologia medico-legală", curs susţinut de membrii board-ului TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologists), 25 Mai 2017, Murighiol, România
- "Învăţământ farmaceutic pentru viitor" – şcoala de vară organizată de ACDFFB, 9-11 Iunie 2016, Bucureşti, România;
- Curs de Pedagogie Generala cu durata de 6 luni si încheiat cu evaluări scrisa, organizat de Universitatea de Medicină şi Farmacie (UMF) „Carol Davila", Bucureşti, 2011.
- Advanced Toxicology Course, organizat de Societatea Turcă de Toxicologie, sub auspiciile EUROTOX, 14 – 18 Octombrie 2011, Kusadasi, Turcia;
- Pre-Congress Workshop: Hands-on Dissolution, June 12th 2012, Poiana Brașov, Romania;
- 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)
- Basic Toxicology Course, organizat de Societatea Elenă de Toxicologie sub auspiciile EUROTOX, 18 – 20 Octombrie 2010, Heraklion, Creta, Grecia;

Premii sau alte elemente de recunoastere a contributiilor stiintifice

Premii la nivel naţional

- 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
- Premiu CNCSIS in cadrul competitie premierea 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

Burse internaţionale

- 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;
- Bursă de participare la The 16th International Congress of Toxicology, Maastricht, Olanda, 18-21 September 2022
- Bursă de participare la The 54th Congress of the Europeean Societies of Toxicology, Bruxelles, Belgia, 2-5 September 2018
- Bursă de participare la The 53th Congress of the Europeean Societies of Toxicology, Bratislava, Slovacia, 10-13 September 2017
- Bursă de participare la The 51th Congress of the Europeean Societies of Toxicology, Porto, Portugalia, 13-16 Septembrie 2015
- Bursă de participare la The 49th Congress of the Europeean Societies of Toxicology, Interlaken, Elveția, 1-4 Septembrie 2013
- Bursă de participare la The 48th Congress of the Europeean Societies of Toxicology, Stocholm, Suedia, 17-20 Iunie 2012
- Bursă de participare la The 47th Congress of the Europeean Societies of Toxicology, Paris, Franta, 28-31 August 2011
- Bursă de participare la The 46th Congress of the Europeean Societies of Toxicology, Dresden, Germania, 13-16 September 2009
- Bursă de participare la The 46th Congress of the Europeean 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?, Conferinţa Națională "Mituri Și Adevăruri Despre Siguranţa"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 Attendence, Bucuresti, Romania 16-18.10.2015

Organizare manifestări științifice

- ***Membru în comitetul de organizare***
  - Viitorul azi: Xenobioticele, Siguranţa neurocomportamentală și Științele Cognitive – Direcţii și Perspective, 18-20 mai 2017, București
  - Viitorul azi: Xenobioticele, siguranța neurocomportamentală și științele cognitive - direcții și perspective, 17-18 Iunie 2016, Bucureşti
  - Membru în comitetul local de organizare al Basic Toxicology Course 15-19 October 2012, Bucureşti, România
- ***Membru în comitet ştiinţific***
  - First Romanian National Congress of Toxicology with International Attendence Bucuresti, Romania 16-18.10.2015
- **Președinte comitet de organizare**
  - First Romanian National Congress of Toxicology with International Attendence Bucuresti, Romania 16-18.10.2015
- **Co-Președinte Congres**
  - Congresul Național de Toxicologie – ediția II, 3-4 Noiembrie 2017, București
- **Vice-Președinte Conferință Națională**
  - Conferinţa naţională "Impactul XENOBIOTICELOR asupra sănătății populației" a-3-a ediție,17-18 mai 2018

- Conferinţa națională Mituri și Adevăruri despre siguranţa“traiului modern” a 4-a ediţie, 25 – 26 martie 2020
- Conferinţa națională Mituri și Adevăruri despre siguranța traiului modern, ediția a V-a ,24 – 25 martie 2021
- Conferinţa națională Mituri și Adevăruri despre siguranța traiului modern, ediția a VI-a ,24 – 25 martie 2022

Cărţi şi capitole în cărţi de specialitate

- **2 cărţi de specialitate – coautor**
- **4 capitole în cărţi de specialitate – coautor**

Lucrări ştiinţifice publicate în reviste de specialitate din ţară şi străinătate

- **17** articole in extenso în reviste cotate ISI (dintre care **6** in calitate de autor principal), **7** articole in extenso în reviste cotate ISI fără factor de impact și **9** în reviste indexate în baze de date internaţionale sau naţionale)
- **20** studii comunicate, publicate în rezumat în reviste indexate ISI

Notă**: **Lista completă a lucrărilor se regăseşte în Lista de lucrări

Apartenenţa la societăţi ştiinţifice şi profesionale

- Societatea de Ştiinţe Farmaceutice din Romania, filiala Bucuresti
- Colegiul Farmaciştilor din Romania, filiala Buzău
- Secţiunea
- Toxicologie din cadrul SSFR, afiliată EUROTOX (Association of European Toxicologists and European Societies of Toxicology)
- Asociaţia Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie București.

Activitate ştiinţifică peer- review:

Revista Experimental and Therapeutic Medicine – 2022
Revista Toxicology reports – 2020

Anexa I – Lista de lucrări

26.01.2026 **Conf. Univ. Dr. Farm. Stan Miriana**