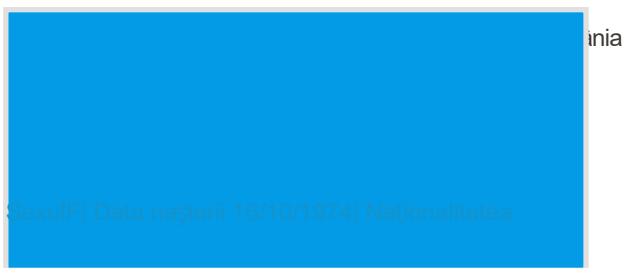


## INFORMAȚII PERSONALE

**LAURA SBÂRCEA**


## POZIȚIA ACTUALĂ

Conferențiar universitar la Disciplina Analiza medicamentului, Chimia mediului și alimentului, Legislație, Management și Marketing farmaceutic

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Decembrie 2019 - prezent

**Director Departament 1**

Facultatea de Farmacie, UMF „Victor Babeș” Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr . 2, Timișoara, 300041, Romania; [www.umft.ro](http://www.umft.ro))

- managementul și conducerea executivă la nivelul departamentului
- evaluarea și asigurarea calității procesului educațional și de cercetare la nivelul departamentului

Tipul sau sectorul de activitate instituție de învățământ superior

Septembrie 2018 – prezent

**Conferențiar universitar**

Disciplina Analiza medicamentului, Chimia mediului și alimentului, Legislație, Management și Marketing farmaceutic, UMF „Victor Babeș” Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr . 2, Timișoara, 300041, Romania; [www.umft.ro](http://www.umft.ro))

- susținerea cursului de Analiza medicamentului
- elaborarea și susținerea/conducerea lucrărilor practice și a sesiunilor de discuții
- evaluarea studenților
- coordonarea studenților pentru realizarea lucrării de licență
- activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate instituție de învățământ superior

Septembrie 2013 – Sept. 2018

**Șef lucrări**

Disciplina Analiza medicamentului, Chimia mediului și alimentului, UMF „Victor Babeș” Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr . 2, Timișoara, 300041, Romania; [www.umft.ro](http://www.umft.ro))

- susținerea cursului de Analiza medicamentului
- elaborarea și susținerea/conducerea lucrărilor practice și a sesiunilor de discuții
- evaluarea studenților
- coordonarea studenților pentru realizarea lucrării de licență
- activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate instituție de învățământ superior

Martie 2002 – septembrie 2013

**Asistent universitar**

Disciplina Chimie farmaceutică, UMF „Victor Babeș” Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr . 2, Timișoara, 300041, Romania; [www.umft.ro](http://www.umft.ro))

- elaborarea și susținerea/conducerea lucrărilor practice și a sesiunilor de discuții
- evaluarea studenților prin teste și examen de laborator
- coordonarea studenților pentru realizarea lucrării de licență
- activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate instituție de învățământ superior

Octombrie 1999 – martie 2002

### Preparator universitar

Disciplina Chimie farmaceutică, UMF „Victor Babeș” Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr . 2, Timișoara, 300041, Romania; [www.umft.ro](http://www.umft.ro))

- susținerea/conducerea lucrărilor practice și a sesiunilor de discuții
- evaluarea studenților prin teste și examen de laborator

Tipul sau sectorul de activitate instituție de învățământ superior

Decembrie 2003 – Iunie 2010

### Farmacist șef

S.C. Help Net S.A. Timișoara (George Constantinescu, nr 2, București, [www.helpnet.ro](http://www.helpnet.ro))

- coordonarea activității farmaciei
- asigurarea aprovizionării farmaciei cu medicamente conform procedurilor companiei
- centralizarea rețetelor eliberate în regim compensat și gratuit
- monitorizarea îndeplinirii responsabilităților personalului din subordine
- asigurarea colaborării cu medicii prescriptori
- formarea personalului din subordine în vederea fidelizării pacienților, consilierii și respectării procedurilor companiei
- formarea și evaluarea personalului din subordine
- consilierea pacienților
- eliberarea medicamentelor, a produselor farmaceutice și perafarmaceutice

Tipul sau sectorul de activitate farmacie de circuit deschis

Octombrie 1998 – decembrie 2003

### Farmacist stagiar/Farmacist rezident/Farmacist specialist

S.C. Help Net S.A. Timișoara (George Constantinescu, nr 2, București, [www.helpnet.ro](http://www.helpnet.ro))

- consilierea pacienților
- eliberarea medicamentelor, a produselor farmaceutice și perafarmaceutice
- asigurarea colaborării cu medicii prescriptori
- asigurarea aprovizionării farmaciei cu produse farmaceutice și perafarmaceutice
- cunoașterea și respectarea procedurilor companiei
- prepararea de rețete magistrale și elaborate

Tipul sau sectorul de activitate farmacie de circuit deschis

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

August 2019 – prezent

### Farmacist rezident în specialitatea Farmacie Clinică

UMF „Victor Babeș” Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr . 2, Timișoara, 300041, Romania; [www.umft.ro](http://www.umft.ro))

Septembrie 2013–iunie 2014

### Modul psiho-pedagogic

Departamentul pentru pregătirea personalului didactic DPPD, Universitatea de Vest (Blvd. Vasile Pârvan Nr. 4, Timișoara, 300223, România, [www.uvt.ro](http://www.uvt.ro))

- Certificat de absolvire nivel I Seria X Nr 0025097
- Certificat de absolvire nivel II Seria X Nr 0025462

Noiembrie 2004–decembrie 2011

### Doctor în Științe Medicale, domeniul Farmacie

Nivel EQF 8

Disciplina Analiza medicamentului, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca (Str. Victor Babeș Nr. 8, Cluj-Napoca, 400012, România, [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro))

- în baza Ordinului MECTS 5743 din 12.09.2012; Diploma de Doctor Seria H Nr 0014667
- titlul tezei de doctorat: „Studii analitice și de stabilitate a unor inhibitori ai enzimei de conversie a angiotensinei”, conducător științific Prof. univ. dr. Marius Bojiță
- calificativul obținut: *excellent*

Octombrie 2003–iunie 2004

### Master Studiul și Analiza Medicamentului

Nivel EQF 7

Disciplina Analiza medicamentului, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca (Str. Victor Babeș Nr. 8, Cluj-Napoca, 400012, România, [www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro))

Diplomă de Master Seria C Nr 008379

Martie 2000 – martie 2002

### Farmacist specialist în specialitatea Farmacie Generală

UMF „Victor Babeș” Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr . 2, Timișoara, 300041, Romania; [www.umft.ro](http://www.umft.ro))

- în baza Ordinului Ministrului Sănătății și Familiei nr 256 din 2002

Octombrie 1993–septembrie 1998

### Licențiat în Farmacie

Nivelul EQF 6

Absolventă a UMF „Victor Babeș” Timișoara, șef de promoție; licențiată a UMF „Carol Davila” București,

- Diploma de Licență Seria R Nr 0013985

## INFORMAȚII DESPRE ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘI PROFESIONALĂ

### Proiecte

Membru în proiect național

1. Știința Complexității în Farmacia de Precizie: Predicția Interacțiunilor Medicamentoase Relevante Folosind Analiza Rețelelor Complexe - HYPERION- PN-III-P2-2.1-PED2019-2842 (2020-2022)

Membru în proiect UMFT „Victor Babeș” Timișoara

1. Sinteza unor compuși cu potențială activitate antitumorală prin reacții de derivatizare și caracterizarea acestora prin tehnici hifenate. Evaluarea activității antiangiogenice, antineoplazice și antiinflamatoare – SYNTANTITUM, Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă, nr. PIII-C1-PCFI-2014/2015. (2014-2015)

### Afilieri

- membră a Colegiului Farmaciștilor din România
- membră a Societății de Științe Farmaceutice din România;
  - februarie 2011 - februarie 2016 - vicepreședinte al Societății de Științe Farmaceutice din România, filiala Timiș

### Publicații

20 lucrări științifice ISI

- 8 lucrări publicate în jurnale din quartila Q2 (pentru 7 (autor principal)
- 1 lucrare publicată în jurnal din quartila Q1

### Cărți

Autor și coautor la 5 materiale didactice

### Prestigiul profesional

Hirsch Index: 7 (ISI Web of Science); 7 (Scopus); 8 (Google Scholar)

Peer reviewer: Pharmaceuticals, Molecules

## Premii:

- PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 50192 - Premiul rezultatelor cercetării – articolul: I-M Tănase, **L. Sbârcea**, A. Ledetj, G. Vlase, P. Barvinschi, R-M Văruț, A. Dragomirescu, C. Axente, I. Ledetj Physicochemical characterization and molecular modeling study of host-guest systems of aripiprazole and functionalized cyclodextrins. Journal of Thermal Analysis And Calorimetry, 2020; 141:1027-1039
- PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50082 – Premiul rezultatelor cercetării – articolul: **L. Sbârcea**, A. Ledetj, L. Udrescu, R.-M. Văruț, P. Barvinschi, G. Vlase, I. Ledetj, Betulonic acid-cyclodextrins inclusion complexes, Journal of Thermal Analysis And Calorimetry, 2019;138:2787- 2797
- UEFISCDI PNCDI III – Premiul rezultatelor cercetării – articolul: L Udrescu, **L Sbârcea**, A Topîrceanu, A Iovanovici, L Kurunczi, P Bogdan, M Udrescu. Clustering drug-drug interaction networks with energy model layouts: community analysis and drug repurposing. Scientific Reports 6, 32745, 2016
- UEFISCDI PNCDI II – Premiul rezultatelor cercetării – articolul: **L Sbârcea**, I Ledetj, L Drăgan, L Kurunczi, A Fuliș, L Udrescu. Fosinopril sodium–hydroxypropyl-β-cyclodextrin inclusion complex. Thermal decomposition kinetics and compatibility studies. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2015; 120 (1): 981-990
- Premiul III pentru merite deosebite în activitatea didactică, Zilele UMFT, 13-14 decembrie 2012

## COMPETENTE PERSONALE

## Limba(i) maternă(e)

Limba română

## Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

## Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de consiliere a pacienților
- bune competențe didactice dobândite prin experiența de cadru didactic
- bune competențe de sintetizare și redactare dobândite prin activitatea didactică și de cercetare științifică

## Competențe organizaționale/manageriale

- leadership ; aptitudini de delegare; capacitate de a lua, implementa si superviza decizii dobândite prin activitatea de farmacist diriginte și de coordonator disciplina Analiza medicamentului, Chimia mediului și alimentului (2015-prezent)

## Competențe dobândite la locul de muncă

- aptitudini de a munci în echipă și de a motiva echipa
- capacitate de a crea și menține un climat de muncă productiv și nonconflictual
- cunostințe în utilizarea aparaturii de laborator: spectrofotometru Uv-Vis , HPLC,

## Competență digitală

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point), Microcal Origin, ChemWin, ChemBioOffice, Vision 32, Crisof,

## Permis de conducere

Categorii B

## ANEXE

## Lista publicațiilor relevante

1. **L. Sbârcea**; I-M. Tănase, Ionuț-Mihai; A. Ledetj; D. Cîrcioban; G. Vlase; P. Barvinschi; M. Miclău; R-M. Văruț; O. Suci; I. Ledetj. Risperidone/Randomly Methylated  $\beta$ -cyclodextrin Inclusion Complex-Compatibility Study with Pharmaceutical Excipients, *Molecules* 2021; 26 (6): 1690, IF 3.267
2. **L. Sbârcea**; I.-M. Tănase; A. Ledetj; D. Cîrcioban; G. Vlase; P. Barvinschi; M. Miclău; R.-M. Văruț; C. Trandafirescu; I. Ledetj, Encapsulation of Risperidone by Methylated  $\beta$ -Cyclodextrins: Physicochemical and Molecular Modeling Studies. *Molecules* 2020; 25(23): 5694, IF 3.267
3. I-M Tănase, **L. Sbârcea**, A. Ledetj, G. Vlase, P. Barvinschi, R-M Văruț, A. Dragomirescu, C. Axente, I. Ledetj Physicochemical characterization and molecular modeling study of host-guest systems of aripiprazole and functionalized cyclodextrins. *Journal of Thermal Analysis And Calorimetry*, 2020; 141:1027-1039; IF 2.731
4. I-M Tănase, **L. Sbârcea**, A. Ledetj, P. Barvinschi, Cîrcioban D, Vlase G, R-M Văruț, I. Ledetj. Compatibility studies with pharmaceutical excipients for aripiprazole–heptakis (2,6-di-O-methyl)- $\beta$ -cyclodextrin supramolecular adduct. *Journal of Thermal Analysis And Calorimetry*, 2020;142:1963–1976; IF 2.731
5. **L. Sbârcea**, A. Ledetj, L. Udrescu, R.-M. Văruț, P. Barvinschi, G. Vlase, I. Ledetj, Betulonic acid-cyclodextrins inclusion complexes, *Journal of Thermal Analysis And Calorimetry*, 2019;138:2787- 2797; IF 2.731

