

INFORMAȚII PERSONALE

BORCAN LIVIA-CRISTINA


[http](#)
[Se](#)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016- asistent universitar drd.

Tipul sau sectorul de activitate educație și cercetare

2014 medic rezident – Medicina muncii

Tipul sau sectorul de activitate servicii medicale

2013-2015 medic specialist – Medicină de familie

Tipul sau sectorul de activitate servicii medicale

2012-2013 medic specialist – Medicină de familie

Tipul sau sectorul de activitate servicii medicale

2006 medic - Medicină generală cu drept de liberă practică

Tipul sau sectorul de activitate servicii medicale

2005 medic stagiar

Tipul sau sectorul de activitate servicii medicale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016-2017 program de pregătire a personalului didactic

Universitatea de Vest Timișoara, Dep. pentru Pregătirea Personalului Didactic
Blvd. Vasile Pârvan, nr. 4, Timișoara, 300223

2015-2019 doctorat în Științe medicale / Medicină

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină
Pța. Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041

- 2014-2017 **rezidențiat în Medicina muncii**
Spitalul Clinic Municipal de Urgență Timișoara
Str. Hector, nr. 1, Timișoara, 300041
- 2007-2009 **rezidențiat în Medicină de familie**
Spitalul Clinic Municipal de Urgență Timișoara
Str. Hector, nr. 1, Timișoara, 300041
- 2008-2009 **master în Managementul serviciilor sociale și de sănătate**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină
Pța. Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041
- 1998-2004 **licențiat în Medicină**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină
Pța. Eftimie Murgu, nr. 2, Timișoara, 300041

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
limba engleză	B1	B2	A2	B1	A2
limba franceză	B1	B2	A2	B1	A2

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie îndelungată în relația medic-pacient în colectivele de rezidenți din care am făcut parte și în munca cu studenții.

Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit organizațional, cu aptitudini pentru planificarea și managementul resurselor, bugetului și timpului.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Bună cunoaștere a tuturor procedurilor aplicate în controlul stării de sănătate a pacienților la nivelul cabinetului de Medicină de familie sau al secției de Medicina muncii.

Competențe informatice

- Utilizator frecvent al versiunilor de Windows, cu o bună stăpânire a programelor Windows Explorer, Total Commander, a mai multor browsere de internet, a pachetului Ms Office™ (Word, PowerPoint, Excel) și a unor programe de calcul statistic.

Permis de conducere

categoria B (2006)

21.VIII.2019



I. Articole în reviste indexate ISI

- I.1. Avram S, Borcan F, **Borcan LC**, Milac AL, Mihailescu D. QSAR Approaches Applied to Antidepressants Induced Neurogenesis - in vivo and in silico Applications. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry* **2015**, 16(3), 230-240. ISSN= 1389-5575
 FI= [2,841 / 2015](#)
 Autor Princ.: AC
 WOS= 000373935600001
- I.2. Mernea M, **Borcan L-C**, Borcan F, Avram S. Antipsychotics as Psychosis Drugs and Neuroprotective Promoters Evaluated by Chemical QSAR - in silico and in vivo Studies. *Letters in Drug Design&Discovery*, **2016**, 13(4), 269-275. ISSN= 1570-1808
 FI= [1,170 / 2016](#)
 Autor Princ.: -
 WOS= 000365468700010
- I.3. Avram S, Mernea M, Bagci E, Hritcu L, **Borcan L-C**, Mihailescu DF. Advanced structure-activity relationships applied to *Mentha spicata* L. subsp. *spicata* essential oil compounds as AChE and NMDA ligands, in comparison with donepezil, galantamine and memantine – new approach in brain disorders pharmacology. *CNS & Neurological Disorders-Drug Targets*, **2017**, 16(7), 800-811. ISSN= 1871-5273
 FI= [2,084 / 2017](#)
 Autor Princ.: -
 WOS= 000418477500007
- I.4. Munteanu MF, Ardelean A, Borcan F, Trifunsi SI, Gligor R, Ardelean SA, Coricovac D, Pinzaru I, Andrica F, **Borcan L-C**. Mistletoe and Garlic Extracts as Polyurethane Carriers – A Possible Remedy for Choroidal Melanoma. *Current Drug Delivery*, **2017**, 14(8), 1178-1188. ISSN= 1567-2018
 FI= [2,078 / 2017](#)
 Autor Princ.: UA
 WOS= 000418112500014
- I.5. Avram S, Alexandrescu I, Puia A, Udrea AM, Mernea M, Mihailescu DF, **Borcan L-C**. Aneuploidy-Inducing Mutations in Mitotic Checkpoint Protein hMad1-Carboxy Terminal Domain Analyzed by SAR and Computational Mutagenesis. *Current Proteomics*, **2017**, 14(4), 254-260. ISSN= 1570-1646
 FI= [0,606 / 2017](#)
 Autor Princ.: AC, UA
 WOS= 000418112500014
- I.6. Avram S, Milac A-L, **Borcan L-C**, Mihailescu D, Borcan F, Castanho M. Designing of Artificial Peptides for an Improved Antiviral Activity. *Current Proteomics*, **2018**, 15(4), 258-266. ISSN= 1570-1646
 FI= [0,768 / 2018](#)
 Autor Princ.: PA
 WOS= 000445416100001
- I.7. Borcan F, Preda M, **Borcan LC**, Pinzaru I, Florescu S, Sisu E, Poenaru M. Comparative Characterization of Birch Bark Extracts Encapsulated Inside Polyurethane Microstructures. *Mater. Plast.*, **2018**, 55(3), 385-388. ISSN= 0025-5289
 FI= [1,393 / 2018](#)
 Autor Princ.: -
 WOS= 000452711500028
- I.8. **Borcan LC**, Dudas Z, Len A, Fuzi J, Borcan F, Tomescu MC. Synthesis and characterization of a polyurethane carrier used for a prolonged transmembrane transfer of a chili pepper extract. *Int. J. Nanomed.*, **2018**, 13, 7155-7166. ISSN= 1178-2013
 FI= [4,471 / 2018](#)
 Autor Princ.: PA
 WOS= 000450300500004
- I.9. Borcan F, Chirita-Emandi A, Andreescu NI, **Borcan L-C**, Albulescu RC, Puiu M, Tomescu MC. Synthesis and preliminary characterization of polyurethane nanoparticles with ginger extract as a possible cardiovascular protector. *Int. J. Nanomed.*, **2019**, 14, 3691-3703. ISSN= 1178-2013
 FI= [4,471/2018](#)
 Autor Princ.: AC
 WOS= 000469112200001

Factor de impact cumulativ: 19,882. 1 articol în revistă din România, 8 în reviste din străinătate

FI = factor de impact; Autor Principal: PA (prim autor), AC (autor corespondent), UA (ultim autor),
 WOS = nr. de identificare alocat în sistemul Web of Science

II. Articole în reviste indexate în alte BDI

- II.1. Avram S, Milac A, Buiu C, **Borcan L-C**. Advanced QSAR and computational mutagenesis applied to mitotic checkpoint protein hmad1 mutants with implication in genetic disorders. *New Front. Chem.* **2014**, 23(1), 61-72. ISSN= 2393-2171
 Autor Princ.: UA
- II.2. Duda-Seiman D, Duda-Seiman C, Borcan F, **Borcan LC**, Mancas S, Avram S. Calcium Channel Blockers – Benefits Upon Vascular Biology in Hypertensive Patients. *Cardiovascular & Hematological Agents in Medicinal Chemistry*, **2015**, 13(1), 54-62. ISSN= 1871-5257
 Autor Princ.: -
- II.3. Avram S, Milac AL, Mernea M, Alexandrescu I, **Borcan LC**, Borcan F. Predicted mechanism of antiasthmatic drugs in depression based on their interaction with SERT and 5-HT1A receptors. *Current Enzyme Inhibition*, **2018**, 14(1), 51-60. ISSN= 1573-4080
 Autor Princ.: -

- II.4. **Borcan LC**, Borcan F, Tomescu MC. Relationships between Diet, Lifestyle and Blood Pressure to Crenotherapy Employees. *International Journal of Pharma Research and Health Sciences*, **2018**, 6(5), 2729-2734. ISSN= 2348-6465
Autor Princ.: PA
- II.5. Preda M, Sisu E, Vlaia V, Olariu T, Moaca A, **Borcan L-C**, Borcan F. In vitro experimental evaluations of birch bark extracts with selectivity in the obtaining of betulinol. *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, **2018**, 24(4), 289-294. ISSN= 1453-1399
Autor Princ.: -
- II.6. Preda M, Borcan F, **Borcan L-C**, Popovici R, Sisu E. Synthesis and characterization of different nanoemulsions containing birch bark extracts. *Medicine in evolution*, **2018**, XXIV(4), 414-421. ISSN= 2065-376X
Autor Princ.: -
- II.7. **Borcan L-C**, Borcan F, Pauncu E-A, Tomescu MC. Correlations between weather parameters, atmospheric hydrogen sulphide level and vitamin B12 administration to H₂S exposed workers. *Romanian Journal of Occupational Medicine*, **2019**, 70(1), 6-11. ISSN= 2601-0828
Autor Princ.: PA

Autor Principal: PA (prim autor), AC (autor corespondent), UA (ultim autor)

III. Monografii și cărți

III.1. Borisova EE, **Borcan LC**, Borozan A, Bura M, Haratau TV, Helyer D, Ionut S, Kamaki P, Kochovski L, Montalban PE, Osborne A, Pauncu E-A, Popescu FG, Simiz E, Tschlas F, Voia OS, Wynne R, Zota D. *Guideline for OSH practice within the Agriculture sector*. Romtens Foundation, 2018. pp. 62. ISBN 978-973-0-28123-1.

IV. Manifestări științifice

IV.1. Comunicări orale

1. **Borcan L-C**. *Date privind legislația legată de încadrarea în grad de handicap și drepturile persoanelor cu handicap. Prima Conferință Regională de Vest cu participare internațională CRV MF 2015*, Timișoara 08-09.05.2015.

IV.2. Rezumate

- Munteanu MF, Orasan Alic VE, Trifunsi SI, Ardelean SA, Coricovac D, **Borcan L-C**, Borcan F. Study on different penetrability of nano- and microparticles. *8th International Conference and Exhibition on Pharmaceutics & Novel Drug Delivery Systems*, Madrid 07-09.03.2016 (Munteanu MF *et al.*, *Pharm Anal Acta* 2016, 7:1 (Suppl), p. 123)
- Munteanu MF, Gligor R, **Borcan L-C**, Borcan F. Influence of some herbal extracts on the occupational lung disease. 2nd International Conference and Exhibition on Pharmacology and Ethnopharmacology, Chicago 02-04.05.2016 (Munteanu MF *et al.*, *Clin Exp Pharmacol* 2016, 6:2 (Suppl), p. 85)
- Borcan F, **Borcan L-C**, Circioban D, Ledeti A. Effect of pH on the degradation of a polyurethane drug delivery system. *Phytocompounds and extracts from biodiversity: scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity, workshop Timișoara 2016*, p. 15, ISBN 978-606-786-024-5.
- Minda DI, Muntean DM, Danciu C, **Borcan L-C**, Avram S, Pavel IZ. Study on the release of lupeol from a polymeric drug delivery system. *Phytocompounds and extracts from biodiversity: scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity, workshop Timișoara 2016*, p. 39, ISBN 978-606-786-024-5.
- Minda DI, Muntean DM, Danciu C, **Borcan L-C**, Avram S, Pavel IZ. Synthesis and characterization of a drug carrier containing lupeol. *Phytocompounds and extracts from biodiversity: scaffolds for new products with anti-inflammatory and chemopreventive activity, workshop Timișoara 2016*, p. 40, ISBN 978-606-786-024-5.
- Borcan LC**, Borcan F, Tomescu MC. Preliminary study on a polymer carrier containing ginger extract as a possible application in cardiovascular disease. *Zilele UMFT 2016. Res. Clin. Med.*1(a00101s1), 22-22.
- Buda V, Andor M, Tomescu MC, Cristescu C, Voicu M, Citu I, Cochera F, Gheorghiu CM, **Borcan LC**, Glarou ZMA, Tuduce P, Pascu F, Mavrea A, Voicu A, Petrescu L. ACE inhibitors and ARBs decrease more powerful the PTX-3 plasma levels of hypertensive patients with endothelial dysfunction compared with other anti-hypertensive drugs, in a chronic treatment. *Eur. Heart J.*, 38(suppl_1), 1 August 2017 (FI=19,651) inclus in *Web of Science Core Collection*.
- Buda V, Andor M, Cristescu C, Proks CM, Suci L, Petrescu L, Andrica FM, Tuduce P, Pop D, Muntean C, Daraban A, **Borcan LC**, Daneasa D, Tomescu MC. The influence of perindopril on endoglin plasma levels compared with other antihypertensive drugs, in a chronic treatment. *Eur. Heart J.*, 38(suppl_1), 1 August 2017 (FI=19,651) inclus in *Web of Science Core Collection*.

9. Circioban D, Ledeti I, Vlase G, Ledeti A, Vlase T, Borcan F, Axente C, **Borcan C**, Dehelean C. Guest-host interactions and complex formation for artemisinin with cyclodextrins. 13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta 2017), 24-27.IX.2017, Loano (SV), Italy, Book of abstracts, p. 62.

10. Pauncu EA, Popescu FG, **Borcan LC**. Network project, romanian experience. *Occup. Environ. Med.*, 2018;75(Suppl 2):A96.

IV.3. Participant

1. Simpozionul „Aspecte ale patologiei cardiovasculare în relație cu ocupația”, Clinica de Medicina Muncii din Cluj-Napoca, 13-14.04.2016.

2. Conferința Internațională „IIER 539th International Conference on Recent Advances in Medical Science” (ICRAMS), Krakow (Polonia), 13-14.12.2018.

3. Conferința națională a societății române de medicina muncii “Bune practici în medicina muncii”, Mamaia, 29.05-01.06.2019.

V. Cursuri de instruire

V.1. “Implementation Course 2 – Occupational Medicine for Agriculture” Bucuresti, 20-25.11.2017, European Accreditation Council for Continuing Medical Education.

V.2. „Moștenirea lui Eugene Garfield - aflați despre istoria unică a Web of Science”, Webex Online Clarivate Analytics, 09.02.2018, enformation.

V.3. „Cum se pot identifica sursele de finanțare”, Webex Online Clarivate Analytics, 19.02.2018, enformation.

V.4. „Aflați cum să creați și să consolidați un profil autor (ORCID / RID) pentru a fi în conformitate cu cerințele pentru autori al editorilor și al finanțatorilor”, Webex Online Clarivate Analytics, 23.02.2018, enformation.

V.5. „Open Session”, Webex Online Clarivate Analytics, 03.05.2018, enformation.

V.6. „Identificarea, utilizarea si analiza continutului Open Access in Web of Science”, Webex Online Clarivate Analytics, 18.12.2018, enformation.

V.7. „Unde ar trebui sa public?”, Webex Online Clarivate Analytics, 12.02.2019, enformation.

VI. Premiera rezultatelor

VI.1. Articolul „Advanced Structure-activity Relationships Applied to Mentha spicata L. Subsp. spicata Essential Oil Compounds as AChE and NMDA Ligands, in Comparison with Donepezil, Galantamine and Memantine - New Approach in Brain Disorders Pharmacology” a fost premiat conform cererii PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-24378 depusă la UEFISCDI.

VI.2. Invenția „Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat si procedeu de obtinere a acestuia” a fost distinsă cu Diplomă de excelență și Medalia Pro Invent din partea organizatorilor Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției Pro Invent, Cluj-Napoca, 20-22 martie 2019.

VI.3. Invenția „Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat si procedeu de obtinere a acestuia” a fost distinsă cu Diplomă de excelență din partea USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției Pro Invent, Cluj-Napoca, 20-22 martie 2019.

21.VIII.2019