


INFORMAȚII PERSONALE



BORCAN LIVIA-CRISTINA

 Bulevardul Revoluției din 1989, Nr. 12, Timișoara, 300041, România

 0256.498087  0356.780037

 cris.borcan@gmail.com borcan.cristina@umft.ro

 www.borcan.ro/dr

Sexul feminin | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Din 2016 **asistent universitar**
Universitatea de Medicină și Farmacie Timișoara, Facultatea de Medicină, Dep. V - Medicina muncii
[educație și cercetare](#)
- 2014 **medic rezident – Medicina muncii**
Centrul medical Sf. Maria Timișoara
[servicii medicale](#)
- 2013-2015 **medic specialist – Medicină de familie**
Centrul de permanență Timișoara VI
[servicii medicale](#)
- 2012-2013 **medic specialist – Medicină de familie**
DGASPC-Serviciul de Evaluare a Persoanelor Adulte cu Handicap
[servicii medicale](#)
- 2006 **medic - Medicină generală cu drept de liberă practică**
Serviciul Județean de Ambulanță Caraș-Severin
[servicii medicale](#)
- 2005 **medic stagiar**
Spitalul Clinic Municipal de Urgență Timișoara
[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

COMPETENȚE 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 digitale

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator independent

- 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)

01.03.2022



actualizate în 08.IX.2020

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
ISSN= 1570-1808
FI= [1,170 / 2016](#)
Autor Princ.: -
WOS= 000365468700010
- 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= 1871-5273
FI= [2,084 / 2017](#)
Autor Princ.: -
WOS= 000418477500007
- 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= 1567-2018
FI= [2,078 / 2017](#)
Autor Princ.: UA
WOS= 000418112500014
ISSN= 1570-1646
FI= [0,606 / 2017](#)
Autor Princ.: AC, UA
WOS= 000418112500014
ISSN= 1570-1646
FI= [0,768 / 2018](#)
Autor Princ.: PA
WOS= 000445416100001
ISSN= 0025-5289
FI= [1,393 / 2018](#)
Autor Princ.: -
WOS= 000452711500028
ISSN= 1178-2013
FI= [4,471 / 2018](#)
Autor Princ.: PA
WOS= 000450300500004
ISSN= 1178-2013
FI= [5,115/2019](#)
Autor Princ.: AC
WOS= 000469112200001
- 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.
- 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-Carboxi Terminal Domain Analyzed by SAR and Computational Mutagenesis. *Current Proteomics*, **2017**, 14(4), 254-260.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

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 in 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. *RJOM*, **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, Karnaki 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. *Phytochemicals 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. *Phytochemicals 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. *Phytochemicals 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 „IER 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.

4. Conferința ALLS, Enformation, 05-07 Noiembrie 2019, Timisoara.

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 și analiza conținutului Open Access in Web of Science”, Webex Online Clarivate Analytics, 18.12.2018, enformation.

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

V.8. Webex Clarivate Analytics: Unde să publici: utilizarea Journal Impact Factor, 23 aprilie 2019.

V.9. Webex Clarivate Analytics: Author Records sunt acum disponibili în Web of Science, 31 octombrie 2019.

V.10. Webex Clarivate Analytics: Informații despre Open Access de la Web of Science, 12 noiembrie 2019.

V.11. Webex Web of Science: Identifică cercetarea de top cu Essential Science Indicators (ESI), 27 martie 2020.

V.12. Webex Web of Science: Noutăți Journal Citation Reports și InCites Benchmarking & Analytics, 16 aprilie 2020.

V.13. Webex Web of Science: Aprofundează cunoștințele în domeniul tău de cercetare cu Web of Science, 24 aprilie 2020.

V.14. Webex Web of Science: Opțiunile de căutare a lucrărilor unui autor în Web of Science, 14 mai 2020.

V.15. Webex Web of Science: Găsește revista potrivită în care să publici, 22 iunie 2020.

VI. Proprietate industrială

VI.1. Borcan F, **Borcan L-C**, Tomescu MC, Florea S-D, Morariu V-I. BoToFI.m. Certificat de înregistrare a mărcii nr. 161222 (OSIM 04.01.2019).

VI.2. UMF Timișoara (**Borcan L-C**, Popescu FG, Borcan F, Păuncu E-A, Tomescu MC, Dehelean CA). Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere a acestuia. Brevet de invenție nr. 133956, eliberat de OSIM în 30.III.2021.

VI.3. Borcan F, **Borcan L-C**, Dehelean CA, Soica C-M. pharm na-mi S. Cerere de înregistrare a mărcii nr. M2019 / 08229 (OSIM 17.11.2019).

VII. Premiarea rezultatelor

VII.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.

VII.2. Invenția „Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere 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.

VII.3. Invenția „Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere 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.

VII.4. Invenția „Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere a acestuia” a fost distinsă cu Diploma of Achievement and Medal INVENTICA 2020 din partea organizatorilor XXIVth Int Exhibition of Inventics Iasi, 29-31 iulie 2020.

VII.5. Invenția „Hydrogen sulfide adsorbent product and the procedure for its obtaining” a fost distinsă cu Gold Diploma din partea organizatorilor International Exhibition Inventcor Deva, 17-19 decembrie 2020.

VII.6. Invenția „Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere a acestuia” a fost premiată pe baza cererii PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2021-3160 de către CNCS-UEFISCDI.

VIII. Referenț științific

VIII.1. ***. Depression treatment survey of psychiatrists: outcome and side effects. *Annals of Psychiatry and Mental Health*. oct.2015

IX. Participarea în comisii profesionale (specialitate/primariat/altele)

IX.1. Secretar de comisie la examenul de medic primar MM – 06.2016 (DSP nr 12511/21.06.2016, OMS 754/17.06.2016)

IX.2. Secretar de comisie la examenul de medic primar MM – 06.2017 (DSP nr 11755/20.06.2017, OMS 676/16.06.2017)

X. Membru în Comitete de organizare / științifice conferințe internaționale

X.1. Membru în Comitetul de organizare al EASOM (25-27.08.2016)

XI. Citări

WOS Core Collection - Citation Report		Scopus Report	
Total Publications:	9	Documents:	11
Sum of Times Cited:	68	Citations:	72 by 50 docs
Citing Articles:	45		
h-index:	5	h-index:	5
Google Scholar Report		Research Gate Report	
Citations (All):	24	RG score:	12.75
h-index (All):	3	Citations:	62
i10-index (All):	0	RG score:	15.93

01.03.2022