



Vasile Bogdan Halațiu

Cetățenie: română Data nașterii: Gen: Masculin

E-mail: bogdan.halatiu@umfst.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Medic rezident cardiolog

Spitalul Clinic Județean de Urgență [01/2019 – În curs]

Localitatea: Târgu Mureș

Țara: România

Asistent universitar - Disciplina de Fiziologie

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” [02/2018 – În curs]

Localitatea: Târgu Mureș

Țara: România

Membru al echipei de cercetare a Laboratorului de Fiziologie și Fiziopatologie Cardiovasculară

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” [03/2016 – În curs]

Localitatea: Târgu Mureș

Țara: România

Medic rezident medicină internă

Spitalul Clinic Județean de Urgență [01/2018 – 12/2018]

Localitatea: Târgu Mureș

Țara: România

Preparator - demonstrator - Disciplina de Histologie

Universitatea de Medicină și Farmacie [09/2013 – 01/2017]

Localitatea: Târgu Mureș

Țara: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Student doctorand

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” [10/2018 – În curs]

Adresă: Str. Gheorghe Marinescu nr. 38, 540139 Târgu Mureș (România)

Lucrarea de diplomă: Bisfenol A - efecte asupra parametrilor hemodinamici, remodelării atriale electrice și aritmogenității atriale într-un model experimental de fibrilație atrială la șobolani; Conducător doctorat - Prof. Dr. Dobreanu Dan

Certificat de atestare a competențelor profesionale - Noi tehnici de predare și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade”

Adresă: Str. Gheorghe Marinescu nr. 38, 540139 Târgu Mureș (România)

Media finală/ Rezultatul final: Certificat Seria CA, Nr. 0052162/ 15.02.2023

Participant - ESH Summer School 2022

Societatea Europeană de Hipertensiune [18/09/2022 – 23/09/2022]

Adresă: Arandjelovac (Serbia)

Recognition of pain, suffering and distress and its application in the evaluation of severity of the procedures (species specific: mice and rats)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise «G. Caporale» [22/10/2020 – 31/12/2020]

Adresă: 1 Via Campo Boario, 64100 Teramo (Italia)

Media finală/ Rezultatul final: Certificate No. 0000003421

Stagiu de cercetare

PhyMedExp Inserm U1046 [05/2019 – 08/2019]

Adresă: 371 avenue du Doyen G. Giraud, 34295 Montpellier (Franța)

Domeniul (domeniile) de studiu: electrofiziologie celulară cardiacă și culturi celulare

Certificare pentru profesia de cadru didactic (Modulul psihopedagogic)

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” [10/2018 – 06/2019]

Adresă: Str. Gheorghe Marinescu nr. 38, 540139 Târgu Mureș

Media finală/ Rezultatul final: Certificat Seria Ae, Nr. 0020829/ 29.06.2019

Participant - Basic Science Summer School 2019

Societatea Europeană de Cardiologie [16/06/2019 – 20/06/2019]

Adresă: Sophia Antipolis (Franța)

Stagiu de cercetare

PhyMedExp Inserm U1046 [01/2018 – 03/2018]

Adresă: 371 avenue du Doyen G. Giraud, 34295 Montpellier (Franța)

Domeniul (domeniile) de studiu: electrofiziologie celulară cardiacă

Certificat de limba engleză medicală

Universitatea de Medicină și Farmacie [09/2017 – 11/2017]

Adresă: Str. Gheorghe Marinescu nr. 38, 540139 Târgu Mureș (România)

Media finală/ Rezultatul final: Profex Certificate of Linguistic Competence, B2 level, Nr. MJ080-02396, Series 1925388 / 15.11.2017

Diplomă de licență

Universitatea de Medicină și Farmacie [09/2011 – 09/2017]

Adresă: Str. Gheorghe Marinescu nr. 38, 540139 Târgu Mureș (România)

Domeniul (domeniile) de studiu: Medicină

Stagiu clinic ERASMUS

Service de Electrophysiologie et Stimulation Cardiaque de l'Hôpital Cardiologique du Haut Lévêque [07/2016 – 08/2016]

Adresă: 1 Av. Magellan, 33600 Pessac (Bordeaux) (Franța)

Studii ERASMUS

Université Grenoble Alpes [09/2015 – 02/2016]

Adresă: 621 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères (Grenoble) (Franța)

Stagiu clinic ERASMUS

Service d'Electrophysiologie et Stimulation Cardiaque, Hôpital Cardiologique Louis Pradel [07/2015 – 08/2015]

Adresă: 59 Bd Pinel, 69500 Bron (Lyon) (Franța)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2
EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2
EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft(Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel, Microsoft Access) / Graph Pad Prism

RETELE ȘI AFILIERI

Professional Member of European Society of Cardiology

Silver Member of European Association of Cardiovascular Imaging

Silver Member of European Heart Failure

Silver Member of European Association of Preventive Cardiology

Membru al Societății Române de Cardiologie

Membru al grupului de lucru de Cardiologie Experimentală din cadrul Societății Române de Cardiologie

Membru al grupului de lucru de Cardiologie Preventivă și Recuperare Cardiovasculară din cadrul Societății Române de Cardiologie

Membru al Societății Române de Fiziologie

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

CONFERINTE ȘI SEMINARE

Lector invitat - SNN-SRF 2022 National conference with international participation

[București, 29/09/2022 – 01/10/2022]

„Impact of Bisphenol A on the cardiovascular system”

PROIECTE

Director de proiect

Proiect câștigat în cadrul competiției „Proiecte de Mobilitate pentru Cercetători”, finanțat de către UEFSCDI, Cod proiect PN-III-P1-1.1-MC-2017-1872, Nr. contract 437-2017.

Director de proiect

„Un nou model de fibrilație atrială spontană post-stimulare electrică programată transesofagiană la șobolan – caracterizarea substratului electric, structural, autonom și molecular” câștigat în cadrul competiției interne de granturi a Universității de Medicină și Farmacie, Târgu Mureș, Nr. contract 615/2/17.01.2019.

Membru de proiect

În cadrul proiectului „Evaluation of the antiarrhythmic potential of antifibrotic therapy in the first clinically-relevant atrial fibrillation animal model. Creating a paradigm shift in experimental atrial fibrillation.”, finanțat de către UEFSCDI, Cod proiect PN-III-P1-1.1-TE-2019-0370, Nr. contract TE155/2020.

Membru de proiect

În cadrul proiectului „Prototype for personalized assessment of cardiovascular risk and post-Covid myocarditis, based on artificial intelligence, advanced medical imaging and cloud computing - CardioCov”, finanțat de către UEFSCDI, Cod proiect PN-IIIP2-2.1-PTE-2021-0450, Nr. contract 108PTE/ 2022.

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Premiul I

Pentru lucrarea „Effect of long term If current blockade on the occurrence of spontaneous atrial fibrillation episodes following transesophageal atrial burst pacing”, București, 29 septembrie - 1 octombrie 2022

Premiul III

În cadrul Sesiunii „Tânărul Cercetător” pentru lucrarea „The effects of chronic ivabradine administration on cardiovascular autonomic control during acute vagal stimulation”, The 58th National Congress of Cardiology, Sinaia, 18-21 septembrie 2019

Premiul III

În cadrul Sesiunii „Tânărul Cercetător” pentru lucrarea „Occurrence of spontaneous atrial tachyarrhythmias after repeated atrial burst pacing in rats. The role of the autonomic nervous system”, The 57 National Congress of Cardiology, Sinaia, 19-22 septembrie 2018

Premiul pentru lucrare originală

Pentru lucrarea „ Ivabradine increases arrhythmia inducibility in a rat model of transesophageal pacing-induced atrial fibrillation”, a XXIX-a Conferință a Societății Române de Fiziologie, Fiziologia personalizată - de la concept la medicina de precizie, Timișoara, 25-27 mai 2017

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Membru al comitetului de organizare a unor manifestări științifice

Membru al comitetului de organizare a Conferinței naționale cu paricipare internațională CardioNet, edițiile 2019 - 2022.

Membru al comitetului de organizare a International Conference of PhD Students and Young Doctors din cadrul „George Emil Palade” University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Târgu Mureș University Days, 5-9 decembrie 2022, Târgu Mureș

OPERE DE CREAȚIE

„Poveste cu îngeri”

Volum de poezii lansat la editura Nico, Târgu Mureș, anul 2011, ISBN 978-606-546-137-6

PUBLICAȚII

Articole publicate in extenso în reviste cotate ISI, cu FI, autor principal

1. Dorobanțu M, **Halațiu VB**, Gheorghe-Fronea O, Bala CG, Moldovan H, Irinel-Parepa R, Rodean IP, Benedek I, Benedek T. The Association between Apolipoprotein B, Cardiovascular Risk Factors and Subclinical Atherosclerosis-Findings from the SEPHAR National Registry on Hypertension in Romania. Int J Mol Sci. 2023;24(3):2813. doi: 10.3390/ijms24032813. FI (2021): 6.208 - **autor de corespondență**
2. **Halațiu VB**, Perian M, Balan AI, Scridon A. Transesophageal Atrial Burst Pacing for Atrial Fibrillation Induction in Rats. J Vis Exp. 2022;(180). doi: 10.3791/63567. FI (2021): 1.424
3. Rodean IP, Biriș CI, **Halațiu VB**, Modiga A, Lazăr L, Benedek I, Benedek T. Is There a Link between COVID-19 Infection, Periodontal Disease and Acute Myocardial Infarction? Life (Basel). 2021 Oct 7;11(10):1050. doi: 10.3390/life11101050. FI (2021): 3.253 - **autor de corespondență**

Articole publicate in extenso în reviste cotate ISI, cu FI, coautor

1. Scridon A, **Halațiu VB**, Balan AI, Cozac DA, Moldovan V, Bănescu C, Perian M, Șerban RC. Long-Term Effects of Ivabradine on Cardiac Vagal Parasympathetic Function in Normal Rats. *Front Pharmacol*. 2021 Apr 8;12:596956. doi: 10.3389/fphar.2021.596956. IF (2021): 5.988
2. Rodean IP, Lazăr L, **Halațiu VB**, Biriș C, Benedek I, Benedek T. Periodontal Disease Is Associated with Increased Vulnerability of Coronary Atheromatous Plaques in Patients Undergoing Coronary Computed Tomography Angiography-Results from the Atherodent Study. *J Clin Med*. 2021 Mar 21;10(6):1290. doi: 10.3390/jcm10061290. IF (2021): 4.964
3. Scridon A, Perian M, Mărginean A, Vântu A, Gherleşcu D, Fișcă C, **Halațiu VB**, Grigoras T, Șerban RC. Streptozotocin-induced diabetes mellitus - a paradox of high intrinsic platelet reactivity and low in vitro platelet aggregation. *Acta Endocrinol (Buchar)*. 2019 Jan-Mar;5(1):46-51. doi: 10.4183/aeb.2019.46. IF (2019): 0.55
4. Scridon A, Perian M, Grigoraș T, **Halațiu VB**, Vântu A, Balan AI, et al. Spontaneous atrial fibrillation after long-term transesophageal atrial burst pacing in rats. Technical and procedural approach to a new in vivo atrial fibrillation model. *Rev Romana Med Lab*. 2018;26(1):105-11. doi: 10.1515/rrlm-2017-0041. IF (2018): 0.800
5. Nechifor-Boilă AC, Loghin A, Vacariu V, **Halațiu VB**, Borda A. The storage period of the formalin-fixed paraffin-embedded tumor blocks does not influence the concentration and purity of the isolated DNA in a series of 83 renal and thyroid carcinomas. *Rom J Morphol Embryol*. 2015;56(2 Suppl):759-63. IF (2015): 0.811

Articole publicate in extenso în reviste B+ sau BDI, autor principal/coautor

1. **Halațiu VB**, Balan AI, Cozac DA, Bobârnac R, Perian M, Șerban RC, Scridon A. Chronic exposure to high doses of bisphenol A exhibits significant atrial proarrhythmic effects in healthy adult rats. *Romanian Journal of Cardiology* 2021;31(3):587-595. ISSN 1583-2996.
2. Biriș CI, Rodean IP, **Halațiu VB**, Benedek T. Is Periodontal Disease a Risk Factor for Recurrent Coronary Events? *J. Interdiscip. Med* 2021;6(4):187-188. <https://doi.org/10.2478/jim-2021-0036>. eISSN2501-8132
3. Balan AI, Grigoraș T, Matei C, Grigoraș A, **Halațiu VB**, Șerban RC, Scridon A. Effect of Isoflurane Anesthesia on the Heart Rate and Blood Pressure Response to Autonomic Nervous System Stimulation and Inhibition in Rats. *Acta Med Marisiensis* 2020;66(3):92-96. <https://doi.org/10.2478/amma-2020-0016>. eISSN2668-7763
4. Dinesch V, Dinesch M, Sirbu IV, Macarie C, **Halațiu VB**, Buruiian M. Predictors of Progression of Coronary Atherosclerosis after Percutaneous Coronary Intervention. *Acta Med Marisiensis* 2018;64(3):103-107. <https://doi.org/10.2478/amma-2018-0020>. eISSN2668-7763

Articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice, cu ISBN sau ISSN, indexate ISI, autor principal/coautor

1. **Halațiu VB**, Rodean IP, Benedek I, Benedek T. Association between periodontal pathogens from the red complex and inflammation in patients with acute coronary syndromes. *Acute Cardiovascular Care* 2022, 18-19 martie 2022, online. *Eur J Acute Cardiovascular Care* 2022; Volume 11, (Suppl. 1): zuac041.097. ISSN 2048-8726
2. Rodean IP, **Halațiu VB**, Benedek I, Benedek T. Systemic periostin is associated with larger infarct size and worse clinical outcomes in patients with acute coronary syndromes and periodontal disease. *Acute Cardiovascular Care* 2022, 18-19 martie 2022, online. *Eur J Acute Cardiovascular Care* 2022; Volume 11, (Suppl. 1): zuac041.098. ISSN 2048-8726
3. Scridon A, **Halațiu VB**, Balan AI, Cozac DA, Moldovan V, Bănescu C, Șerban RC. Parasympathetic activation – the missing link between two major ivabradine effects: heart failure improvement and atrial fibrillation? *Heart Failure* 2022, 21-24 mai 2022, Madrid, Spania. *Eur J Heart Fail* 2022; 24(Suppl. S2): 273. Online ISSN: 1879-0844.
4. Scridon A, **Halațiu VB**, Balan AI, Cozac DA, Moldovan V, Bănescu C, Șerban RC. Long-term If current blockade increases right atrial mRNA expression of HCN4, encoding proteins for If. *EHRA* 2022, 3-5 aprilie 2022, Copenhaga, Danemarca. *Europace* 2022;24(Suppl. 1): euac053.320. ISSN: 1532-2092.
5. Scridon A, Balan AI, **Halațiu VB**, Finașcu BA, Cozac DA, Perian M, Șerban RC. Effects of chronic exposure to usual and high doses of Bisphenol A on cardiac arrhythmias, electrophysiology, and autonomic modulation. *European Society of Cardiology Congress* 2021, 27-30 august 2021, online. *Eur Heart J* 2021; 42(Suppl. 1): 3309. ISSN 1522-9645.
6. Scridon A, **Halațiu VB**, Balan AI, Cozac DA, Moldovan V, Bănescu C, Perian M, Șerban RC. Long-term effects of hyperpolarization-activated inward current blockade on cardiac parasympathetic activity. *EHRA* 2021, 23-

25 aprilie 2021. Europace 2021;23(suppl.3):euab116.541. ISSN: 1532-2092. **Selectată pentru prezentare și premiată (premiul 3) în cadrul Young Investigator Award – Basic and Translational Science.**

7. Serban RC, Pintilie I, Somkerek C, Balan AI, **Halațiu VB**, Chinezu L, Banescu C, Scridon A. Proarrhythmic atrial structural and molecular remodeling with advancing age. Implications for post-coronary artery bypass grafting atrial fibrillation occurrence. EHRA 2021, 23-25 aprilie 2021. Europace 2021;23(suppl.3):euab116.128. ISSN: 1532-2092.
8. Scridon A, **Halațiu VB**, Balan AI, Cozac DA, Perian M, Serban RC. Chronic If current blockade prevents heart rate lowering during acute vagal stimulation. EHRA 2019, Lisabona, Portugalia, 17-19 martie 2019. Europace 2019; 21(Suppl. 2):P936. ISSN 1099-5129.
9. Scridon A, Perian M, Grigoras T, **Halațiu VB**, Vantu A, Balan AI, Cosma IA, Barmou AC, Finascu BA, Serban RC. Chronic hyperpolarization-activated inward current blockade increases both sympathetic and parasympathetic activation. Frontiers in CardioVascular Biology 2018, Viena, Austria, 20-22 aprilie 2018. Cardiovasc Res 2018; 114(Suppl. 1):S27-S28. ISSN 1755-3245.
10. Scridon A, Perian M, Grigoras T, **Halațiu VB**, Vantu A, Balan AI, Cosma IA, Barmou AC, Finascu BA, Serban RC. Ivabradine induced atrial tachyarrhythmias in healthy rats. EHRA 2018, Barcelona, Spania, 18-20 martie 2018. Europace 2018;20(Suppl. 1):i47. ISSN 1099-5129.

Articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice, cu ISBN sau ISSN, autor principal

1. **Halațiu VB**, Pintilie I, Somkerek C, Huțanu A, Scridon A. Predictors of renal dysfunction in patients undergoing coronary artery bypass surgery. International Conference of PhD Students and Young Doctors, „GEP” University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Târgu Mureș University Days, 5-9 decembrie 2022, Târgu Mureș. Book of Abstracts No. 5/2022:130. ISSN 2602-1609.
2. **Halațiu VB**, Balan AI, Cozac DA, Mutu CC, Comsulea E, Perian M, Scridon A. Effect of long term if current blockade on the occurrence of spontaneous atrial fibrillation episodes following transesophageal atrial burst. SNN-SNF 2022 National conference with international participation, 29 septembrie - 1 octombrie 2022, București. Fiziologia-Physiology (Suppl. 1) 2022; 24. ISSN 1223-2076. **Premiul I**
3. **Halațiu VB**, Balan AI, Cozac DA, Bobârnac R, Perian M, Șerban RC, Scridon A. High-dose bisphenol A exposure increases atrial arrhythmogenicity in female healthy rats. The 60th National Congress of Cardiology, 22-25 septembrie 2021, online. Romanian Journal of Cardiology 2021;31(Suppl.):142-143. ISSN 2392-6910.
4. **Halațiu VB**, Balan AI, Grigoraș T, Matei C, Grigoraș A, Șerban RC, Scridon A. The effects of isoflurane anesthesia on the heart rate response to parasympathetic stimulation and inhibition in rats. XIII National congress of Romanian Society of Physiology, from cell to patient ... and back to the cell, 22-24 octombrie 2020, Online. Book of abstracts; p24.
5. **Halațiu VB**, Balan AI, Cozac DA, Saleh S, Perian M, Șerban RC, Scridon A. The effects of chronic ivabradine administration on cardiovascular autonomic control during acute vagal stimulation. The 58th National Congress of Cardiology, 18-21 septembrie 2019, Sinaia, România. Romanian Journal of Cardiology 2019;29(Suppl.):27-8. **Premiul III la Sesiunea Tânrului Investigator din cadrul Al 58-lea Congres Național de Cardiologie.**
6. **Halațiu VB**, Balan AI, Cozac DA, Perian M, Șerban RC, Scridon A. Chronic ivabradine administration prevents exaggerated heart rate lowering during acute in vivo parasympathetic stimulation. A 30-a Conferință Națională de Fiziologie, Fiziologie integrativă – de la mecanisme fundamentale la aplicații biomedicale, 27-29 septembrie 2018, Cluj Napoca. Clujul Medical 2018;91(Suppl. 6): S35-36.
7. **Halațiu VB**, Balan AI, Finașcu BA, Cozac DA, Perian M, Șerban RC, Scridon A. Bisphenol A - effects on atrial action potential parameters. The 11th Conference of Ph.D. Students and Young Doctors, Târgu Mureș, Romania, 11 december. Book of Abstracts: 151. ISSN 2602-1609.
8. **Halațiu VB**, Balan AI, Cosma IA, Barmou AC, Finașcu BA, Moldovan DL, Cozac DA, Perian M, Scridon A. Occurrence of spontaneous atrial tachyarrhythmias after repeated atrial burst pacing in rats. The role of the autonomic nervous system. The 57 National Congress of Cardiology, Sinaia, 2018. Romanian Journal of Cardiology, 28 Suppl., 306-307. **Premiul III la Sesiunea Tânrului Investigator din cadrul Al 58-lea Congres Național de Cardiologie.**
9. **Halațiu VB**, Grigoraș T, Vântu A, Mănescu A, Călborean P, Perian M, Scridon A. Ivabradine increases arrhythmia inducibility in a rat model of transesophageal pacing-induced atrial fibrillation. A 29-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie, Fiziologia la intersecția dintre sănătate și boală, 25-27 mai 2017, Timișoara, România. Fiziologia – Physiology 2017 (Suppl 1): 19-20. **Premiul pentru lucrare originală.**

SUBINVESTIGATOR STUDII CLINICE

- 1. Study of Inclisiran to Prevent Cardiovascular (CV) Events in Participants With Established Cardiovascular Disease (VICTORION-2P) - Novartis Pharmaceuticals**
- 2. ZEUS - A Research Study to Look at How Ziltivekimab Works Compared to Placebo in People With Cardiovascular Disease, Chronic Kidney Disease and Inflammation (ZEUS) - Novo Nordisk A/S**
- 3. A Study of LY3819469 in Participants With Elevated Lipoprotein(a) [Lp(a)] - Eli Lilly and Company**

19.10.2023

