

INFORMAȚII PERSONALE Văleanu Liana

POZIȚIA ACTUALĂ Medic primar ATI, Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare Prof. Dr. C. C. Iliescu, București

DATE DE IDENTIFICARE ORCID ID: 0000-0001-7530-2781

IMPACTUL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE Indice Hirsch – Web of Science: 6
Citări Web of Science: 455

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2021 – în curs Examinator European Diploma in Anaesthesiology and Intensive Care Part II
European Society of Anaesthesiology and Intensive care
- 2022 – prezent Medic primar ATI
Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare Prof. Dr. C. C. Iliescu, București
Anestezie și terapie intensivă chirurgie cardiacă, chirurgie vasculară, cardiologie
- 2017 – 2022 Medic specialist ATI
Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare Prof. Dr. C. C. Iliescu, București
Anestezie și terapie intensivă chirurgie cardiacă, chirurgie vasculară, cardiologie
- 2016 - 2021 Asistent universitar perioadă determinată
Disciplina ATI, compartiment 14 Ortopedie, ATI, UMF Carol Davila, București, România
- 2012 - 2016 Medic rezident ATI
Stagii de pregătire în specialitatea ATI conform curriculei de specialitate; stagii de pregătire ca stagiar european desfășurate în Franța în perioada 1/01/2013-31/10/2014 și 1/11/2015-30/04/2016 la Centre Hospitalier Universitaire Bichat-Claude Bernard (Paris) și Hopital Necker-Enfants Malades (Paris), echivalente conform curriculei de specialitate ATI

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2021 Diplomă medic primar ATI (nota 10/10)
- 2016 Diplomă medic specialist ATI (nota 10/10)
- 2022 Doctor în științe medicale, teza de doctorat cu titlul Traectoria perioperatorie și surse de variație ale vâscozității plasmatice în chirurgia cardiacă
Școala Doctorală UMF Carol Davila, București, România
- 2013 – 2014, 2015 – 2016 Stagiari Uniunea Europeană (domeniul medical)
Université Pierre et Marie Curie, Sorbonne, Paris, Franța
- 2005 – 2011 Diplomă medic-doctor
Facultatea de Medicină, UMF Carol Davila, București, România
- 2009 Stagiul ERASMUS
Université de la Méditerranée Aix-Marseille II, Marseille, Franța
- 2001 - 2005 Colegiul Național B. P. Hașdeu, profil matematică-informatică intensiv; Buzău, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C1	C1	C2	C1
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe digitale

Pachet Microsoft Office

Publicații

Articole publicate in extenso în reviste indexate ISI cu FI în calitate de autor principal

Bubenek-Turconi SI, Corneci D, Scarlat C, Baila S, Marinescu P, Valeanu L. Venovenous extracorporeal membrane oxygenation, cytokine removal and continuous renal replacement therapy in a severe burn adult patient. *Int J Artif Organs*. 2022 Dec 20:3913988221145456. doi: 10.1177/03913988221145456. Epub ahead of print. PMID: 36540045.

Bubenek-Turconi ȘI, Andrei S, Văleanu L, Ștefan MG, Grigoraș I, Copotoiu S, Bodolea C, Tomescu D, Popescu M, Filipescu D, Moldovan H, Rogobete AF, Bălan C, Moroșanu B, Săndesc D, Arafat R; COVATI-RO Collaborative. Clinical characteristics and factors associated with ICU mortality during the first year of the SARS-Cov-2 pandemic in Romania: A prospective, cohort, multicentre study of 9000 patients. *Eur J Anaesthesiol*. 2023 Jan 1;40(1):4-12. doi: 10.1097/EJA.0000000000001776. Epub 2022 Nov 16. PMID: 36385096.

Valeanu L, Andrei S, Ginghina C, Robu C, Ciurciun A, Balan C, Stefan M, Stoian A, Stanculea I, Cheta A, Dima L, Stiru O, Filipescu D, Bubenek-Turconi SI, Longrois D. Perioperative trajectory of plasma viscosity: A prospective, observational, exploratory study in cardiac surgery. *Microcirculation*. 2022 Jul;29(4-5):e12777. doi: 10.1111/micc.12777. Epub 2022 Jul 21. PMID: 35837796.

Andrei S, Valeanu L, Stefan MG, Longrois D, Popescu M, Stefan G, Balan C, Arafat R, Corneci D, Droc G, Bubenek-Turconi SI, On Behalf Of The Covati-Ro Collaborative. Outcomes of COVID-19 Critically Ill Extremely Elderly Patients: Analysis of a Large, National, Observational Cohort. *J Clin Med*. 2022 Mar 11;11(6):1544. doi: 10.3390/jcm11061544. PMID: 35329870; PMCID: PMC8951481.

Valeanu L, Bubenek-Turconi SI, Ginghina C, Balan C. Hemodynamic Monitoring in Sepsis-A Conceptual Framework of Macro- and Microcirculatory Alterations. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Aug 28;11(9):1559. doi: 10.3390/diagnostics11091559. PMID: 34573901; PMCID: PMC8469937.

Balan C, Bubenek-Turconi SI, Tomescu DR, Valeanu L. Ultrasound-Guided Regional Anesthesia-Current Strategies for Enhanced Recovery after Cardiac Surgery. *Medicina (Kaunas)*. 2021 Mar 25;57(4):312. doi: 10.3390/medicina57040312. PMID: 33806175; PMCID: PMC8065933.

Valeanu L, Depoix JP, Enguerand D, Tini L, Dilly MP, Raffoul R, Bourgeois-Moine A, Rajguru M, Longrois D, lung B, Montravers P. Pregnancy in a Patient With Severe Aortic Stenosis Requiring Unusual Management. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2015 Dec;29(6):1632-5. doi: 10.1053/j.jvca.2014.10.006. Epub 2015 Jan 31. PMID: 25649706.

Articole publicate in extenso în reviste indexate ISI în calitate de coautor

Balan C, Tomescu DR, Valeanu L, Morosanu B, Stanculea I, Coman A, Stoian A, Bubenek-Turconi SI. Nociception Level Index-Directed Erector Spinae Plane Block in Open Heart Surgery: A Randomized Controlled Clinical Trial. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Oct 16;58(10):1462. doi: 10.3390/medicina58101462. PMID: 36295622; PMCID: PMC9611455.

Popescu M, Ștefan OM, Ștefan M, Văleanu L, Tomescu D. ICU-Associated Costs during the Fourth Wave of the COVID-19 Pandemic in a Tertiary Hospital in a Low-Vaccinated Eastern European Country. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Feb 4;19(3):1781. doi: 10.3390/ijerph19031781. PMID: 35162804; PMCID: PMC8834984.

Iosifescu AG, Enache R, Văleanu L, Timisescu AT, Iliescu VA. Ten Tumors in the Heart: Papillary Fibroelastoma With Triple Valve Involvement. *Ann Thorac Surg*. 2022 Oct;114(4):e269-e272. doi: 10.1016/j.athoracsur.2021.12.047. Epub 2022 Jan 18. PMID: 35051394.

Andrei S, Kantor E, Assadi M, Boutten A, Pellenc Q, Jebrak G, Godement M, Abbas S, Atchade E, Tran-Dinh A, Robert-Mercier T, Valeanu L, Longrois D, Montravers P, Augustin P. The Prognostic Role of Early Postoperative Troponin I in Lung Transplantation-A Retrospective 7-Year Analysis. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2022 Aug;36(8 Pt A):2328-2334. doi: 10.1053/j.jvca.2021.11.007. Epub 2021 Nov 11. PMID: 34911638.

Filipescu DC, Stefan MG, Valeanu L, Popescu WM. Perioperative management of antiplatelet therapy in noncardiac surgery. *Curr Opin Anaesthesiol*. 2020 Jun;33(3):454-462. doi: 10.1097/ACO.0000000000000875. PMID: 32371645.

Bubenek-Turconi ȘI, Hendy A, Băilă S, Drăgan A, Chioncel O, Văleanu L, Moroșanu B, Iliescu VA. The value of a superior vena cava collapsibility index measured with a miniaturized transoesophageal monoplane continuous echocardiography probe to predict fluid responsiveness compared to stroke volume variations in open major vascular surgery: a prospective cohort study. *J Clin Monit Comput*. 2020 Jun;34(3):491-499. doi: 10.1007/s10877-019-00346-4. Epub 2019 Jul 5. PMID: 31278544; PMCID: PMC7223808.

Bubenek-Turconi ȘI, Văleanu L, Popescu M, Panaitescu E, Tomescu D, Căcoveanu MC, Perel A. Continuous Noninvasive Hemoglobin Monitoring Reflects the Development of Acute Hemodilution After Consecutive Fluid Challenges. *Anesth Analg*. 2020 Mar;130(3):696-703. doi: 10.1213/ANE.0000000000004323. PMID: 31306244.

Stiru O, Geana RC, Valeanu L, Tulin A, Raducu L, Iliescu VA. Brachial Mycotic Pseudoaneurysms Due to Prosthetic Valve Infective Endocarditis: A Case Report and Review of the Literature. *Heart Surg Forum*. 2020 Aug 28;23(5):E617-E620. doi: 10.1532/hsf.2951. PMID: 32990588.

Stiru O, Geana RC, Valeanu L, Tulin A, Raducu L, Iliescu VA. Unusual Location of a Posterior Lipoma Originating From the Left Atrial Roof: Case Report and Review of the Literature. *Heart Surg Forum*. 2020 Mar 16;23(2):E140-E142. doi: 10.1532/hsf.2933. PMID: 32364901.

Stiru O, Geana RC, Ilie RR, Chioncel O, Tulin R, Valeanu L, Bubenek S, Filipescu D, Iliescu VA. Transseptal Approach for Mitral Valve Replacement in Dextrocardia with Situs Inversus Totalis: A Case Report and Review of the Literature. *Heart Surg Forum*. 2020 Feb 10;23(1):E030-E033. doi: 10.1532/hsf.2757. PMID: 32118539.

Stiru O, Valeanu L, Parasca CA, Geana RC, Pavel P, Croitoru M, Tudor D, Bubenek S, Iliescu VA. Case Report: Aberrant Left Vertebral Artery Management in Traumatic Transection of the Aortic Isthmus. *Heart Surg Forum*. 2019 Dec 17;22(6):E481-E485. doi: 10.1532/hsf.2677. PMID: 31895034.

Stiru O, Geana RC, Valeanu L, Sorostinean D, Goicea M, Stefan M, Iovu I, Iliescu VA. Giant Aortic Syphilitic Aneurysm of The Ascending Aorta with Erosion in the Chest Wall: Case Report. *Heart Surg Forum*. 2019 Sep 24;22(5):E401-E404. doi: 10.1532/hsf.2561. PMID: 31596720.

Stiru O, Vasile R, Geana RC, Sorostinean DI, Pavel P, Croitoru M, Predescu L, Valeanu L, Bubenek S, Iliescu VA. Post traumatic rupture of the isthmic aorta in multitrauma patients involved in car accidents: our initial experience with emergency endovascular repair. *Rom J Leg Med*. 2018 Sep;26(3):235-240. doi: 10.4323/rjlm.2018.235.

Sobreira Fernandes D, Teixeira L, Longrois D, Ateleanu B, Bornemann-Cimentini H, Sá Couto P, Kompan J, Rauseo M, Stefan M, Valeanu L, Matias B, Greif R, Sandner-Kiesling A. The main concerns of European anaesthesiology postgraduate trainees: A European survey. 2018 Feb;18:3-9. doi: 10.1016/j.tacc.2018.01.006.

Mirabile C, Mazzola A, Valeanu L, Lopez-Lopez V, Barbanti C, Biselli C, Hennequin C, Malekzadeh-

Milani S, Bojan M. Postoperative B-type natriuretic peptide monitoring for the assessment of the magnitude of shunting through Blalock-Taussig anastomoses. *Int J Cardiol.* 2017 Dec 15;249:151-155. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.08.075. Epub 2017 Sep 6. PMID: 28912041.

Articole in extenso publicate în reviste indexate ISI în calitate de autor de grup

NIHR Global Health Unit on Global Surgery; COVIDSurg Collaborative. Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. *Lancet.* 2022 Nov 5;400(10363):1607-1617. doi: 10.1016/S0140-6736(22)01846-3. Epub 2022 Oct 31. PMID: 36328042; PMCID: PMC9621702.

COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia.* 2022 Jan;77(1):28-39. doi: 10.1111/anae.15563. Epub 2021 Aug 24. PMID: 34428858; PMCID: PMC8652887.

COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative. SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. *Br J Surg.* 2021 Sep 27;108(9):1056-1063. doi: 10.1093/bjs/znab101. PMID: 33761533; PMCID: PMC7995808.

COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia.* 2021 Nov;76(11):1454-1464. doi: 10.1111/anae.15560. Epub 2021 Aug 9. PMID: 34371522.

COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. *Anaesthesia.* 2021 Jun;76(6):748-758. doi: 10.1111/anae.15458. Epub 2021 Mar 9. PMID: 33690889; PMCID: PMC8206995.

Vincent JL, Sakr Y, Singer M, Martin-Loeches I, Machado FR, Marshall JC, Finfer S, Pelosi P, Brazzi L, Aditjaningsih D, Timsit JF, Du B, Wittebole X, Máca J, Kannan S, Gorordo-Delsol LA, De Waele JJ, Mehta Y, Bonten MJM, Khanna AK, Kollef M, Human M, Angus DC; EPIC III Investigators. Prevalence and Outcomes of Infection Among Patients in Intensive Care Units in 2017. *JAMA.* 2020 Apr 21;323(15):1478-1487. doi: 10.1001/jama.2020.2717. PMID: 32207816; PMCID: PMC7093816.

Articole in extenso publicate în reviste BDI

Valeanu L., Ghingina C., Bubenek-Turconi S.. Blood rheology alterations in patients with cardiovascular diseases. *Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care.* 2021;28(2): 41-46. <https://doi.org/10.2478/rjaic-2021-0007>

Enache R., Coman I., Chioncel O., Valeanu L., Dragan A., Predescu L., Bucsa A., Platon P., Popescu B., Deleanu D.. Short and Mid-Term Outcomes of Percutaneous Ostium Secundum Atrial Septal Defect Closure in a Single-Centre Adult Population within the National Program of Percutaneous Procedures in Adults with Congenital Heart Disease. *Romanian Journal of Cardiology.* 2021;31(4): 875-883. <https://doi.org/10.47803/rjc.2020.31.4.875>

Valeanu L, Stefan M, Fernandes DS, Rauseo M, Matias B, Predoi C, Bubenek S, Filipescu D. Anaesthesiology trainees and their needs: a Romanian perspective. Results from a European survey. *Rom J Anaesth Intensive Care.* 2018 Apr;25(1):37-42. doi: 10.21454/rjaic.7518.251.prp. PMID: 29756061; PMCID: PMC5931181.

Andrei S, Valeanu L, Chirvasuta R, Stefan MG. New FDA approved antibacterial drugs: 2015-2017. *Discoveries (Craiova).* 2018 Apr 4;6(1):e81. doi: 10.15190/d.2018.1. PMID: 32309599; PMCID: PMC7086068.

Ștefan M., Lupu A., Andrei Ș., Văleanu L., Știru O., Robu C., Bute T., Moroșanu B., Dumitrescu A., Stegaru A., Bubenek Ș., Filipescu D.. Perioperative trajectory of haemoglobin, predictors of blood transfusion and tailoring targets for patient blood management interventions: A single-centre, retrospective study of non-emergent cardiac surgery patients. *Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care.* 2021;28(2): 47-56. <https://doi.org/10.2478/rjaic-2021-0008>

Capitole carte:

Bubenek Ș, Văleanu L. Anestezia în chirurgia cardiacă și vasculară minim invazivă în Anestezie în chirurgia minim invazivă (sub red. Gabriela Droc, Șerban Bubenek, Carmen Orban). Ed. Univ. Carol Davila 2020: 38-63, ISBN 978-606-011-080-4.

Bulei C, Enache R, Deleanu D, Valeanu L, Bubenek S, Popescu BA. Închiderea percutană a unui foramen ovale patent: sufficient sau eficient? în Secrete descifrate în cardiologie, editura Anteus 2019, ISBN 978-606-8470-18-4.

Bubenek S, Valeanu L. Monitorizarea standard și invazivă. în Curs Anestezie Terapie Intensivă pentru studenți, editura UMF Carol Davila, 2018, ISBN 978-606-011-007-1.

Bubenek S, Valeanu L. Sepsisul, șocul septic și disfuncția multiplă de organ. în Curs Anestezie Terapie Intensivă pentru studenți, editura UMF Carol Davila, 2018, ISBN 978-606-011-007-1.

Postere și abstracte

L. Valeanu, SI Bubenek, R. Enache, N. Suci, A. Olaru, G. Solomon, A. Dragan. Management of cesarean section in a patient with Eisenmenger syndrome. World Congress of Anaesthesia 2021. Abstract Book, 17th World Congress of Anaesthesiologists, September 1–5, 2021. Anesthesia & Analgesia 133(3S):p 1-1973, September 2021. | DOI: 10.1213/01.ane.0000791544.44545.82

M. Stefan, M. Luchian, I. Marinica, A. Paunescu, L. Valeanu, VA Iliescu, S. Bubenek, D. Filipescu. Venous-arterial extracorporeal life support (ECLS) as rescue therapy in a mixed medical and surgical ICU. ESICM Lives 2019 Intensive Care Medicine Experimental 7, 55 (2019); DOI 10.1186/s40635-019-0265-y

O. Geavlete, L. Antohi, R. Radu, M. Robu, L. Valeanu, VA Iliescu, S. Bubenek-Turconi, O. Chioncel. Perioperative advanced heart failure and the role of the mechanical support devices in a patient with non-ST elevation myocardial infarction; Acute Cardiovascular Care 2019. European Heart Journal: Acute Cardiovascular Care. 2019;8(1_suppl):5-440. doi:10.1177/2048872619829424

Valeanu L, Bubenek S, Popescu M, Căcoveanu MC, Tomescu D, Perel A. Optimization of cardiac output by incremental fluid administration is associated with iatrogenic hemodilution and a paradoxical decrease in oxygen delivery. Euroanaesthesia 2018, Copenhagen, Danemarca. EJA 2018; 35 (S56): 30

L. Valeanu, M. Stefan, S. Provenchere, D. Longois. Systematic echocardiographic monitoring after cardiac surgery is associated with prolonged inotrope infusion and favourable outcomes: results of a multicenter study. ESICM Lives 2017; Intensive Care Medicine Experimental 2017, 5(Suppl 2):44; DOI 10.1186/s40635-017-0151-4

L. Valeanu, M. Stefan, S. Andrei, P. Augustin. Abdominal compartment syndrome - a rare complication of veno-venous extracorporeal membrane oxygenation for primary graft dysfunction following lung transplantation. Euroanaesthesia Geneva 2017; EJA 34 (S55): 311.

Stefan M., Dilly Rushenas M.-P., Valeanu L., Andrei S., Longois D. Perioperative Stanford Type A Aortic Dissection (TAAD) in an 84 year old patient undergoing coronary-artery bypass grafting (CABG): a case report. Euroanaesthesia Geneva 2017; EJA 34 (S55): 206

L. Valeanu, M. Stefan, S. Provenchere, D. Longois. Minimally invasive cardiovascular monitoring is associated with good outcome: results of a multicentre study. 37th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine, Bruxelles 2017. Critical Care 2017; 21(suppl 1): 57.

Valeanu L., Brun P.-Y., Montravers P., Longois D. Esmolol improves SvO₂ and SpO₂ by improving left ventricular function in a patient with systolic anterior motion of the mitral valve and dynamic left ventricle outflow tract obstruction under peripheral venoarterial ECMO: a case report. Euroanaesthesia 2015. Berlin, Germany 2015; European Journal of Anaesthesiology 2015; 32(e-Suppl 53): 5

L. Văleanu, A. C. Butnar, C. Budeanu, C. Niță, A. Pânișoara, C. Robu, A. Lupa, I. Miclea, Ș. Bubenek, Anestezia combinată generală-peridurală în chirurgia anevrismului de aortă abdominală. Congresul Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, Sinaia mai 2017. J Rom Anest Terap Int 2017;

24(suppl 1): 35. ISSN 2344-2336

C. Niță, L. Văleanu, A. Lupa, A. Pânișoara, A. Spătaru, I. Miclea, Ș. Bubenek. Șoc hemoragic în chirurgia disecției acute de aorta cu tratament dublu antiagregant preoperator. Congresul Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, Sinaia mai 2017. J Rom Anest Terap Int 2017; 24(suppl 1): 35. ISSN 2344-2336

L. Văleanu, C. Budeanu, C. Robu, I. Miclea, Ș. Bubenek. Evaluarea prin ecografie transesofagiană a poziționării corecte a cateterului venos central la nivelul venei jugulare interne drepte folosind formula Peres. Congresul Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, Sinaia mai 2018. J Rom Anest Terap Int 2018; 25(suppl 1): 68. ISSN 2344-2336.

L. Văleanu, C. Budeanu, O. Paraschiv, C. Voica, R. Răzvan, O. Chioncel, I. Miclea, Ș. Bubenek. Ruptura musculară papilară anterolaterală în absența leziunilor coronariene la o pacientă cu preeclampsie. Congresul Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, Sinaia mai 2018. J Rom Anest Terap Int 2018; 25(suppl 1): 68. ISSN 2344-2336.

M. Ștefan, I. Marinică, L. Văleanu, A. Ghiță-Cristian, Ș. Bubenek, D. Filipescu. Teste clasice versus teste viscoelastice în monitorizarea anticoagulării în timpul asistenței vitale extracorporale. Congresul Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, Sinaia mai 2019. J Rom Anest Terap Int 2019; 26 (suppl 1): 86. ISSN 2344-2336

Prezentări

Prezentări invitate în manifestări științifice internaționale

Do's and don'ts: the most common causes of failure at the exam, congres EuroAnesthesia, ESAIC, Milano, iunie 2022

Surviving Sepsis Campaign Guidelines, congres SRATI, Sinaia, mai 2022

Anaesthesia in ACHD – how worried should we be? Simpozion Cardiopatiile Congenitale ale Adultului, Societatea Română de Cardiologie, online, aprilie 2022

Everchanging targets of hemodynamic monitoring in critically ill patients, Annual Academic Congress of COAISL, Sri Lanka, online, ianuarie 2022

The role of perioperative echocardiography in clinical decision making for the non-cardiac surgical patient, workshop Clinical applications of perioperative echocardiography – case based discussions, World Congress of Anaesthesia, online, septembrie 2021

EDAIC – how can we improve our results? Nederlandse Vereniging voor Anesthesiologie, Olanda, online, septembrie 2021

How to diagnose sepsis and septic shock, congres SRATI, online, noiembrie 2021

CESIMAB workshop, congres SRATI, online, noiembrie 2021

Defect closure in patients with PAH – assessment, interventional treatment, surgery, Phader Spring Forum, Societatea Română de Cardiologie, online, martie 2021

Acute heart failure – a multidisciplinary approach, congres SRATI, online, noiembrie 2020

A primer in lung ultrasound, WORKSHOP SRATI CESIMAB, The International Course of Guidelines and Protocols in Anaesthesia, Intensive Care and Emergency Medicine, Timișoara, septembrie 2019

Impella for left ventricle unloading in peripheral veno-arterial ECMO, International Heart Failure Forum, București, iunie 2019

Extracorporeal support in ARDS, congres SRATI, Sinaia, mai 2019

Mechanical ventilation in acute heart failure, congresul Societății Române de Cardiologie, Sibiu, mai 2019

Nitric oxide in pulmonary hypertension, Phader Spring Forum, Societatea Română de Cardiologie Sibiu, martie 2019

ECCO2R – a new strategy in mild and moderate ARDS management, congress SRATI, Sinaia, mai 2018

Porphyria – implications for the anaesthesiologists and intensivists, congres SRATI, Sinaia, Mai 2018

Perioperative echography in dyspnea diagnosis, Workshop SRATI, congres SRATI, Sinaia, mai 2018

Echographically guided venous access Workshop SRATI, congres SRATI, Sinaia, mai 2018

Transoesophageal echocardiography simulation Workshop SRATI, congres SRATI, Sinaia, mai 2018, congres SRATI, Sinaia, mai 2017

How can the anaesthesiologist become expert in echocardiography?, congres SRATI, Sinaia, mai 2017

OLA and EDAIC: how can we improve our results?, congres SRATI, Sinaia, mai 2017

Anaesthesiology and intensive care residency in Romania, congres EuroAnaesthesia, ESAIC, Berlin, iunie 2015

Blood rheology in health and disease, a literature review, congres EuroAnaesthesia, ESAIC, Berlin, iunie 2015

Prezentări invitate manifestări științifice naționale

Managementul căii aeriene dificile în ATI: ghiduri, tehnici moderne, avantaje, Workshop SRATI Abordarea integrativă a pacientului critic cardiovascular: restabilirea funcțiilor circulatorie și respiratorie, București, decembrie 2022

Monitorizarea și managementul hemodinamic la pacientul cu SDRA, Workshop SRATI Abordarea integrativă a pacientului cu sindrom de detresă respiratorie acută, noiembrie 2022

Managementul sepsisului, Workshop SRATI Terapie de substituție renală continua la pacienți în stare critică, București, iunie 2022

Ecografia pulmonară, Workshop SRATI CESIMUS Ultrasonografia pacientului critic, Iași, noiembrie 2022, București, noiembrie 2022, Timișoara, octombrie 2022, București, iunie 2022

Prezentări cazuri clinice, Workshop SRATI CESIMUS Ultrasonografia pacientului critic, Iași, noiembrie 2022, București, noiembrie 2022, Timișoara, octombrie 2022, București, iunie 2022

ECG made simple, curs CEEA ESAIC, Tg Mureș, decembrie 2019

Aortic surgery and endovascular aortic grafts, curs CEEA ESAIC, Tg Mureș, decembrie 2019

Complications of central vascular access – lector invitat POCU 91/4/8/105913, București, octombrie 2019

Complications related to Swan-Ganz catheter, Workshop SRATI Monitorizare hemodinamică, București, februarie 2019

Prezentări cazuri clinice, curs Urgențe Cardiace, Societatea Română de Cardiologie, București, ianuarie 2018

Ecografia cardiacă în terapie intensivă, curs Zilele Institutului Clinic Fundeni, februarie 2017

Competențe de management și conducere/

Manager proiect Modernizarea, reabilitarea și extinderea infrastructurii de gaze medicale a rețelelor de energie electrică și a sistemelor pentru securitatea la incendiu în cadrul Institutului de Urgență pentru Boli Cardiovasculare Prof. Dr. C. C. Iliescu, Program Operațional Infrastructură Mare, cod MySMIS 153750 (2022 – prezent)

Manager proiect Creșterea capacității Institutului de Urgență pentru Boli Cardiovasculare Prof. Dr. C. C. Iliescu și a Institutului Clinic Fundeni de gestionare a crizei sanitare COVID-19, Programul Operațional Infrastructură Mare, cod MySMIS 140195 (2020 – prezent)

Asistent manager proiect National Training System for Simulation in Anaesthesia and Intensive Care and Other Specialities (SIMLAB), Programul de Cooperare Româno-Elvețian 2009-2019, Fondul Tematic de Sănătate (2019)

Participare proiecte naționale și internaționale

Expert categoria II proiect Erasmus+ SAFETY- Simulation Approach for Education and Training in Emergency (2021 – prezent)

Expert Anestezie și Terapie Intensivă, Activitatea 11 proiect Îmbunătățirea Calității și Performanței Serviciilor Spitalicești prin Evaluarea Costurilor și Standardizare (CaPeSSCoSt), Program Operațional Capacitate Administrativa cod SIPOCA 724/ cod MySMIS 129170 (2021)

Trainer COVID-19 Skills Preparation Course, European Society of Intensive Care Medicine (2020)

Trainer educație medical prin simulare CESIMAB – Centrul de Simulare în Anestezie București

Coordonator național studiul SQUEEZE (A prospective multi-centre international observational study of postoperative vasopressor use), European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (2019 – 2022)

Coordonator național studiul EUROBACT II (Epidemiology and determinants of outcomes of hospital acquired blood stream infections in the intensive care – a multinational cohort study), European Society of Intensive Care Medicine (2019 – 2022)

Coordonator local studiul MOPED, European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (2022- prezent)

Coordonator local studiul PneumoInspire (International study on nosocomial pneumonia in intensive care), European Society of Intensive Care Medicine (2017 – 2020)

Coordonator local studiul EPIC III (2017-2018)

Membru echipa locală IUBCV CC Iliescu pentru Met-Repair (MET: Reevaluation for perioperative cardiac risk: a European prospective observational multi-centre cohort study), European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (2017 – 2020)

Membru echipa locală IUBCV CC Iliescu pentru COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative (2021)

Membru echipa locală IUBCV CC Iliescu pentru European Sepsis Care Study (2021)

Participant Hemodynamic Monitoring Pathway for NEXT, European Society of Intensive Care Medicine (2022)

Bursă Medical Education Simulation Fellowship – suspendată în contextul pandemiei COVID-19, World Federation of Societies of Anaesthesiologists (2020)

Philips Travel Grant, European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (2016)

Certificări naționale și internaționale

Instructor Course for Medical Simulation (2019)
Simulation Center, Ludwig-Maximilians-University of Munchen, Munchen, Germania

Diplomat al European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (2018)

Diplomă Universitară ecografie cardiacă– Techniques Ultrasoniques en anesthésie et réanimation (2013-2014)
Université Pierre et Marie Curie, Sorbonne, Paris, Franța

Diplomă Universitară asistare circulatorie - ECMO et autres techniques d'assistance respiratoire et circuloire temporaire (2013-2014)
Université Pierre et Marie Curie, Sorbonne, Paris, Franța

Diplomă Universitară Terapie Intensivă cardiopatii congenitale – Réanimation des cardiopathies congénitales (2013-2014)
Université Bordeaux Victor Segalen 2, Bordeaux, Franța

Activități conexe societăților științifice naționale și internaționale

Membru Senat Societatea Română de Anestezie și Terapie Intensivă (2022 – prezent)

Editor adjunct Newsletter European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (2019 – prezent)

Membru Trainee Committee European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (2015-2017)

Membru Comitetul Științific al Congresului Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă (2017-2022)

Membru Comitetul Științific (Trainees' Sessions) congresul EuroAnaesthesia (2016-2017)

Co-organizator local Online Assessment, European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (2017-2020)

Secretar Comisie examen național de specialitate ATI și examen național de primariat ATI

Moderator sesiuni prezentări Congresul Național al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă (2016-2022) și Congresul EuroAnaesthesia (2016)

Membru activ Societatea Română de Anestezie și Terapie Intensivă

Membru activ European Society of Anaesthesiology and Intensive Care

Membru activ European Society of Intensive care Medicine

Educație medicală continuă

Medtronic symposium - HeartWare (Munche, 2018)

Simpozion Patient Blood Management symposium (București, 2018, 2019)

ECMO simulation (ESICM Lives, Viena, 2017)

ECLS - ECMO congress (Maastrich, 2017)

Advanced echocardiography in the ICU (ISICEM, Bruxelles, 2017)

Simpozion Ventilația mecanică a pacientului critic (București, 2016)

Nitric oxide in anaesthesia and intensive care (Viena, 2016)

ECCO2 removal - training (București, 2016)

MAPAR conference (Paris, 2013)

EuroAnaesthesia (2015-2022)

ISICEM congress (Bruxelles, 2015, 2016, 2017, 2018)

ESICM congress (2017, 2019)

Congresul Național al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă (Sinaia 2012, 2016-2022)

Congres GPATI (Timisoara, 2019, 2022)

Congres ROSPEN (Poiana Brașov, 2019)