

INFORMAȚII PERSONALE

Bodolea Constantin

PROFILUL PERSONAL

Disciplina ATI2 Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

I. Activitate Medicală:

Medic primar ATI 1999-prezent (Ordin MS 637/1999): Spitalul Clinic Municipal: 2003-prezent.

Clinica Chirurgie III Cluj-Napoca 1994-2003;

Medic specialist ATI 1994-1999 (ordin MS 2214/1994).

Clinica Chirurgie III Cluj-Napoca 1999-2003.

Medic rezident ATI 1991-1994 Clinica Chirurgie III Cluj-Napoca, (formator și coordonator de rezidențiat Prof Dr. Iurie Acalovschi).

Medic stagiar 1988-1991 (Spitalul Județean Sibiu).

Spitalul Clinic Municipal Secția Clinică ATI, strada Tabacarilor 11 400139 Cluj-Napoca (www.spitalclujana.ro email: scmcj@yahoo.com)

Anestezie și Terapie Intensivă chirurgicală, medicală (multidisciplinară).

II. Activitate Universitară

Profesor Universitar (2023-prezent)

Conferențiar Universitar (2013-2023) Catedra ATI-2 Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca.

Șef de Lucrări (2001-2013) Catedra ATI-1 și Catedra ATI-2 a Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca.

Asistent Universitar (1995-2001) Catedra ATI Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca.

Preparator Universitar (1993-1995) Catedra ATI Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare doctorale 2023 (ME Nr.4195/12.05.2023)
2002	Diplomat al Societății Europene de Anestezie (DEEA)
(2001-2002, apoi în repetate rânduri până în 2020)	Schimburi repetate de experiență în Secția clinică de anestezie Akademiska Hospital Uppsala Suedia. Activitate cu responsabilitate profesională deplină în toate subspecialitățile de anestezie (excepând anestezia cardiotoracică) – perioadă cumulată de 4 ani și 2 luni.
2003	Doctor în Medicină (Ordinul MEC 4741/25.08.2003) Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Doctorat “Calitățile de anestezic local ale petidinei”. Conducător de doctorat Prof. Dr. Iurie Acalovschi.
1995	Competența de formator în specialitatea Medicină de Urgență Disciplina ATI, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca
2001	Curs de Psihologie Educațională, Pedagogie, Metodica Predării și Practica pedagogică Adeverința eliberată de UBB Cluj-Napoca 2001 (diploma nr.510/05.06.2001).
2009	Atestat de Studii Complementare în Managementul Serviciilor de Sănătate Diploma seria.C 023936/2009. eliberată de Ministerul Sănătății Publice, Centrul de Perfectionare în Domeniul Sanitar.
1982-1988	Doctor/Medic Universitatea de Medicină și Stomatologie Timisoara, România Diploma Ministerul Educației și Învățământului seria G 2013/1988
1977-1981	Absolvent studii liceale Liceul Sanitar Timisoara, România Diploma Ministerul Educației și Învățământului Seria B nr. 11873/1981

Nr4195/12.05.2023)

COMPETENTE PERSONALE

[Ștergeți câmpurile necompletate.]

Limba(i) maternă(e) Româna

Engleza	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat E2302/2023 Universitatea de Medicină și Farmacie Cluj Napoca/Catedra de Limbi Moderne					

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

Competențe de comunicare

Competente bune de comunicare, ascultare, respect și empatie socială, câștigate prin educație și experiența relațiilor interprofesionale, atât în țară dar și în urma schimburilor de perfecționare repetate cu Departamentul de anestezie al Spitalului Universitar Akademiska din Uppsala, Suedia.

Competențe organizaționale/manageriale

- Șef Secție Clinica ATI Spitalul Clinic Municipal Cluj-Napoca între perioadele 2009-2015 și 2017-până în prezent.
- Șef de Disciplină ATI2 din Departamentul 7 Chirurgie a Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca începând cu 01.10.2018.
- Membru în Consiliul pe Facultate a Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca din 2017-2019
- Membru în Comisia națională ATI a MS din iunie 2021-prezent.

Competențe dobândite la locul de muncă

Capacitate de organizare a colectivului, dezvoltată prin natura funcției de conducere; Capacitate de a respecta și a impune reguli profesionale; Capacitate de a analiza, sintetiza, ierarhiza și rezolva situații de criză profesională.

Competențe digitale

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri

Societatea Româna de Anestezie și Terapie Intensivă (Membru in Senatul Societății)
Societatea Europeană de Anestezie (EDAIC)
Societatea Europeana de Terapie Intensivă (ESICM)

ANEXE

Publicații în extenso

- 1.Bodolea C. The Role of Microcirculation in Haemodynamics: A Journey from Atlas to Sisyphus. J Crit Care Med (Targu Mures). 2024 Apr 30;10(2):115-118. doi: 10.2478/jccm-2024-0021. PMID: 39109278; PMCID: PMC11193977.
- 2.Stef A, Bodolea C, Bocsan IC, Cainap SS, Achim A, Serban A, Solomonean AG, Tintuc N, Buzoianu AD. The Value of Biomarkers in Major Cardiovascular Surgery Necessitating Cardiopulmonary Bypass. Rev Cardiovasc Med. 2024 Sep 30;25(10):355. doi: 10.31083/j.rcm2510355. PMID: 39484111; PMCID: PMC11522763.
- 3.Grăjdieru O, Petrișor C, Bodolea C, Tomuleasa C, Constantinescu C. Anaesthesia Management for Giant Intraabdominal Tumours: A Case Series Study. J Clin Med. 2024 Feb 26;13(5):1321. doi: 10.3390/jcm13051321. PMID: 38592177; PMCID: PMC10931942.
- 4.Simon R, Petrisor C, Bodolea C, Golea A, Gomes SH, Antal O, Vasian HN, Moldovan O, Puia CI. Efficiency of Simulation-Based Learning Using an ABC POCUS Protocol on a High-Fidelity Simulator. Diagnostics (Basel). 2024 Jan 12;14(2):173. doi: 10.3390/diagnostics14020173. PMID: 38248050; PMCID: PMC10814096.
- 5.Hui LA, Bodolea C, Popa A, Vlase AM, Hirișcău EI, Vlase L. Linezolid Pharmacokinetics in Critically Ill Patients: Continuous Versus Intermittent Infusion.

Antibiotics (Basel). 2024 Oct 11;13(10):961. doi: 10.3390/antibiotics13100961. PMID: 39452227; PMCID: PMC11504488.

6.Stef A, Bodolea C, Cainap SS, Muntean M, Solomonean AG, Tintiuc N, Mada RO, Cismaru G. Lower Levels of Vitamin D Are Associated with Higher Vasoactive-Inotropic Scores in Major Cardiac Surgery. *Life (Basel)*. 2024 Oct 22;14(11):1349. doi: 10.3390/life14111349. PMID: 39598148; PMCID: PMC11595299.

7.Ştef A, Bodolea C, Bocşan IC, Achim A, Tintiuc N, Pop RM, Solomonean AG, Manea A, Buzoianu AD. Perioperative Modulation of Left Ventricular Systolic Performance: A Retrospective Study on Ionized Calcium and Vitamin D in Cardiac Surgery Patients. *J Pers Med*. 2024 Aug 10;14(8):850. doi: 10.3390/jpm14080850. PMID: 39202041;

8.Ştef A, **Bodolea C**, Bocşan IC, Vesa ŞC, Pop RM, Cainap SS, Achim A, Antal O, Tintiuc N, Buzoianu AD. Investigating Potential Correlations between Calcium Metabolism Biomarkers and Periprocedural Clinical Events in Major Cardiovascular Surgeries: An Exploratory Study. *J Clin Med*. 2024 Apr 12;13(8):2242. doi: 10.3390/jcm13082242. PMID: 38673516; PMCID: PMC11051212.

9.Hiriscau EI, Cauli O, Donca V, Marinescu LA, Macarie AE, Avram L, Cancel OG, Donca S, Buzdugan EC, Crisan DA, **Bodolea C**. The Association between Functional Health Patterns and Frailty in Hospitalized Geriatric Patients. *Geriatrics (Basel)*. 2024 Mar 26;9(2):41. doi: 10.3390/geriatrics9020041. PMID: 38667508; PMCID: PMC11050315.

10.Simon R, Petrisor C, **Bodolea C**, Golea A, Gomes SH, Antal O, Vasian HN, Moldovan O, Puia CI. Efficiency of Simulation-Based Learning Using an ABC POCUS Protocol on a High-Fidelity Simulator. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Jan 12;14(2):173. doi: 10.3390/diagnostics14020173. PMID: 38248050; PMCID: PMC10814096.

11.Grăjdieru O, Petrişor C, **Bodolea C**, Tomuleasa C, Constantinescu C. Anaesthesia Management for Giant Intraabdominal Tumours: A Case Series Study. *J Clin Med*. 2024 Feb 26;13(5):1321. doi: 10.3390/jcm13051321. PMID: 38592177; PMCID: PMC10931942.

12.Bălan AM, **Bodolea C**, Nemes A, Crăciun R, Hagău N. Rapid Point-of-Care PCR Testing of Drug-Resistant Strains on Endotracheal Aspirate Samples: A Repurposed Effective Tool in the Stepwise Approach of Healthcare-Acquired Pneumonia-A Pilot Study. *Int J Mol Sci*. 2023 Aug 29;24(17):13393. doi: 10.3390/ijms241713393. PMID: 37686203; PMCID: PMC10487584.

13.Bălan AM, **Bodolea C**, Trancă SD, Hagău N. Trends in Molecular Diagnosis of Nosocomial Pneumonia Classic PCR vs. Point-of-Care PCR: A Narrative Review. *Healthcare (Basel)*. 2023 May 7;11(9):1345. doi: 10.3390/healthcare11091345. PMID: 37174887; PMCID: PMC10177880. FI=3,160 Q2

14.Szabo R, Petrişor C, **Bodolea C**, Dobre V, Tranca S, Clichici S, Szabo I, Melinte RM, Mocan T. Effects of Tocilizumab on Inflammation and Iron Metabolism in Critically Ill Patients with COVID-19. *Pharmaceutics*. 2023 Feb 14;15(2):646. doi: 10.3390/pharmaceutics15020646. PMID: 36839968; PMCID: PMC9960594. FI=6,525 Q1.

15.Bubenek-Turconi ŞI, Andrei S, Văleanu L, Ştefan MG, Grigoraş I, Copotoiu S, **Bodolea C**, Tomescu D, Popescu M, Filipescu D, Moldovan H, Rogobete AF, Bălan C, Moroşanu 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. FI=4,183 Q1

16. Botoș ID, Pantîș C, **Bodolea C**, Nemes A, Crișan D, Avram L, Negrău MO, Hirișcău IE, Crăciun R, Puia CI. The Dynamics of the Neutrophil-to-Lymphocyte and Platelet-to-Lymphocyte Ratios Predict Progression to Septic Shock and Death in Patients with Prolonged Intensive Care Unit Stay. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Dec 23;59(1):32. doi: 10.3390/medicina59010032. PMID: 36676656; PMCID: PMC9861709.(IF=2,948 Q2)
17. Szabo R, Petrisor C, **Bodolea C**, Simon R, Maries I, Tranca S, Mocan T. Hyperferritinemia, Low Circulating Iron and Elevated Hepcidin May Negatively Impact Outcome in COVID-19 Patients: A Pilot Study. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Jul 14;11(7):1364. doi: 10.3390/antiox11071364. PMID: 35883855; PMCID: PMC9311882. IF=7.675 Q1
18. **Bodolea C**, Nemes A, Avram L, Craciun R, Coman M, Ene-Cocis M, Ciobanu C, Crisan D. Nutritional Risk Assessment Scores Effectively Predict Mortality in Critically Ill Patients with Severe COVID-19. *Nutrients*. 2022 May 18;14(10):2105. doi: 10.3390/nu14102105. PMID: 35631246; PMCID: PMC9144143. IF=6,706 Q1
19. Hui LA, **Bodolea C**, Vlase L, Hiriscu EI, Popa A. Linezolid Administration to Critically Ill Patients: Intermittent or Continuous Infusion? A Systematic Literature Search and Review. *Antibiotics (Basel)*. 2022 Mar 24;11(4):436. doi: 10.3390/antibiotics11040436. PMID: 35453188; PMCID: PMC9025826. FI=5.222 Q1
20. Hiriscu EI, Buzdugan EC, Hui LA, **Bodolea C**. Exploring the Relationship between Frailty, Functional Status, Polypharmacy, and Quality of Life in Elderly and Middle-Aged Patients with Cardiovascular Diseases: A One-Year Follow-Up Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Feb 17;19(4):2286. doi: 10.3390/ijerph19042286. PMID: 35206472; PMCID: PMC8871852. IF=4.614 Q1
21. Szabo R, **Bodolea C**, Mocan T. Iron, Copper, and Zinc Homeostasis: Physiology, Physiopathology, and Nanomediated Applications. *Nanomaterials (Basel)*. 2021 Nov 4;11(11):2958. doi: 10.3390/nano11112958. PMID: 34835722; PMCID: PMC8620808. FI=5,719 Q1
22. Simon R, Petrișor C, **Bodolea C**, Csipak G, Oancea C, Golea A. A.B.C. approach proposal for POCUS in COVID-19 critically ill patients. *Med Ultrason*. 2021 Feb 18;23(1):94-102. doi: 10.11152/mu-2733. Epub 2020 Nov 24. PMID: 33245734.
23. **Bodolea C**, Hiriscu EI, Buzdugan EC, Grosu AI, Stoicescu L, Vesa Ș, Cauli O. The Association between Peripheral Blood Cells and the Frailty Syndrome in Patients with Cardiovascular Diseases. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2020;20(9):1419-1433. doi: 10.2174/187153032066200813135905. PMID: 32787768.
24. Petrișor C, Trancă S, Szabo R, Simon R, Prie A, **Bodolea C**. Clinical versus Ultrasound Measurements of Hyomental Distance Ratio for the Prediction of Difficult Airway in Patients with and without Morbid Obesity. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Mar 3;10(3):140. doi: 10.3390/diagnostics10030140. PMID: 32138351; PMCID: PMC7151107.
25. Petrisor C, Dîrzu D, Trancă S, Hagău N, **Bodolea C**. Preoperative difficult airway prediction using suprahyoid and infrahyoid ultrasonography derived measurements in anesthesiology. *Med Ultrason*. 2019 Feb 17;21(1):83-88. doi: 10.11152/mu-1764. Review.
26. Hiriscu EI, **Bodolea C**. The Role of Depression and Anxiety in Frail Patients with Heart Failure. *Diseases*. 2019 Jun 19;7(2). pii: E45. doi: 10.3390/diseases7020045. Review.7
28. Constantinescu C, **Bodolea C**, Pasca S, Teodorescu P, Dima D, Rus I, Tat T, Achimas-Cadariu P, Tanase A, Tomuleasa C, Einsele H. Clinical Approach to the Patient in Critical State Following Immunotherapy and/or Stem Cell Transplantation: Guideline for the On-Call Physician. *J Clin Med*. 2019 Jun 20;8(6). pii: E884. doi: 10.3390/jcm8060884. Review

29. **C Bodolea**. Epidural Anaesthesia: How Easy Is It to Walk on Quicksand? *The Journal of Critical Care Medicine* 2016;2(4):153-155.
30. **C Bodolea** Anaesthesia in early childhood—is the development of the immature brain in danger? *Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care* 2016;23(1):33-40.
31. Lind AL, Wu D, Freyhult E, **Bodolea C**, Ekegren T, Larsson A, Gustafsson MG, Katila L, Bergquist J, Gordh T, Landegren U, Kamali-Moghaddam M. A Multiplex Protein Panel Applied to Cerebrospinal Fluid Reveals Three New Biomarker Candidates in ALS but None in Neuropathic Pain Patients. *PLoS One*. 2016 Feb 25;11(2):e0149821
32. Larsson A, Carlsson L, Lind AL, Gordh T, **Bodolea C**, Kamali-Moghaddam M, Thulin M. The body mass index (BMI) is significantly correlated with levels of cytokines and chemokines in cerebrospinal fluid. *Cytokine*. 2015 Dec;76(2):514-8.
33. Orsolya M, Attila-Zoltan M, Gherman V, Zaharie F, Bolboaca S, Chira C, **Bodolea C**, Tomuleasa C, Irimie A, Coman I, Ionescu D. The effect of anaesthetic management on neutrophil gelatinase associated lipocalin (NGAL) levels after robotic surgical oncology. *J BUON*. 2015 Jan-Feb;20(1):317-24.
34. The effect of chronic toxicity of pethidine on the spinal cord: an experimental model in rabbits. C Pestean, M Taulescu, C Ober, C Catoi, V Miclaus, L Oana, **C Bodolea**. *Romanian Journal of Morphology and Embriology* 2013;54(3):617-22.
35. Nilsson E, **Bodolea C**, Gordh T, Larsson A. Cerebrospinal fluid cathepsin B and S. *Neurological Science*. 2013;34:445-8.
36. Mihaly O, Bolboaca SD, Rahaian R, **Bodolea C**, Chira C, Cristea T, Oblezniuc A, Mihaly Z, Coman I. Accuracy of neutrophil gelatinase-associated lipocalin in detecting acute kidney injury after urogenital robotic assisted laparoscopic surgery under general anesthesia. *Applied Medical Informatics* 2012;30: (2): 47-56.
37. Georgescu R, **Bodolea C**. Apoptosis, programmed cell death-a review. *Romanian Journal of Psychopharmacology* 2012;12(2):106-122.
38. Donca V, Macarie A, Pasca L, Buzdugan E, **Bodolea C**, Radulescu D, Crisan S, Stoicescu L, Neacsu B, Donca S. Aging male syndrome. *Human and Veterinary Medicine Bioflux* 2012;4(3):97-102.
39. C. Muresan, M Mircean, L. Oana, L. Bolfa, **C Bodolea**. Experimental measuring of cardiac output in pigs during cardiac arrest and resuscitation: a review based on the main used methods. *Bulletin of University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Cluj Napoca. Veterinary Medicine*. 2012;69(1-2):1-6.
40. **Bodolea C**, Oblezniuc, Caea A M, Botos N, Tamasy F, Cristea T, Feciche B, Mihaly Z, Coman I, Donca V, Pintea S: Disfuncția cognitivă postoperatorie după chirurgia urologică majoră. Rolul diagnostic al oximetriei cerebrale și al autoanticorpilor antifragment 2A de receptor NMDA (Nmetil-D-aspartat). *Jurnalul Soc Romane de Anestezie Terapie Intensiva* 2011;18:11-18.
41. Vlase L, Achim M, Muntean D, Gal A, Catoi C, **Bodolea C**, Leucuta SE. Pharmacokinetics of intravenously and orally administered memantine in swine. *Farmacia*. 2010;59(3):338-346.
42. Ndjole AM, **Bodolea C**, Nilsen T, Gordh T, Flodin M, Larsson Determination of cerebrospinal fluid cystatin C on Architect ci8200 A. *Journal of Immunological Methods*. 2010;360:84–88.

43. **C. Bodolea**, N Hagau, I Coman, S Pinte, IA Cristea, T Cristea, S Negrutiu. Postoperative cognitive dysfunction in elderly patients. An integrated psychological and medical approach. *Journal of Cognitive and Behavioral Psychotherapies* 2008;8(1):117-132.
44. Coman I, D David, D Porav-Hodade, R Moldovan, **C. Bodolea**. Preliminary results in a Romanian population screening of erectile dysfunction. *Journal of Cognitive and Behavioral Psychotherapies* 2008;8(1):83-94.
45. **C. Bodolea**: "Walking spinal" – the spinal anaesthetic block which allows early mobilization. *Jurnalul Soc Romane de Anestezie Terapie Intensiva* 2008;15(2):79-81.
46. Constantea N, Axente D, Miclaus D, Dudric V, Jianu F, **Bodolea C**. Minimally invasive surgical treatment of morbid obesity in patients with specific comorbidities. A case report. *Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases*. 2007;16(4):449-51.
47. I Coman, Feciche B, Sarb ID, Cristea T, **Bodolea C**, Guttman T, Costache C, Bungardean C, Vasii R. Isolated pelvic hydatid cyst fistulised in the urinary bladder. *Scientia Parasitologica*. 2007;2-3 :48-51
48. **Bodolea C**. Tehnica blocului paravertebral. *Jurnalul Soc Romane de Anestezie Terapie Intensiva* 2005;12(1):75-79.
49. **Bodolea C**. Tehnica pleurostomiei si a insertiei tubului pentru drenaj pleural. *Jurnalul Soc Romane de Anestezie Terapie Intensiva* 2004;11(1):66-69.
50. Acalovschi I, **Bodolea C**, Zdrehus C, Ionescu D, Leuca L, Stirbu A. Drotrecogin alfa – activat intr-un caz de sepsis sever. *Jurnalul Soc Romane de Anestezie Terapie Intensiva* 2003;10(2):175-178.
51. **Bodolea C**, Acalovschi I, Chira C. Anestezia subarahnoidiana „in sa” cu doze mici de petidina si bupivacaina pentru hemoroidectomie in ambulator. *Jurnalul Soc Romane de Anestezie Terapie Intensiva* 2003;10(2):108-114. [40](#)
52. **Bodolea C**. Percutaneous suprapubic cystostomy. *Jurnalul Soc Romane de Anestezie Terapie Intensiva* 2003;10(1):72-75.
53. **Bodolea C**. Chirality in anaesthesia. *Jurnalul Soc Romane de Anestezie Terapie Intensiva* 2003;10(1):54-60.
54. **Bodolea C**. Tehnica anesteziei combinate spinale peridurale. *Jurnalul Soc Romane de Anestezie Terapie Intensiva* 2002;9(2):145-148.
55. **Bodolea C**, Acalovschi I, Teodorescu O. Efectul de potentare al blocului spinal prin coadministrarea subarahnoidiana de petidina si ropivacaina. *Jurnalul Soc Romane de Anestezie Terapie Intensiva* 2002;9(2):106-112.
56. **Bodolea C**. Tehnica insertiei combitubului. *Jurnalul Soc Romane de Anestezie Terapie Intensiva* 2002;9(1):75-80.
57. **Bodolea C**, Ros C, Acalovschi I. Administrarea intravenoasă sau topică laringiană de petidină sau xilină pentru cuparea reacției hemodinamice după laringoscopie și intubație traheală. *Jurnalul Soc Romane de Anestezie Terapie Intensiva* 2002;9(1):21-26.
58. **Bodolea C**, Acalovschi I, Teodorescu O. Anestezia subarahnoidiana cu amestec de ropivacaina si petidina. *Jurnalul Soc Romane de Anestezie Terapie Intensiva* 2001;8(1):27-34.
59. **Bodolea C**, Acalovschi I, Slabu L. Efectele propofolului si ondansetronului in prevenirea si combaterea pruritului indus de opioide administrate spinal. *Jurnalul Soc Romane de*

Anestezie Terapie Intensiva 1999;6(2):125-127.

60.Acalovschi I, **Bodolea C**, Cristea T. Thiopental sau propofol pentru intubatia rapida cu rocuronium? *Jurnalul Soc Romane de Anestezie Terapie Intensiva* 1998;5(1):15-17.

61.Acalovschi I, **Bodolea C**, Manoiu C.Spinal anesthesia with meperidine. Effects of added alpha-adrenergic agonists: epinephrine versus clonidine. *Anesthesia and Analgesia*. 1997;84(6):1333-9.

Publicații în rezumat

1.Gordh T, Lind AL, Bodolea C, Hewitt E, Larsson A. Cathepsine S is increased in cerebrospinal fluid from patients with neuropathic pain- A support of the microglia hypothesis in humans. *Scandinavian Journal of Pain* 2014;5:207-213.

2.Popovici CP, Pestean C,Codea R, Giurgiu G, Bodolea C, Oana L. The Importance of Acid-base Analysis in Dogs Whit Orthopedic Procedures Under General Anesthesia. *Bulletin UASVM Veterinary Medicine* 2014 (2).71.

3. Catoi C.; Bodolea C.; Oana L.; Pestean C.; Ober C.; Muresan C. Morphometric evaluation of cerebral ischaemia-reperfusion injury after experimentally- induced cardiac arrest in pigs. *Journal of Comparative Pathology* 2010;143 (4):344.

4.C Bodolea, A. Oblezniuc, T. Cristea, V Donca, SO Pinte The role of cerebral oximetry and plasma levels of NMDA receptor antibodies (NR2Ab) for diagnostic of postoperative dysfunction. *European Journal of Anaesthesiology*; 2010; 27 Supplement 47:119. Supplement 47:119.

5.C. Bodolea, N. Botos, O. Iacob, A.H. Onutu, C. Rusan, T.A. Cristea, A. Oblezniuc, C. Chira, V. Donca, A. Cristea, S. Pinte. Cognitive decline after orthopeadic surgery in elderly patients is not correlated with N-Methyl-D-Aspartate (NMDA) receptor antibodies (NR2AB) plasma levels. *Intensive Care Medicine*;2009:35 Supplement1:60.

6.Bodolea C. Monitorizarea saturației în oxigen la nivel cerebral: o metodă nouă și noninvazivă (sistemul INVOS). *Revista Română de Anestezie și Terapie Intensivă*. 2009 17(1): 490-491.

7.Bodolea C.Cercetarea proteomica a sindromului de disfuncție cognitivă postoperatorie. *Jurnalul Societății Romane de Anestezie Terapie Intensivă*; 2009 (16)S1:43-44.

8.Donca V, Constantea NA, Radulescu D, Crisan S, Bodolea C, Macarie A, Buzdugan E, Lucaciu D, Duncea C,Donca S Hypertension as a risk factor for cognitive deterioration in the elderly. *European Heart Journal*; 2008; 29 (Suppl 1):105.

9.Bodolea C. Medicamente si strategii in terapia antifungica. *Jurnalul Societății Romane de Anestezie Terapie Intensivă*;2008;(15)S2:17-20.

10.Bodolea C. Actualitati in disfuncțiile cognitive postanestezice la pacientul varstnic. *Jurnalul Societății Romane de Anestezie Terapie Intensivă* 2008;(15)S1:29-31.

11.Bodolea C. Vasoconstrictoarele in anestezia regionala. *Jurnalul Societății Romane de Anestezie Terapie Intensivă*. 2007;(14)S1:10-13.

12.Coman I, Petrut B,Nechita F, Cota R, Bodolea C, Cristea T, Tompa I. The laparoscopic alternative in the treatment of the ureteral lithiasis. *The Journal of Endourology*;21:A130.

13Bodolea C. Restrictia perioperatorie de fluide. *Jurnalul Societății Romane de Anestezie Terapie Intensivă*;2006 ;(13)S1:67-69.

14.Bodolea C. Ropivacaina pentru analgezia obstetricala. *Jurnalul Societatii Romane de Anestezie Terapie Intensiva*.2002;(9)S1:58-62.

15.Bodolea C, Acalovschi I, Slabu L.Efectele propofolului si ondansetronului in prevenirea si combaterea pruritului indus de opioide administrate spinal. *Jurnalul Societatii Romane de Anestezie Terapie Intensiva*.1998;(5)S1:85-88.

16.Bodolea C, Investigarea starii de constienta intraanestezica prin metoda bratului izolat. Acalovshi I, Margarit S. *Jurnalul Societatii Romane de Anestezie Terapie Intensiva* 1998;(5)S1:53.

17.Bodolea C, Cristea T, Acaloschi I.Evaluarea blocului neuromuscular si a conditiilor de intubatie orotraheala:propofol-rocuronium versus thiopental-sucinilcolina. *Jurnalul Societatii Romane de Anestezie Terapie Intensiva*;1997(4) S2:57.

18.Acalovschi I, Bodolea C .Spinal anaesthesia with pethidine: effects of added alpha-adrenergic agonists epinephrine and clonidine. *European Journal of Anaesthesiology*: 1997;14 (1):87–88.

Cursuri, Cărți și Capitole de carte:

1.V Donca, L Avram, D Crișan, F Andreicovici, M Coman,E Buzdugan, S Crișan ,**C Bodolea**. Melanomul uveal cu metastazare tardive. Medicină aplicată. Prezentări de cazuri (vol 2) Sub coordonarea Ștefan Vesa și Daniela M Matei. Editura Casa Cărții de Știință Cluj Napoca 2022 pag 35-50.ISBN 978-606-17-2065-1

2.D Crișan, A Barb, L Avram, A Grosu, I Dobrotă, S Crișan, **C Bodolea**, L Grigore. Eruptie Cutanată cu cANCA și ANA pozitivă la o pacientă vârstnică: Vasculită sau Lupus eritematos?.(vol 3) Sub coordonarea Ștefan Vesa Sonia Vlaicu și Vitalie Văcăraș. Medicină aplicată. Prezentări de cazuri (vol 3) Editura Casa Cărții de Știință Cluj Napoca 2022 pag 35-57.ISBN 978-606-17-2065-1

3.**C Bodolea**, C Constantinescu, A Ștef, A Bălan, Echilibrul hidroelectrolitic și acidobazic: Apa și electroliții. Dezechilibrele acido-bazice. În Culegere de teste pentru pregătirea examenului de rezidențiat-domeniul Medicină. Coordonatori: AD Buzoianu, ȘM Suciu, GC Dindelegan, OH Orășean. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca 2022 pag 12-25. ISBN 978-606-075-073-4.

4.**C Bodolea**, R Szabo. Terapie intensivă. Sindromul de detresă respiratorie acută. Insuficiența respiratorie. În Culegere de teste pentru pregătirea examenului de rezidențiat-domeniul Medicină. Coordonatori: AD Buzoianu, ȘM Suciu, GC Dindelegan, OH Orășean. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca 2022 pag 26-30. ISBN 978-606-075-073-4.

5.Ionescu Daniela(coordonator), **Bodolea Constantin** (coordonator) Manual de anestezie-terapie intensiva pentru studentii la medicina Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu"Cluj-Napoca, 2019.ISBN 978-973-693-898-6.

6.**Bodolea Constantin**, Hirișcău Elisabeta Ioana, Ene-Cociș Mihaela, Bretan Bianca Doris, Năstase Gabriela-Oana, Grigore Alina, Jakab Orsolya. Metoda de evaluare a deliriumului pentru secția de terapie intensivă (CAM-ICU): manualul complet de instruire, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu"Cluj-Napoca, 2019.ISBN 978-973-693-899-3.

7.Warman P, Conn D, Nichols B, Wilkinson D, Dirzu (editor lb română) DS, Onutu AH (editor lb română), **Bodolea C** (editor lb română) .Anestezie regională, simulare și tehnici ultrasonografice (Ghidurile Medicale Oxford). Editura Hipocrate Bucuresti. 2017 pag :1-545 ISBN/ISSN 9789738837249.

8. **C Bodolea**, M Cociș. Blocuri neuraxiale centrale dificile. . În Actualități în anestezie și terapie intensivă, medicină de urgență transfuzie. Copotoiu SM, Azamfirei L (red.). Editura University Press Târgu-Mureș 2016 pag.26-36. ISBN.978-973-169-471-9.
9. N. Hagău, **C. Bodolea**, D. Dîrzu, C. Indrei, S. Trancă. Medical First Aid. First year course for medicine and dental students. Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2010. Reeditare 2016.
10. N. Hagău, **C. Bodolea**, O. Antal, M. Cociș, S. Cocu, D. Dîrzu, D. Miculaiciuc, C. Petrișor, P. Rus, E. Ștefănescu, S. Trancă. Recuperarea postoperatorie a pacientului critic. Curs pentru studenții anului III BFK. Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2016.
11. N. Hagău, **C. Bodolea**, D. Dîrzu, C. Indrei, S. Trancă. Prim ajutor medical. Curs pentru studenții din anul I medicină generală și medicină dentară. Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2010. Reeditare 2016
12. **Bodolea C.** Evaluarea riscului anestezic. Clasificarea ASA. În Tratat de chirurgie vol VII. Ed a-2-a . Popescu I, Ciuce C (ed a-2-a). Editura Academiei, București 2015, pag; 21-22. ISBN 978-973-27-215-8.
13. **Bodolea C.** Beneficiile evaluării preoperatorii a pacientului în ambulatorul de anestezie. În Tratat de chirurgie vol VII. Ed a-2-a . Popescu I, Ciuce C (ed a-2-a). Editura Academiei, București 2015, pag; 31-33. ISBN 978-973-27-215-8.
14. **Bodolea C.** Anestezia: principii generale. În Tratat de chirurgie vol VII. Ed a-2-a . Popescu I, Ciuce C (ed a-2-a). Editura Academiei, București 2015, pag; 36-41. ISBN 978-973-27-215-8.
15. **Bodolea C.** Fiziologia sistemului renal. În Anestezie Clinică. Ed a-3-a. Acalovschi I. (red.). Editura Clusium , Cluj Napoca 2015, pag.107-119. ISBN 973-555-443-7.
16. **Bodolea C.** Monitorizarea intraanestezică. În Anestezie Clinică. Ed a-3-a. Acalovschi I. (red.). Editura Clusium , Cluj Napoca 2015, pag.413-446. . ISBN 973-555-443-7.
17. **Bodolea C** Transferul transplacentar al anestezicelor . În Actualități în anestezie și terapie intensivă, medicină de urgență transfuzie. Copotoiu SM, Azamfirei L (red.). Editura University Press Târgu-Mureș 2015 pag.238-245. ISBN 978-973-169-421-4.
18. **Bodolea C** Metabolismul ionilor de calciu , fosfor si magneziu . În Actualități în anestezie și terapie intensivă, medicină de urgență transfuzie. Copotoiu SM, Azamfirei L (red.). Editura University Press Târgu-Mureș 2014 pag.24-35. ISBN 978-973-169-304-0.
19. **Bodolea C.** Anestezia combinată spinală-peridurală. În Cursuri de anestezie și terapie intensivă. Săndesc D, Filipescu D, Corneci D, Bedreag O (red.). Editura Mirton, Timișoara 2012, pag.39-44. ISBN 978-973-52-1239-1.
20. **Bodolea C.** Principii de anestezie și complicații în chirurgia urologică. În Actualități în anestezie și terapie intensivă. Anestezia în funcție de pacient, tipul de chirurgie și modul de organizare a serviciului ATI. Copotoiu SM, Azamfirei L (red.). Editura University Press Târgu-Mureș 2011 pag.46-52. ISBN 978-973-169-154-1.
21. **Bodolea C.** Anestezia peridurală. În Cursuri de anestezie și terapie intensivă. Săndesc D, Filipescu D, Bedreag O, Corneci D, Bubenek S. (red.). Editura Mirton, Timișoara 2011, pag.31-37. ISBN 978-973-52-1041-0.
22. **Bodolea C**, Hagău N, Săndesc D, Azamfirei L, Oblezniuc A, Păușan D. În Recomandări privind prevenirea infecțiilor de catetere vasculare în terapie intensivă. Săndesc D, Bedreag O, Păpurică M (red.). Editura Mirton, Timișoara 2010, pag.103-114.

ISBN 978-973-52-0914-8.

23. **Bodolea C**, Oblezniuc A. Pacientul cu afecțiuni reno-urinare. În Noțiuni de anestezie și terapie intensivă pentru asistenții medicali licențiați și moașe. Ionescu D (red.), Editura Casa Cărții de Știință. Cluj Napoca 2010, pag.510-520. ISBN 978-973-133-793-7.

24. **Bodolea C**, Cristea T. Anestezia și analgezia peridurală în obstetrică. În Noțiuni de anestezie și terapie intensivă pentru asistenții medicali licențiați și moașe. Ionescu D (red.). Editura Casa Cărții de Știință. Cluj Napoca 2010, pag.167-180. ISBN 978-973-133-793-7.

25. **Bodolea C**, Cristea T. Anestezia și analgezia peridurală în obstetrică. În Noțiuni de anestezie și terapie intensivă pentru asistenții medicali licențiați și moașe. Ionescu D (red.). Editura Casa Cărții de Știință 2010, pag.167-180. ISBN 978-973-133-793-7.

26. **Bodolea C**, Oblezniuc A. Pacientul cu afecțiuni reno-urinare. În Noțiuni de anestezie și terapie intensivă pentru asistenții medicali licențiați și moașe. Ionescu D (red.). Editura Casa Cărții de Știință 2010, pag.510-520. ISBN 978-973-133-793-7.

27. **Bodolea C**, Negruțiu S, Cristea TA. Tulburări neurocognitive postoperatorii: definiție, incidență, mecanisme și consecințe. În Disfuncția neurocognitivă postoperatorie a pacientului vârstnic. **Bodolea C (red)**. Editura Primus Oradea, 2010, pag.84-115. ISBN 978-973-1975-64.

28. **Bodolea C**, Hagău N, Cocu S. Apa și sodiul. În Tulburările echilibrului acido-bazic și electrolitic la pacientul critic. Hagău N (autor) Bodolea C, Cocu S, Ionescu D, Studnicska D, Zdrehuș C.(co-autori). Editura Medicală universitară Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, 2009, pag.55-101.

29. **Bodolea C**. Vasoconstrictorul în hipotensiunea din secțiunea cezariană. În actualități în anestezie și terapie intensivă: mama și copilul. Copotoiu SM, Azamfirei L (red.). Editura University Press Tg Mures 2009, pag 67-73. ISBN 978-973-169-103-9.

30. **Bodolea C**, Hagău N, Azamfirei L, Grigoraș I, Săndesc D. În Recomandări SRATI de abordare a hipertermiei maligne. În Recomandări și protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență. Săndesc D, Bedreag O, Păpurică M (red.). Editura Mirton, Timișoara 2009, pag.507-516. ISBN 978-973-52-0736-6.

31. **Bodolea C**, Oblezniuc A. Tulburări neurocognitive și psihice postoperatorii. În Actualități în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență. Săndesc D, Bedreag O, Păpurică M (red.). Editura Mirton, Timișoara 2008, pag.45-54. ISBN 978-973-52-0529-4.

32. **Bodolea C**. Metabolismul ionului de sodiu și al apei. În actualități în anestezie și terapie intensivă: terapie intensivă, medicină de urgență, hemobiologie. Copotoiu SM, Azamfirei L (red.) Editura University Press Tg Mures 2008, pag 241-248. ISBN 978-973-7665-92-8.

33. **Bodolea C** Monitorizarea intra-anestezică a gazelor respiratorii și anestezice. În Actualități în anestezie și terapie intensivă: toracele, respirația. Copotoiu SM, Azamfirei L (red.) Editura University Press Tg Mures 2006, pag 157-166 ISBN 973-7788-83-4.

34. **Bodolea C**. Disfuncții endocrino-metabolice severe în terapie intensivă. În Actualități în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență. Săndesc D, Bedreag O (red.) Editura Mirton Timisoara 2006 pag:130-138, ISBN 978-973-661-935-9.

35. **Bodolea C**. Fiziologia sistemului renal. În Anestezie Clinică. Ed a-2-a. Acalovschi I. (red.). Editura Clusium, Cluj Napoca 2005, pag.103-113. ISBN 973-555-443-7.

36. **Bodolea C**. Monitorizarea intraanestezică. În Anestezie Clinică. Ed a-2-a. Acalovschi I. (red.). Editura Clusium, Cluj Napoca 2005, pag.421-453. ISBN 973-555-443-7.

37. **Bodolea C.** Hipertermia malignă. *În actualități în anestezie și terapie intensivă: neurologie, anestezie loco-regională, terapia durerii.* Copotoiu SM, Azamfirei L (red.) Editura University Press Tg Mures 2005, pag 190-198 ISBN 973-7788-55-9.

38. **Bodolea C.** Evaluarea bolnavului febril in terapie intensivă. *În Actualități în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență* 2005. Săndesc D (red.).Editura Cosmopolitan Art, Timișoara 2005, pag. 171-175. ISBN 973-87539-2-9.

39. **Bodolea C** Fiziologia sistemului renal. *În Anestezie Clinică.* Editia I. Acalovschi I. (red.). Editura Clusium Cluj Napoca, 2001 pag: 101-111 ISBN 973-555-257-4.

40. **Bodolea C** Monitorizarea intraanestezică. *În Anestezie Clinică.* Editia I. Acalovschi I. (red.) Editura Clusium Cluj Napoca, 2001 pag: 427-456 ISBN 973-555-257-4.

Granturi și proiecte de Cercetare:

Federated European Infrastructure for Intensive Care Units (ICU) data. (2024)
Proiect ICUdata4EU Digital-2023-CLOUD-AI-04-ICU-DATA PROJECT NR 101168169/2024 (**responsabil partener din partea SCM (Spitalul Clinic Municipal Cluj Napoca Romania) in consortiumul european**)

Proiect POCU/91/4/8/105913. (2018). „Program de formare a personalului medical pentru implementarea tehnicilor de ecografie în managementul pacientului oncologic din domeniile prioritare de sănătate”(**membru in echipa formare profesionala**).

Grant național IDEI (2008), Cod: 2631 „Cercetare exploratorie analitică și proteomică în plasma și lichidul cefalorahidian la pacienții vârstnici cu disfuncție cognitivă postoperatorie” (**director de proiect**).

Grant național PARTENERIAT (2007), Contract nr. 41-051 „Implementarea de noi metode diagnostice neinvazive în scopul optimizării perioperatorii a funcției cognitive la vârstnici. Implicații asupra calității vieții și performanței psiho-sociale.” –ARISAN (**director de proiect**).

Proiect POSDRU/81/3.2/S/46975 (2010). „Instruire in noile tehnologii medicale si perfectionare pentru medici si asistenti medicali din ambulatorii de specialitatesi spitale in brain aging. (**expert curricula ATI si formator medici**).

Grant național CEEX 154 /2006 Screening, profilaxie și corecție a malformațiilor congenitale genito-urinare la copil în epoca tehnicilor terapeutice minim invazive (laparoscopie, endoscopie) – SCANURGENT” (**membru in echipa de cercetare**).

Grant național PARTENERIAT (2007), Contract nr. 41-072 “Dezvoltarea prin cercetare interdisciplinara a unei noi terapii medicamentoase destinata asigurarii neuroprotectiei in ischemia cerebrala”-NEUROPROTER (**membru in echipa de cercetare**).

Grant național CEEX 199/2006 „Ameliorarea calității vieții la pacienții cu disfuncție erectilă și optimizarea tratamentului medicamentos. Model de screening populațional-OPTIMSEX” (**membru in echipa de cercetare**).

Grant internațional 2018-2020”La simulation en sante et la gestion des ressourcesde crise pour augmenter l’efficacite des equipes pluridisciplinaires en formation initiale” Simu Care Pro (**membru în echipa de formare**)

Prof Dr Bodolea Constantin, MD, PhD, DEAA**Cluj-Napoca 21.01.2026**