

Lista de lucrări
Conf. univ. dr. Butcovan Doina

A. Teză de doctorat

„Sindromul morții subite prin plămân”, diploma de doctor în Medicină seria H nr. 0015779, Ordinul Ministrului Învățământului nr. 5128/10.12.1998.

B. Cărți și capitole din cărțile publicate în ultimii 20 ani

Cursuri universitare proprii (autor unic) – CNCSIS

1. **Butcovan Doina.** Morfopatologie - Curs - Colegiul Asistenților Medicali, Editura Samia, 2002; 90 pg; ISBN: 973-85791-2-0.
2. **Butcovan Doina.** Morfopatologie generală și specială - Curs pentru studenții Facultății de Medicină, Editura UNIVERSITAS XXI – Iași, 2005; ISBN: 973-8344-99-9.
3. **Doina Butcovan.** Pathology Course, Editura Universitas XXI 2010, ISBN 978-606-538-054-7
4. **Doina Butcovan.** Pathology for Dental Medicine. Editura Cermi, 2012. ISBN-978 -973-667-433-4
5. **Doina Butcovan.** Morphopathology-Lecture notes. Ed. Europlus, 2017. ISBN 978-606-628-187-4

Suporturi de studiu pentru lucrări practice (autor unic)

1. **Doina Butcovan.** Atlas and text book of Pathology, Editura Universitas XXI, 2009, ISBN: 978-606-538-019-6
2. **Doina Butcovan.** Morfopatologie Lucrari Practice, Editura Universitas XXI 2010, ISBN 978-606-538-055-4.
3. **Doina Butcovan.** Atlas and text book for Dental Medicine. Editura Cermi 2015, ISBN 978-973-667-457-0.

Cărți de specialitate și monografii în edituri recunoscute CNCSIS (prim autor)

1. **Butcovan Doina, Cleopatra Borza.** SIDS-un diagnostic în căutarea bolii. Editura Samia 2002, 122 pg, ISBN: 973-85791-1-2; Monografie.
2. **Butcovan Doina, Cleopatra Borza.** Studiul morfologic al timoamelor. Editura Universității Transilvania, 2003, 83 pg, ISBN: 973-85791-0-4; Monografie.
3. **Butcovan Doina, Cleopatra Borza.** Mixomul cardiac. Editura Universitas XXI – Iași, 2005, Monografie și CD; ISBN: 973-7889-14-2.
4. **Butcovan Doina, Cleopatra Borza.** Anevrismul și disecția de aortă – o amenințare pentru viață. Editura Universitas XXI – Iași, 2005, Monografie și CD; ISBN: 973-7889-19-3.
5. **Butcovan Doina.** Malformații cardiace congenitale – considerații generale. Editura Universitas, Iasi- 2008, Monografie, ISBN: 978-973-7889-85-0.
6. **Butcovan Doina.** Cardiomiopatiile-Boli cu încă multe necunoscute. Editura Universitas, Iasi- 2008, Monografie, ISBN: 978-973-7889-86-7.
7. **Butcovan Doina.** Actualități în Patologia Cardiovasculară, Editura Universitas XXI 2010, ISBN 978-606-538-056-1.
8. **Butcovan Doina.** Confruntări Morfo-clinice. Cazuri comentate. Iasi 2011. Editura Cermi. 978-973-667-413-6.
9. **Butcovan Doina.** Atlas text book of cardiovascular pathology, Editura Cermi, 2015, 978-973-667-451-8.

Capitole în cărți de specialitate (prim autor)

1. **Butcovan D et al.** Rezultate precoce și tardive ale tratamentului chirurgical într-un caz de sarcom cardiac primar. În: Oncologia în UMF “Gr T Popa”: trecut, prezent și viitor. Editura PIM. 2006 Pg 91-98. ISSN: 1843-1356.

2. **Butcovan D.** Cardiomiopatiile cu risc de moarte subita, În: Manualul cursului postuniversitar: Histologie și Histopatologie toracică cu referințe clinice, 6-8 octombrie, 2006, pg 16-23, Editura EUROBIT, Timișoara 2006; ISBN (10) 973-620-227-3.
3. **Butcovan D,** Ivan L, Murescu D, Ungureanu C, Moroșanu E, Borza C. Tumora mediastinală cu celule germinale de tip yolk sac-manifestată prin tromboza venoasă. În: Citopatologia cervico-vaginală și a glandei mamare. Editura SC Timpul SRL, 2009, pg. 94-100, ISBN: 978-973-612-348-1. A V-a Conferința de citologie clinică - Iasi Iulie 200.
4. **Butcovan D,** Terinte T, Scripcaru D, Muscă S. Tumori mezenchimale rare ale tractului genital feminin. În: Citopatologia cervico-vaginală și a glandei mamare. Editura SC Timpul SRL, pg 101-104, ISBN: 978-973-612-348-1. Al VI-lea Simpozion de citologie clinică - Iași, Iulie 2009.
5. **Butcovan D,** Ionescu L, Tinică G. Clasificarea histopatologică a timoamelor cu implicații în practica clinică. În: Miron L. Progrese în terapiile cancerului: tendințe, oportunități, controverse, editura PIM, 2010, ISBN 978-606-520-848-3.
6. **Butcovan D.** Cap IV- Implicații stomatologice în patologia cardiovasculară. În: Norina Fornea. Abordări interdisciplinare în medicina dentară. Editura Demiurg, Iași 2013. Pg 73-89. ISBN 978-973-152-257-9.
7. **Butcovan D.** Evaluarea citologică a revarsatelor pericardice maligne-update. În: S Teleman. Citopatologia cervico-vaginală. Al IX-lea Simpozion Național De Citologie Clinica Iunie 2013, Editura PIM: 124-137. ISBN 978-973-1809-03-8.
8. **Butcovan D.** "Distinsului profesor dr. Gheorghe Scripcaru cu recunoștința" În: Prof. Univ. dr. Gheorghe Scripcaru - "Recurs la memorie". Editura Pars Pro Toto Iași, 2013, pg 308-309; ISBN: 13978-973-88185-1-6.
9. **Butcovan D.** Cap IV- Patologie orală, În: Norina Fornea. Abordări interdisciplinare în medicina dentară. Editura Demiurg, Iași 2013. Pg 73-89. ISBN 978-973-152-257-9.
10. **Butcovan D,** Capitol 6-Elemente de histologie cardiacă. În: Tinică G. & Furnică C. Cordul-Anatomie clinică și chirurgicală. Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" 2015. ISBN 978-606-714-116-0.
11. **Butcovan D,** Mocanu V, Lupușoru RV, et al. Determinarea factorilor de risc clinici și histologici în fibrilația atrială post-operatorie după chirurgia cardiacă. Editura "Gr.T.Popa", UMF Iași, 2015, ISBN 978-606-544-310-5, pg. 390-397.
12. **Butcovan D,** Dragomirescu C, Lupușoru RV, et al. Evaluarea pacienților vulnerabili prin evaluarea plăcilor aterosclerotice carotide vulnerabile. Editura "Grigore T. Popa", UMF Iași, 2015, ISBN 978-606-544-310-5, pg. 384-390.

Capitole în cărți de specialitate (co-autor)

1. Andriescu L, Dragomir Cr, **Butcovan D,** Patologia timusului. In: Andriescu L., Timectomia în Miastenia Gravis- Editura Samia-Iași, 2002.
2. Tinică G, Amariei L, **Butcovan D,** Proiectarea și tehnologia pachetelor electronice, modelul computerizat al protezei cardiace. Simpozion internațional pentru proiectarea și tehnologia pachetelor electronice. pg 376-378, ISSN 1843-5122, 2008.
3. Tinică G, Amariei L, **Butcovan D,** Studii comparative transvalvulare ale valvelor cardiace artificiale. Simpozion internațional pentru proiectarea și tehnologia pachetelor electronice. 18-21 sept, Predeal-Romania, pg 379-384, ISSN 1843-5122, 2008.
4. Ionescu L, **Butcovan D,** et al. Actualități în diagnosticul și tratamentul patologiei timice, Casa editorială Demiurg, Iași 2010; pg 39-57. ISBN 978-973-152-173-2.
5. Tinică G, **Butcovan D,** Luca C. Capitol 1-Boala cardiacă ischemică. În: Prof. dr Grigore Tinică. Noțiuni de chirurgie cardiovasculară-ghid pentru rezidenți. Editura "Grigore T.Popa", UMF Iași, 2014; pg. 275-309. ISBN 978-606-544-261-0.

C. Lucrări indexate ISI

În reviste cotate ISI, cu factor de impact (autor prim / ultim / corespondent)

1. Tinica G, Mocanu V, Zugun-Eloae F, **Butcovan D**. Clinical and histological predictive risk factors of atrial fibrillation in patients undergoing open-heart surgery, *Experimental and Therapeutic Medicine*, 2015, 10(6): 2299-2304. IF=1.280
2. **Butcovan D**, Mocanu V, Baran D, Ciurescu D, Tinica G. Assessment of vulnerable and unstable carotid atherosclerotic plaques on endarterectomy specimens, *Experimental and Therapeutic Medicine*, 2016, 11(5): 2028-2032. IF=1.261
3. **Butcovan D**, Lupusoru CE, Baran D, Cimpeanu C, Jelihovschi I, Ursu RG, Haliga RE, Lupusoru RV. The Interplay between Cardiomyocytes and Non-cardiomyocytes in Postoperative Atrial Fibrillation, *Revista de Chimie*, 2016, 67(10): 2012-2014. IF=1.232
4. **Butcovan D**, Jelihovschi I, Baran D, Ivan L, Cimpeanu C, Lupusoru CE, Haliga RE, Lupusoru RV. Atrial Structural Remodeling in Coronary Patients with and without Postoperative Atrial Fibrillation, *Revista de Chimie*, 2016, 67(9): 1797-1799. IF=1.232
5. Tinica G, Vartic CL, Mocanu V, Baran D, **Butcovan D**. Preoperative graft assessment in aortocoronary bypass surgery, *Experimental and Therapeutic Medicine*, 2016, 12(2): 804-808. IF=1.261
6. **Butcovan D**, Oboroceanu T, Cimpeanu C, Mironescu A, Haliga RE, Pinzariu AC, Lupusoru RV, Popescu E, Mocanu V. The Involvement of Epicardial Adiposity and Inflammation in Postoperative Atrial Fibrillation - Immunohistochemical Qualitative and Quantitative Assessment, *Revista de Chimie*, 2017, 68(4): 886-889. IF=1.412
7. **Butcovan D**, Mocanu V, Haliga RE, Ioan BG, Danciu M, Tinica G. Sub-classification of non-inflammatory and inflammatory surgical aortic aneurysms and the association of histological characteristics with potential risk factors, *Experimental and Therapeutic Medicine*, 2019, 18(4): 3046-3052. IF=1.785
8. Timofte D, Mocanu V, Zugun-Eloae F, Hristov I, Cretu IS, Aursulesei V, Balan GG, Ciuntu BM, Oboroceanu T, Tiron A, Costan VV, **Butcovan D**. Immunohistochemical Expression of Growth Hormone Secretagogue Receptor (GSH-R) of Adipose Tissue Macrophages in Obese Bariatric Patients, *Revista de Chimie*, 2019, 70(9): 3428-3430. IF=1.755
9. **Butcovan D**, Mocanu V, Timofte DV, Costan VV, Danila R, Pricope Veselin A, Ciuntu BM, Haliga RE, Sascau RA, Ghiga G, Statescu C. Macrophage Accumulation and Angiogenesis in Epicardial Adipose Tissue in Cardiac Patients with or without Chronic Heart Failure, *Applied Sciences-Basel*, 2020, 10(17), art. no 5871. IF=2.474
10. Anghel L, Statescu C, Serban IL, Maranduca MA, **Butcovan D**¹, Clement A, Bostan M, Sascau R. The Advantages of New Multimodality Imaging in Choosing the Optimal Management Strategy for Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy, *Diagnostics*, 2020, 10(9): art. no 719. FI=3.110
11. Ionescu L, Dragomir C, Danila R, Radulescu C, Trifescu I, **Butcovan D**. Ectopic thymoma mimicking a pleuropericardial cyst: a case report, *European Surgery-Acta Chirurgica Austriaca*, 2010, 42(4): 194-196. IF=0.534
12. **Butcovan D**, Grigoriu C, Astarastoe V. Cardiac echinococcosis causing unexpected death. A case report, *Romanian Journal of Legal Medicine*, 2010, 18(3): 189-192. IF=0.301
13. **Butcovan D**, Stoica L, Ungureanu C, Tinica G. Cardiac sarcoidosis - a possible cause of death. Case report, *Romanian Journal of Legal Medicine*, 2010, 18(1): 13-16. IF=0.301
14. Tinica G, **Butcovan D**², Cimpeanu C, Tarcoveanu E. A mediastinal germ cell tumor of Yolk sac type - case report, *Chirurgia*, 2010, 105(6): 831-834. IF=0.129
15. **Butcovan D**, Amalinei C, Grigoriu C. Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy - cause of sudden death in young people, *Romanian Journal of Legal Medicine*, 2011, 19(3): 189-194. IF=0.398
16. **Butcovan D**, Bulgaru D, Astarastoe V. A large thymic mass - a possible cause of

¹ all authors contributed equally to this manuscript

² corresponding author

- unexpected death, Romanian Journal of Legal Medicine, 2012, 20(2): 127-130. IF=0.208
17. **Butcovan D.** Cardiac sarcoma - a fatal disease: report of 2 cases, Romanian Journal of Legal Medicine, 2012, 20(3): 173-176. IF=0.208
18. **Butcovan D.** Myocardial infarction in an individual with Wolff-Parkinson-White syndrome, Romanian Journal of Legal Medicine, 2013, 21(1): 1-4. IF=0.152

În reviste cotate ISI, cu factor de impact (coautor)

1. Popescu MR, **Butcovan D**, Folescu R, Motoc A, Zamfir CL. Thoracic aorta dissection - assessment of aortic adventitia involvement, Romanian Journal of Legal Medicine, 2013, 21(3): 207-214. IF=0.152
2. Stoica L, Tinică G, Gradinariu G, **Butcovan D**, Macovei L. Abces de platură după închiderea unui defect septal atrial. European Heart Journal – Cardiovascular Imaging online.2013, DOI:10.1093/ehjci/jet147; FI-3.669;
3. Haliga RE, Iancu RI, **Butcovan D**, Mocanu V. Flaxseed Prevents Leukocyte and Platelet Adhesion to Endothelial Cells in Experimental Atherosclerosis by Reducing sVCAM-1 and vWF, Scientific World Journal, 2013, art. no 303950. IF=1.219
4. Stefanescu C, Ionescu L, Danila R, **Butcovan D**, Tibu R, Bilha S, Timofte D, Vulpoi C. 99mTc Mibi Thymic Scintigraphy in Diagnosis and Therapeutic Decision Making: What is Behind the Image? Acta Endocrinologica-Bucharest, 2016, 12(3): 249-256. IF=0.250
5. Haliga RE, **Butcovan D**, Oboroceanu T, Pinzariu AC, Costan VV, Crauciuc DV, Sindilar A, Lupusoru RV, Mocanu V. Flaxseed and Vitamin E Exert Synergic Antioxidant Action on Diabetic Nephropathy in Experimental Diabetes, Revista de Chimie, 2017, 68(7): 1449-1452. IF=1.412
6. Pinzariu AC, Pasca SA, Sindilar A, Drochioi C, Balan M, Oboroceanu T, Niculescu S, Crauciuc DV, Crauciuc EG, Luca A, **Butcovan D**, Sindilar EV, Mocanu V. Adipose Tissue Remodeling by Prolonged Administration of High Dose of Vitamin D3 in Rats Treated to Prevent Sarcopenia, Revista de Chimie, 2017, 68(9): 2139-2143. IF=1.412

În reviste indexate BDI (autor prim/ ultim/ corespondent)

1. **Butcovan D**; Mihailă D, Cotrutz CE et al. Noi tendințe în cercetarea „misterul SIDS”. Rev Med Chir 1997, 101 (3-4): 123-128.
2. **Butcovan D**, Mihailă D, Cotrutz C et al. Aspecte ultrastructurale ale peretelui alveolar în SIDS. Rev Med Chir 1998, 102 (1-2): 82-88.
3. **Butcovan D**, Borza C, Chisaliță I et al. Studiul histopatologic al carcinomului bronhopulmonar. Rev Med Chir 2001, 105 (3): 509-513.
4. **Butcovan D**, Arsenescu C; Tinică G et al. Două cazuri de sindrom Marfan. Rev Med Chir 2002, 106 (4): 829-835.
5. **Butcovan D**, Tinică G, Sandică E et al. Corelații morfologice și clinice în timomul medular. Rev Med Chir 2003, 107 (4): 881-885.
6. **Butcovan D**, Arsenescu C, Borza C. et al. Leiomiom sarcom cardiac. Raport de caz. RMC 2003, 107 (2): 453-458.
7. **Butcovan D**; Arsenescu C; Georgescu, G I M; et al. Evaluarea morfologică a valvelor aortice și mitrale îndepărtate chirurgical. RMC 2004, 108 (1): 66-73.
8. **Butcovan D**; Grigoriu C; Omete G et al. Hipertensiunea pulmonară primară - studiu morfologic. RMC 2004, 108(2): 46-49.
9. **Butcovan D**, Tinică G, Pintilie DG, GIM Georgescu. Disecția de aortă – o boală amenințătoare pentru viață. Revista Română de Anatomie funcțională și clinică și de antropologie, 2004, 3(3): 42-46.
10. **Butcovan D**, Tinică G, Pintilie DG, Săndică E, Ciucu A, Enache M. Raport de caz: o evaluare histologică preliminară a adezivului chirurgical „lipici-bio” în repararea chirurgicală a disecției aortice. Revista Română de Anatomie funcțională și clinică și de antropologie, 2004, 3(4): 155-158;

11. **Butcovan D**, Tinică G, Sândică E, Diaconescu V, Borza C, Georgescu GIM. Examinarea screening a cazurilor de coarctare de aortă. Revista Română de Anatomie funcțională și clinică și de antropologie, 2004, 3(4): 67-71.
12. **Butcovan D**; Arsenescu C; Pintilie D; et al. Amiloidoza cardiacă. Raport de caz. RMC 2005, 109(1): 507-510.
13. **Butcovan D**; Pintilie D; Prisecariu C; et al. Amiloidoza sistemică. Raport de caz. RMC 2005, 109(3): 507-510.
14. **Butcovan D**. Arsenescu-Georgescu C; Omete G et al. Miocardita de hipersensibilitate, un diagnostic surprinzător. Raport de caz. RMC 2006, 110 (1): 77-81.
15. **Butcovan D**; Tinică Gr; Stoica L; et al. Studiul morfologic al mixoamelor cardiace. RMC 2006, 110 (3): 662-666.
16. **Butcovan D.**, Mihăilă D., Omete G., Macovei L., Balasanian M., Grigoriu C., Neamțu M., Georgescu G., Arsenescu C., „Miocardită tuberculoasă asociată cu insuficiență cardiacă dreaptă”, Archives of the Balkan Medical Union, 2006, 41 (3): pp 141-144.
17. **Butcovan D**, Stefanescu C, Ciobanu D, Giusca S, Ionescu L. Comparative morphological and morphometrical analysis of two thymoma cases, Medical-Surgical Journal-Revista Medico-Chirurgicala, 2017, 121(2): 271-276
18. **Butcovan D**. New frontiers in the histological diagnosis of degenerative aortopathies manifested as aortic aneurysms and dissections, Medical-Surgical Journal-Revista Medico-Chirurgicala, 2019, 123(2): 293-299
19. **Butcovan D**, Ungureanu L, Baran D. New insights into aortitis classification: a minireview. Medical-Surgical Journal-Revista Medico-Chirurgicala, 2019, 123(4): 400-406
20. **Butcovan D**, Tinica G, Statescu C, Timofte D, Ciuntu B, Sascau R, Radu R, Anghel L, Schaas MC, Badescu C, Lupusoru RV. Immunohistochemical Interplay in Associated Large Vessel Vasculitis and consequent Ascending Aortic Aneurysm and Review of Literature, Revista de Chimie, 2019, 70(12): 4348-4354
21. **Butcovan D**, Mocanu V, Haliga RE, Baran D, Ungureanu C, Carp S, Tinica G. Rib Exostoses Presenting as Mediastinal Masses: A Rare Presentation and Minireview of the Literature, Case Reports in Medicine, 2020, art. no 8283565

D. Proiecte obținute în întreaga activitate

1. Responsabil de proiect național: Conf. Dr. Doina Butcovan (Iași). PROIECT PN II, Nr.11-057/2007; Achiziție de semnale biomedicale și tele-transmisie prin echipamente mobile de calcul “Biomed-Tel”. Director proiect. Prof. Dr Paul Nicolae Borza (Brașov).
2. Membru proiect: Proiect FP7 265-436: *Consolidarea instituțională și creșterea vizibilității Clusterului regional inovativ de Imagistica moleculară*, Cluster IMAGO-MOL și imagistică medicală în NE Romaniei; Cod SMIS 49820. Director de proiect: Conf. Dr. Ștefănescu; CTR FINANTARE NR 11CLT 800014/14.05.2014 POSCDE.
3. Membru proiect: - Proiect: “Expresia receptorului Ghrelin (Ghsr-1a) în țesutul adipos subcutanat și efectul său asupra proliferării și diferențierii preadipocitelor”, finanțator UMF Iași, 2017-2018, contract nr. 29032 din 28.12.2016, Director de grant: Prof. Univ. Dr. Mocanu Veronica.
4. Membru proiect: “Adipose tissue biomarkers in short-term remission of metabolic syndrome after bariatric surgery” finanțator UMF Iași, 2017-2018, contract nr. 30340/28.12.2017, Director de grant: Prof. Univ. Dr. Daniel Vasile Timofte.
5. Membru proiect: - Proiect: “Studiu anatomic al venelor pulmonare”, in cadrul CCTIFA in programul SPSS 20, IBCV “Prof. dr. GIM Georgescu” Iasi, din 1.03.2020, Director de proiect: Medic Primar Cardiolog Dr. Grecu Mihaela.

Data,
05.11.2020

Conf. univ. dr. Doina Butcovan