

LISTA COMPLETĂ DE LUCRĂRI

Lista 10 lucrări relevante

1. Tinica, G, Chistol, RO, Bulgaru Iliescu D, Furnica C. Long-term graft patency after coronary artery bypass grafting: Effects of surgical technique. *Experimental and Therapeutic Medicine* 2019; 17(1):359-367.
2. Tinica G, Chistol RO, Enache M, Leon Constantin MM, Ciocoiu M, Furnica C. Long-term graft patency after coronary artery bypass grafting: Effects of morphological and pathophysiological factors. *Anatol J Cardiol* 2018; 20(5): 275-82.
3. Oancea A, Furnica C, Chistol RO, Mitu F, Leon-Constantin MM, Tinica G. Surgical versus Transcatheter Aortic Valve Replacement in Elderly Patients-The Impact of Frailty. *Diagnostics* 2021; 11(10): 1861.
4. Tinica G, Nedelciuc I, Rotaru I, Corciova FC, Grajdianu D, Tarus A, Enache M, Chistol RO, Cobzeanu ML, Furnica C. Transcatheter Tricuspid Valve-in-Valve Replacement by Transatrial Approach. *Applied Sciences Basel* 2020; 10(18):6540.
5. Furnica C, Chistol RO, Chiran DA, Stan CI, Sargu GD, Girlescu N, Tinica G. The Impact of the Early COVID-19 Pandemic on ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Presentation and Outcomes-A Systematic Review and Meta-Analysis. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Feb 25;12(3):588.
6. Filip C, Matasariu DR, Ursache A, Furnica C, Anton GI, Filip C, Boiculese VL, Socolov DG, Chistol RO. Predictive Value of Centered Clinical Asymmetric Lower Limb Edema in Diagnosing Deep Vein Thrombosis in Puerperium. *Journal of Clinical Medicine*. 2025 Jan;14(10):3320.
7. Rusu AC, Chistol RO, Tinica G, Furnica C, Damian SI, David SM, Brinzaniuc K, Horvath KU. Retinal Microvascular Profile of Patients with Coronary Artery Disease. *Medicina*. 2025 May;61(5):834.
8. Rusu AC, Brinzaniuc K, Tinica G, Germanese C, Damian SI, David SM, Chistol RO. Retinal Microvascular Characteristics—Novel Risk Stratification in Cardiovascular Diseases. *Diagnostics*. 2025 Jan;15(9):1073.
9. Rusu A, Horvath K, Tinica G, Chistol R, Bulgaru-Iliescu A, Todosia E, Brinzaniuc K. Retinal Structural and Vascular Changes in Patients with Coronary Artery Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis. *LIFE-BASEL*. 2024 Apr;14(4): 448.
10. Scripcariu V, Sava A, Furnica C, Poroach V, Tomaziu-Todosia M, Chistol RO, Scripcariu DV. Magnetic Resonance Imaging in Assessing Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy: Systematic Review. *BRAIN Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*. 2023 Dec 19;14(4):417–39.

Teza de doctorat

„Rolul angiografiei computer tomografice în evaluarea patenței pe termen lung (medie 10 ani) a grafturilor și stratificarea riscului la pacienții cu bypass aortocoronarian” Coordonator Științific: Prof. Dr. Grigore Tinică.

Autor capitol în editură internațională de prestigiu

1. Tinica G, Furnica C, **Chistol RO**. Cardiac Surgery Risks in Liver Dysfunction în Florentina Radu-Ionita, Nikolaos T. Pyrsopoulos, Mariana Jinga, Ion C. Tintoiu, Zhonghua Sun, Ecaterina Bontas eds. *Liver Diseases. A Multidisciplinary Textbook*. Springer, 2020. ISBN 978-3-030-24431-6.
2. Furnica C, **Chistol RO**, Sapte E, Tinica G. The Renal Vascular System: Anatomical Considerations and Clinical Applications în Covic A, Burlacu A. *Contemporary Approaches to Renal Vessels Disorders*. Springer, 2024. ISBN 978-3-031-71929-5.

Autor capitol în tratat editura „Gr.T.Popa”

1. **Raluca Ozana Chistol**, Maria Luiza Cobzeanu, Andra Rădulescu Capitolul 6. Evaluarea computer tomografică a grafturilor utilizate în bypassul aorto-coronarian în Grigore Tinică, Cristina Furnică (editori). Predictorii morfologici ai permeabilității grafturilor în revascularizarea coronariană chirurgicală. Editura „Gr.T.Popa” U.M.F. Iași, 2018. ISBN 9786065445321.
2. **Raluca Ozana Chistol**, Grigore Tinică, Alexandra Cristina Rusu. Capitolul 7. Prognosticul pacienților în termeni de morbiditate și mortalitate pe termen scurt și lung în Grigore Tinică, Cristina Furnică (editori). Predictorii morfologici ai permeabilității grafturilor în revascularizarea coronariană chirurgicală. Editura „Gr.T.Popa” U.M.F. Iași, 2018. ISBN 9786065445321.
3. Grigore Tinică, **Raluca Ozana Chistol**, Mihail Enache. Capitolul 8. Prognosticul pe termen lung al grafturilor aorto-coronariene în Grigore Tinică, Cristina Furnică (editori). Predictorii morfologici ai permeabilității grafturilor în revascularizarea coronariană chirurgicală. Editura „Gr.T.Popa” U.M.F. Iași, 2018. ISBN 9786065445321.
4. **Raluca Ozana Chistol**, Ana Grigore, Cristina Furnică, Andra Bulgaru-Iliescu, Ștefan Negoită, Mihail Enache, Grigore Tinică. Capitolul 7 Explorarea imagistică a vaselor în Tinică G, Furnică C editori. Anatomia chirurgicală a sistemului cardiovascular. Editura „Gr.T.Popa” U.M.F. Iași, 2017. ISBN 9786065444959.
5. Grigore Tinică, Lavinia Cișmoleanu, Andrei Țărus, Grigore Arcan, **Raluca Ozana Chistol**, Victor Diaconescu. Capitolul 9 Tumorile cardiopericardice în Grigore Tinică – Noțiuni de chirurgie cardiovasculară. Ghid pentru rezidenți, Editura „Gr.T.Popa” U.M.F. Iași, 2014, ISBN 9786065442610.
6. Grigore Tinică, Diana Anghel, Marius Andrei Zavalichi, **Raluca Ozana Chistol**. Capitolul 10 Boala aortică anevrismală. Disecția de aortă în Grigore Tinică – Noțiuni de chirurgie cardiovasculară. Ghid pentru rezidenți, Editura „Gr.T.Popa” U.M.F. Iași, 2014, ISBN 9786065442610.
7. Tinică G, **Chistol RO**, Anghel D, Enache M. Capitolul 21. Chirurgia coronariană în Aursulesei V, Mitu F, Alexa ID (editori). Bolile cardiovasculare la vârstnici. Editura Polirom, 2015, ISBN 9789734652297.
8. Tinică G, **Chistol RO**, Anghel D, Enache M, Corciovă FC. Capitolul 25. Chirurgia valvulară în Aursulesei V, Mitu F, Alexa ID (editori). Bolile cardiovasculare la vârstnici. Editura Polirom, 2015, ISBN 9789734652297.
9. Tinică G, **Chistol RO**, Anghel D, Enache M. Capitolul 28. Tratamentul chirurgical al insuficienței cardiace în Aursulesei V, Mitu F, Alexa ID (editori). Bolile cardiovasculare la vârstnici. Editura Polirom, 2015, ISBN 9789734652297.
10. Tinică G, **Chistol RO**, Anghel D, Enache M. Capitolul 36. Anevrismul și disecția de aortă în Aursulesei V, Mitu F, Alexa ID (editori). Bolile cardiovasculare la vârstnici. Editura Polirom, 2015, ISBN 9789734652297.
11. Tinică G, **Chistol RO**, Anghel D, Enache M. Capitolul 38. Afectarea carotidiană: abordarea clinică, consecințe, management în Aursulesei V, Mitu F, Alexa ID (editori). Bolile cardiovasculare la vârstnici. Editura Polirom, 2015, ISBN 9789734652297.

Autor capitol în tratat editură CNCSIS

1. Cristinel Ionel Stan, **Raluca Ozana Chistol**. Capitolul 3. Cutia toracică în Tinică G, Furnică C editori. Tratat de anatomie. Sistemul cardiovascular. Volumul 1. Cordul. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2022 (atestat tiraj). ISBN 978-606-714-694-30.
2. G Tinică, Cristina Furnică, **Raluca Ozana Chistol**. Traumatismele cordului și vaselor. în Bulgaru-Iliescu Diana, Scripcaru Călin, Enache Alexandra, Curcă George Cristian. Tratat de Traumatologie Medico-Legală. Vol I. Agenții Mecanici. Editura Timpul 2021, ISBN 978-973-612-837-0.
3. **Raluca Ozana Chistol**, Maria Magdalena Leon Constantin. Capitolul 7. Vascularizația și inervația cordului în Grigore Tinică, Cristina Furnică (editori). Cordul. Anatomie clinică și chirurgicală. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2015 (atestat tiraj). ISBN 9786067141160.

Autor monografie editură CNCSIS

1. Cristina Furnică, **Raluca Ozana Chistol**. Nervul trigemen. Studiu anatomoclinic. Editura PIM, Iași, 2009. ISBN 9786065207047, 120 pag.
2. Cristina Furnică, Cristinel Stan, **Raluca Ozana Chistol**. Splina. Anatomie chirurgicală și imagistică. Editura Pim, Iași, 2012. ISBN 9786061307623, 120 pag.

Autor capitol manual didactic

1. **Raluca Ozana Chistol**, Nona Gîrlescu, Cristina Luca. Capitolul 7. Nervul facial în Cristinel Ionel Stan, Anca Sava, Diana Bulgaru Iliescu, Grigore Tinică, Cristina Furnică. Caiete de anatomie. Volumul 6 – Nervii Cranieni. Editura Gr.T.Popa, Iași, 2022. ISBN 978-606-544-869-8.
2. **Raluca Ozana Chistol**, Nona Gîrlescu, Cristina Luca. Chapitre 7. Le nerf facial în Cristinel Ionel Stan, Anca Sava, Diana Bulgaru Iliescu, Grigore Tinică, Cristina Furnică. Cahiers d'Anatomie. Volume 6 – Les Nerfs Craniens. Editura Gr.T.Popa, Iași, 2022. ISBN 978-606-544-868-1.
3. **Raluca Ozana Chistol**, Nona Gîrlescu, Cristina Luca. Chapter 7. Facial nerve. Cristinel Ionel Stan, Anca Sava, Diana Bulgaru Iliescu, Grigore Tinică, Cristina Furnică. Caiete de anatomie. Volume 6 – Cranial Nerves. Editura Gr.T.Popa, Iași, 2022. ISBN 978-606-544-872-8.
4. **Raluca Ozana Chistol**, Simona Irina Damian, Marian Melinte Popescu. Capitolul 1. Rinichi în Cristinel Ionel Stan, Anca Sava, Diana Bulgaru Iliescu, Grigore Tinică, Cristina Furnică. Caiete de anatomie. Volumul 4 – Sistemele excretor și reproducător. Editura Gr.T.Popa, Iași, 2022. ISBN 978-606-544-861-2.
5. **Raluca Ozana Chistol**, Simona Irina Damian, Marian Melinte Popescu. Chapitre 1. Reins în Cristinel Ionel Stan, Anca Sava, Diana Bulgaru Iliescu, Grigore Tinică, Cristina Furnică. Cahiers d'Anatomie. Volume 4 – Les Systemes Excreteur et Reproducteur. Editura Gr.T.Popa, Iași, 2022. ISBN 978-606-544-863-6.
6. **Raluca Ozana Chistol**, Simona Irina Damian, Marian Melinte Popescu. Chapter 1. The Kidneys în Cristinel Ionel Stan, Anca Sava, Diana Bulgaru Iliescu, Grigore Tinică, Cristina Furnică. Anatomy Notebooks. Volume 4 – Excretory and Reproductive systems. Editura Gr.T.Popa, Iași, 2022. ISBN 978-606-544-871-1.
7. **Raluca Ozana Chistol**, Simona Irina Damian, Cosmin Tarțău, Cristina Luca. Capitolul III. Esofagul în Cristinel Ionel Stan, Anca Sava, Diana Bulgaru Iliescu, Grigore Tinică, Cristina Furnică. Caiete de anatomie. Volumul 3 – Sistemul digestiv. Editura Gr.T.Popa, Iași, 2021. ISBN 978-606-544-807-0.
8. **Raluca Ozana Chistol**, Simona Irina Damian, Cosmin Tarțău, Cristina Luca. Chapter III. Esophagus în Cristinel Ionel Stan, Anca Sava, Diana Bulgaru Iliescu, Grigore Tinică, Cristina Furnică. Anatomy Notebooks. Volume 3 – Digestive system. Editura Gr.T.Popa, Iași, 2021. ISBN 978-606-544-808-7.
9. Cristinel Ionel Stan, **Raluca Ozana Chistol**, Alexandra Cristina Rusu. Chapitre 6. La circulation arterielle în Cristinel Ionel Stan, Anca Sava, Diana Bulgaru Iliescu, Grigore Tinică, Cristina Furnică. Cahiers d'anatomie. Volume 2 – Le systeme cardiovasculaire. Editura Gr.T.Popa, Iași, 2021. ISBN 978-606-544-805-6.
10. Cristinel Ionel Stan, **Raluca Ozana Chistol**, Alexandra Cristina Rusu. Capitolul 6. Circulația arterială în Cristinel Ionel Stan, Anca Sava, Diana Bulgaru Iliescu, Grigore Tinică, Cristina Furnică. Caiete de anatomie. Volumul 2 – Sistemul cardiovascular. Editura Gr.T.Popa, Iași, 2020.
11. **Raluca Ozana Chistol**, Ecaterina Tomaziu. Capitolul 7. Plămânii în Anca Sava, Cristinel Ionel Stan, Diana Bulgaru Iliescu, Grigore Tinică, Cristina Furnică. Caiete de anatomie. Volumul 1 – Sistemul respirator. Editura Gr.T.Popa, Iași, 2020. ISBN 978-606-544-693-9.
12. **Raluca Ozana Chistol**, Ecaterina Tomaziu. Chapitre 7. Les Poumons în Anca Sava, Cristinel Ionel Stan, Diana Bulgaru Iliescu, Grigore Tinică, Cristina Furnică. Cahiers d'anatomie. Volume 1 – Le systeme respiratoire. Editura Gr.T.Popa, Iași, 2020. ISBN 978-606-544-699-1.
13. **Raluca Ozana Chistol**, Ecaterina Tomaziu. Chapter 7. The Lungs în Anca Sava, Cristinel Ionel

Stan, Diana Bulgaru Iliescu, Grigore Tinică, Cristina Furnică. Anatomy Notebooks. Volume 1 – Respiratory system. Editura Gr.T.Popa, Iași, 2020.

Autor principal articol ISI

1. Filip C, Matasariu DR, Ursache A, Furnica C, Anton GI, Filip C, Boiculese VL, Socolov DG, Chistol RO. Predictive Value of Centered Clinical Asymmetric Lower Limb Edema in Diagnosing Deep Vein Thrombosis in Puerperium. *Journal of Clinical Medicine*. 2025 Jan;14(10):3320.
2. Rusu AC, Chistol RO, Tinica G, Furnica C, Damian SI, David SM, Brinzaniuc K, Horvath KU. Retinal Microvascular Profile of Patients with Coronary Artery Disease. *Medicina*. 2025 May;61(5):834.
3. Rusu AC, Brînzaniuc K, Tinica G, Germanese C, Damian SI, David SM, Chistol RO. Retinal Microvascular Characteristics—Novel Risk Stratification in Cardiovascular Diseases. *Diagnostics*. 2025 Jan;15(9):1073.
4. Rusu A, Horvath K, Tinica G, Chistol R, Bulgaru-Iliescu A, Todosia E, Brinzaniuc K. Retinal Structural and Vascular Changes in Patients with Coronary Artery Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis. *LIFE-BASEL*. 2024 Apr;14(4): 448.
5. Scripcariu V, Sava A, Furnica C, Poroach V, Tomaziu-Todosia M, Chistol RO, Scripcariu DV. Magnetic Resonance Imaging in Assessing Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy: Systematic Review. *BRAIN Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*. 2023 Dec 19;14(4):417–39.
6. Tinica G, Tarus A, Bacusca A, Chistol R, Rusu A, Todosia M, Furnica C. Hybrid Management of an Aortobronchial Fistula after Patch Aortoplasty for Aortic Coarctation in a Patient with SARS-CoV-2 Pneumonia: Case Report and Review of the Literature. *MEDICINA-LITHUANIA*. 2022;58(10): 1385.
7. Raducanu AM, Mihai S, Sandu I, Anghel A, Furnica C, Chistol RO, Dinu CA, Tutunaru D, Earar K. Quantification of Salivary Nitric Oxide in Patients with Fixed Orthodontic Treatment. *Applied Sciences*. 2022;12(17):8565.
8. Furnica C, Chistol RO, Chiran DA, Stan CI, Sargu GD, Girlescu N, Tinica G. The Impact of the Early COVID-19 Pandemic on ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Presentation and Outcomes-A Systematic Review and Meta-Analysis. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Feb 25;12(3):588.
9. Tinica G, Nedelciuc I, Rotaru I, Corciova FC, Grajdianu D, Tarus A, Enache M, Chistol RO, Cobzeanu ML, Furnica C. Transcatheter Tricuspid Valve-in-Valve Replacement by Transatrial Approach. *Applied Sciences Basel* 2020; 10(18):6540.
10. Tinica G, Chistol RO, Enache M, Constantin MML, Ciocoiu M, Furnica C. About the saphenous vein graft patencies after coronary artery bypass surgery. Author's Reply. *Anatol J Cardiol*. 2019 Feb;21(2):116-117.
11. Tinica, G, Chistol, RO, Bulgaru Iliescu D, Furnica C. Long-term graft patency after coronary artery bypass grafting: Effects of surgical technique. *Experimental and Therapeutic Medicine* 2019; 17(1):359-367 (FI 2017 1.41, FI 2018 indisponibil) <https://www.spandidos-publications.com/10.3892/etm.2018.6929>
12. Tinica G, Chistol RO, Enache M, Leon Constantin MM, Ciocoiu M, Furnica C. Long-term graft patency after coronary artery bypass grafting: Effects of morphological and pathophysiological factors. *Anatol J Cardiol* 2018; 20(5): 275-82.

13. Knieling A, Calipsoana Matei M, Bulgaru Iliescu D, Manea C, Diac M, Chistol RO, Furnica C. Study Regarding Correlation of the Methanol Intoxication and Tissues Necrosis. *Rev. Chim (Bucharest)* 2017; 68 (5): 1126-1129.
14. Enache M, Chistol RO, Furnica C, Tinica G. Relationship Between Calcium-phosphorous Product, Native and Bioprosthetic Mitral Valve Calcifications. *Rev. Chim (Bucharest)* 2017; 68 (2): 291-293.
15. Tinica G, Chistol RO, Leon Constantin MM, Cobzaru RG, Ripa CV, Furnica C. Biomarkers for Evaluation of Postoperative Myocardial Necrosis in Vascular Surgery. *Rev. Chim (Bucharest)* 2016; 67 (11): 2176-2179.
16. Furnica C, Chistol RO, Leon Constantin MM, Perianu L, Rusu AC, Alexa AI, Tinica G. Biochemical Correlates of MRI White Matter Hyperintensities. *Rev. Chim (Bucharest)* 2016; 67 (6): 1210-1213.
17. Tinica G, Chistol RO, Leon Constantin MM, Alexa AI, Constantin S, Furnica C. N-acetylcysteine for Prevention of Postoperative Renal Failure. *Rev. Chim (Bucharest)* 2016; 67 (5): 935-938.
18. Furnica C, Leon Constantin MM, Chistol RO, Alexa AI, Constantin S, Tinica G. Inadequate Medication Side Effects in Psychiatric Pathology. *Rev. Chim (Bucharest)* 2015; 66 (11): 1864-1866.
19. Furnica C, Chistol RO, Leon Constantin MM, Alexa AI, Tinica G. Calcification of Bioprosthetic Valves. Biochemical Substrate and Prevention. *Rev. Chim (Bucharest)* 2015; 66 (10): 1716-1719.
20. Tinica G, Chistol Raluca Ozana, Furnica Cristina, Luca Cristina, Anghel Diana, Grecu Mihaela. Asymptomatic Coronary Artery Disease in Type 2 Diabetes Mellitus Patients Compared to a Non-Diabetic Control Group. *Acta Endo (Buc)* 2014; 10(2): 238-248.
21. Chistol Raluca Ozana, Furnica Cristina, Leon Maria Magdalena. MRI imaging in endometriosis: personal study and pictorial review. *Gineco.ro* 2012; 8(27): 24-29.

Coautor articol ISI

1. Zamfir AS, Cernomaz TA, Ciuntu BM, Azoicăi D, Zamfir CL, Chistol RO, Sava A. Trends in Coronary Artery Anomalies Detection by Coronary Computed Tomography Angiography (CCTA): A Real-Life Comparative Study before and during the COVID-19 Pandemic. *Healthcare (Basel)*. 2024 May 26;12(11):1091.
2. Zamfir A, Statescu C, Sascau R, Tinica G, Zamfir C, Cernomaz T, Chistol RO, Boisteanu D, Sava A. Casting Light on The Hidden Prevalence: A Novel Perspective on Hypoplastic Coronary Artery Disease. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*. 2024 May;13(9): 2555.
3. Burduloi VM, Corciova FC, Sargu GD, Chistol RO, Rusu AC, Stan CI. Fatal Hemoptysis Secondary to Severe Pulmonary Veins Stenosis and Fibrosing Mediastinitis following Radiofrequency Ablation for Atrial Fibrillation: A Case Report and Review of the Literature. *Reports*. 2024 Mar;7(1):2.
4. Zamfir AS, Statescu C, Sascau RA, Zamfir CL, Cernomaz TA, Chistol RO, Sava A. Exploring Myocardial Bridges Characteristics in North-Eastern Romania. A Retrospective Analysis. *The Medical-Surgical Journal*. 2024 Jun 28;128(2):324–35.
5. Iliescu DB, Furnica C, Girlescu N, Chistol RO, Perianu L, Diac M, et al. Postmortem Diagnosis of Ketoacidosis by Determining Beta-Hydroxybutyrate Levels in Three Types of Body Fluids by Two Different Methods. *Applied Sciences*. 2022;12(11):5541.
6. Oancea A, Furnica C, Chistol RO, Mitu F, Leon-Constantin MM, Tinica G. Surgical versus Transvalvular Aortic Valve Replacement in Elderly Patients-The Impact of Frailty. *Diagnostics* 2021; 11(10): 186.

7. Tinica G, Tarus A, Bacusca A, Furnica C, Chistol RO, Robicsek SA. "CARPE DIEM" PROFESSOR – IN MEMORIAM OF FRANCIS ROBICSEK (1925-2020). *Annals of Thoracic Surgery* 2020; S0003-4975(20)31285-6.
8. Furnica C, Grigoras A, Bulgaru-Iliescu D, Scripcaru C, Chistol RO, Tinica G. Atrial haemangioma – a case report and review of the literature. *Rom J Leg Med* 2020; 28(2):161-165.
9. Diac M, Calipsoana Matei M, Manea C, Schiopu C, Bulgaru Iliescu D, Furnica C, Chistol RO, Knieling A. Intoxication with Ricin - Biochemical Weapon. *Rev. Chim (Bucharest)* 2017; 68 (6): 1427-1430.
10. Furnica C, Chistol RO, Leon Constantin MM, Cobzaru RG, Ripa CV, Bulgaru-Iliescu D, Tinica G. Chemical Composition of Cardioplegic Solutions and Myocardial Protection. A Systematic Review and Meta-Analysis. *Rev. Chim (Bucharest)* 2016; 67 (7): 1271-1275.
11. Sava Anca, Furnica Cristina, Petreus T, Chistol Raluca Ozana, Motoc AGM. Trigeminal nerve: MRI anatomy and case presentation of trigeminal neuralgia due to arterial compression. *Rom J Morphol Embryol* 2012, 53(4):1097–1102.

Autor principal articol BDI

1. Furnică C, Chistol RO, Grecu M, Tomaziu-Todosia M, Tinica G. Systematic Review and Meta-analysis of Vagus Nerve Stimulation in the Treatment of Heart Failure. In C. Ignatescu, A. Sandu, & T. Ciulei (eds.), *Rethinking Social Action. Core Values in Practice LUMEN Proceedings Suceava, Romania - 2017*; pp. 243-256.
2. Chistol RO, Furnica C, Rusu AC, Tinica G. Computed tomography evaluation of coronary artery bypass grafts strengths and pitfalls : a tertiary center experience and pictorial review. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie* 2016; XV(2): 179-187.
3. Chistol Raluca Ozana, Forte Georgeta Natasa, Furnică Cristina. Male Attractiveness in Terms of Facial Shape. *Romanian Journal of Functional, Clinical, Macroscopic and Microscopic Anatomy and of Anthropology* 2008;VII (3): 212-217.
4. Chistol Raluca Ozana, Furnica Cristina, Moraru M. Considerations associated with computer forensic facial reconstructions: the limits of soft tissues' thickness determination. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2009;113(3): 757-761.

Coautor articol BDI

1. Rusu AC, Chistol RO, Damian SI, Brinzaniuc K, Horvath KU. Potential Screening, Grading and Follow-Up of Diabetic Retinopathy in Primary Care Using Artificial Intelligence -How Hard Would It Be to Implement? An Ophthalmologist's Perspective. *BRAIN-Broad Res Artif Intellect Neurosci*. 2024;15(2):280–303.
2. Tinica G, Tomaziu-Todosia M, Tomaziu-Todosia G-C, Chistol RO, Bulgaru-Iliescu D, Furnica C. Defensive Medicine: Myths and Realities. In C. Ignatescu, A. Sandu, & T. Ciulei (eds.), *Rethinking Social Action. Core Values in Practice LUMEN Proceedings Suceava, Romania - 2017*; pp. 898-910.
3. Furnica C, Chistol RO, Rusu AC, Tinica G. New anatomic and embryologic insights in the surgical approach of congenital heart diseases. *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie* 2016; XV(2): 167-178.
4. Furnica Cristina, Chistol Raluca Ozana, Agrosoaie Irina. Sexual dimorphism and cortical thickness asymmetry in adult brains. *Romanian Journal of Functional, Clinical, Macroscopic and Microscopic Anatomy and of Anthropology* 2010; IX(3): 268-273.
5. Stan CI, Chistol Raluca, Luca Cristina, Stratan L, Furnica Cristina. Using computer vision techniques on CT scans to measure changes in ventricular volume to aid in the diagnosis of

hydrocephalus. Romanian Journal of Functional, Clinical, Macroscopic and Microscopic Anatomy and of Anthropology 2010; IX(4): 384-388.

6. Furnica Cristina, Chistol Raluca Ozana, Varlam H. The biomechanic and anatomic basis in axial deviations of lower limb. Romanian Journal of Functional, Clinical, Macroscopic and Microscopic Anatomy and of Anthropology 2009; VIII(4): 526-530.

7. Tinica G, Furnica C, Anghel D, Chistol RO. Left atrial, left atrial appendage and pulmonary veins anatomical variants in patients with atrial fibrillation versus patients in sinus rhythm. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2016; 120(2): 344-354.

8. Butcovan D, Chistol RO, Antoniu F, Furnica C, Tinica G. Comparison of morphoclinical characteristics of giant cell aortitis and Takayasu aortitis in patients with ascending aortic aneurysm. Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie 2015; XIV(1): 35-38.

9. Enache M, Anghel D, Furnica C, Chistol RO, Tinica G. Surgical anatomy of the mitral valve leaflets. Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie 2016; XV(4): 409-413.

Prezentări manifestări științifice

1. Raluca Ozana Chistol, Cristina Furnica, Elena Șapte, Gabriela Dumăchiță Șargu, Grigore Tinica. Correction of aortic root morphology for treating aortic regurgitation associated to ascending aortic aneurysm. Al XXIII-lea Congres al Societății Române de Anatomie. București, 8-10.05.2025

2. Raluca Ozana Chistol, Alexandra Cristina Rusu, Klara Brânzaniuc, Karin Ursula Horvath, Lăcrămioara Perianu, Vlăduț Mirel Burduloi, Cristina Furnică. Caracteristici microvasculare retiniene - o nouă metodă de stratificare a riscului în bolile cardiovasculare. Conferința Disciplinei de Anatomie și Embriologie, Oradea, 20-22.03.2025

3. Chistol RO, Rusu AC, Furnica C, Șapte E, Tinica G. No-Code Artificial Intelligence In Medical Research- Retinal Vascular Network Analysis. Anatomical Society Summer Meeting, Edinburg, UK, 24-26.07.2024.

4. Cristina Furnică, Raluca Ozana Chistol, Grigore Tinică. Anatomical and Medical Imaging Considerations in TAVI Planning. Al XXII-lea Congres Național al Societății Române de Anatomie. Brașov, 12-14.05.2022.

5. Cristina Furnică, Raluca Ozana Chistol. Anca Sava, CI Stan, Gabriela Șargu, G. Tinică. Aortic root geometry correction and relocation of the aortic valve plane in treating aortic valve regurgitation associated to ascending aorta dilatation. Al XXI-lea Congres Național al Societății Române de Anatomie. Sovata, 24-26.09.2021.

6. Furnica C, Bulgaru Iliescu D, Chistol RO, Tinica G. Sudden Cardiac Death Post Cardiac Surgery. Al XIX Congres Național de Medicină Legală, 30.05-1.06.2019, Predeal, România.

7. Tinica G, Luca C, Chistol RO, Enache M. Long-term graft patency after CABG: effects of morphological and pathophysiological factors. The 26th Annual Meeting of the Asian Society for Cardiovascular and Thoracic Surgery. Moscova (Rusia), 24-27.05.2018.

8. Tinica G, Enache M, Chistol RO, Furnica C. Surgical Treatment of the Ascending Aortic Aneurysm Associated with Aortic Regurgitation by Correction of the Aortic Root Geometry and Relocation of the Aortic Valve Plane. The Heart Valve Society 2018 Annual Meeting. New York, 12-14.04.2018.

9. Raluca Ozana Chistol, Cristina Furnică, Grigore Tinică, Diana Bulgaru-Iliescu. CT evaluation of congenital heart diseases - advantages and pitfalls. 13th Annual Meeting of the Euro-Asian Bridge Society for Cardiovascular Surgery. Iasi, 21-24.09.2017.

10. Raluca Ozana Chistol, Cristina Furnică, Grigore Tinică. Medical imaging in TAVI planning. 13th Annual Meeting of the Euro-Asian Bridge Society for Cardiovascular Surgery. Iasi, 21-24.09.2017.
11. Grigore Tinică, Diana Anghel, Mihail Enache, Raluca Ozana Chistol, Cristina Furnică. Morphologic parameters associated with coronary artery bypass grafting dysfunction. 13th Annual Meeting of the Euro-Asian Bridge Society for Cardiovascular Surgery. Iasi, 21-24.09.2017.
12. Grigore Tinică, Diana Anghel, Raluca Ozana Chistol, Mihail Enache. Early and mid-term patency rates of sequential versus individual coronary bypass grafts - personal study and meta-analysis. 13th Annual Meeting of the Euro-Asian Bridge Society for Cardiovascular Surgery. Iasi, 21-24.09.2017.
13. Mihail Enache, Grigore Tinică, Diana Anghel, Cristina Furnică, Raluca Ozana Chistol. Long-term outcome of mitral valve repair compared with mitral valve replacement - a single center experience. 13th Annual Meeting of the Euro-Asian Bridge Society for Cardiovascular Surgery. Iasi, 21-24.09.2017.
14. Grigore Tinica, Raluca Ozana Chistol, Diana Anghel, Mihail Enache. Optimization of Coronary Artery Grafting Strategies Based on Long-term Morphological and Morphometrical Assessment of Coronary Conduits. 27th Annual Congress of the World Society of Cardiovascular & Thoracic Surgeons. Astana, Kazakhstan, 1-3.09.2017.
15. Furnica C, Tinica G, Chistol RO, Rusu AC, Bulgaru-Iliescu AI. Anatomical characteristics to guide decision making in coronary artery bypass surgery. The XVIIIth National Congress of the Romanian Anatomical Society. Iasi, 11-13.05.2017.
16. Tinica G, Anghel D, Prisacari V, Enache M, Chistol RO, Furnica C. Morphologic parameters associated with coronary artery bypass grafting dysfunction. AATS 2nd International Coronary Congress, New Delhi, India, 11-13.11.2016.
17. Furnica C., Rusu A. C., Chistol R. O., Tinica G. Anatomical factors in cardiac surgery iatrogenesis: a systematic review and meta-analysis. 111th Annual Meeting of the Anatomische Gesellschaft, Gottingen, Germania, 21-24.09.2016.
18. Raluca Ozana Chistol, Cristina Furnica, Alexandra Cristina Rusu, Diana Anghel, Grigore Tinica. Preoperative and postoperative CT evaluation of congenital heart diseases in infants and small children. Simpozion „Medicina și științele interdisciplinare în slujba omului, în secolul XXI”, Târgu Mureș, 26-28.05.2016
19. Grecu M, Floria M, Radu E, Moisei R, Chistol RO, Tinică G. Remodelarea inversă a atriului stâng după izolarea venelor pulmonare la pacienții cu fibrilație atrială paroxistică. Al 53-lea Congres Național de Cardiologie. Sinaia, 2-4.10.2015
20. Tinică G, Grădinariu G, Rotaru I, Lefter G, Enache M, Anghel Diana, Chistol Raluca Ozana, Stanciu C. Scorul MELD - predictor eficient pentru morbiditatea postoperatorie în chirurgia coronariană. Al 11-lea congres național al societății române de chirurgie cardiovasculară, Poiana Brasov 15-18.10.2015.
21. Raluca Ozana Chistol, Cristina Furnică, Alina Cristina Iliescu, Alexandra Cristina Rusu, G Tinică. Avantajele, limitele și erorile evaluării CT a malformațiilor cardiace congenitale la sugari și copii mici. Al 11-lea congres național al societății române de chirurgie cardiovasculară, Poiana Brasov 15-18.10.2015
22. Tinica G, Chistol RO, Luca C, Enache M, Anghel D, Furnica C. Safety of CABG in diabetic patients: a single center experience. AATS International Coronary Congress, 21-23.08.2015, New York, USA.
23. Tinica G. Enache M, Anghel D, Prisacari V, Chistol RO. Total arterial revascularisation. The method of choice in coronary artery bypass grafting. 64th International Congress of the European Society of Cardiovascular and Endovascular Surgery, 26-29.03.2015, Istanbul, Turkey

24. Tinica G, Anghel D, Enache M, Prisacari C, Chistol RO. Age as a predictor of mortality in aortic valve surgery. 64th International Congress of the European Society of Cardiovascular and Endovascular Surgery, 26-29.03.2015, Istanbul, Turkey
25. Tinica G, Chistol RO, Enache M, Anghel D, Corciova F, Furnica C. Radial artery versus saphenous vein as second coronary graft – long-term patency comparison. 10th Anniversary Celebration Conference of the Department of Cardiac Surgery St. Marina University Hospital at the Medical University “Prof. P. Stoyanov” Varna, Bulgaria, 12-13.06.2015
26. Tinica G, Enache M, Anghel D, Prisacari V, Chistol RO. Total arterial revascularization. The Method Of Choice In Coronary Artery Bypass Grafting. A Single Center Experience. 11th Annual Meeting of "The Euro-Asian Bridge" Society, Budva, Montenegro, 18-19.04.2015
27. Tinică G, Chistol RO, Luca C, Enache M, Anghel D, Corciova F, Prisacari V, Furnica C. Long Term Patency of Coronary Artery Bypass Grafts. CT Angiographic Assessment. 7th Congress of cardiovascular surgeons of Serbia with international participation. Novi Sad, Serbia, 27-29.11.2014.
28. Raluca Ozana Chistol, Cristina Furnică, Cristina Luca, Tinică G. Cardiac CT in congenital heart diseases. 10th Congress of the Romanian Society of Cardiovascular Surgery, Iași, September 2014.
29. Cristina Luca, Doina Butcovan, Raluca Ozana Chistol, Flavia Cătălina Corciovă, Alina Cristina Sarbu, Tinică G. CT angiography evaluation of coronary arteries bypass grafts. 10th Congress of the Romanian Society of Cardiovascular Surgery, Iași, September 2014.
30. Raluca Ozana Chistol, Cristina Luca, Tinică G. Cardiac computed tomography – multipurpose scanning techniques. 9th Congress of the Romanian Society of Cardiovascular Surgery, Iași, september 2013.