

INFORMAȚII PERSONALE



Chistol Raluca Ozana



Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.02.2023 -prezent

Șef de Lucrări, Disciplina de Anatomie

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa” Iași, Str. Universității, nr. 16, cod 700115, Iași, România. www.umfiasi.ro

- Cercetare, predare, disecție

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

01.02.2019-31.01.2023

Asistent Universitar, Disciplina de Anatomie

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa” Iași, Str. Universității, nr. 16, cod 700115, Iași, România. www.umfiasi.ro

- Cercetare, predare, disecție

Tipul sau sectorul de activitate Didactic

01.09.2018-prezent

Medic primar Radiologie și Imagistică Medicală

Institutul de Boli Cardiovasculare „George I.M. Georgescu”, Bd. Carol I, nr. 50, cod 700503, Iași, România. www.cardioiasi.ro

- CT cardiac și vascular, ecografie, radiologie convențională

Tipul sau sectorul de activitate Imagistică cardiovasculară și generală

01.04.2013-01.09.2018

Medic specialist Radiologie și Imagistică Medicală

Institutul de Boli Cardiovasculare „George I.M. Georgescu”, Bd. Carol I, nr. 50, cod 700503, Iași, România. www.cardioiasi.ro

- CT cardiac și vascular, ecografie, radiologie convențională

Tipul sau sectorul de activitate Imagistică cardiovasculară și generală

01.10.2012-31.12.2012 și
01.01.2008-30.09.2010

Medic rezident Radiologie și Imagistică Medicală

Spitalul Clinic Județean de Urgențe "Sf. Spiridon", Bd. Independentei nr. 1, cod 700111, Iași, România. www.spitalspiridon.ro

- Radiologie convențională, ecografie generală

Tipul sau sectorul de activitate Imagistică generală (module rezidențiat)

01.10.2010-30.09.2012

Assistante en Radiologie et Imagerie Médicale

CHU Mont-Godinne, Avenue Docteur Gaston-Therasse 1, 5530 Yvoir, Belgia. www.uclmontgodinne.be

- Interpretare radiografii
- Efectuare ecografiilor diverse (Doppler venos și arterial inclus)

- CT general, vascular, cardiac
- IRM osteoarticular, abdominal, sistem nervos, vascular, cardiac
- Radiologie intervențională osteoarticulară sub ghidaj scopic și CT

Tipul sau sectorul de activitate Imagistică generală și cardiovasculară

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Noiembrie 2025 - prezent

DIU Radiologie Cardiaque

Université Paris-Est Créteil, Franța

Octombrie 2025 - prezent

DU Imagerie Cardiovasculaire Multimodalité

Université Paris Cité, Franța

15.12.2025

Microsoft Copilot Prompt-a-thon Workshop for School Leaders

Microsoft

05.11-18.12.2025

Curs Managementul Serviciilor de Sănătate

Ministerul Sănătății, Institutul Național de Management al Serviciilor de Sănătate

28.10-03.12.2025

Developing Digital Competences for Health-Care Workers Training

WHO Regional Office for Europe and the WHO Country Office in Romania

17.11.2025

Advanced cardiac MRI workshop – Mapping the hypertrophic heart

Università degli Studi di Milano, Italia

24.09.2025

Level 1 certification programme on CMR

European Association of Cardiovascular Imaging

15.09-14.11.2025

Stagiu de formare IRM cardiac

I.R.C.C.S. San Donato, San Donato Milanese, Italia

2024-2025

Cursuri online imagistică cardiacă

European Society of Radiology

03.2024

Curs de formare continuă „Organ Donation: From Death to Life”

University of Cape Town

08-10.12.2017

Curs de formare continuă „Radioprotecția în diagnosticul radiologic și radiologia intervențională”

CMR Iași și Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași

1.10.2015-16.06.2017

Doctor în medicină, teza cu titlul Rolul angiografiei computer tomografice în evaluarea patenței pe termen lung (medie 10 ani) a grafturilor și stratificarea riscului la pacienții cu bypass aortocoronarian

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași

- 21.11.2015-20.12.2015 **Stagiu de pregătire în imagistică cardiacă (CT, IRM)**
CHU de la Timone, Marsilia, Franța
- 15.08-20.11.2015 **Curs de formare continuă „Program de formare în domeniul cardiologiei pediatrice”**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași
- 12-18.01.2014 **Salzburg Weill Cornell Seminar in Cardiac Imaging**
Weill Cornell Medical College in collaboration with Medical University Graz, Austria
- 24.09.2013 **Atestat de studii complementare în Imagistică prin Rezonanță Magnetică**
Ministerul Sănătății din România
- 29-31.03.2013 **Curs de formare continuă „Radioprotecția în diagnosticul radiologic și radiologia intervențională”**
CMR Iași și Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași
- 14.03.2013 **Atestat de studii complementare în Tomografie Computerizată**
Ministerul Sănătății din România
- 12-13.12.2012 **Simpozion de aplicații inovatoare ale Rezonanței Magnetice în patologii abdominale, pelvine și musculo-scheletale**
Societatea de Radiologie și Imagistică Medicală din România
▪ IRM general
- 10.2012 **Medic Specialist Radiologie Imagistică Medicală**
Ministerul Sănătății din România
- 11.2011-05.2012 (6 luni) **Diplôme d’université IRM en pratique clinique**
Université Paris Est Créteil Val de Marne, Paris, France
▪ IRM general și cardiovascular
- 25-26.02.2011 **Curs interuniversitar 11emes Mises au point en imagerie osteoarticulaire**
Cliniques Universitaires Saint-Luc, Bruxelles, Belgia
- 16-20.06.2008 **Școala de Vară Internațională de Imagistică și Spectroscopie prin Rezonanță Magnetică**
Institutul Cultural Român
- 01.10.2006 – 30.09.2007 **Studentă Facultatea de Informatică**
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, România

- 01.10.2000-30.09.2006 **Diplomă de licență Doctor-Medic**
Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa”, Iași, România
- 11-22.07.2006 **Morphofest (summer school, workshop, symposium in geometric morphometrics)**
Institutul de Antropologie, Viena, Austria
- 01-12.08.2005 **Stagii de pediatrie și medicină legală**
Universitatea Albert Ludwigs, Freiburg, Germania
- 18-29.10.2004 **Seminar Applied Geometric Morphometrics**
Institutul de Antropologie, Viena, Austria

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Cambridge Certificate in Advanced English (CAE) nivel C1					
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1
Diplôme de Français Médicale (DFM) + formare în Franța și Belgia					

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

- Competențe de comunicare** Cunoașterea și înțelegerea conceptelor din procesul de comunicare;
Abilități de ascultare activă în vederea unei relaționări corecte și eficiente;
Abilități de adaptare și comunicare într-un mediu multicultural dobândit în urma pregătirii în universități și spitale din multiple țări
- Competențe informatice**
 - Nivel avansat: Sisteme de operare (Mac OS X, Windows, Linux), aplicații ilustrație (Photoshop, Corel Draw), aplicații statistică (SPSS, Statistica), suita de programe MS Office;
 - Nivel avansat: programe de imagistică cardiacă (Medis, Circle cvi42, Syngo.via, TomTec Arena).
 - Nivel începător-mediu: programare Python, algoritmi machine learning.
- Permis de conducere**
 - B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

CĂRȚI

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

CAPITOLE DE CARTE

- Furnica C, **Chistol RO**, Sapte E, Tinica G. The Renal Vascular System: Anatomical Considerations and Clinical Applications in Covic A, Burlacu A. Contemporary Approaches to Renal Vessels Disorders. Springer, 2024. ISBN 978-3-031-71929-5
- 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.
3. **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.
 4. **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.
 5. Cristinel Ionel Stan, **Raluca Ozana Chistol**. Capitolul 3. Cutia toracică în Tinica G, Furnică C editori. Tratat de anatomie. Sistemul cardiovascular. Volumul 1. Cordul. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2022. ISBN 978-606-714-694-30.
 6. 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.
 7. G Tinică, Cristina Furnică, **Raluca Ozana Chistol**. Diana Bulgaru Iliescu. Impactul alcoolului în chirurgia cardiovasculară în Mitu F, Leon Constantin MM. Alcoolul și Patologia Medicală. Editura „Gr.T.Popa” U.M.F. Iași, 2021. ISBN 978-606-544-759-2.
 8. Andra Oancea, Cristina Furnică, Maria-Magdalena Leon-Constantin, Alexandra Maștelaru, **Raluca Ozana Chistol**, G. Tinică. Sindromul de Fragilitate al vârstnicului cu boli cardiovasculare și consumul de alcool în Mitu F, Leon Constantin MM. Alcoolul și Patologia Medicală. Editura „Gr.T.Popa” U.M.F. Iași, 2021. ISBN 978-606-544-759-2.
 9. Cristina Furnică, Diana Bulgaru-Iliescu, Lăcrămioara Perianu, **Raluca Ozana Chistol**. Human Trafficking and the Sexually Transmitted Infections în Brănișteanu Daciana Elena ed. Dinamica Interdisciplinarității în Dermatologie în Pandemia cu COVID-19. Editura „Gr.T.Popa” U.M.F. Iași, 2020. ISBN 978-606-544-706-6.
 10. **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.
 11. **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.
 12. **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
 13. **Raluca Ozana Chistol**, Simona Irina Damian, Cosmin Tarțau, Cristina Luca. 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
 14. **Raluca Ozana Chistol**, Simona Irina Damian, Cosmin Tarțau, Cristina Luca. 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
 15. 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.
 16. **Raluca Ozana Chistol**, Ecaterina Tomaziu. Capitolul 7. Plămâni 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.
 17. **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.
 18. **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.
 19. 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.
 20. Grigore Tinică, Cristina Furnică, **Raluca Ozana Chistol**. Cardiac Surgery Risks in Liver Dysfunction în Florentina Radu-Ionita, Nikolaos T. Pysopoulos, Mariana Jinga, Ion C. Tintoiu,

- Zhonghua Sun, Ecaterina Bontas eds. Liver Diseases. A Multidisciplinary Textbook. Springer, 2020.
21. **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.
 22. **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.
 23. 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.
 24. **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.
 25. **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. ISBN 9786067141160.
 26. Grigore Tinică, Lavinia Cișmicleanu, 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.
 27. 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.
 28. 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.
 29. 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.
 30. Tinică G, **Chistol RO**, Anghel D, Enache M. Capitolul 28. Tratatamentul chirurgical al insuficienței cardiace în Aursulesei V, Mitu F, Alexa ID (editori). Bolile cardiovasculare la vârstnici. Editura Polirom, 2015, ISBN 9789734652297.
 31. 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.
 32. 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.

ARTICOLE ISI AUTOR PRINCIPAL

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, et al. 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 Apr 23;15(9):1073.
4. Rusu A, Horvath K, Tinica G, **Chistol R**, Bulgaru-Iliescu A, Todosia E, et al. 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**, et al. 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, et al. 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 Oct;58(10): 1385.
7. Raducanu A, Mihai S, Sandu I, Anghel A, Furnica C, **Chistol R**, et al. Quantification of Salivary Nitric Oxide in Patients with Fixed Orthodontic Treatment. *APPLIED SCIENCES-BASEL*. 2022 Sep;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;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.
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: 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. Tinică G, **Chistol RO**, Furnică C, Luca C, Anghel D, Grecu M – Asymptomatic coronary artery disease in type 2 diabetes mellitus patients compared to a non-diabetic control group. *Acta Endo (Buc)* 2014 10:238-248.
21. **Raluca Ozana Chistol**, Cristina Furnică, Maria Magdalena Leon – MRI imaging in endometriosis: personal study and pictorial review, *Gineco.ro*; 8(27): 24-29, 2012.

ARTICOLE ISI COAUTOR

1. Mayaya PC, Tinică G, Chistol RO, Moraru L, Damian SI, Frăsinariu OE, Furnica C. Incidence and Risk Factors for Early Postoperative Arrhythmias in Congenital Heart Disease – Systematic Review. *J Cardiovasc Emerg*. 2025 Jul;7(3):43-53. doi: 10.2478/jce-2025-0005.
2. Jula Cazacu C, Jula CR, Șapte E, Chistol RO, Furnică C, Grammatikis E, Bulgaru-Iliescu AI. Morphology of facial aging: a shape-based quantification. *Rom J Morphol Embryol*. 2025 Apr-Jun;66(2):367-373.
3. Zamfir AS, Statescu C, Sascau RA, Zamfir CL, Cernomaz TA, **Chistol RO**, et al. Exploring myocardial bridges characteristics in north-eastern Romania. A retrospective analysis. *The Medical-Surgical Journal*. 2024 Jun 28;128(2):324–35.
4. Zamfir AS, Cernomaz TA, Ciuntu BM, Azoică D, Zamfir CL, **Chistol RO**, et al. 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.

5. Zamfir AS, Stătescu C, Sascău RA, Tinică G, Zamfir CL, Cernomaz TA, **Chistol RO**, et al. Casting Light on The Hidden Prevalence: A Novel Perspective on Hypoplastic Coronary Artery Disease. *J Clin Med*. 2024 Apr 26;13(9):2555.
6. Burdului 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.
7. Iliescu DB, Furnica C, Gîrlescu 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.
8. 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
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. Furnica C, **Chistol RO**, Leon Constantin MM, Cobzaru RG, Ripa CV, Bulgaru Iliescu D, Tinica G. Chemical Composition of Cardioplegic Solutions and Myocardial Protection. *Rev. Chim (Bucharest)* 2016; 67 (7): 1271-1275.
14. Anca Sava, Cristina Furnică, T. Petreuş, **Raluca Ozana Chistol**, AGM Moţoc, Trigeminal nerve: MRI anatomy and case presentation of trigeminal neuralgia due to arterial compression. *Romanian Journal of Morphology and Embryology* 53(4):1097-1102, 2012.

ABSTRACTE ÎN REVISTE ISI

1. **Chistol Raluca Ozana**, Grecu Mihaela, Furnica Cristina, Floria Mariana, Tinica G. Is there a relation between normal variants of left atrium, left atrial appendage and pulmonary veins and the incidence of atrial fibrillation? *Europace*, 2014, 16(suppl 2).
2. H Varlam, I Antohe, **R-O Chistol**, D ST Antohe - L'étude morphologique et morphométrique du foramen magnum et de la region avoisinante, *Morphologie Vol 90, N° 289* - juin 2006, p. 107-108
3. **Chistol Raluca**, Agrosoaie I, Varlam H, Antohe DSt. Etude du dimorphisme sexuel du massif facial. *Morphologie Vol 90, N° 289* - juin 2006, p. 107
4. H Varlam, DSt Antohe, P Bordei, **Chistol Raluca** - Bases anatomiques de l'expansion de la pneumatization ethmoïdale, *Morphologie, Vol 89, N° 287* - décembre 2005, p. 189

ARTICOLE 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. 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.
3. 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.
4. 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.
5. **Chistol RO**, Furnica C, Stan CI, Anghel D, 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.
6. 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.
 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. *Revista medico-chirurgicala a Societății de Medici și Naturaliști din Iași* 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. Stan CI, **Chistol Raluca**, Luca Cristina, Stratan L, Furnică 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.
 10. Furnică 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.
 11. Moraru M, Perianu Lăcrămioara, Țepordei R, Moraru Liliana, **Chistol Raluca Ozana**. Estimation of intracranial volume in Moldavian population. *Romanian Journal of Functional, Clinical, Macroscopic and Microscopic Anatomy and of Anthropology* 2009; VIII(4):504-508.
 12. **Raluca Ozana Chistol**, Cristina Furnică, M. Moraru - Considerations associated with computer forensic facial reconstructions: the limits of soft tissues' thickness, *Revista medico-chirurgicala* 2009; 113(3):757-761.
 13. H. Varlam, B. Grignon, **Raluca-Ozana Chistol**. Geometric Morphometric Analysis of Medial Malleolar Surface of the Talus, *Romanian Journal of Functional, Clinical, Macroscopic and Microscopic Anatomy and of Anthropology*, 2008; VII(3): 344-348.
 14. **Raluca Ozana Chistol**, Georgeta Natasa Forte, Cristina Furnica - Male Attractiveness in Terms of Facial Shape, *Romanian Journal of Functional, Clinical, Macroscopic and Microscopic Anatomy and of Anthropology* 2008; VII (3): 212-217.
 15. Varlam H, Antohe D, **Chistol R**. Supracondylar process and supratrochlear foramen of the humerus. *Morphologie: bulletin de l'Association des Anatomistes* 2005; 89: 121-125.

Participări proiecte

1. **Manager proiect** „Digitalizarea Institutului de Boli Cardiovasculare „George I.M. Georgescu” în cadrul apelului MS-733 aferent I3.3. Investiții în sistemele informatice și în infrastructura digitală a unităților sanitare publice lansat de MS în cadrul PNRR pilonul II: Transformare Digitală”
2. **Expert în învățământ** Empowering community care through digital health – DigiCare Innovation HEL Project Grant Agreement
3. **Expert Radiologie/Imagistică Medicală** „Crearea, Operaționalizarea și Dezvoltarea Centrului Național de Competență în Domeniul Cancerului” – CNCC – PNRR (02.05.2023-29.08.2025)
4. **Membru echipa României** „COST Action CA 19115 – Network for blood pressure research in children and adolescents” (06.05.2020-06.10.2024)
5. **Responsabil materiale didactice** „Îmbunătățirea infrastructurii de susținere a activităților didactice în UMF Iași” (ISA 5.0) (01.04.2022-16.12.2022)
6. **Responsabil materiale didactice** „Îmbunătățirea infrastructurii de susținere a activităților didactice în UMF Iași” (ISA 4.0) (14.05.2021-17.12.2021)
7. **Expert Științific 2** „Îmbunătățirea infrastructurii de susținere a activităților didactice în UMF Iași” (ISA 3.0) (10.04.2020-18.12.2020)
8. **Membră grup țintă** în cadrul proiectului POSDRU/179/3.2/S/151363 “Formarea specialiștilor în domeniul cardiologiei pediatrie pentru un act medical de calitate cu scopul îmbunătățirii calității vieții” (12.08-31.12.2015). Sursa de finanțare: Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013. Valoarea totală a proiectului: 20.940.746,10 lei.
9. **Membră echipa de cercetare grant intern UMF** 29031/18.12.2016 „Morphoanatomical and Pathophysiological Aspects of Coronary Artery Bypass Grafting in Terms of Long-Term Outcome (CABOT)”. Sursa de finanțare: UMF Iași. Buget: 44.000 lei.

Prezentări

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, Sapte 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.

Afilieri

European Society of Radiology
European Society of Cardiovascular Radiology
European Society of Cardiology
European Association of Cardiovascular Imaging
Société Française d'Imagerie Cardiaque et Vasculaire Diagnostique et Interventionnelle
Societatea Română de Anatomie
Societatea Română de Radiologie – grupul de imagistică cardiovasculară

Iași, 14.01.2026