

CURRICULUM VITAE

Istrătoaie Octavian

1. Informatii Personale

- *Numele si Prenumele:* Istratoaie Octavian
- *Adresa:* Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Disciplina de Fiziologie, Str. Petru Rareș nr 2, 200349 Craiova, Dolj, România
- *Telefon:* 0744620243
- *E-mail:* droctavist@yahoo.com
- *Data nasterii:* 05.02.1967
- *Nationalitate:* Română, căsătorit, 2 copii

2. Studiile efectuate si dilomele obtinute

- 1973-1981 Scoala generala Nr. 21 din Craiova,
- 1981-1985 Liceul de Filologie Istorie din Craiova, absolvit cu media 9,43,
- 1986-1992 Facultatea de Medicină din Craiova, media generala 9,53,
- sep 1992 Examen de licență promovat cu nota 10,
- nov 1992 Examen de internat promovat cu 715 puncte,
- 1994-1998 Rezident de medicină internă, ord. M.S. nr.1624/ 24.02.1998,
- 20.12.1999 Competență Cardiologie, Instit.,„C.C.Iliescu”București, ord.M.S. G.H./8819/ 1998, media generală 9,43
- Oct 1998 Examenului de intrare în doctorat având tema ”Etiologia și patogenia modificărilor hemodinamice în ciroza hepatică”
- Nov 1992 Absolvirea cursului de Planning familial si contracepție in cadrul unui program nonguvernamental acreditat de SECS București,

iul-sep 1995 Curs de Oncologie clinică efectuat în AZH Utrecht – Olanda având diplomă de absolvire,
dec 1995 Curs postuniversitar de Informatică Medicală organizat de UMF Craiova, diploma serie nr. 002063,
feb-mai 1996 Curs de Echografie clinică generală, UMF Craiova absolvit cu nota 10,
apr 2000 **Competență Echografie generală**, media 9,83, diploma seria C. 003613,
Nov-dec 2000 Curs de Echocardiografie generală, media 9,72, diplomă de absolvire,
Aprilie 2003 **Competență Echocardiografie**, media 8,66, diploma seria A. 007576,
Membru al Societății Române de **Cardiologie** din 1996
Membru al Societății Europene de **Cardiologie** din 2002
Membru al Societății Române de **Nefrologie** din 1997,
Atestat de cunoaștere al limbii engleze eliberat de Universitatea din Craiova, 1998.

3. Experiența profesională

1986-1992 Facultatea de Medicină din Craiova, profilul medicină generală, absolvită cu media generală 9,53,
1994-1996 **Preparator univ.** prin concurs în cadrul UMF Craiova,
1996-2008 **Asistent universitar** prin concurs în cadrul UMF Craiova, catedra de Medicină internă – Cardiologie,
2008-2016 **Șef Lucrări universitare** prin concurs în cadrul UMF Craiova, catedra de Medicină internă – Cardiologie, ordinul MS 1076/2008.
1994-1998 **Specialist Med Internă**, media 9,51, ord.M.S.nr.1011/ 30.12.98,
1998-2003 **Specialist Cardiologie**, media 9,33, ord. M.S. nr.238/ 26.04.2001,
Iunie 2002 **Primariat Med Internă**, media 9,33, Ord.M.S.nr.846/12.11.2003,
Iunie 2003 **Primariat Cardiologie**, media 9,66, M.S. nr.238/ 25.08.2004.
Iulie 2016 **Conferențiar Universitar** prin concurs, UMF Craiova, Ord.M.S.
Iunie 2016 **Diploma de MASTER** în Managementul Conducerii unităților Sanitare, Ord M.S.

4. Activitate de Cercetare

2007 Doctor în medicină: ”Etiologia și patogenia modificărilor hemodinamice în ciroza hepatică”, Diploma Seria E Nr. 0003957 UMF Craiova. Ord. M.S. 3439/12.03.2008.

Proiecte de cercetare în calitate de director de proiect:

Contract de cercetare 2015-2017. Tema contractului: **Evaluarea riscului apariției insuficienței cardiace la hipertensivii sub 60 ani prin echocardiografie și prin impedanță aortică.**

Durata contractului 24 luni.

Parteneri UMF Craiova și SC RURIS SRL.

Director de program de cercetare **Dr. Octavian Istrătoaie.**

Proiecte de cercetare în care sunt/ fost membru în echipa de cercetare:

1. Membru al colectivului de cercetare în cadrul Grantului câștigat prin concurs cu titlul: „Markeri moleculari ai inflamației tisulare implicați în geneza și progresia bolii ischemice coronariene,, elaborat de Centrul de Cardiologie Craiova în colaborare cu Institutul de Medicină Legală - „Mina Minovici” București desfășurat pe durata a 24 luni, finanțat de la Bugetul de stat, având numărul contractului de finanțare CEEEX NR. 162/2006. Autoritatea contractantă este Institutul de Medicină Legală - „Mina Minovici” București, Centrul de Cardiologie Craiova fiind unitatea colaboratoare contractantă.

Denumirea programului este de *Cercetare de excelență*, subprogramul *4-Genomică și Proteomică*, categoria de proiect *PED*.

Durata de execuție 2006-2008.

2. Membru al colectivului de cercetare în cadrul Grantului câștigat prin concurs cu titlul: „Profilul mutațiilor și expresiei genei MEF2A la pacienții cu boală ischemică coronariană,, elaborat de Centrul de Cardiologie Craiova în colaborare cu Institutul de Boli Cardiovasculare „C.C. Iliescu”- Fundeni București desfășurat pe durata a 24 luni, finanțat de la Bugetul de stat, având numărul contractului de finanțare CEEEX NR. 155/2006. Autoritatea contractantă este Institutul de Boli Cardiovasculare „C.C.

Iliescu”- Fundeni București, Centrul de Cardiologie Craiova fiind unitatea colaboratoare contractantă.

Denumirea programului este de *Cercetare de excelență*, subprogramul 4-*Genomică și Proteomică*, categoria de proiect *PED*.

Durata de execuție 2006-2008.

3. Membru al colectivului de cercetare în cadrul Grantului câștigat prin concurs cu titlul: „Profilul molecular evidențiat prin markeri ADN și ARNm în sindroamele coronariene acute – implicații clinice și prognostice gen infarct miocardic acut,, elaborat de Centrul de Cardiologie Craiova în colaborare cu U.M.F. „Carol Davila” București, desfășurat pe durata a 24 luni, finanțat de la Bugetul de stat, având numărul contractului de finanțare CEEEX NR. 32/2005. Autoritatea contractantă este U.M.F. „Carol Davila” București, Centrul de Cardiologie Craiova fiind unitatea colaboratoare contractantă.

Denumirea programului este de *Cercetare de excelență*, subprogramul 4-*Genomică și Proteomică*, categoria de proiect *PED*.

Durata de execuție 2005-2007.

4. Membru al colectivului de cercetare în cadrul grantului câștigat prin concurs. TITLUL: Reevaluarea prevenției obezității și supraponderii la personalul angajat prin implicarea factorilor medicali, biologici, comportamentali și de mediu. **Membru al colectivului** de cercetare. Autoritatea contractantă: SC FLORMANG SRL. Agenți economici nr. 994. Suma: 10.000 ron Durata grantului: 01.11.2016 – 31.10.2017. Număr de contract: **994**.

Studii clinice de cercetare, membru în echipa de cercetare:

1. " A Randomized , Double- Blind, Placebo- Controlled, Parallel-Group Study to Evaluate the Effect of SAR236553/REGN727 on the Occurrence of Cardiovascular Events in Patients who have Recently Experienced an Acute Coronary Syndrome ". Autoritatea finantatoare : Covance, Inc, Autoritatea contractanta: Centrul de Cardiologie Craiova, 2014- 2018, Investigator Principal.

2. " Evaluation of Cardiovascular Outcomes in Patients With Type 2 Diabetes After Acute Coronary Syndrome During Treatment With AVE0010 (Lixisenatide) ELIXA ". Autoritatea finantatoare : Sanofi Romania , Autoritatea contractanta: Centrul de Cardiologie Craiova, 2011- 2015, Investigator Principal.
3. " The Canakinumab Antiinflammatory Thrombosis Outcomes Study , CACZ885M2301, CANTOS". Autoritatea finantatoare : Novartis Pharma Services Romania S.R.L. Autoritatea contractanta : Centrul de Cardiologie Craiova, 2014-2017, Investigator Principal.
4. " A multicenter study to evaluate safety and tolerability in patients with chronic heart failure and reduced ejection fraction from PARADIGM - HF receiving open label LCZ696 ". Autoritatea finantatoare : Novartis Pharma Services Romania S.R.L. Autoritatea contractanta : Centrul de Cardiologie Craiova, 2014-2018, Investigator Principal.
5. "A Randomised, Double-Blind, Placebo-Controlled trial to evaluate the efficacy of RIVAROXABAN after hospital discharge for medical patients at high risk of VTE", MARINER Study , Autoritatea finantatoare: Janssen Research , Autoritatea contractanta: Centrul de Cardiologie Craiova, 2014-2018, membru al echipei de studiu.
6. A randomized,double-blind,placebo-controlled,multi-center and parallel –group study of the safety,tolerability and efficacy of YM150 in combination with standard treatment in secondary prevention of ischaemic vascular events in subjects with acute coronary syndrome(RUBY)-2009
Autoritatea finantatoare ICON/ROCHE ;,Autoritatea contractanta::Centrul de cardiologie Craiova,2009-2011:membru in echipa de cercetare
7. A phase 3B study to evaluate the potential of Aleglitazar to reduce cardiovascular risk in patients with stable cardiovascular disease and glucose abnormalities- (Protocol BC28027)
Autoritatea finantatoare:ICON ROCHE:Autoritatea contractanta:Centrul de Cardiologie Craiova 2013-2013:membru in echipa de cercetarea
8. A phase 3 double-blind randomized place controlled ,a parallel-group study to asses the efficacy,term safety and tolerability of PF -04950615 in subjects primary hyperlipemia or mixed dyslipidemia at risk cardiovascular events(B1481020)

Autoritatea finantatoare: Pfizer; Autoritatea contractanta: Centrul de Cardiologie Craiova; 2015-2018; membru in echipa de cercetare.

9. Clinical trial program of a novel SGLT-2 inhibitor for glycaemic control, tolerability and safety in patients with type 2 diabetes (1245.25)-2011

Autoritatea finantatoare: Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co ; Autoritatea contractanta: Cardiomed SRL 2011-2018; membru in echipa de cercetare.

10. A randomized, double blind, placebo controlled, parallel group trial for assessing the clinical benefit of dronedarone 400 mg BID on top of standard therapy in patients with permanent atrial fibrillation and additional risk factors (EFC11405/PALLAS)-2010

Autoritatea finantatoare: Sanofi Aventis; Autoritatea contractanta: Cardiomed SRL 2010-2011; membru in echipa de cercetare.

11. A randomized, double-blind, parallel group, multicenter phase III b study to compare ticagrelor with clopidogrel treatment on the risk of cardiovascular death, myocardial infarction and ischemic stroke in patients with established Peripheral Artery Disease (EUCLID- Examining use of Ticagrelor in PAD). Autoritatea finantatoare Astra Zeneca UK LTD, Rezentanta Romania. Autoritatea contractanta: Centrul de Cardiologie Craiova, 2013- 2017, Investigator Principal.

12. A multinational, Randomised, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial to Evaluate the Effect of Ticagrelor 90 mg twice daily on the Incidence of Cardiovascular Death, Myocardial Infarction or Stroke in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus (THEMIS-effect of Ticagrelor on Health outcomes in diabetes Mellitus patients Intervention Study). Autoritatea finantatoare Astra Zeneca UK LTD, Rezentanta Romania. Autoritatea contractanta: Centrul de Cardiologie Craiova, 2015- 2019, Investigator Principal.

13. RIVAROXHFA 3001-A Randomized, Double-Blind, Event-driven, Multicenter Study Comparing the Efficacy and Safety of Rivaroxaban with Placebo for Reducing the Risk of Death, Myocardial Infarction or Stroke in Subjects with Failure and Significant Coronary Artery Disease Following An Episode of Decompensated Heart Failure. Autoritatea finantatoare: Johnson & Johnson Romania SRL. Autoritatea contractanta: Centrul de Cardiologie Craiova, 2016- 2018 , Investigator Principal.

14. A phase III, double-blind, randomized placebo-controlled study to evaluate the effects of dalcetrapid on cardiovascular risk in a genetically defined population with a recent

Acute Coronary Syndrome(ACS): The dal-GenE trial.Autoritatea finantatoare: DalCor Pharma UK Ltd. Autoritatea contractanta: Cardiomed SRL, 2016-prezent,membru in echipa de cercetare.

15. Non-interventional study describing patients' perception on anticoagulant treatment and treatment convenience when treated with Pradaxa® or Vitamine K Antagonist for Stroke Prevention in Non-Valvular Atrial Fibrillation” (“1160.249 RE-SONANCE NIS”, hereinafter referred to as the “NIS”);Autoritatea finantatoare: Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, Dr. Boehringer-Gasse 5-11, 1121 Vienna, Austria, Autoritatea contractanta: Centrul de Cardiologie Craiova,2016-2017,Investigator Principal.

5. PUBLICAȚII:

CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE ÎN CALITATE DE AUTOR/COAUTOR CU ISBN: (autori, titlu, editura, an, volum, pagini, ISBN)

3.1. **Octavian Istrătoaie**, URGENȚE CARDIACE ȘI VASCULARE, Editura Medicală Universitară UMF Craiova, 2016, **monografie**, 430 pagini, ISBN 978-973-106-273-0. Unic autor.

3.2. **Octavian Istrătoaie**, L”hemodynamique de la cirrhose du foie. Etiologie et Pathologie, Editeur: OmniScriptum GmbH@Co.KG Saarbruchen, 2015, **monografie**, 184 pagini, ISBN 978-3-8416-6876-9. Unic autor.

3.3. **Octavian Istrătoaie**, COMPENDIU DE SPECIALITĂȚI MEDICO-CHIRURGICALE, Editura Medicală, București 2016, volum I, Pag.186-195, ISBN 978-973-39-0803-6.

3.4. **Octavian Istrătoaie**, CARDIOLOGIE vol. I: sub redacția R. Mușetescu, Editura Medicală Universitară, Craiova 2008, pag. 261-283, ISBN 978-973-106-115-3, 2008. Coautor.

3.5. **Octavian Istrătoaie**, CARDIOLOGIE vol. II: sub redacția R. Mușetescu, D.D. Ionescu, Editura Medicală Universitară, Craiova 2010, pag. 69-87, ISBN 978-973-106-170-2. Coautor.

3.6. **Octavian Istrătoaie**, CARDIOLOGIE vol. II: sub redacția R. Mușetescu, D.D. Ionescu, Editura Medicală Universitară, Craiova 2010, pag. 89-109, ISBN 978-973-106-170-2. Coautor.

3.7. **Octavian Istrătoaie**, CARDIOLOGIE vol. II: sub redacția R. Mușetescu, D.D. Ionescu, Editura Medicală Universitară, Craiova 2010, pag. 111-136, ISBN 978-973-106-170-2. Coautor.

3.8. **Octavian Istrătoaie**, CARDIOLOGIE vol. II: sub redacția R. Mușetescu, D.D. Ionescu, Editura Medicală Universitară, Craiova 2010, pag. 191-207, ISBN 978-973-106-170-2. Coautor.

3.9. **Octavian Istrătoaie**, CARDIOLOGIE - MEDICINĂ INTERNĂ, Editura Sitech, 2017, **Autor principal**, curs studenți anul IV, 314 pagini, ISBN 978-606-11-6207-9.

ARTICOLE ISI cu factor impact în extenso reviste naționale și internaționale:

20

1. Mirea O, Berceanu M, Donoiu I, Săftoiu A, **Istrătoaie O. Variability of right ventricular global and segmental longitudinal strain measurements.** Echocardiography. 2019 Jan;36 (1):102-109. FI 1.197. (prim autor).
2. Oana Mirea, Oana Maria Coraci, Mihaela Berceanu, Ionuț Donoiu, Constantin Militaru, **Octavian Istratoaie. Variability of longitudinal strain measurements: levelling the playing field.** Acta Cardiologica. 2018; DOI: 10.1080/00015385.2018.1480469. FI 0.864. (prim autor)
3. Tieranu, Eugen Nicolae; Donoiu, Ionut; **Istratoaie, Octavian;** et al. **Rare case of single coronary artery in a patient with liver cirrhosis.** Romanian Journal Of Morphology And Embryology. 2017; 58(4): 1505-1508. FI 0.912. (prim autor).
4. Donoiu I, **Istratoaie O**, Ionescu DD. **Ventricular septal rupture after acute myocardial infarction.** Hellenic J Cardiol. 2010 Jul-Aug;51(4):374-376. FI 1.172. (prim autor).
5. Mirea O, Corici OM, **Istrătoaie O**, Donoiu I, Iancău M, Militaru C. **Left and right ventricular morphology and function in athletes with elevated pulmonary systolic arterial pressure.** Echocardiography. 2018; 35: 769–776. FI 1.197. (prim autor)
6. Deliu RC, Mihailovici AR, Pirici I, Simionescu CE, Donoiu I, **Istratoaie O**, Ciurea T. **Changes of desmin expression pattern in the myocardium of patients with alcoholic dilated cardiomyopathy.** Romanian Journal Of Morphology And Embryology. 2017; 58(4): 1309-1315. FI 0.912. (coautor).
7. **Myocardial interstitial fibrosis – histological and immunohistochemical aspects.** **OCTAVIAN ISTRĂTOAIE, ANCA-MARIA OFIȚERU, GABRIELA-CAMELIA NICOLA, RĂZVAN-ILIE RADU, CRISTINA FLORESCU, LAURENȚIU MOGOANTĂ, COSTIN TEODOR STREBA.** ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY, Vol. I, vol. 56, issue (4), Pag:1473–1480.

- Published: 2015. ISSN: 1220-0522. (PRIM AUTOR) FI : 0,912
8. **Particularities of associating viral hepatitis with pregnancy and mental disorders**
VICTOR GHEORMAN, ANCA LIVIA CHIRIȚĂ, ELENA-MĂDĂLINA DUMITRESCU, ION ROGOVEANU, **OCTAVIAN ISTRĂTOAIE**, VALERIU GHEORMAN, RĂZVAN-COSMIN PANĂ. ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY, 2016, vol. 57, issue (1), pag.: 45–50,
Published: 2016. ISSN: 1220-0522. (PRIM AUTOR). FI : 0,912
 9. **Multidirectional left ventricle and longitudinal right ventricle deformation analysis by two dimensional speckle tracking echocardiography in young elite athletes.** Oana MIREA, MD, PhD; **Octavian ISTRĂTOAIE**, MD, PhD; Constantin MILITARU, MD; PhD. **Autor corespondent.** Acta Cardiol publicat 2016; vol 71(1): pages: 173-181 doi: 10.2143/ AC-2015-08085.indd 1. (PRIM AUTOR). FI: 0,864.
 10. **Evaluation of cardiac microvasculature in patients with diffuse myocardial fibrosis .** Octavian Istratoaie, Ionica Pirici, Anca-Maria Ofiteru, Florin Grosu, Alice Brinzea, Lavinia Olar, Ion Cristian Efrem. ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY, 2016, vol. 57, issue (4), pag.: 1351–1356,
Published: 2016. ISSN: 1220-0522. FI: 0,912 (prim autor)
 11. **Octavian Istrătoaie**, Ion Cristian Efrem, Laurențiu Mogoanță. **Evaluation of microvascular density (MVD) in myocardial fibrosis.** ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY, vol. 58, issue (2), Pag: 2404-2409.
Published: 2016. ISSN: 1220-0522. Impact factor: 0,912. (prim autor).
 12. **Istrătoaie O.**, Rotaru Luciana Teodora, Udrescu Lucreția, Văruț Renata Maria, Fortofoiu MC. **TLC, MS, HPLC Analyses and testing the Antibacterial Effect of Tragopogon Pratensis and Vaccinium myrtillus.** Revista de Chimie, 2018, Vol. 69, Issue:8, pag 1939-1943. FI 1,412. (prim autor).
 13. **Istrătoaie O.**, Rotaru Luciana Teodora, , Fortofoiu MC, Văruț Renata Maria, Kostici Roxana. **QSAR Study of ORL1 Agonist analgesic effect of some Imidazoles with Molecular Descriptors.** Revista de Chimie, 2018, vol. 69, Issue;2, pag. 459-462. FI 1,412. (prim autor).
 14. Rotaru Luciana Teodora, Fortofoiu MC, **Istrătoaie O.** **Atrial myxoma with hemiplegia.** QJM-AN International Journal of Medicine, May 2018, Vol. 111, Issue:5, pag 335-336. FI 2,054. (prim autor).
 15. Ion Cristian Efrem, **Octavian Istrătoaie**, Cristian Gheonea, Dragoș Stefan Lazăr. **Anatomo-clinical correlations in hepatic steatosis at patients with C chronic hepatitis.** ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY, Vol. I, vol. 58S, issue (2), Pag: 2508-2514. Published: 2016. ISSN: 1220-0522. (**prim autor**). Impact factor: 0,912.
 16. Veronica Calborean, Victor Gheorman, **Octavian Istrătoaie**, Roxana Edme Mustafa, Petre Alexandru Cojocar, Dragoș Ovidiu Alexandru, Oana Gâlceavă , Adrian Mită, Silva Alina Mișcoci, Razan. al Namat, Dan Ionut Gheonea. **QT interval analysis in patients with chronic liver disease**, Rev Chim. (Bucharest), 69, no. 5, 2018, doi: p.1134-1138. FI 1,412. (co-autor).

17. Veronica Calborean, Silvia Alina Miscoci, **Octavian Istratoaie**, Oana Galceava , Dragos Ovidiu Alexandru, Maria Manuela Guta, Victor Gheorman, Vlad Padureanu, Catalin Mircea Fortofoiu, Anda Lorena Dijmarescu, Dan Ionut Gheonea. **Correlation Between Liver Cirrhosis and Risk of Cardiac Arrhythmias**, Rev Chim (Bucharest), 69, no 6, doi: 2018, p. 1527-1532. FI 1,412. (co-autor).
18. Veronica Calborean, Victor Gheorman, **Octavian Istratoaie**, Dan-Ionut Gheonea, **Evaluation of QT interval in patients with chronic viral hepatitis**, Journal of Gastrointestinal Liver Disease, May 2018, Vol 27, Suppl. 2, 2018 (co-autor). FI:1,964 doi:
19. Florescu C, **O. Istratoaie**, G Târdea, C. Vere. **Neuro-neoplastic interrelationships in colorectal level-immunohistochemical aspect in three cases and review of the literature**. ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY, Vol. III, vol. 57S, issue (2), Pag: 639-645. Published: 2016. Doi: ISSN: 1220-0522. FI:0.912. (coautor).
20. ALEXANDRU RADU MIHAILOVICI1), RUXANDRA CAMELIA DELIU1), CLAUDIU MĂRGĂRITESCU2), CRISTIANA EUGENIA SIMIONESCU2), IONUȚ DONOIU1), **OCTAVIAN ISTRĂTOAIE1)**, DIANA RODICA TUDORAȘCU3), ELENA-ANCA TÂRTEA4), DAN IONUȚ GHEONEA5). **Collagen I and III, MMP-1 and TIMP-1 immunoexpression in dilated cardiomyopathy**. Rom J Morphol Embryol 2017, doi:58(3):777–781. FI:0.912. (coautor).

ARTICOLE ISI fără factor impact: 5

1. Deliu, Ruxandra; Donoiu, Ionut; Militaru, Constantin; **Istrătoaie, O**; Ciurea, T. **Correlates of diastolic function in patients with alcoholic liver cirrhosis**. Corsalud. 2018; 10(2): 106-112. (COAUTOR)
2. Mirea, Oana; Berceanu, Mihaela; Constantin, Anca; Manescu, Mirela; Tarte, Georgica C.; Donoiu, Ionut; Militaru, Constantin; **Istratoaie, Octavian**. **Non-compaction cardiomyopathy**. Journal Of Mind And Medical Sciences. 2017; 4(2): 115-124. (prim autor)
3. **O Istrătoaie**, OM Corfci, O Mirea-Munteanu, I Donoiu, M Iancău. **Right ventricular enlargement in a 14-year-old karate athlete—a case report**. Medicina Sportiva: Journal of Romanian Sports Medicine Society. 2018; 14(1): 3010-3016. (prim autor).
4. Veronica Calborean, Victor Gheorman, Cristian Constantin, **Octavian Istrătoaie**. **Venous Thromboembolism Secondary to Adult-Onset Still's Disease: a Case Report**, Journal of Cardiovascular Emergencies 2018;4(2):101-105 (prim autor) .

5. Cristiana Moise, **Octavian Istratoaie**, Donoiu Ionut, Mustafa Edmee Roxana, Tartea Georgica, Tudorascu Diana, Rogoveanu Ion. **Endotelial Dysfunction in adolescents and young adults with non-alcoholic liver disease**. Journal Of Mind And Medical Sciences. 2019; 6 Iss (1) pag 58-63. DOI: 10.22543/7674.61.P5863. ISSN : 2392-7674. (co autor)

ARTICOLE publicate în extenso reviste BDI: 26

1. E. R. Mustafa, **Octavian Istrătoaie**. Blood pressure variability and left ventricular mass in hypertensive patients. Current Health Sciences Journal, vol. 42, no. 1, pages 47-50, **2016**. ISSN: 2069-4032.
2. I. Donoiu, **Octavian Istrătoaie**. Varicella-zoster myocarditis mimicking acute myocardial infarction. Current Health Sciences Journal, **2013**, vol. 40, no. 1, pages 78-80, ISSN: 2069-4032.
3. **Octavian Istrătoaie**. Pathogenesis of haemodynamic changes in patients with cirrhosis and hepatopulmonary syndrome. Humanities and Social Sciences Review. **2016**. Vol. 5, (issue 2), pages:177–184. ISSN: 2165-6258.
4. **Octavian Istrătoaie**. La definition medicale de la mort. Revista SCOL, Editura SITECH, Universitatea din Craiova. Vol. VIII, Nr. 1-2, **2015** pag. 194-204. ISSN: 2065-7161.
5. **Octavian Istrătoaie**. The doctor can and/or should announce a possible death probable or definite, near or distant. Revista LDMD Universitatea din Tg. Mureș. Editura Arhipelag XXI Press. **2015**. Pag. 595-601. ISBN: 978-606-8624-21-1.
6. **Octavian Istrătoaie**. Death: Dialogue between and shared vision regarding the acceptance of the medical definitions. Revista LDMD Universitatea din Tg. Mureș. Editura Arhipelag XXI Press. Publicat: **2015**. Vol. 3. Pag. 602-610. ISBN: 978-606-8624-21-1.
7. **Octavian Istrătoaie**, Manuela Istrătoaie. Legal language, the metaphorical transposition of the human body and it's parts. Journal of Romanian Literary Studies. 2016. Vol. 8. **2016**. Pag. 819-824. ISSN: 2248-3004.
8. **Octavian Istrătoaie**. Comunicarea diagnosticului către pacient – limbaj medical versus limbaj comun. Revista EITM. (European Integration between Tradition and Modernity), **2015**, Volum 6, pag. 463-469, ISSN: 1844-2048.
9. **Octavian Istrătoaie**. Limbajul medic-pacient în insuficiența cardiacă cronică. Autor: **Octavian Istrătoaie**. Revista EITM. (European Integration between tradition and modernity) Volum 6, pag. 492-498, 2015. ISSN: 1844-2048.
10. Manuela Istrătoaie, **Octavian Istrătoaie**. Donarea de Organe. Revista de Științe Juridice. **2015**, volum 32, Supliment. Pagini 44-52. ISSN: 1454-3699.
11. **Octavian Istratoaie**. Revista Analele universității din Craiova. Anul X, Nr.1, **2014**. Moartea subită. Pag. 285-292. ISSN: 1841-8074.
12. Diana Dănișor, **Octavian Istratoaie**. Journal of Humanities, Culture and Social Sciences. Vol. 2, Nr. 2, **2016**. Pagini: 145-154. ISSN: 2393-5960.
13. **O Istratoaie**, DA Cherata, I Donoiu, O Mirea, R Diaconu,. *Right atrium floating thrombus and bilateral pulmonary embolism in a patient with pancreatic pseudocyst*. Journal of Cardiology Cases. 2018; 18 (2): 57-59. BDI (autor principal).

14. **O Istrătoaie E. R. Mustafa,** Blood pressure variability and left ventricular mass in hypertensive patients. *Current Health Sciences Journal*, vol. 42, no. 1, pages 47-50, **2016**. ISSN: 2069-4032. Impact factor: (BDI)
15. **Octavian Istrătoaie, I. Donoiu,** Varicella-zoster myocarditis mimicking acute myocardial infarction. *Current Health Sciences Journal*, **2013**, vol. 40, no. 1, pages 78-80, ISSN: 2069-4032. Impact factor: (BDI)
16. **Octavian Istrătoaie.** Pathogenesis of haemodynamic changes in patients with cirrhosis and hepatopulmonary syndrome. *Humanities and Social Sciences Review*. **2016**. Vol. 5,(issue 2), pages:177–184. ISSN: 2165-6258. Impact factor: (BDI)
17. **Octavian Istrătoaie.** La definition medicale de la mort. *Revista SCOL*, Editura SITECH, Universitatea din Craiova. Vol. VIII, Nr. 1-2, **2015** pag. 194-204. ISSN: 2065-7161. (BDI)
18. **Octavian Istrătoaie.** The doctor can and/or should announce a possible death probable or definite, near or distant. *Revista LDMD Universitatea din Tg. Mureș*. Editura Arhipelag XXI Press. **2015**. Pag. 595-601. ISBN: 978-606-8624-21-1.(BDI)
19. **Octavian Istrătoaie.** Evaluarea riscului aritmic postinfarct miocardic prin determinarea microalternanței de undă T. *Revista Medicală Română*. **2012**, Vol.LIX, nr. 3, pages 234-237.(BDI).
20. **Octavian Istrătoaie.** Death: Dialogue between and shared vision regarding the acceptance of the medical definitions. *Revista LDMD Universitatea din Tg. Mureș*. Editura Arhipelag XXI Press. Publicat: **2015**. Vol. 3. Pag. 602-610. ISBN: 978-606-8624-21-1. (BDI).
21. **Octavian Istrătoaie, Manuela Istrătoaie.** Legal language, the metaphorical transposition of the human body and it's parts. *Journal of Romanian Literary Studies*. 2016.Vol. 8. **2016**. Pag. 819-824. ISSN: 2248-3004. Impact factor:(BDI).
22. **Octavian Istrătoaie.** Comunicarea diagnosticului către pacient – limbaj medical versus limbaj comun. *Revista EITM. (European Integration between Tradition and Modernity)*, **2015**, Volum 6, pag. 463-469, ISSN: 1844-2048. Impact factor:(BDI).
23. **Octavian Istrătoaie, Manuela Istrătoaie.** Donarea de Organe. *Revista de Științe Juridice*. **2015**, volum 32, Supliment. Pagini 44-52. ISSN: 1454-3699. (BDI).
24. O. Corîci, O Mirea-Munteanu, I Donoiu, **O Istrătoaie.** *Gender-Related Electrocardiographic Changes in Athletes*. *Current Health Sciences Journal*. 2018; 44 (1): 29-33. **BDI**
25. A Mihailovici, M Buse, I Donoiu, **O Istratoaie**, D Tudorascu, DI Gheonea. *Disfunctia diastolica - factor de prognostic negativ la pacientii cu ciroza hepatica*. *Romanian Medical Journal*. 2017; 64(2): 107-113. BDI, Coautor.
26. A Mihailovici, G Vilceanu, I Donoiu, **O Istratoaie**, D Tudorascu, et al. *Cardiac abnormalities in hepatic cirrhosis*. *Romanian Journal of Medical Practice*. 2016; 11(4): 323-330. BDI, coautor.

ARTICOLE publicate în rezumat în reviste sau volumele unor manifestări cotate ISI: **16**.

1. **O. Istrătoaie**, R. Mustafa, D.-D. Ionescu. *Evolutive features of transmural myocardial infarction with hyperacute T wave in early phases*. Anatolian Journal of Electrocardiology, Istanbul, 2007, No. 40, Supliment 7, pag S 58-59. ISSN 1302-8723.
2. **O. Istratoaie**, I. Donoiu, R. Mustafa. *Congresul European de Insuficiență Cardică. Predictive factors for the occurrence of mitral regurgitation in patients with left bundle branch block and its impact on left ventricular function.*, European Journal of Heart Failure. 2012, Vol 7, pag 111-112, ISSN 1567-4215.
3. 4. R. Mustafa, **O. Istrătoaie**, D. D. Ionescu. *Congresul European de Insuficiență cardiacă: Hyperuricemia in Heart Failure*. Heart Failure Congress, Berlin 2010, European Journal of Heart Failure. Vol 6, 2010, pag 55-56. ISSN 1567-4215.
5. **O. Istratoaie**, R. Mustafa, I. Donoiu. *Congresul European de Hipertensiune. Central Aortic Pressure Estimated By Radial Applanation Tonometry In Hypertensive Pulmonary Oedema*. Journal of Hypertension Vol 28, e-Supplement A, e149, June 2010. ISSN 0263-6352.
6. I. Donoiu, **O. Istratoaie**, D.-D. Ionescu: *Congresul European de Insuficiență Cardică. Evaluation of hemodynamic effects of ivabradine in patients with chronic heart failure*. European Journal of Heart Failure. Vol 6, 2010, pag 76-77. ISSN 1567-4215.
7. **Octavian Istratoaie**, Constantin Militaru, Dan-Dominic Ionescu: *Congresul Mondial de Cardiologie Beijing. 2010: Arrhythmia risk stratification in patients with myocardial infarction and preserved left ventricular ejection fraction*. Circulation Vol 122, No 2, p.123-124.
8. **O. Istratoaie**, I. Donoiu, R. Mustafa. *Role of NTproBNP in detecting the haemodynamic risc of Atrial fibrillation in hypertrophic cardiomyopathy patients*. Heart Failure Congress, Belgrad, may 2012, European Journal of Heart Failure, vol. 5, pag.145. ISSN 1567-4215.
9. Militaru C; Donoiu I; **Istratoaie O**. *P wave signal averaged ECG in normal population and in patients with converted atrial fibrillation*, Circulation Meeting Abstract: P448 Volume: 125 Issue: 19 Pages: E837-E837, 2012.
10. I. Donoiu, A. Giucă, **O. Istrătoaie**. *Short-term prognosis markers in patients admitted for worsening heart failure*. European Journal of Heart Failure Supplements, vol 7, suppl 1: 96-97, 2008. ISSN: 1567-4215.

11. I. Donoiu, A. Giuca, **O. Istratoaie**. *Evaluation of short-term effects of levosimendan in patients with worsening heart failure using thoracic electrical bioimpedance*. European Journal of Heart Failure Supplements; Vol. 8(2). 2009. ISSN: 1879-0844.
12. I. Donoiu, A. Giuca, B. Moise, **O. Istratoaie**. *QRS dispersion in heart failure patients with left bundle branch block*. European Journal of Heart Failure Supplements; Vol. 8(2). 2009. ISSN: 1879-0844.
13. I. Donoiu, O.-D. Dracea, A. Giuca, **O. Istratoaie**. *Evaluation of hemodynamic effects of ivabradine in patients with chronic heart failure*. European Journal of Heart Failure 2010; Vol. 9(S1). ISSN: 1879-0844.
14. R. Mustafa, **O Istratoaie**. *Congresul European de Insuficiență Cardiacă. Diastolic dysfunction an early manifestation of diabetic heart disease*, European Journal of Heart Failure, 2013. VOL 6, p123-124. ISSN 1567-4215.

ARTICOLE publicate în rezumat în reviste sau volumele unor manifestări cu ISBN: **83**

1. M. Bușe, A. Mihailovici, I. Donoiu, D. Toader, D. Tudorașcu, D.I. Gheonea, C. Militaru, **O. Istrătoaie**. *Evaluarea disfuncției cardiace subclinice în ciroza hepatică – implicații prognostice*. Congresul Național de Cardiologie, Sinaia, Septembrie 2017. Revista romana de cardiologie. ISSN 2537-2661.
2. R.C. Deliu, C. Militaru, I. Donoiu, D. Alexandru, **O. Istrătoaie**, C. Militaru. *Factorii prognostici pe termen scurt în edemul pulmonar acut*. Congresul Național de Cardiologie, Sinaia, Septembrie 2017. Revista romana de cardiologie. ISSN 2537-2661.
3. A. Roșoreanu, A. Mihailovici, E. Țieranu, C. Florescu, **O. Istrătoaie**. *Terapia insuficienței cardiace la un pacient cu MitraClip și fracție de ejeecție scăzută*. Congresul Național de Cardiologie, Sinaia, Septembrie 2017. Revista romana de cardiologie. ISSN 2537-2661.
4. G.C. Tarte, I. Donoiu, A. Paraschiv, C. Militaru, P. Tudorașcu, **O. Istrătoaie**. *Importanța consultului cardio-neurologic în abordarea sincopei*. Congresul Național de Cardiologie, Sinaia, Septembrie 2017. Revista romana de cardiologie. ISSN 2537-2661.
5. A. Paraschiv, P. Trașcă, R. Mustafa, I. Donoiu, P. Tudorașcu, **O. Istrătoaie**. *Anevrism de arteră poplitee sau tromboză venoasă profundă?* Congresul Național de Cardiologie, Sinaia, Septembrie 2017. Revista romana de cardiologie. ISSN 2537-2661.
6. Donoiu Ionuț, Giucă Alina, **Istrătoaie Octavian**, Dorobanțu Marian, D.-D. Ionescu. *Corelații între hs-CRP și NT-proBNP la pacienții cu insuficiență cardiacă cronică*. Congresul Național de Cardiologie, Sinaia, Septembrie 2007. Revista romana de cardiologie ISSN 1583-2996.
7. **Istrătoaie Octavian**, Donoiu Ionuț, Giucă Alina, Lican Gianina. *Evaluarea statusului hemodinamic prin bioimpedanță toracică la pacienții cu sindrom coronarian acut cu*

- undă T negativă gigantă tranzitorie*. Congresul Național de Cardiologie, Sinaia, Septembrie 2007. Revista romana de cardiologie ISSN 1583-2996.
8. **O. Istrătoaie**, I. Donoiu, G. Lican, R. Mustafa, D.-D. Ionescu. *Stratificarea riscului aritmic al pacienților coronarieni cu BCRS prin alternanță microscopică de undă T (TWA)*. Congresul Național de Cardiologie, Sinaia, Septembrie 2007. Revista romana de cardiologie ISSN 1583-2996.
 9. **O. Istrătoaie**, Roxana Mustafa, I. Donoiu, C. Militaru. *Elemente ecocardiografice de diagnostic ale cardiomiopatiei cirotice*. Zilele UMF Craiova 2008.
 10. **Octavian Istratoaie**, Mustafa Roxana. Rigiditatea arteriala si disfunctia renala la pacientul hipertensiv, Revista Romana de Cardiologie. Octombrie 2014, Sinaia, ISSN 2392-69102.
 11. **O. Istrătoaie**, D. Mustafa, D.D. Ionescu, Congresul Național de Cardiologie: *Presiunea centrală aortică rol în estimarea afectării organelor țintă la pacientul hipertensiv*. pag. A 223, Revista Română de Cardiologie, vol XXV, supliment A, 2010, ISSN 1583-2996.

6. Proiecte educaționale, sociale și de formare continuă:

Apartenența profesională:

Membru al Societății Române de Cardiologie.

Membru al Societății Europene de Cardiologie.

Membru al American Heart Association.

Membru al **Adunării Naționale al Colegiului Medicilor** din Romania, filiala Craiova, din anul 2016.

Membru al **Comisiei de Curiculă** din cadrul UMF Craiova din anul 2016.

Membru al **Comisiei Medicamentului** din cadrul Spitalului Clinic Județean nr 1 Craiova din anul 2015.

Membru al **Consiliului Profesorat** din cadrul UMF Craiova.

Proiecte educaționale internaționale:

Societatea Europeană de Cardiologie. Congresul European de Cardiologie. Viena 03.09.2003. **Conferință** cu titlul: Gum pathology after calcium antagonists.

Societatea Europeană de Cardiologie. Congresul European de Echocardiografie. Atena 04.12.2004. **Conferință** cu titlul: Influence of Left bundle branch block over mitral insufficiency.

Societatea Europeană de Cardiologie. Congresul European de Prevenție cardiovasculară. Societatea Europeană de Atheroscleroză. Praga 23.04.2005. **Conferință** cu titlul: Monoclonal antibodies in preventing atherosclerosis.

Societatea Europeană de Cardiologie. Congresul European de Prevenție cardiovasculară. Societatea Europeană de Atheroscleroză. Paris 30.04.2006. **Conferință** cu titlul: Wich is better; treating or preventing increased LDL Colesterol levels.

Societatea Europeană de Cardiologie. Congresul European de Hipertensiune arterială și Prevenție cardiovasculară. Dublin 30.10.2010. **Conferință** cu titlul: Familial Dyslipidemia a permanent chalange.

Societatea Europeană de Cardiologie. Congresul European de Hipertensiune arterială și Prevenție cardiovasculară. Milano 04.06.2011. **Conferință** cu titlul: Central aortic pressure estimated by radial applanation tonometry.

Societatea Europeană de Cardiologie. Congresul European de Insuficiență Cardiacă. Belgrad 22.05.2012. **Conferință** cu titlul: Role of NT-proBNP in detecting the risc of Atrial Fibrillation.

Proiecte educaționale naționale:

Curs Național de Hipertensiune Arterială. Craiova 10 mai 2014, organizat de Societatea Română de Cardiologie. **Organizator și Conferință** cu titlul: Hipertensiunea de sarcină.

Curs de Urgențe Cardiovasculare. Craiova, 03 mai 2015, organizat de Societatea Română de Cardiologie. **Organizator și Conferință** cu titlul: Boala Takayasu la tineri.

Congresul Societății Române de Medicină Internă. Căciulata martie 2017. **Conferință** cu titlul: Actualități în tratamentul antihipertensiv la vârstnici.

Curs Național de Echocardiografie, Craiova, 17 martie 2017, organizat de Societatea Română de Cardiologie. **Organizator, moderator și prezentare orală.**

Curs Național de Cardiopatie Ischemică 13 octombrie 2017. Craiova, organizat de Societatea Română de Cardiologie. **Organizator, moderator și prezentare orală.**

Curs al Societății Române de Cardiologie. Craiova 03 Feb 2018. **Conferință** cu titlul: Ischemia miocardică. Referințe pentru practică.

Curs Național de Insuficiență Cardiacă, EPIC V – Educație pentru Insuficiență Cardiacă. 16.03.2018. Craiova, organizat de Societatea Română de Cardiologie. **Organizator, moderator și conferință.**

Congresul Național de Cardiologie Sinaia, 23 sep 2017. **Conferință** cu titlul: Ținte terapeutice al tratamentului antihipertensiv la vârstnici..

Congresul Național de Cardiologie Sinaia, 18 sep 2019. **Conferință** cu titlul: Managementul hiponatriemiei în bolile endocrine.

Congresul Național de Cardiologie Sinaia, 20 sep 2019. **Conferință** cu titlul: Placa de aterom centrală, noi provocări.

Curs organizat de Universitatea din Craiova; Facultatea de Educație Fizică și Sport din Craiova. **Conferința Internațională** Craiova 04 nov 2016. Titlul: Recuperarea pacientului cu Sindrom Coronarian Acut.

Societatea Națională a Medicinii de Familie. Zilele Medicinii de Familie Craiovene, Craiova 29.05.2015. **Conferință** cu titlul: Rolul IECA în protecția cardiovasculară.

Societatea Națională a Medicinii de Familie în colaborare cu UMF Craiova. Zilele Medicinii de Familie Craiovene, Craiova 30.05.2015. **Conferință** cu titlul: Terapii inovatoare: prima triplă combinație antihipertensivă.

Congresul Național de Morfologie cu participare internațională. Craiova 03.06.2015. **Conferință** cu titlul: Miocardoscleroza. Actualități.

Societatea Națională a Medicinii de Familie. Zilele Medicinii de Familie Craiovene, Craiova 21.06.2017. **Conferință** cu titlul: Noi strategii terapeutice medicale.

Societatea Națională a Medicinii de Familie în colaborare cu UMF Craiova. Zilele Medicinii de Familie Craiovene, Craiova 07.06.2015. **Conferință** cu titlul: Managementul afecțiunilor cardiace și tiroidiene.

Societatea Națională a Medicinii de Familie în colaborare cu UMF Craiova. Zilele Medicinii de Familie Craiovene, Craiova 09.06.2018. **Conferință** cu titlul: Evaluarea clinică și terapeutică a infecțiilor cardiovasculare.

Societatea Națională de Cardiologie. Conferința Națională a grupurilor de lucru. Sibiu 10-12.05.2018. **Conferință** cu titlul: Tehnici de detecție a plăcii stabile aterosclerotice.

Conferința Națională a Medicilor de Familie din Romania, Medicina de familie între teorie și practică. Craiova 2 oct 2019. **Conferință** cu titlul: Actualități în tratamentul dislipidemiilor.

Conferința Națională a Medicilor de Familie din Romania, Medicina de familie între teorie și practică. Craiova 2 oct 2019. **Conferință** cu titlul: Polipill în tratamentul antihipertensiv.

Coordonator al Cercului studențesc de cardiologie în perioada 2002-2010, desfășurat în Centrul de Cardiologie Craiova.

Curs Postuniversitar organizat de UMF Craiova 2014 – Aspecte ECG în aritmiile cardiace. **Director de curs**. 40 puncte EMC. Noiembrie

Curs Postuniversitar organizat de UMF Craiova 2016 – Sindroame coronariene acute – actualități. **Director de curs**. 40 puncte EMC. 01-30 Noiembrie 2016.

Curs Postuniversitar organizat de UMF Craiova, 01-31 octombrie 2017 – Actualități în Insuficiența Cardiacă. **Director de curs**. 60 puncte EMC.

Organizator al manifestării sportive "Crosul Inimii" organizat în Craiova 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 avînd drept scop promovarea sportului în rîndul tinerilor de toate vîrstele. Organizatori: Centrul de Cardiologie Craiova, Fundația Gazeta de Sud, Clubul Rotary Craiova, Universitatea din Craiova-Facultatea de Educație Fizică și Sport.

10.10.2019

OCTAVIAN ISTRĂTOAIE