

Curriculum vitae

Elena-Laura Antohi

Pozitie:

1.10.2021 - prezent: medic primar cardiolog Unitatea Spitaliceasca Terapie Avansata Cardiologica (USTACC) - Cardiologie 1, Institutul de Urgenta pentru Boli Cardiovasculare "Prof. Dr. C.C.Iliescu" Bucuresti

1.03.2016 - prezent: medic specialist cardiolog Unitatea Spitaliceasca Terapie Avansata Cardiologica (USTACC) - Cardiologie 1, Institutul de Urgenta pentru Boli Cardiovasculare "Prof. Dr. C.C.Iliescu" Bucuresti

01.06.2015 - 01.03.2016: cardiolog cu contract de voluntariat sectia Cardiologie 1 - la Institutul de Urgenta pentru Boli Cardiovasculare "Prof. Dr. C.C. Iliescu", Bucuresti

01.01.2015 – prezent: medic specialist cardiolog cu contract de garzi la Institutul de Urgenta pentru Boli Cardiovasculare "Prof. Dr. C.C. Iliescu", Bucuresti

Educatie:

2002-2008: Universitatea de Medicina si Farmacie "Gr. T. Popa" Iasi

01.01.2009 - 31.12.2014: Rezidentiat (loc de rezidentiat obtinut prin concurs national – sesiunea 11.2008) in specialitatea cardiologie la Institutul de Urgenta pentru Boli Cardiovasculare "Prof. Dr. C.C. Iliescu"

Studii postuniversitare:

1.10.2017 - prezent: **Student doctorand Scoala Doctorala UMF "Carol Davila"**

2018 - 2019: **Certificat pentru Studii Avansate in Insuficienta Cardiaca (asimilat unui masterat nivel II)** - Facultatea de Medicina a Universitatii Zurich si Asociatia de Insuficienta Cardiaca a Societatii Europene de Cardiologie si Academia Europeana a Inimii

21 - 24.06.2017: HFA Clinical Trialists Summer School 2017, Societatea Europeana de Cardiologie

01.10.2015 – 2016: **Masterat International** in cadrul Universitatii din Brescia cu titlul "Global Clinical Research Training Program. Strategies and opportunities for drug development in heart failure", directori de program Mihai Gheorghiane, Savina Nodari, Marco Metra

Competente:

2016: Competenta ecocardiografie transesofagiana si ecocardiografie speciala (ecocardiografie de stres la efort si cu dobutamina, intraoperatorie)

Publicatii:

Indice Hirsch 5

Autor principal în 4 articole publicate in reviste indexate ISI:

- **Antohi EL.**, Chioncel O., Mihaileanu S. Overcoming the Limits of Ejection Fraction and Ventricular-Arterial Coupling in Heart Failure. *Frontiers in Cardiovascular Medicine* 21 January 2022, doi:10.3389/fcvm.2021.750965
- Mihaileanu S, **Antohi EL.** Revisiting the relationship between left ventricular ejection fraction and ventricular-arterial coupling. *ESC Heart Fail.* 2020;10.1002/ehf2.12880. doi:10.1002/ehf2.12880
- **Antohi EL**, Ambrosy AP, Collins SP, et al. Therapeutic Advances in the Management of Acute Decompensated Heart Failure. *Am J Ther.* 2019;26(2):e222-e233. doi:10.1097/MJT.0000000000000919
- **Antohi EL**, Chitoiu, Gabriel Tatu, Ambrosy, Andrew P, Coman, Ioan M, Vinereanu, Dragos, Collins, Sean P, Sinescu, Crina, Mihaileanu, Serban, Pang, Peter S, Butler, Javed and Chioncel, Ovidiu. "Rationale and Design of a Prospective, Multicenter, Observational Study Evaluating Iron Deficiency in Patients Hospitalized for Heart Failure (FERIC-RO)" *Revista Romana de Medicina de Laborator*, vol.26, no.3, 2018, pp.271-281. <https://doi.org/10.2478/rmlm-2018-0022>

Co-autor in 8 articole publicate in reviste indexate ISI:

- Chioncel O, Parissis J, Mebazaa A, Thiele H, Desch S, Bauersachs J, Harjola VP, **Antohi EL**, Arrigo M, Gal TB, Celutkiene J, Collins SP, DeBacker D, Iliescu VA, Jankowska E, Jaarsma T, Keramida K, Lainscak M, Lund LH, Lyon AR, Masip J, Metra M, Miro O, Mortara A, Mueller C, Mullens W, Nikolaou M, Piepoli M, Price S, Rosano G, Vieillard-Baron A, Weinstein JM, Anker SD, Filippatos G, Ruschitzka F, Coats AJS, Seferovic P. Epidemiology, pathophysiology and contemporary management of cardiogenic shock - a position statement from the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology. *Eur J Heart Fail.* 2020 Aug;22(8):1315-1341. doi: 10.1002/ejhf.1922. Epub 2020 Jul 16. Erratum in: *Eur J Heart Fail.* 2021 Feb;23(2):345. PMID: 32469155.
- Correale M, Petroni R, Coiro S, **Antohi EL**, Monitillo F, Leone M, Triggiani M, Ishihara S, Dungen HD, Sarwar CMS, Memo M, Sabbah HN, Metra M, Butler J, Nodari S. Paradigm shift in heart failure treatment: are cardiologists ready to use gliflozins? *Heart Fail Rev.* 2021 Jun 7. doi: 10.1007/s10741-021-10107-8. Epub ahead of print. PMID: 34097173.

- Chioncel O, Collins SP, Ambrosy AP, Pang PS, Radu RI, **Antohei EL**, Masip J, Butler J, Iliescu VA. Therapeutic Advances in the Management of Cardiogenic Shock. *Am J Ther*. 2019 Mar/Apr;26(2):e234-e247. doi: 10.1097/MJT.0000000000000920. PMID: 30839372; PMCID: PMC6404765.
- Radu RI, Ben Gal T, Abdelhamid M, **Antohei EL**, Adamo M, Ambrosy AP, Geavlete O, Lopatin Y, Lyon A, Miro O, Metra M, Parissis J, Collins SP, Anker SD, Chioncel O. Antithrombotic and anticoagulation therapies in cardiogenic shock: a critical review of the published literature. *ESC Heart Fail*. 2021 Oct 19. doi: 10.1002/ehf2.13643. Epub ahead of print. PMID: 34664409.
- Chioncel O, Collins SP, Ambrosy AP, Pang PS, **Antohei EL**, Iliescu VA, Maggioni AP, Butler J, Mebazaa A. Improving Postdischarge Outcomes in Acute Heart Failure. *Am J Ther*. 2018 Jul/Aug;25(4):e475-e486. doi: 10.1097/MJT.0000000000000791. PMID: 29985826; PMCID: PMC6114135.
- Chioncel O, Collins SP, Greene SJ, Pang PS, Ambrosy AP, **Antohei EL**, Vaduganathan M, Butler J, Gheorghiade M. Predictors of Post-discharge Mortality Among Patients Hospitalized for Acute Heart Failure. *Card Fail Rev*. 2017 Nov;3(2):122-129. doi: 10.15420/cfr.2017:12:1. PMID: 29387465; PMCID: PMC5739905.
- Siliste RN, **Antohei EL**, Pepoyan S, Nakou E, Vardas P. Anticoagulation in heart failure without atrial fibrillation: gaps and dilemmas in current clinical practice. *Eur J Heart Fail*. 2018;20(6):978-988. doi:10.1002/ejhf.1153
- Dungen HD, Petroni R, Correale M, Coiro S, Monitillo F, Triggiani M, Leone M, **Antohei EL**, Ishihara S, Sarwar CMS, Sabbah HN, Memo M, Metra M, Butler J, Nodari S, Gheorghiade M. A new educational program in heart failure drug development: the Brescia international master program. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2018 Aug;19(8):411-421. doi: 10.2459/JCM.0000000000000669. PMID: 29952846.

Abstracte publicate in reviste indexate ISI:

- Michele Correale, Pietro Mazzeo, Renata Petroni, Stefano Coiro, **Elena-Laura Antohei**, Francesco Monitillo, Marta Leone, Marco Triggiani, Hans-Dirk Dungen, Chaudhry M. S. Sarwar, Savina Nodari Biventricular evaluation of gliflozines effects in chronic heart failure patients function (begin-HF study): an international registry *European Heart Journal Supplements*, Volume 23, Issue Supplement_G, December 2021, suab139.006, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/suab139.006>

Autor principal în reviste non-ISI:

- **Antohei EL**, Chioncel C. Understanding the cardiac systolic performance beyond left ventricular ejection fraction. *Explor Med*. 2020;1:75-84. <https://doi.org/10.37349/emed.2020.00006>;

- **Antohei EL**, Geavlete O., Radu R., Chioncel O., Mihaileanu S. Echocardiographic Hemodynamic Heterogeneity of Advanced Heart Failure Patients as Compared to Patients with „Pre-Heart Failure”, Romanian Journal of Cardiology, 2021 Jul, doi: 10.47803/rjc.2021.31.2.351 - revista indexata BDI

Co-autor în reviste non-ISI:

- Carmen Ginghină, **Elena-Laura Antohei**, Ruxandra Jurcuț, Laura Dima, Particularități ale tratamentului antitrombotic la pacientul vârstnic Romanian Journal of Cardiology Vol. 21, No. 3, 2011

Co-autor 2 capitole de carti editate in Romania:

- Ovidiu Chioncel, **Elena-Laura Antohei**, Razvan Radu, Daniela Filipescu, Serban Bubenek, Claudia Matei, Cezar Macarie “Socul cardiogen”, Ghid practic pentru urgentele cardiovasculare, 2014, ISBN: 978-606-8463-12-4
- Ovidiu Chioncel, **Elena-Laura Antohei**, Razvan Radu, Daniela Filipescu, Serban Bubenek, Claudia Matei, Cezar Macarie “Insuficienta cardiaca acuta”, Ghid practic pentru urgentele cardiovasculare, 2014, ISBN: 978-606-8463-12-4

Co-autor 1 capitol de carte editat in strainatate:

- Carmen Ginghina, Andreea Calin, **Laura Antohei**, Carmen C. Beladan, Ioana Gheorghiu and Bogdan A. Popescu “The echocardiographic study of the anatomical and functional changes in congenital aortic stenosis”, From Vascular Cell Biology to Cardiovascular Medicine, 2011:275-292 ISBN 978-81-7895-503-2

Prezentari orale:

mai mult de 50 de prezentari orale in cursuri nationale si internationale

Premii - 5 premii pentru studii prezentate sub forma de poster congrese nationale:

- **Elena-Laura Antohei**, Ionela Codoiu, Daniela Filipescu, Ș. Bubenek, H. Moldovan, V.A. Iliescu, C. Macarie; The value of Real Time-3Dimensional Transoesophageal Echocardiography in the Evaluation of Paraprosthetic Leaks after Mitral Valve Replacement, Al 8-lea Congres National al Societatii Romane de Chirurgie Cardiovasculara, 2012, Premiul al doilea pentru prezentare poster.
- Ionela Daniela Anghelina, **Elena Laura Antohei**, Dana Miruna Iancu, R. A. Stavaru, Daniela Filipescu, Ș. Bubenek, C. E. Macarie, V. A. Iliescu, O. Chioncel; Factori de risc predictivi pentru mortalitatea perioperatorie la pacienții cu disecție acută de aortă tip A - date din Registrul Național de Disecții, Al 11-lea Congres National al Societatii Romane de Chirurgie Cardiovasculara, 2015, Premiul intai pentru prezentare poster.
- Alexandra-Mihaela Frențescu, A. Sevgean, **Elena Laura Antohei**, O. Chioncel; Mortalitatea la pacienții cu disecție acută de aortă de tip A folosind clasificarea Penn - date din Registrul Național

de Disecție de Aortă (RENADA). Al 11-lea Congres National al Societatii Romane de Chirurgie Cardiovasculara, 2015, Premiul al doilea pentru prezentare poster.

- Roxana Botea, **Elena-Laura Antohi**, Cătălina Andreea Parasca, Irina Maria Mărgărint, **Ovidiu Chioncel**, Vlad Anton Iliescu, Răsvan Vasile, Valoarea ecocardiografiei transesofagiene 3D (3DTEE) în vederea identificării și descrierii porții de intrare în disecția acută de aortă

The value of 3DETE in identifying and characterising the entry tear in aortic dissections

Al 12-lea Congres National al Societatii Romane de Chirurgie Cardiovasculara – Poiana Brasov, 13-16 octombrie 2016. Premiul intai pentru prezentare poster.

- Teodora Radu, Roxana Botea, Irina Parasca, Elena-Laura Antohi, Irina Maria Mărgărint, Răsvan Vasile, **Ovidiu Chioncel**, Vlad Anton Iliescu Prevalența complicațiilor neurologice la admisie la pacienții spitalizați în context de disecție aortică acută de tip A (DAAA)

The prevalence of neurological complications at admission in patients hospitalised with acute aortic type A dissection

Al 12-lea Congres National al Societatii Romane de Chirurgie Cardiovasculara – Poiana Brasov, 13-16 octombrie 2016 Premiul al treilea pentru prezentare poster.

Activitate de reviewer pentru:

- jurnale internaționale indexate ISI:

Frontiers in Physiology

Diagnostics

- abstracte submise pentru congresul european de insuficienta cardiaca - al HFA 2021 și 2022

Activitate de cercetare clinica în studii clinice multicentrice internationale si registre nationale si internationale:

-3 studii de faza III si Ib, 1studiu de faza IIa ca investgator

-2 registre nationale si 2 registre internationale pentru insuficienta cardiaca acuta

Membra in asociatii profesionale/stiintifice:

Societatea Romana de Cardiologie, SRC, 2010

Grupul de Lucru de Insuficienta Cardiaca al SRC, 2011

Societatea Europeana de Cardiologie, ESC, 2010

Asociatia Europeana de Insuficienta Cardiaca, HFA, 2011

Reprezentant National Romania pentru HoT (Heart Failure Specialists of Tomorrow - Initiativa ESC pentru specialistii tineri in insuficienta cardiaca)

Membra în Comitetele Asociației de Insuficiența cardiacă a Societății Europene de Cardiologie
“Advanced Heart Failure/ MCS / Transplant” (2018 – 2020) și “Valvular Heart Disease”
(2020-2022)

Limbi straine:

Engleza: Foarte bine (Level 2 Certificate in English (ESOL) 12.2003)

Franceza: Bine

Germana: Inceptor

01.03.2022