

CURRICULUM VITAE

**Europa
ss**

**Informa
ții
personal
e**

Nume / DIANA ZAMFIR (nume anterior Nicola)
Prenume

Experiența profesională

Perioada 2012 – prezent

Funcția sau postul ocupat Medic primar cardiolog

Activități și responsabilități principale Tratarea pacienților, Activitate de cercetare științifică în laboratorul European de Ecocardiografie și activitate didactică (cursuri și lucrări practice medicilor rezidenți, cursuri studenți)

Numele și adresa angajatorului Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca, nr. 8, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Sănătate și cercetare

Educație și formare

Perioada Octombrie 2012- prezent

Calificarea / diploma obținută Medic primar cardiolog

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Clinica de Cardiologie, Spitalul Clinic de Urgență București
Perioada	Noiembrie 2013 – prezent
Calificarea / diploma obținută	Cercetator științific
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Clinica de Cardiologie, Spitalul Clinic de Urgență București
Perioada	Octombrie 2010 –martie 2017
Calificarea / diploma obținută	Doctorand in cardiologie, titlul tezei „, Valoarea prognostica a functiei ventriculului drept la pacientii cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST tratati cu angioplastie per primam : corelatii cu factori clinici si hemodinamici ”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Clinica de Cardiologie, Spitalul Clinic de Urgență București UMF “Carol Davila” București
Perioada	Martie 2017 – prezent
Calificarea /diploma obținută	Doctor in medicina Clinica de Cardiologie Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti UMF” Carol Davila” Bucuresti
Numele și tipul institutie de invatamant/ furnizorului de formare	
Perioada	Decembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Acreditare europeana in ecocardiografie transtoracica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea Europeana de Cardiologie European Association of Echocardiography , sesiunea Barcelona 2009
Perioada	Septembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Acreditare nationala in ecocardiografie transesofagiana si tehnici speciale in ecocardiografie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Societatea Romana de Cardiologie, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București, România
Perioada	Noiembrie 2018
Calificare/diploma obtinuta	Acreditare nationala in ecografie vasculara Societatea Romana de Cardiologie, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București, România
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	Septembrie 2006
Calificarea / diploma obtinuta	Atestat de studii complementare in Ecocardiografie generala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea Romana de Cardiologie, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București, România
Perioada	August 2012
Calificarea / diploma obtinuta	Stagiu practic de pregatire in ecocardiografie tridimensionala , tehnici ecocardiografice noi- deformare miocardica prin speckle tracking si tissue Doppler

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universita degli Studi di Padova - Italia, sub îndrumarea dr. Luigi Badano, președintele Societății Europene de Ecocardiografie la momentul respectiv
Perioada	29-31 martie 2007
Calificarea / diploma obținută	Curs “Doppler Echocardiography: from Basics to Advanced Applications”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Europeană de Ecocardiografie împreună cu Grupul de Lucru de Ecocardiografie al Societății Române de Cardiologie, București
Perioada	5 - 7 aprilie 2012
Calificarea / diploma obținută	EAE Teaching Course “New Echocardiographic Techniques for Myocardial Function Imaging”,

Numele și tipul instituei de învățământ / furnizorului de formar	Societatea Europeană de Cardiologie European Association of Echocardiography, Sofia
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituei de învățământ/ furnizorului de formare	Octombrie 2011 Curs european de ecocardiografie tridimensională Mestre Venetia European Association of Cardiovascular Imaging ; Università degli Studi di Padova
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituei de învățământ/ furnizorului de formare	15 - 18 octombrie 2014 The 9-th European Echocardiography Course on Congenital Heart Disease, Timișoara European Society of Cardiovascular Imaging
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituei de învățământ/ furnizorului de formare	25 – 27 octombrie 2015 3D Echo Course – Echo 3D 360 - From innovation to practice European Society of Cardiovascular Imaging

Perioada	2000 - 2006 Medic rezident cardiologie (promovare concurs rezidentiat national in pozitia 1) 2001-2007
Calificarea / diploma obținută	Asistent cercetare cardiologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Clinica de medicină internă și cardiologie, Spitalul Clinic de Urgență București
Perioada	Ianuarie 2000– august 2001
Calificarea / diploma obținută	Medic rezident cardiologie –stagiul de medicina interna
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Spitalul Clinic “Coltea ” – București
Perioada	1999
Calificarea/ diploma obtinuta	Medic stagiar Spitalul Clinic „ Coltea „- Bucuresti
Numele și tipul institutiei de invatamant/ furnizorul de formare	
Perioada	1992-1998

Calificarea / diploma obținută	Diploma de Medic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București, România
Perioada	1988- 1992
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic “Andrei Saguna ”, Brasov
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română

Limba(i)
străină(e)
cunoscut
ă(e)

Autoeval
uare

Nivel
european
(*)

Engleză

German
a

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C2		C2		C2		B2		B1
	C2		C2		C1		B2		B2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Compe
te și
abili
tăți
sociale

Capacitate de adaptare la medii multiculturale dobândită prin experiența cursurilor/stagiilor în străinătate;

Capacitate de comunicare și dezvoltare a spiritului de echipă, obținut prin formare profesională, cursuri de training și activitățile la locul de muncă.

Compe
te și
aptitudi
ni
organizat
orice

Participarea la organizarea Laboratorului de Ecocardiografie din cadrul Clinici de Cardiologie Spitalului Clinic de Urgență București; responsabil cu realizarea aplicației pentru acreditare ca laborator european

Participare ca membru al echipei în cadrul proiectului POS CCE Axa II Operațiunea 2.2.1 641/2011 Crearea unui centru de excelență în cercetarea clinică și translațională ca suport pentru tratament personalizat al urgențelor cardiovasculare – CREDO.

Compe
te și
aptitudi
ni
tehnice

Efectuarea de ecografii cardiace incluzând evaluare standard, tehnici speciale de deformare miocardică prin Doppler tisular și speckle tracking, ecografie tridimensională; ecocardiografie de efort și de stres farmacologic, ecografie transesofagiană bi și tridimensională, ecografie vasculară, test de efort la covor rulant, interpretare Holter ECG

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Buna cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint);

Buna cunoaștere a aplicațiilor de design grafic (PhotoShop);

Buna cunoaștere a programelor de statistică (SPSS).

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Dețin permis de conducere categoria B și permis conducere ambarcațiune cu motor categoriile C și D.

Informații suplimentare

Activitate de cercetare

Interes

Ecocardiografie tridimensională, speckle tracking și Doppler tisular

Ecocardiografie transesofagiană

Tehnici avansate ecocardiografice – ecocardiografie se stress – de efort și farmacologică ; ecocardiografie de contrast

Ecografie vasculară

Inteligența artificială în medicină

Ecocardiografie în boala cardiacă ischemică – sindroame coronariene acute și sindroame coronariene cronice

Evaluarea prin metode ecocardiografice moderne a funcției ventriculare drepte într-o serie de boli cardiovasculare sau pulmonare

	<p>Rolul ecocardiografiei transtoracice si a ecocardiografiei transesofagiene in rezolvarea pe cale interventionala a unor leziuni cardiovasculare</p> <p>Ecocardiografie transesofagiana intraoperatorie</p> <p>Evaluarea ecocardiografica pretransplant a receptorilor de cord</p> <p>Evaluare ecocardiografica posttransplant cardiac</p>
Proiecte	<p>Investigator in cadrul proiectului european Data Tools 4 Heart (program HORIZON EUROPE) 2022-prezent</p> <p>Investigator in cadrul proiectului ATHEROSCLEROSIS (responsabil cu substudiul ecocardiografic) 2021- prezent</p> <p>Membru al echipei in cadrul proiectului POS CCE Axa II Operațiunea 2.2.1 641/2014 Crearea unui centru de excelență în cercetarea clinică și translațională ca suport pentru tratamentul personalizat al urgențelor cardiovasculare – CREDO (2014 - 2015) 2013-2017</p> <p>Membru in echipa proiectului HEART –in colaborare cu Siemens 2014-2017</p> <p>Membru in echipa proiectului CNCIS 22 – Prognostic value of BNP correleted w echocardiographical indices of systolic and diastolic function in patients with with ST elevation ac myocardial infarction with indication of reperfusion 2008- 2009</p> <p>Participare in studii clinice randomizate internationale: EVEREST -2005-2007 RUBY-2010-2012 SOLID TIMI 25-2012-2014 ODDISEY -2014-2017</p>
Afilieri	<p>Societatea Română de Cardiologie – grupurile de lucru de ecocardiografie si alte metode imagistice si de cardiologie de urgenta</p> <p>Societatea Europeană de Cardiologie, European Association of Cardiovascular Imaging</p>

Anexe - anexez lista lucrărilor publicate

Data : 10.01.2023

Semnatura



Lucrări publicate /prezentate

Articole reviste internationale cotate ISI

1. Exploring the Continuum of Hypertrophic Cardiomyopathy—From DNA to Clinical Expression-Nicoleta Monica Popa-Fotea , Miruna Mihaela Micheu , Vlad Bataila ,Alexandru Scafa-Udriste , Lucian Dorobantu , Alina Ioana Scarlatescu , **Diana Zamfir** ,Monica Stoian , Sebastian Onciul and Maria Dorobantu; *Medicina* 2019, 55, 299; <https://doi.org/10.3390/medicina55060299>
2. Left Atrial Strain for Predicting Atrial Fibrillation Onset in Hypertensive Patients-Ioana Petre, Sebastian Onciul, Silvia Iancovici, **Diana Zamfir**, Monica Stoian, Alina Scărlătescu, Alexandra Diaconeasa, Camelia Acatrinei, Maria Dorobanțu; *High Blood Pressure and Cardiovascular Prevention*, 2019, 26:331-337 <https://doi.org/10.1007/s40292-019-00326-4>
3. Combined right and left ventricular mechanical dispersion enhance the arrhythmic stratification in hypertrophic cardiomyopathy- Nicoleta Popa Fotea, Miruna Mihaela Micheu, Sebastian Onciul, **Diana Zamfir**, Maria Dorobantu ; *Journal of Cardiology* ,2020 Oct , 76 (4): 364-370; <https://doi.org/10.1016/j.jjcc.2020.04.009>
4. The prognostic value of right ventricular longitudinal strain and 3D ejection fraction in patients with dilated cardiomyopathy- Aura Vîjîiac, Sebastian Onciul, Claudia Guzu, Violeta Verinceanu, Vlad Bătăilă, Silvia Deaconu, Alina Scărlătescu, **Diana Zamfir**, Ioana Petre, Roxana Onuț, Alexandru Scafa-Udriste, Radu Vătășescu & Maria Dorobanțu *The International Journal of Cardiovascular Imaging* volume 37, pages3233–3244 (2021) <https://doi.org/10.1007/s10554-021-02322-z>
5. Forgotten No More—The Role of Right Ventricular Dysfunction in Heart Failure with Reduced Ejection Fraction: An Echocardiographic Perspective Aura Vîjîiac, Sebastian Onciul, Claudia Guzu, Alina Scărlătescu, Ioana Petra, **Diana Zamfir**, Roxana Onut, Silvia Deaconu, Maria Dorobantu ; *Diagnostics* 2021, 11(3), 548; <https://doi.org/10.3390/diagnostics11030548>
6. Ratio between Right Ventricular Longitudinal Strain and Pulmonary Arterial Systolic Pressure: Novel Prognostic Parameter in Patients Undergoing Cardiac Resynchronization Therapy Silvia Deaconu , Alexandru Deaconu , Alina Scarlatescu , Ioana Petre , Sebastian Onciul , Aura Vîjîiac , **Diana Zamfir** , Gabriela Marascu , Corneliu Iorgulescu , Andrei Dan

Radu , Stefan Bogdan and Radu Vatasescu J. Clin. Med. 2021, 10, 2442.
<https://doi.org/10.3390/jcm10112442>

7. Severe Coronary Artery Disease in a Person Living with HIV Mircea Bajdechi , Cosmin Mihai , Alexandru Scafa-Udriste , Ali Cherry , **Diana Zamfir** , Irina Dumitru , Roxana Cernat and Sorin Rugina *Medicina* 2021, 57(6), 595; <https://doi.org/10.3390/medicina57060595>

8. Atrial Fibrillation influence on left ventricular function in hypertensive patients with preserved ejection fraction Petre, Ioana ; Diaconeasa, Alexandra ; Onciul, Sebastian ; Iancovici, Silvia ; **Zamfir, Diana**; Onut, Roxana; Stoian, Monica; Scarlatescu, Alina; Vijiiac, Aura; Fronea, Oana Gheorghe ; Dorobantu, Maria *Journal of Hypertension* 39:p e97-e98, April 2021. <https://DOI: 10.1097/01.hjh.0000745376.44344.37>

9. Right atrial phasic function and outcome in patients with heart failure and reduced ejection fraction: Insights from speckle-tracking and three-dimensional echocardiography [Aura Vîjîiac](#) , [Radu Vătăşescu](#) , [Sebastian Onciul](#) , [Claudia Guzu](#) , [Violeta Verinceanu](#) , [Ioana Petre](#) , [Silvia Deaconu](#) , [Alina Scărlătescu](#) , [Diana Zamfir](#) , [Alexandru Scafa-Udrişte](#) , [Maria Dorobanţu](#) *Kardiologia Polska* 2022;80(3):322-331. <https://doi: 10.33963/KP.a2022.0044>.

10. Non-invasive right ventriculo-arterial coupling as a rehospitalization predictor in dilated cardiomyopathy: A comparison of five different methods [Aura Vîjîiac](#) , [Vlad Bătăilă](#) , [Sebastian Onciul](#) , [Violeta Verinceanu](#) , [Claudia Guzu](#) , [Silvia Deaconu](#) , [Ioana Petre](#) , [Alina Scărlătescu](#) , [Diana Zamfir](#) *Maria Dorobanţu Kardiologia Polska (Polish Heart Journal)* [Vol 80, No 2 \(2022\)](#) <https://doi: 10.33963/KP.a2021.0190>

11. Three-dimensional right ventriculo-arterial coupling as an independent determinant of severe heart failure symptoms in patients with dilated cardiomyopathy [Aura Vîjîiac](#) , [Sebastian Onciul](#) , [Silvia Deaconu](#) , [Radu Vătăşescu](#) , [Claudia Guzu](#) , [Violeta Verinceanu](#) , [Alina Scărlătescu](#) , [Diana Zamfir](#) , [Ioana Petre](#) , [Alexandru Scafa-Udrişte](#) , [Maria Dorobanţu](#) ; *Echocardiography* 2022 , 39 : 2:194-203 . <https://doi.org/10.1111/echo.15288>

12 . A cloud-based platform for clinical decision support in acute coronary syndrome patients: Study methodology [Nicoleta-Monica Popa-Fotea](#) , [Lucian Calmac](#) , [Miruna-Mihaela Micheu](#) , [Mihai Cosmin](#) , [Alina Scarlatescu](#) , [Diana Zamfir](#) , [Lucian Mihai Itu](#) , [Irina Andra Tache](#) , [Diana Stoian](#) , [Cosmin-Andrei Hatfaludi](#) , [Fredrik Eikeland Fossan](#) , [Leif Rune Hellevik](#) , [Emma Weiss](#) , [Alexandru Scafa-Udriste](#) ; *Kardiologia Polska (Polish Heart Journal)* [Vol 80, No 5 \(2022\)](#); <https://doi: 10.33963/KP.a2022.0076>

13. Left atrial phasic function – identifying new predictors of atrial fibrillation in hypertensives . Petre, I., Onciul, S., Iancovici, S., **Zamfir, D.**, Stoian, M., Scarlatescu, A., Diaconeasa A, Tautu O, Dorobantu, M. (2019).. *Journal of Hypertension*, 37, e182. <http://dx.doi.org/10.1097/01.hjh.0000572340.22866.e1>

Abstracte/ rezumate publicate în reviste internaționale cotate ISI

1. Persistent intraventricular dyssynchrony impairs left ventricle systolic function during acute withdrawal of cardiac resynchronization therapy in patients with extensive left ventricle revers remodeling -RG Vatasescu, A Vasile, C Iorgulescu, D Constantinescu, **D Zamfir**, M Dorobantu-rezumat Journal of the American College of Cardiology 2010; 55 (10s1), A17 <https://www.jacc.org/doi/10.1016/S0735-1097%2810%2960159-3#.Y7a0ldQHxsM.mailto>
2. Prognostic value of right ventricular ejection fraction as assessed by 3D echocardiography in patients presenting with a first acute ST elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous angioplasty - **Diana Zamfir**, Oana Tautu, Alexandra Nestoruc, Roxana Onut, Ioana Comanescu , Alexandru Scafa Udriste, Maria Dorobantu- Eur Heart J Cardiovasc Imaging (2012) 13 (suppl_1): i143-i165. <https://doi.org/10.1093/ehjci/jes266>
3. Right ventricular functional impairment in patients presenting with a first acute STEMI treated by primary PCI not involving the RV- **Diana Zamfir**, Oana Tautu, Roxana Onut, Sebastian Onciul, Cristina Marinescu, Ioana Comanescu, Nicoleta Oprescu, Silvia Iancovici, Maria Dorobantu – Eur Heart J Cardiovasc Imaging (2013) 14 (suppl_2): ii176-ii204; <https://doi.org/10.1093/ehjci/jet206>
4. TCT-527 A data-driven approach combining image-based anatomical features and resting state measurements for the functional assessment of coronary artery disease- L Calmac, R Niculescu, E Badila , E Weiss, D Penes, **D Zamfir**, LM Itu, L Lazar, M Carp, A Itu, C Suci, T Passerinni, P Sharma, B Georgescu, D Comanicu; Journal of the American College of Cardiology 2016 68(18):B212-B213 <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2016.09.664>
5. TCT-40 Image-Based Computation of Instantaneous Wave-free Ratio from Routine Coronary Angiography - Initial Validation by Invasively Measured Coronary Pressures Lucian Calmac, Rodica Niculescu, Elisabeta Badila, Emma Weiss, Diana Zamfir, Lucian Itu, Laszlo Lazar, Marius Carp, Alexandru Itu, Constantin Suci, Tiziano Passerini, Puneet Sharma, Bogdan GeorgescuDorin Comanicu J Am Coll Cardiol. 2015 Oct, 66 (15_Supplement) B17–B18 <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2015.08.087>
6. Recovery potential of the right ventricular function in the setting of a first STEMI treated by primary PCI: an echocardiographic study - Monica Stoian, **Diana Zamfir**, Aura Vijiiac, Daniela Pitic, Georgiana Tamasescu, Sebastian Onciul, Roxana Onut, Cristina Stefan,, Maria Dorobantu – Eur Heart J Cardiovasc Imaging (2016) 17 (suppl_2): ii22-ii29. <https://doi.org/10.1093/ehjci/jew236>
7. Image based computation of instantaneous wave free ratio from routine coronary angiography : evaluation of a hybrid decision making strategy with FFR Lucian Itu, Tiziano Passerini, Elisabeta Badila, Lucian Calmac, **Diana Zamfir**, Dana Penes, Rodica Niculescu, Emma Weiss, Laszlo Lazar, Marius Carp, Alexandru Itu, Constantin Suci, Puneet Sharma, Bogdan Georgescu and Dorin Comanicu; Journal

of the American College of Cardiology [Volume 67, Issue 13 Supplement, April 2016](#)
[https://DOI: 10.1016/S0735-1097\(16\)30329-1](https://DOI: 10.1016/S0735-1097(16)30329-1)

8. RV longitudinal dysfunction predicts outcomes in anterior ST elevation myocardial infarction treated by primary PCI **Zamfir D.**; Onciul S.; Scarlatescu A.; Guzu C.; Pascal A.; Cojocaru I.; Stoian M.; Petre I.; Iancovici S.; Bataila V.; Dorobantu M.; *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 21, Issue Supplement_1, January 2020, jez319.610, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jez319.610>
9. Peak left atrial systolic strain as a marker of left ventricular diastolic dysfunction in patients with ischemic heart failure with depressed ejection fraction after STEMI: pilot study Scarlatescu AI.; Stoian M.; Popa-Fotea NM.; Nicula G.; Oprescu N.; Mihai CA.; Bataila V.; Calmac L.; **Zamfir D.**; Ploscaru V.; Scafa-Udriste A.; Micheu MM.; Dorobantu M. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 21, Issue Supplement_1, January 2020, jez319.566, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jez319.566>
10. Correlations between left atrial strain parameters and left ventricular function in young patients presenting with acute ST elevation myocardial infarction Scarlatescu AI.; Micheu MM.; Stoian M.; **Zamfir D.**; Petre I.; Dorobantu M. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 21, Issue Supplement_1, January 2020, jez319.820, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jez319.820>
11. *Ventriculo-vascular interaction in patients with severe aortic stenosis: a comparison of three different clinical settings.* Vijiic AE.; Neagu C.; Cherry A.; Onciul S.; **Zamfir D.**; Onut R.; Stoian M.; Iancovici S.; Dorobantu M. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 21, Issue Supplement_1, January 2020, jez319.544, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jez319.544>
12. Early measurement of left ventricular global longitudinal strain and mechanical dispersion predict left ventricular remodeling at 5 year follow up after STEMI: pilot study. Scarlatescu AI.; Onciul S.; **Zamfir D.**; Pascal A.; Dorobantu M. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 21, Issue Supplement_1, January 2020, jez319.176, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jez319.176>
13. Mechanical dispersion of the right atrium in dilated cardiomyopathy: does the etiology matter? Vijiic AE.; Iancovici S.; Onciul S.; Petre I.; **Zamfir D.**; Onut R.; Stoian M.; Dorobantu M. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 21, Issue Supplement_1, January 2020, jez319.818, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jez319.818>
14. Prognostic value of echocardiographic parameters for RV function in long term follow up of patients presenting with ST elevation myocardial infarction Guzu C.; **Zamfir D.**; Onciul S.; Pascal A.; Scarlatescu A.; Diaconeasa A.; Stoian M.; Cojocaru I.; Petre II.; Iancovici S.; Bataila V.; Dorobantu M. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 21, Issue Supplement_1, January 2020, jez319.941, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jez319.941>
15. Ventriculo-arterial interplay in acute pulmonary edema: relationship with the ejection fraction and the clinical outcome. Vijiic, A. E., Neagu, C., Cherry, A., Onciul, S., **Zamfir, D.**, Onut, R., Stoian M, Dorobantu, M. (2019). *European Heart Journal*, 40(Supplement_1), ehz747-0347. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz747.0347>

16. Ventriculo.-arterial coupling in severe aortic stenosis: does the flow-gradient pattern play a role? Vijiic, A. E., Neagu, C., Cherry, A., Onciul, S., **Zamfir, D.**, Onut, R., Stoian M, Iancovici S, Petre I. & Dorobantu, M. (2019, October). *European Heart Journal*, Volume 40, Issue Supplement_1, October 2019, ehz746.1062, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz746.1062>
17. Left atrial mechanics in patients with acute pulmonary edema and preserved ejection fraction Vijiic, A. E., Acatrinei, C., Neagu, C., Onciul, S., **Zamfir, D.**, Onut, R., Stoian, M., Iancovici, S., Petre, I., Dorobantu, M. (2019). P2598. *European Heart Journal*, 40(Supplement_1), ehz748-0923. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz748.0923>
18. RV longitudinal dysfunction is correlated with high incidence of arrhythmias and conduction abnormalities during hospitalization in acute ST elevation myocardial infarction treated by primary PCI: **Zamfir, D.**, Onciul, S., Stefan, C., Cadil, D., Pitic, D., Stoian, M., A Vijiic , R Onut, G Tamasescu , M Dorobantu Diaconeasa, A. (2019). *European Heart Journal Cardiovascular Imaging*, 20 (1). <https://doi.org/10.1093/ehjci/jey265>
19. Three-dimensional right ventricular ejection fraction predicts outcomes in ST elevation myocardial infarction with normal or mildly impaired left ventricular systolic function **Zamfir, D.**, Onciul, S., Pitic, D., Vijiic, A., Diaconeasa, A., Tamasescu, G., C Stefan, D Cadil, M Stoian, R Onut, I Petre, S Iancovici, M Dorobantu (2017).: *European Heart Journal Cardiovascular Imaging*, 18. <https://doi.org/10.1093/ehjci/jex278>
20. Right ventricular morphological and functional remodeling one year after first ST elevation myocardial infarction-a prospective three-dimensional echocardiographic study **Zamfir, D.**, Onciul, S., Stefan, C., Cadil, D., Diaconeasa, A., Pitic, D., Bataila, V, Dorobantu M . (2017).: *European Heart Journal Cardiovascular Imaging*, 18. <https://doi.org/10.1093/ehjci/jex279>
21. A study of longitudinal strain parameters during dobutamine stress echocardiography in low risk acute coronary syndrome: Stoian, M., Onut, R., **Zamfir, D.**, Calmac, L., Bataila, V., Petre, I., Dorobantu, M. (2017).. *European Heart Journal Cardiovascular Imaging*, 18. <https://doi.org/10.1093/ehjci/jex279>
22. When there is more than meets the eye: a challenging case of myocardial infarction: Neagu, C., **Zamfir, D.**, Calmac, L., Mihai, C., & Dorobantu, M. (2017). *European Heart Journal Cardiovascular Imaging*, 18. <https://doi.org/10.1093/ehjci/jex269>
23. Prediction of left ventricular remodeling following ST elevation myocardial infarction: role of myocardial deformation parameters ; AI Scarlatescu, S Onciul, A Pascal, I Petre, **D Zamfir**, C Guzu, S Iancovici, M Stoian, A Vijiic, R Onut, M Dorobantu

European Heart Journal - Cardiovascular Imaging, Volume 22, Issue Supplement_1, January 2021, jeaa356.134, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jeaa356.134>

24. Correlations between 3D mitral valve parameters and left ventricular remodeling at 6 months after ST elevation myocardial infarction: pilot study A.I. Scarlatescu, S. Onciul, A. Pascal, **D. Zamfir**, I. Petre, R. Onut, S. Iancovici, M. Stoian, C. Guzu, A. Vijiic, M. Dorobantu *European Heart Journal*, Volume 41, Issue Supplement_2, November 2020, ehaa946.0029, <https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.0029>
25. Non-invasive assessment of right ventriculo-arterial coupling in dilated cardiomyopathy – insights from 3D echocardiography A.E. Vijiic, C. Guzu, A. Scarlatescu, S. Onciul, S. Iancovici, I. Petre, **D. Zamfir**, A.M. Pascal, R. Onut, M. Stoian, M. Dorobantu *European Heart Journal*, Volume 41, Issue Supplement_2, November 2020, ehaa946.0028, <https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.0028>

Lucrări publicate în reviste naționale cotate CNCSIS B+

1. Infarct miocardic acut sau hemoragie cerebrala ?-prezentare de caz – **Diana Zamfir**, Gabriel Tatu Chitoiu, Cristina Teodorescu, Cristina Filip, Simona Vizeteu, Maria Dorobantu-Revista Romana de Cardiologie 2006, vol XXI, nr 2 https://www.cardioportal.ro/pdf/rrc2_2006.pdf#page=21
2. The prevalence of peripheral artery disease in relationship with cardiovascular risk factors in Romania Dorobantu M, Tirziu C, Ghiorghe S, Gainoiu E, **Zamfir D**-Romanian Journal of Internal Medicine 2009;47 (4)363-94. <https://europepmc.org/article/med/21179918>
3. Cardiovascular Autonomic Dysfunction: A Possible Prognostic Marker in Patients with Arterial Pulmonary Hypertension Alexandru Ioan Deaconu, Silvia Iancovici, **Diana Zamfir**, Tudor Constantinescu, Claudia Toma, Dragos Zaharia, Miron Bogdan, Maria Dorobantu – Medicina Moderna 2015, vol 22, nr 2, 97-101. <https://medicinamoderna.ro/wp-content/uploads/2018/12/2015-02-097.pdf>
4. The additive value of 2D longitudinal strain during stress echocardiography in coronary artery disease detection in low risk acute coronary syndrome – a pilot study ; Roxana Onuț, Sebastian Onciul, Cristina Marinescu, **Diana Zamfir**, Maria Dorobantu – Modern Medicine, The journal of Bucharest College of Physicians and Romanian Academy of Medical Science, 2015, vol 22, nr 3, 321-327 indexată BDI, EBSCO, Index Copernicus, cod CNCSIS 475, ISSN 1223-0472 <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:199411334>
5. Prognostic value of right ventricular function assessed by echocardiography in patients presenting with a first acute ST elevation myocardial infarction treated by primary PCI; **Diana Zamfir**, Daniela Pitic, Georgiana Tamașescu, Sebastian Onciul, Oana Tăutu, Cristina Angelescu, Roxana Onuț, Monica Stoian, Maria Dorobantu – Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi 2016 Oct-Dec;120(4):824-33 PMID:30137954 [https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30137954/#:~:text=Rev%20Med%20Chir,4\)%3A824%2D33](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30137954/#:~:text=Rev%20Med%20Chir,4)%3A824%2D33)

6. Right ventricular functional involvement and recovery in patients with a first acute myocardial infarction treated by primary PCI. Does essential hypertension play any role? : **Diana Zamfir**, Aura Vijiic, Monica Stoian, Daniela Pitic, Georgiana Tamasescu, Sebastian Onciul, Elena Fertu MD, Roxana Onut, Maria Dorobantu-in Journal of Hypertension Research 2016, vol 2 (2): 74-84. <http://www.hypertens.org/contents/pdfs/jhr-201606-020205.pdf>
7. Two-Dimensional Speckle Tracking Echocardiography - a Useful Non-Invasive Method in Predicting Significant Coronary Artery Disease in Low Risk Acute Coronary Syndrome Roxana Onut, Monica Stoian, Sebastian Onciul, **Diana Zamfir**, Cristina Marinescu, Ioana Petre, Silvia Iancovici, Alexandra Paval, Alexandru Scafa, Lucian Calmac, Vlad Bataila, Maria Dorobantu, Modern Medicine, The Journal of Bucharest College of Physicians and Romanian Academy of Medical Science, 2016, vol 23, nr 3, 181-187, indexată BDI, EBSCO, Index Copernicus, cod CNCSIS 475, ISSN 1223-0472 <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:85557707>
8. Left ventricular dysfunction in hypertensive patients with atrial fibrillation and preserved ejection fraction. Petre, I. G., Diaconeasa, A., Onciul, S., Iancovici, S., **Zamfir, D.**, Stoian, M., Scarlatescu A, Dorobantu, M. (2019). Journal of Hypertension Research, 5(2), 99-107. www.hypertens.org/images/201906/jhr-201906-050206.pdf
9. Mitral Valve Remodeling After Acute Myocardial Infarction – A Longitudinal Three-Dimensional Echocardiography Study Sebastian Onciul , Ana-Maria Pascal, Claudia Guzu, Alina Scarlatescu, Ioana Petre, Monica Stoian , Silvia Iancovici , Ioana Cojocar, Mihaela Popa, Nicoleta POPA-FOTEA, Alexandru Deaconu, Roxana Onut , **Diana Zamfir**, Miruna Micheu, Maria Dorobantu ; Medicina Moderna 2019 (26); 2:76. https://www.researchgate.net/publication/334228335_Mitral_Valve_Remodeling_After_Acute_Myocardial_Infarction_-_A_Longitudinal_Three-Dimensional_Echocardiography_Study
10. The correlation between longitudinal strain and increased left ventricular mass in hypertensive patients: a 2D speckle tracking study.Stefan, C., Stoian, M., Onut, R., Roatesi, L., **Zamfir, D.**, Onciul, S., & Dorobantu, M. (2017). Journal of Hypertension Research, 3(3), 82-90.www.hypertens.org/contents/pdfs/jhr-201709-030302.pdf
11. Utility of TEI index in patients with pulmonary arterial hypertension: prognostic parameter and correlation with treatment, clinical parameters and right heart catheterization Alexandru Ioan Deaconu , Silvia Iancovici , Alexandrina Nastasa , Alexandra Acostachioae , **Diana Zamfir** , Tudor Constantinescu , Claudia Toma , Dragos Zaharia , Miron Bogdan , Maria Dorobantu Romanian Journal of Cardiology | Vol. 26, No. 2, 2016 http://www.romanianjournalcardiology.ro/wp-content/uploads/2016/07/RRC_art-5.pdf

Alte lucrari publicate (contributii la carti):

1. Levosimendan in insuficienta cardiaca acuta – **Diana Zamfir** (din partea Grupului de Lucru de Cardiologie de Urgenta) – in Progrese in Cardiologie vol I, 2006
2. Cardiomiopatia Takotsubo si cordul neurogen- doua capcane diagnostice – Raluca Jumatate, **Diana Zamfir**, Gabriel Tatu-Chitoiu (din partea Grupului de Lucru de Cardiologie de Urgenta)- in Progrese in Cardiologie vol II, 2007
3. Evaluarea ecocardiografica a functiei ventriculului drept ; **Diana Zamfir** – capitol de carte: “Insuficiența cardiacă – vechea si noua paradigmă”, coordonator Prof.dr. Maria Dorobanțu, editura Academiei Române, 2015
4. Insuficienta cardiaca dreapta –forma patogenica independenta sau componenta a insuficientei cardiace globale ?; **Diana Zamfir**, Maria Dorobantu - capitol de carte: “Insuficiența cardiacă – vechea si noua paradigmă”, coordonator Prof.dr. Maria Dorobanțu, editura Academiei Române, 2015
5. Un caz rar de tahicardie paroxistica atriala: o surpriza de diagnostic ecocardiografic Deaconu A, Comanescu I, Guran M, **Zamfir D**, Dorobantu L: “. Provocari in cardiologia de urgenta: cazuri comentate de medici rezidenti; Ed. Academiei, 2013ea`123
6. The Cardiovascular System and the Coronary Circulation Badila, E., Calmac, L., **Zamfir, D.**, Penes, D., Weiss, E., & Bataila, V. (2017).. In Patient-specific Hemodynamic Computations: Application to Personalized Diagnosis of Cardiovascular Pathologies (pp. 13-59). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-56853-9_2
7. Cardiologia in urgenta de la prezent la viitor – capitol - Cand lucrurile nu sunt ceea ce par a fi – C Acatrinei, O Fronea, **D Zamfir** –Editura Medicala 2019

Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale

1. Persistent intraventricular dyssynchrony impairs left ventricle systolic function during acute withdrawal of cardiac resynchronization therapy in patients with extensive left ventricle revers remodeling -RG Vatasescu, A Vasile, C Iorgulescu, D Constantinescu, **D Zamfir**, M Dorobantu-rezumat Journal of the American College of Cardiology 2010; 55 (10s1), A17
2. Role of serum BNP in early assessment of reperfusion injury in patients with acute ST elevation myocardial infarction- A Scafa Udriste, A Fruntelata, E Gainoiu, S Bogdan , L Calmac, **D Zamfir**, C Teodorescu, M Guran, D Constantinescu, M Dorobantu- rezumat in European Heart Journal Supplements (2010),12, F107

3. Circulating progenitor stem cell profile during seven days hospitalization period in STEMI patients-a pilot study. **Miruna Micheu**, Nicoleta Oprescu, Lucian Calmac, Alexandru Scafa-Udriste, Diana Zamfir Maria Dorobantu- poster prezentat la al X-lea Congres International al ISAM, Bucuresti, iunie 2012
4. Prognostic value of right ventricular ejection fraction as assessed by 3D echocardiography in patients presenting with a first ST elevation myocardial infarction treated by primary PTCA- **Diana Zamfir**, Oana Tautu, Alexandra Nestoruc, Roxana Onut, Ioana Comanescu, A Scafa Udriste, Maria Dorobantu-lucrare poster Congresul Euroecho Atena 2012
5. Right ventricular functional impairment in patients presenting with a first acute STEMI treated by primary PCI not involving the RV; **Diana Zamfir**, Oana Tautu, Roxana Onut, Sebastian Onciul, Cristina Marinescu, Ioana Comanescu, Nicoleta Oprescu, Silvia Iancovici, Maria Dorobantu – prezentare poster Euroecho Istanbul 2013
6. I. Tache and D. Zamfir, "Patient specific modeling of the cardiovascular system," *2nd International Conference on Systems and Computer Science*, Villeneuve d'Ascq, 2013, pp. 50-55.
- 6- Longitudinal strain – a promising prognostic marker in acute chest pain : Will be or not to be?.; Roxana Onut, Sebastian Onciul, **Diana Zamfir**, Maria Dorobantu Lucrare acceptata ca poster in cadrul the XIXth World Congress of Echocardiography and Allied Techniques, Sibiu, 2014
7. Longitudinal strain assessed by automatic function imaging – a useful tool in significant coronary artery disease detection in patient with low risk angina; Roxana Onuț, Oana Tăutu, Cristina Marinescu, Diana Zamfir, Maria Dorobanțu - lucrare prezentata ca poster la Euroecho , Sevilla, 5-7 decembrie 2015
8. The abnormal global longitudinal strain predicts significant circumflex artery disease in low risk coronary syndrome; .Roxana Onuț, Sebastian Onciul, Cristina Marinescu, **Diana Zamfir**, Maria Dorobanțu lucrare prezentata ca poster la Euroecho, Sevilla, 5-7 decembrie 2015
9. Right Atrial Volume – a surrogate marker for determining Right Atrial Pressure? ; Silvia Iancovici , A. Deaconu, **Diana Zamfir**, Ioana Petre, Oana Tautu, Maria Dorobantu – poster moderat Congresul European Society of Cardiology Anual Congress, London, 2015
10. Recovery potential of the right ventricular function in the setting of a first STEMI treated by primary PCI: an echocardiographic study - *Monica Stoian, Diana Zamfir, Aura Vijiic, Daniela Pitic, Georgiana Tamasescu, Sebastian Onciul, Roxana Onut Cristina Stefan, Maria Dorobantu* – **lucrare poster** prezentata EuroEcho 2016
11. Cardiovascular complications in hypereosinophilic syndrom-a case report C. Stefan , S. Iancovici , E. Ianovici , **D. Zamfir**, M. Dorobantu- lucrare poster Euroecho 2016, Leipzig

12. Reversible Cause of Right Heart Failure in a Patient Diagnosed with Cardiomyopathy
C. Stefan , **D. Zamfir** , M. Dan , R. Onut , S. Onciul , R. Vatasescu , S. Bogdan , L. Dorobantu
, L. Calmac , M. Dorobantu lucrare poster Euroecho 2016, Leipzig

Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale

1. Electrocardiograma “infarct like “ la pacientii cu accident vascular cerebral hemoragic-o capcana diagnostic-R Jumatate, **D Zamfir**, S Vizeteu, C Musuroi, C Predescu, C Cioran, S Ciubotaru, A Diaconeasa, G Tatu-Chitoiu, M Dorobantu- prezentare poster in cadrul Congresului National de Cardiologie Poiana Brasov 2006

2. Stimularea ventriculului drept modifica patternul deformarii radiale a ventriculului stang la pacientii cu insuficienta cardiaca congestiva si asincronism intraventricular –S Bogdan, A Vasile, D Constantinescu, C Iorgulescu, **D Zamfir**, N Dumitrescu, M Dorobantu, R Vatasescu- lucrare poster Congres National de Cardiologie Sinaia 2009

3. Circulating endothelial progenitor cell profile during seven days hospitalization period in STEMI patients. Miruna Micheu, Nicoleta Oprescu, Lucian Calmac, **Diana Zamfir**, Alexandru Scafa-Udriste, Maria Dorobantu- poster prezentat la al 51-lea Congres National de Cardiologie, Sinaia, octombrie 2012, rezumat publicat in Revista Romana de Cardiologie, Vol. 22, Supliment A, 2012, pag A34-A35

4. Early improvement of left ventricular systolic function after autologous bone marrow stem cell therapy in anterior acute myocardial infarction– a case-control study. Miruna Micheu, Nicoleta Oprescu, Lucian Calmac, **Diana Zamfir**, Vlad Bataila, Maria Dorobantu- poster prezentat la al 51-lea Congres National de Cardiologie, Sinaia, octombrie 2012, rezumat publicat in Revista Romana de Cardiologie, Vol. 22, Supliment A, 2012, pag A193-A1945.

5. Hipertrofia ventriculara stanga: Things are not like they appear” Roxana Onut, **Diana Zamfir**, Maria Dorobantu – “– prezentare orala in cadrul Congresului National de Cardiologie, Sinaia, 2013

6. Ventriculul drept in infarctul miocardic acut – Maria Dorobantu, **Diana Zamfir**- conferinta prezentata Congresul National de Cardiologie Sinaia 2013

7. Cardiomiopatia restrictiva –prezentare de caz – **Diana Zamfir** , Raluca Ianula, Cursul de Imagistica in Cardiomiopatii organizat de grupul de lucru de ecocardiografie , Bucuresti , martie 2015

8. Prognostic value of 2 D longitudinal strain during dobutamine stress echocardiography in low risk acute coronary syndrome – pilot study , R.Onut, O.Tautu, C.Marinescu, S. Onciul, **D.Zamfir**, A.Paval M.Dorobantu –, lucrare prezentata ca poster la Congresul Universitatii de Medicina si Farmacie Carol Davila Bucuresti editia a IIIa, desfășurat la Palatul Parlamentului, 28-30 mai **2015**

9. What can right side hemiparesis hide ? Alina Poalelungi, **Diana Zamfir**, Emanoil Ceausu, Viorel Poalelungi , lucrare poster prezentata la a XVIII a Conferinta Nationala de Stroke Bucuresti 2015

10. Levosimendanul in insuficienta cardiaca acuta- conferinta Primul Congres de Medicina de Urgenta Sinaia 2005

11. Valoarea prognostica a functiei ventriculare drepte la pacienti cu un prim infarct miocardic acut tratati prin PCI per primam- **Diana Zamfir**, S Onciul, A Diaconeasa, C Guzu, AI Cojocaru, R Onut , M Dorobantu – lucrare orala prezentata in cadrul Congresului national de cardiologie 2019 .