



**Curriculum Vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume

Toma Daniela

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

daniela.toma@umfst.ro

Naționalitate

română

Data nașterii

Sex

feminin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional**

1.10.2028-prezent, doctorand buget cu bursă Școala Doctorală de Medicină și Farmacie UMFST G.E. PALADE Târgu Mures, teza „TEHNICI ECOCARDIOGRAFICE NOI ÎN EVALUAREA HEMODINAMICII LA NOU-NĂSCUT,,

septembrie 2022-prezent, integrare clinica Clinica Cardiologie III Copii IUBCVT Targu Mures, medic specialist pediatru, specialist cardiolog pediatru

februarie 2019-prezent, asistent universitar Disciplina Pediatrie III, M3 UMFST Targu Mures ,Strada Gheorghe Marinescu Nr.38, cod 540142

17.10.2019-Medic specialist cardiolog pediatru-confirmat prin ordinul MS nr 1847/2019

1.12.2016-Medic specialist pediatru-confirmat prin ordinul MS nr 1623/2016

17.07.2017-16.10.2019

Medic rezident, specialitatea cardiologie pediatrica, IUBCVT Targu Mures

Perioada	
Functia sau postul ocupat	1.07.2015-19.09.2022-angajata cu timp partial de lucru IUBCVT Targu Mures, Clinica Cardiologie III Copii, Strada Gheorghe Marinescu Nr.50, Cod 540136
Perioada	1.01.2011-30.11.2016
Activitati si responsabilitati	Medic rezident, specialitatea pediatrie Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu-Mures, Strada Gheorghe Marinescu Nr.50, Cod 540136SCJU Targu Mures, Clinica Pediatrie I
Numele si adresa angajatorului	1.01.-31.12.2010 Medic rezident, specialitatea neonatologie-Centrul Universitar Cluj Napoca
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Activitate medicala
Educație și formare	10.2023-02.2024 „Competente digitale în utilizarea platformelor de tip e-learning" UMFST Târgu Mureș 1.10.2018-06.2019-Modul psihopedagogic comasat I, II UMFST Targu Mures-DPPD

Perioada	2017-2018-masterand IOSUD UMF Targu Mures 20.10.2018-absolvent al programului de studii universitare de „Master cercetare stiintifica medico-farmaceutica” –I.O.S.U.D. –Scoala Doctorala UMF Targu Mures mai 2022- Atestat de studii complementare-Ecocardiografie transesofagiana mai 2023- Atestat de studii complementare-Echografie vasculară
Calificarea/diploma obținută	2002-2008 Doctor-Medic
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Facultatea de Medicina generala, Universitatea de Medicina si Farmacie Targu-Mures
Nivel de clasificare nationala sau internationala	Diploma de bacalaureat-Liceul Pedagogic Stefan cel Mare, Bacău specializare învățători-educatoare ISCED 5
Limba maternă	Romana

Cursuri de perfecționare postuniversitare

	<p>9-20.05.2015 Curs postuniversitar „Radio Imagistica in patologia Cardiovasculara”-coordonator Conf. Dr. Podeanu Daniela</p>
Perioada	<p>6-11.07.2015 The XVth Conference of Cardiology with International Participation, Tirgu Mures, Romania</p>
Perioada	<p>19-21.11.2015 Simpozion „Performanta si calitate in ingrijirile de sanatate prin promovarea procedurilor moderne de diagnostic si tratament la aniversarea a 20 de ani a existentei I.U.B.C.T.Targu Mures</p>
Perioada	<p>18.03.2016 Simpozion „Imunodeficientele primare si bolile autoimune la copil”, Targu Mures</p> <p>8.04.2016 Conferinta „ Hemofilia la copil. Masa mediastinala la copil”, Targu Mures</p>
Perioada	<p>21-25.06.2016 The XVI th Conference of Cardiology with International Participation, Tirgu Mures, Romania</p>
Perioada	<p>25-28.11.2016 Curs de formare continua „Actualitati in diagnosticul si tratamentul bolilor cardiovasculare la adulti si copii”, Targu Mures</p>
Perioada	<p>26-28.05.2017 Curs de perfecționare postuniversitar „Diagnosticul clinic si imagistic al urgentelor neonatale ”, coordonator Prof. Dr. Rodica Toganel</p>
Perioada	<p>23-25.11.2017 Curs de formare continua „Actualitati in diagnosticul si tratamentul bolilor cardiovasculare la adulti si copii”, Targu Mures</p>
Perioada	<p>24.03.2017 Conferinta„Anemiile si tulburarile de hemostaza la copil” Targu Mures</p>
Perioada	<p>21-24.06.2017 The XVII th Conference of Cardiology with International Participation, Tirgu Mures, Romania</p>
Perioada	<p>21-24.03.2018 Conferinta Nationala de Pediatrie „Progrese in Pediatrie”, Bucuresti</p>
Perioada	<p>13-15.09.2018 Conferinta „ Abilitati de comunicare cu pacientul pediatric.Tendinte moderne in pediatrie”, Tirgu Mures</p>
Perioada	<p>8-10.11.2018 Curs de formare continua Miocardita si cardiomiopatiile in patologia pediatrica, coordonator Prof. Dr. Rodica Toganel</p>
Perioada	<p>1.11-30.11.2018 Curs pentru atestat de studii complementare-Ecocardiografie generala, Bucuresti, Coordonator Prof Dr Ginghina Carmen</p>
Perioada	<p>30.03.2018 Curs „Actualitati in aritmii”, Targu Mures,</p>
Perioada	<p>1.04-30.04.2019 Curs pentru atestat de studii complementare-Ecocardiografie speciala, Bucuresti, Coordonator Prof Dr Ginghina Carmen</p>
Perioada	<p>19 aprilie 2019 Curs Imagistica multimodala in Cardiologie-Unde?Cand?Cum?-UMF Carol Davila Bucuresti</p>
Perioada	<p>24-25.10.2019 Colaborator si absolvent curs postuniversitar de perfecționare –Update in practica pediatrica a hipertensiunii arteriale, coordonator Prof Dr Rodica Toganel, prezentare de cazuri clinice</p>

<p>Participari la congrese, simpozioane, manifestari stiintifice</p>	<p>14-16.11.2019 Lector cursul de formare continua „Pod peste timp”-20 de ani de transplant cardiac la Targu Mures 13.11.2019 Participant la cursul „Notiuni de medicina transfuzionala pentru medicii prescriptori”, Targu Mures 21-25 10.2019 Congresul international cardioNET, Targu Mures 13.07.2020-28.02.2021 „Anemia prin deficit de fier si implicatiile ei la varsta pediatrica” 11-16.10.2021 Congresul multidisciplinar „Impreuna construim excelenta,, a VII-a editie”, online 15-16.10.2021 Curs Webinar „Valvular Heart Disease Forum” 24-26 mai 2021 Comitet stiintific Workshop „Terapia interventionala in leziuni complexe ale cailor de ejectie a ventriculului drept”, Targu-Mures, Lector -” Stentare de stenoza artera pulmonara stanga” 23-25 noiembrie 2022 „Zilele IUBCVT Targu Mures,-lector -Congresul National de Pediatrie-sept. 2023, Sinaia, lector: Endocardita bacteriana a cordului drept-forma de prezentare tardiva a unei afectiuni cardiace congenitale necianogene - 12-14 Octombrie 2023.Conferinta Nationala cu participare internationala ”Insuficienta cardiaca la copii”-lector, UMFST G.E.Palade din Targu Mures - Facultatea de Farmacie, - „Zilele Institutului de Urgenta pentru Boli Cardiovasculare si Urgenta Targu Mures”-lector 23-25 noiembrie 2023 -Ultrasound in the fetal cardiovascular examination 19th, international Symposium and workshop, Lech Austria, ian 2024 -Simpozion Maramedica 2024-manifestare stiintifica medicala- lector 13-17 martie 2024, Baia Mare -Conferinta aniversara cu participare internationala 20 de ani de la deschiderea Centrului Cardiovascular Pediatric din Targu Mures-lector, 25-27 aprilie 2024, lector -A II-a editie a Congresului National al Societatii de Medicina Fetală și Neonatală-lector, 25 – 27 Aprilie 2024, Grand Hotel Napoca din Cluj-Napoca</p>
<p>Perioada</p>	<p>Perioada</p>

PROIECTE

-Membru grup tinta in proiectul „Competitivitate pentru inima copiilor: cardiologie si chirurgie cardiovasculara pediatria – CORDISPED”, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013; Perioada de implementare: 25.02.2015 – 24.12.2015.

Mobilitate externa stagiu 5-18.11.2015 German Heart Center Munich

-Programul Operational Sectorial Cresterea Competitivitatii Economice „Investitii pentru viitorul dumneavoastra”. „Dezvoltarea infrastructurii publice de cercetare, dezvoltare si crearea de noi infrastructuri-cercetare faza 2”. ACADEMIA DE STIINTE MEDICALE, medic cercetator 20.06.2018-prezent

COMISII EXAMENE

- membru comisie licenta AMG-UMFST GE PALADE, Targu Mures sesiune iulie 2020 si 2021

-secretar, comisia de concurs post asistent universitar, poz 78, perioada determinata, LE, Pediatrie III, MLE2-decizie 54/15.01.2021

-secretar, comisia de contestatii examen specialitate cardiologie pediatria sesiunea octombrie-noiembrie 2021

-secretar, comisia de concurs post asistent universitar, poz 78, perioada nedeterminata, LE, Pediatrie III, MLE2-decizie 65/25.01.2022

-secretar, comisia de concurs post conferentiar universitar, poz 24, Pediatrie III, M3, facultatea de medicina-decizie 72/25.01.2022

-secretar comisie concurs post asistent universitar iulie 2023

-secretar comisie concurs post asistent universitar ianuarie 2024

-secretar comisie examen specialitate cardiologie pediatria mai 2024

-secretar comisie examen primariat cardiologie pediatria iunie 2024

Limbi cunoscute	străine	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE	
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
Engleză		B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utiliza independent	
Franceză		B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utiliza independent	
Autoevaluare Nivel european (*)		Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utiliza experimentat					
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului		Microsoft Word, Microsoft Excel, Power Point, Navigare Internet, Social Media, Microsoft Teams - Work From Home, Tehnoredactare rapidă					
Permis de conducere		Categorია B					

Competențe
abilități sociale

și

Bune abilități de comunicare dobândite în urma studiilor absolvite și a activităților desfășurate până în prezent

Alte calități

Spirit de echipă

Perseverență, seriozitate, ambiție

Informatii
suplimnetare

Membră Colegiul Medicilor Mures

Membră Societatea Română de Cardiologie

PUBLICAȚII


Autor principal

1. **Toma D**, Făgărășan A, Cerghit-Paler A, Togănel R, Cucerea M, Săsăran MO and Gozar L. Comparative assessment of myocardial function between late premature newborns and term neonates using the 2D speckle tracking method. *Front. Pediatr.* 2024; 12:1302383. doi: 10.3389/fped.2024.1302383,
2. **Toma D**, Moldovan E, Gozar L. The Impact of Prenatal Diagnosis in the Evolution of Newborns with Congenital Heart Disease, *The Journal of Critical Care Medicine* 2023; 9(1) :6-11, doi: <https://doi.org/10.2478/jccm-2023-0007>,
3. **Toma D**, Gabor-Miklosi D, Cerghit-Paler A, Șuteu CC, Cosma M-C, Mărginean C, Iancu M, Gozar L. Impaired Speckle-Tracking-Derived Left Ventricular Longitudinal Strain Is Associated with Transposition of Great Arteries in Neonates: A Single-Center Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health.* 2023; 20(1):674. <https://doi.org/10.3390/ijerph20010674>,
4. **Toma D**, Toganel R, Fagarasan A, Cucerea M, Gabor-Miklosi D, Cerghit-Paler A, Iurian D-R, Gozar H, Moldovan E, Iancu M, Gozar L. Interobserver Agreement and Reference Intervals for Biventricular Myocardial Deformation in Full-Term, Healthy Newborns: A 2D Speckle-Tracking Echocardiography-Based Strain Analysis. *International Journal of Environmental Research and Public Health.* 2022; 19(14):8620. <https://doi.org/10.3390/ijerph19148620>,
5. Gozar L, Iancu M, Gozar H, Sglimbea A, Cerghit Paler A, Gabor-Miklosi D, Toganel R, Făgărășan A, Iurian DR, **Toma D**. Assessment of Biventricular Myocardial Function with 2-Dimensional Strain and Conventional Echocardiographic Parameters: A Comparative Analysis in Healthy Infants and Patients with Severe and Critical Pulmonary Stenosis. *J Pers Med.* 2022 Jan 6;12(1):57. doi: 10.3390/jpm12010057. PMID: 35055372; PMCID: PMC8780169.
6. Gozar,L., Făgărășan,A.,Miklósi,D., Togănel,R **Toma,D** (2020).Ventricular Dysfunction in the Case of the Sever Fetal Aortic Stenosis – the Role of Speckle-tracking. *Journal of Cardiovascular Emergencies*,6(1) 20-23. <https://doi.org/10.2478/jce-2019-0016>
7. Predictors for In-hospital Mortality in Pediatric Patients with Acute Myocarditis –a Retrospective Study, **Daniela Toma**, Liliana Gozar, Carmen Corina Șuteu, Amalia Făgărășan, Rodica Togănel, *Journal of Cardiovascular Emergencies* 2019;5(4):140-147 DOI: 10.2478/jce-2019-00194.
8. Successful percutaneous stenting of coarctation of the aorta in Turner syndrome – a case report and literature review **Daniela Toma**, Dorottya-Anna Miklosi, Anca Sglimbea, Laszlo Hadadi, Marian Pop, Andreea Cerghit-Paler, Amalia Fagarasan, Rodica Toganel, Liliana Gozar *Ro J Pediatr.* 2021;70(3) DOI: 10.37897/RJP.2021
9. A rare case of cerebral hemorrhage in a pre-term infant with coarctation of the aorta, Andreea Cerghit Paler, Dorottya Miklosi, Liliana Gozar, Prof. Rodica Togănel, Amalia Făgărășan, **Daniela Toma** June 2020, *Romanian Journal of Pediatrics* 69(2):192-197, DOI:10.37897/RJP.2020.2.22

Co-autor

1. Cucerea M, Moscalu M, Ognean M-L, Fagarasan A, **Toma D**, Marian R, Anciu-Crauciuc M, Racean A, Gall Z, Simon M. Impact of Early Surfactant Administration on Ductus Arteriosus Assessed at 24 h in Preterm Neonates Less than 32 Weeks of Gestational Age. *Biomedicines*. 2024; 12(6):1136. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12061136>
2. Făgărășan, A., Ghiragosian-Rusu, S. E., **Toma, D.**, Chincesean, M., Andreea, C. P., Gozar, L., & Sasaran, M. O. (2024). Multimodale Echocardiographic Evaluation for Early Detection of Cardiotoxicity Induced by Chemotherapy in Childhood Cancer. Preprints. <https://doi.org/10.20944/preprints202402.0225.v1>
3. Gozar L, Săsăran MO, Cosma MC, **Toma D**, Nan AG, Gozar H. Raghieb Syndrome and Pulmonary Arterial Hypertension in a Pediatric Patient: Case Report and Literature Review. *Journal of Clinical Medicine*. 2024; 13(12):3623. <https://doi.org/10.3390/jcm13123623>
4. Gozar, L., Sasaran, M., **Toma, D.**, Cerghit-Paler, A., Molnar-Varlam, C., Mărginean, C., & Săsăran, V. (2023). Left ventricular function evaluation of the fetal heart: reference intervals and inter-observer variability of 2D speckle-tracking echocardiography measurements. *Medical Ultrasonography*, 25(2), 168-174. doi:http://dx.doi.org/10.11152/mu-4021
5. Gozar L, Mărginean C, Cerghit Paler A, Gabor-Miklosi D, **Toma D**, Iancu M, Togănel R, Făgărășan A. Speckle-Tracking Global Longitudinal and Regional Strain Analysis in Neonates with Coarctation of Aorta: A Case-Control Study. *J Clin Med*. 2021 Oct 2;10(19):4579. doi: 10.3390/jcm10194579. PMID: 34640597; PMCID: PMC8509133.FI 3
6. Gozar L, Gabor-Miklosi D, Toganel R, Fagarasan A, Gozar H, **Toma D**, Cerghit-Paler A. Fetal Tachyarrhythmia Management from Digoxin to Amiodarone—A Review. *Journal of Clinical Medicine*. 2022; 11(3):804. <https://doi.org/10.3390/jcm11030804>
7. Rebeca Gidea, **Daniela Toma**, Marian Pop Noi metode imagistice in evaluarea pacientului pediatric cu suspiciunea de miocardita acuta, *Medic.ro, An XVIII, NR 141 (3/2021):42-44*
8. Diagnosis of the Aortic Coarctation in the Neonatal Period — a Critical Condition in the Emergency Room. Simina-Elena Rusu, **Daniela Toma**, Cristina Blesneac, Laura Matei, Claudiu Ghiragosian, Rodica Togănel. *Journal of Interdisciplinary Medicine* 2017;3(3):128-132.
9. Predictors of Inadequate Mixing in Transposition of the Great Arteries — a Critical Neonatal Condition. Iolanda Muntean, **Daniela Toma**, Rodica Togănel. *Journal of Cardiovascular Emergencies* 2017;3(4):181-187

Targu-Mures ,

Banda (Toma) Daniela 

3.09.2024