



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Tomescu, Mirela Cleopatra**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Educație universitară și post-universitară,
Medicină internă, Cardiologie**

Experiența profesională

Perioada 2002-prezent

Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar**

Activități și responsabilități principale Director Școală Doctorală Medicină-Farmacie a UMFT Victor Babeș
Șef disciplină Semiologie Medicală II
Coordonator de rezidențiat în cardiologie
Conducător științific de doctorate
Șefa Clinicii de Cardiologie, Spital Clinic Municipal de Urgență Timișoara

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "V. Babeș" Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr.2

Tipul activității sau sectorul de activitate Disciplina de Semiologie Medicală

Perioada 1999-2002

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**

Activități și responsabilități principale Disciplina Semiologie Medicală

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "V. Babeș" Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr.2

Perioada 1996-1999

Funcția sau postul ocupat **Șef de lucrări**

Activități și responsabilități principale Disciplina Semiologie Medicală

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie "V. Babeș" Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr.2

Perioada 1989-1996

Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Disciplina Semiologie Medicală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "V. Babeș" Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr.2
Perioada	1984-1989
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Disciplina Policlinică Medicală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "V. Babeș" Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr.2
Educație și formare	
Perioada	2000-prezent
Calificarea / diploma obținută	Medic primar în cardiologie - Ordinul Ministerului Sănătății nr. 976/20.11.2000
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cardiologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specialitate medicală
Perioada	1993-prezent
Calificarea / diploma obținută	Medic primar medicină internă. Ordin MS nr 23/9.07.1993.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicină Internă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specialitate medicală
Perioada	1990-2000
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist cardiologie. Ordin MS nr 33/23.01.1990.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cardiologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specialitate medicală
Perioada	1988-1993
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medic specialist medicină internă. Ordin MS nr 458/26.12.1988.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicină Internă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specialitate medicală
Perioada	1988-1990

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medic rezident cardiologie.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cardiologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specialitate medicală
Perioada	1984-1988
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medic rezident medicină internă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spital Municipal Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specialitate medicală
Perioada	1982-1988
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medic stagiar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spital Municipal Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specialitate medicală
Perioada	Oct-dec 1990
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bursă obținută prin concurs
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Clinica de Cardiologie a Facultății de Medicină din Barcelona, Spania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specialitate medicală
Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	Competență în ecocardiografie. Certificat de Competență nr. 1529/ 1997.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ecocardiografie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specialitate medicală
Perioada	1989-1994
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Medicină
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ICDE 6
Perioada	1976-1982
Calificarea / diploma obținută	Student/Diploma de licență în medicină, specializarea medicină generală -foaia matricolă seria A nr 3188/1982
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de Medicină Generală/ Doctor (medic) în medicină generală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul de Medicină Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă (e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe de leader , organizator de echipă

Competențe și aptitudini tehnice

Prelucrări de date și statistică
Grafică pe calculator

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint

Permis(e) de conducere

Categ. B

Informații suplimentare

Participări la cursuri de perfecționare profesională, de formare medicală și managerială

Nov 2005 Curs al Societății Europene de Cardiologie, Nisa

Mai 2006 Curs al Societății Europene de Ecocardiografie București

2006, 2008 Curs de Management sanitar, organizat de SNSPMS

Director de proiecte

Director de proiect internațional 2019-2021 Team-Cardio-Prevent, Cod eMS: ROHU 396

Director de proiect național 2004-VIASAN (EndoMets)

Conducător științific de doctorate 2004-prezent

Coordonator de rezidențiat în medicină internă- 2002-2013
pentru Autoritatea de Sănătate Publică Timiș

Coordonator de rezidențiat în cardiologie- pentru Autoritatea de Sănătate Publică Timiș	2013-prezent
Membru în Comisia Națională de Licență	2000,2001
Membru în Comisia Națională de Rezidențiat	2003, 2010
Membru în Comisia Locală de Rezidențiat	2011,2012
Președinta Comisiei de Examen de Medic Specialist Cardiologie, Timișoara	2006
Președinta Comisiei de Examen de Medic Specialist Medicină Internă, Timișoara	2008, 2009, 2010,2011
Președinta Comisiei de Primariat în Medicină Internă	2004, 2008
Apartenența la societăți științifice, naționale și internaționale:	
Societatea Română de Cardiologie	1990-prezent
Societatea Română de Medicină Internă	1990-prezent
Societatea Europeană de Cardiologie	1990-prezent
European Cardiologist	2006-prezent
Fellow al Societății Europene de Cardiologie	2006-prezent
Expert Evaluator al Comisiei Europene pentru Sănătate , Bruxelles (FP6, FP7)	2005-prezent
Membru în Colectivul de Redacție al Revistei <i>Timișoara Medical Journal</i>	2000-2010 2013
Editor Asociat <i>Bioinfo Publications Journals</i>	
Participări la manifestări științifice (selecție)	
Congres Național de Cardiologie Sinaia	
Congres European de Cardiologie	
Congres European de Insuficiență Cardiacă	
Congres European de Hipertensiune Arterială	
Congres European de Cardiologie Preventivă și Recuperare	
Congres Mondial de Cardiologie	
Conferința Europeană de Informatică Medicală	
Conferința Europeană de Medicina Muncii	
Conferința Internațională de Fiziopatologie	
Invited speaker	
Tomescu M.C.(2016), "Protective effect of nebivolol on anthracycline-induced cardiotoxicity, assessed by tissue Doppler velocities and by speckle tracking echocardiography", ESC Congress 2016, Roma	
Evaluarea ecocardiografica in stenozele valvulare, EUROSON, 01.06.2008	

Sudden Cardiac death&Cardioprotection, Conference&Advanced Research Workshop, Hungary-Romania Cross-Border Co-operation Programme, Timisoara, sept.2012

Brevet de invenție

Brevet nr A 2019 00040, clasa F, ISIM- "Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere a acesteia". Autori: Livia-Cristina Borcan, Florina Georgeta Popescu, Florin Borcan, Elena Ana Păuncu. Mirela Cleopatra Tomescu, Cristina Adriana Dehelean, de la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

Titluri onorifice, premii, medalii și distincții

1. PN-III-P1-1.PRECISI-2019-30438.

Articolul Synthesis and characterization of a polyurethane carrier used for a prolonged transmembrane transfer of a chili pepper extract. International Journal of Nanomedicine.

Livia-Cristina Borcan, Zoltan Dudas, Adel Len, Janos Fuzi, Florin Borcan, Mirela Cleopatra Tomescu

2. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-33423 Articolul Synthesis and preliminary characterization of polyurethane nanoparticles with ginger extract as a possible cardiovascular protector. International Journal of Nanomedicine. Florin Borcan,Adela Chirita-Emandi,Nicoleta Ioana Andreescu,Livia-Cristina Borcan,Ramona Carmen Albulescu,Maria Puiu, Mirela Cleopatra Tomescu

3. Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-37360

Decreased sEng plasma levels in hypertensive patients with endothelial dysfunction under chronic treatment with Perindopril. VALENTINA BUDA, MINODORA ANDOR, DANA EMILIA BAIBATA, RAMONA COZLAC, GABRIELA RADU, DORINA CORICOVAC, CORINA DANCIU, IONUT LEDETI, ADELINA CHEREVERSAN, CRISTIAN NICA, PAUL TUDUCE, MIRELA CLEOPATRA TOMESCU

4. Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017-19877

Comparative Solid-State Stability of Perindopril Active Substance vs. Pharmaceutical Formulation VALENTINA BUDA, MINODORA ANDOR, ADRIANA LEDETI, IONUT LEDETI*, GABRIELA VLASE, TITUS VLASE, CARMEN CRISTESCU, MIRELA VOICU, LIANA SUCIU, MIRELA TOMESCU

5. Premiu UEFISCDI PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020-45126

Thrombospondin-1 serum levels in hypertensive patients with endothelial dysfunction after one year of treatment with perindopril.

VALENTINA BUDA, MINODORA ANDOR, CARMEN CRISTESCU, MIRELA CLEOPATRA TOMESCU, DANINA M MUNTEAN, DANA EMILIA BAIBATA, DIANA AURORA BORDEJEVIC, CORINA DANCIU, OLIVIA DALLEUR, DORINA CORICOVAC, ZORIN CRAINICEANU, ANCA TUDOR, IONUT LEDETI, LUCIAN PETRESCU.

6. Medalia de aur la Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara, ed V-a, 12-14 iunie 2019, pentru invenția "Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere a acesteia". Autori: Livia-Cristina Borcan, Florina Georgeta Popescu, Florin Borcan, Elena Ana Păuncu. Mirela Cleopatra Tomescu, Cristina Adriana Dehelean, de la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

7. Premiul special din partea ISIM Timișoara la Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara, ed V-a, 12-14 iunie 2019, pentru invenția "Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere a acesteia". Autori: Livia-Cristina Borcan, Florina Georgeta Popescu, Florin Borcan, Elena Ana Păuncu. Mirela Cleopatra Tomescu, Cristina Adriana Dehelean, de la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
8. Diploma de Excelență și Medalia Pro Invent la Salonul Internațional al cercetării Științifice, Inovării și Invenției "Pro Invent", ediția a XII-a, 20-22 martie 2019, Cluj Napoca, pentru invenția "Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere a acesteia". Autori: Livia-Cristina Borcan, Florina Georgeta Popescu, Florin Borcan, Elena Ana Păuncu. Mirela Cleopatra Tomescu, Cristina Adriana Dehelean, de la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara
9. Diploma de Excelență a Universității de Medicină și Farmacie "N. Testemițeanu" din Republica Moldova pentru invenția invenția "Produs absorbant pentru hidrogen sulfurat și procedeu de obținere a acesteia". Autori: Livia-Cristina Borcan, Florina Georgeta Popescu, Florin Borcan, Elena Ana Păuncu. Mirela Cleopatra Tomescu, Cristina Adriana Dehelean, de la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

Cărți publicate

1. Mirela Tomescu-Bordejevic, Moartea subită cardiacă, Ed. MIRTON, Timișoara, 1998., 973-578-476-9
2. Mirela Tomescu-Bordejevic, Particularități ale patologiei cardiovasculare la vârstnici, Ed. MIRTON, Timișoara, 1997, 973-578-381-9
3. Mirela Tomescu-Bordejevic, Ghid practic de electrocardiografie, Ed. MIRTON Timișoara, 1998, 973-578- 489- 0
4. Gabriel Tatu-Chitoiu, Mirela Tomescu, investigatori Ro-Stemi, RO-STEMI. Primul Registru Român pentru infarctul miocardic acut cu supradenivelare de segment ST (1997-2009), Ed. Medicala Amaltea, Bucuresti, 2010, pag.96, 978-973-162-068-8
5. Ioan Branea (editor), Mirela Tomescu-Bordejevic, Daniel Lighezan. Compendiu de Semiologie Medicală. ISBN 973-9295-89-4. Ed. Brumar Timișoara 2000
6. Gabriel Tatu-Chitoiu, Mirela Tomescu, investigatori Ro-Stemi, RO-STEMI. Primul Registru Român pentru infarctul miocardic acut cu supradenivelare de segment ST (1997-2009), Ed. Medicala Amaltea, Bucuresti, 2010, pag.96, 978-973-162-068-8

Capitole de cărți

1. Mirela Tomescu, " Serviciile medicale în mediul rural din România " în "Promovarea Sănătății la Locul de Muncă în comunitățile rurale – Ghid pentru gestionarea sănătății la locul de muncă" Redactori: Elena-Ana Păuncu, Theodor Haratau , pag. 32-35, Fundatia Romtens, Tiparul: Executat in Romania de S.C. Infodesign Group S.R.L.Bucuresti, 2015, 435 pag, ISBN: 978-973-0-20589-3
2. Mirela Tomescu, Capitolul 6 pag. 278-304 în "Promovarea Sănătății la Locul de Muncă în comunitățile rurale – Ghid pentru gestionarea sănătății la locul de muncă" Redactori: Elena-Ana Păuncu, Theodor Haratau, Fundatia Romtens, Tiparul: Executat in Romania de S.C. Infodesign Group S.R.L. Bucuresti, 2015,435 pag, , ISBN: 978-973-0-20589-3

3. :“Semiologie Medicală”, Coordonator Prof. Dr.I.A.Riviş, Ed. MIRTON Timișoara, 1997, 551pag, 973-578-319-3
4. Adina Pop-Moldovan, Nelu-Mihai Trofenciuc, Maria Pușchița, Dan Alexandru Dărăbanțiu, Simona Mercea, Cătălin Hreniuc, Mircea Fica Onel, Valeriu Revenco, Irina Cabac, Mirela-Cleopatra-Tomescu, Horia Branea, Simina Crișan and Ruxandra Christodorescu (November 5th 2018). New Biomarkers in Screening Anthracycline-Induced Cardiotoxicity Only with Peripheral Blood Sampling, Cardiotoxicity, Wenying Tan, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.79587. Available from: <https://www.intechopen.com/books/cardiotoxicity/new-biomarkers-in-screening-anthracycline-induced-cardiotoxicity-only-with-peripheral-blood-sampling>

Cursuri pentru studenți

1. Mirela Cleopatra Tomescu, Semiologie Medicală I, Ed. Victor Babeș Timișoara, 2010, pag.420, 978-606-92023-6-4
2. Mirela Cleopatra Tomescu, Semiologie Medicală I, Ed. Victor Babeș Timișoara, 2011, pag.306, 978-606-92023-7-1
3. Mirela Cleopatra Tomescu, Istvan Gyalai-Korpos, Minodora Andor, Medical Observation and Semiotics I, Ed. Victor Babeș Timișoara, 2011, pag.299, 978-606-8054-49-0
4. Mirela Cleopatra Tomescu, Horia Silviu Branea, Ioana Mihaela Cîtu, Medical Observation and Semiotics II, Ed. Victor Babeș Timișoara, 2011, pag.183, 978-606-8054-50-6.
5. Mirela Cleopatra Tomescu, Horia Silviu Branea, Semiologie Medicale I, Ed. Victor Babeș Timișoara 2013, pag.263
6. Mirela Cleopatra Tomescu, Antoanela Pogorevici, Semiologie Medicale II, Ed. Victor Babeș Timișoara, 2014.
7. Mirela Cleopatra Tomescu. "Semiologie Medicală. Vol. I Semiologie Generală. Semiologia aparatului respirator", Editura Lito UMFT "Victor Babeș" Timișoara, 2014
8. Mirela Cleopatra Tomescu. "Semiologie Medicală. Vol. II Semiologia aparatului cardiovascular", Editura Lito UMFT "Victor Babeș" Timișoara, 2014
9. Mirela Cleopatra Tomescu. "Semiologie Medicală. Vol. III Semiologia aparatului digestiv", Editura Lito UMFT "Victor Babeș" Timișoara, 2014
10. Mirela Cleopatra Tomescu. "Semiologie Medicală. Vol. IV Semiologia aparatului reno-urinar. Semiologia bolilor sângelui", Editura Lito UMFT "Victor Babeș" Timișoara, 2015
11. Ioan Branea, Mirela Tomescu, Semiologie clinică, Ed Brumar Timișoara, 2002, 973-8057-91-4.
- Mirela Tomescu-Bordejevic, Semiologia aparatului renourinar Capitol publicat în volum colectiv :“
12. Mirela Tomescu-Bordejevic, Compendiu de Semiologie Medicală. Aparatul digestiv, Ed. Mirton, Timisoara, 1996, ISBN 973-578-124-7
13. Mirela Tomescu-Bordejevic, I. Riviş, Liliana Marincu, Compendiu de Semiologie Medicală. Aparatul reno-urinar, Ed. Mirton, Timisoara, 1996, ISBN 973-578-124-7

Lector cursuri de Educație Medicală Continuă

Accupro(Quinapril)-Noi valente terapeutice, credite EMC 4, cf adresa CMR nr. 3710/14/11/2001

Protectie cardiovasculara cu simvastatin-Implicatiile Oxford Heart protection Study, , credite EMC 3,5, cf adresa CMR nr. 3647/14/10/2002

Sindroamele coronariene acute si insuficienta cardiaca-la rascruce de drumuri

Microcirculatia-O noua tinta in tratamentul hipertensiunii?, 30.01.2007, Timisoara

Abordarea metabolica a pacientului cu angina pectorala stabila, 24.03.2006

Agonistii PPAR a: certitudini si perspective terapeutice, 23.03.2006, Timisoara

Dilatrend-betablocant de exceptie in bolile cardiovasculare, 25.05.2005, Timisoara

Lipanthyl 200M in controlul dislipidemiilor, 08.06.2000, credite EMC 10

Actualitati terapeutice in patologia cardiovasculara, credite EMC 5, cf adresa CMR nr. 7644/12.12.2014

Dilvas-cilostazol Pasul inainte in claudicatia intermitenta, 04.07.2014, Timisoara

Provocari in tratamentul HTA, credite EMC 5, cf adresa CMR nr. 2888/30.05.2014

Tratamentul anticoagulant in TEP, CARDIOCOAG, credite EMC 5, cf adresa CMR nr. 9/22.02.2014

Cum tratam riscul si bolile cardiovasculare, credite EMC 3,375, cf adresa CMR nr. 569/31.03.2004,

Cinetica controlata membranar, o schimbare in abordarea terapiei antihipertensive cu Ca blocante, credite EMC 1,7, 20.11.2002, Casa de cultura Deva

Carvedilolul in insuficienta cardiaca, credite EMC 3, 29.06.2001, Timisoara

Galaxy-calea de la studii la succes, credite EMC 4, cf adresa CMR nr. 1329/10.03.2009, Timisoara

Diagnosticul si tratamentul anticoagulant in TVP si profilaxia in TVP/TEP, CARDIOCOAG, credite EMC 6, cf adresa CMR nr. 1194/01/03/2011

Impreuna pentru o tensiune arteriala optima, Masa rotunda, credite EMC 5, credite EMC lector 10, cf adresa CMR nr. 2405/05.05.2011, Timisoara

Comisii de doctorat

Membru comisie doctorat, UMFT "Victor Babes, candidat Pascu Florica, "Evaluarea durerilor toracice la femei prin testul de efort și scintigrafie miocardică de perfuzie" 2004 (cond șt. Prof univ dr Radu Cristodorescu)

Membru comisie doctorat, UMFT "Victor Babes, candidat Andor Minodora, " Metode de evaluare a evoluției pacienților cu infarct miocardic acut trombolizat " (cond șt. Prof univ dr Riviș Ioan), cf deciziei rector UMFT 6745/23.09.2005

Membru comisie doctorat, UMFT "Victor Babes, candidat Munteanu Fabiola, " Ateroscleroza și antrenamentul fizic. Studiu experimental pe animale mici" (cond șt. Prof univ dr Branea Ioan), cf deciziei rector UMFT 3707/19.05.2005

Membru comisie doctorat, UMFT "Victor Babes, candidat Cârjea Marcel Iosif, "Recuperarea complexă a bolnavilor cu BPOC", (cond șt. Prof univ dr Branea Ioan) 2006.

Membru comisie doctorat UMFT "Victor Babes", candidat Citu Ioana Mihaela, "Implicațiile cardiovasculare ale terapiei de substituție hormonală în menopauză", cf deciziei rector UMFT nr. 9534/12.10.2010

Comisie doctorat UMFT "Victor Babes", candidat Petrica Laura, "Implicatiile disfunctiei endoteliale in sindromul metabolic", teza sustinuta public in 26.02.2010

Comisie doctorat UMFT "Victor Babes", candidat Suci Maria, "Beneficiile tratamentului cu rosuvastatina asupra disfuncției endoteliale la pacienții cu hipertensiune arterială esențială", teza susținută public în 19.04.2013

Comisie doctorat UMFT "Victor Babes", candidat Suci Liana, "Studiu farmacoeconomic al medicației antihipertensive la pacienți cu hipertensiune arterială esențială", teza susținută public în 08.11.2013

Comisie doctorat UMFT "Victor Babes", candidat Dragomir Tiberiu, "Particularități clinico-evolutive ale pacientului vârstnic cu insuficiența cardiacă", teza susținută public în 08.07.2016

Comisie doctorat UMFT "Victor Babes", candidat Sosdean Raluca, "", teza susținută public în 14.10.2016

Comisie doctorat UMFT "Victor Babes", candidat Gyalai Korpos Istvan, "Disfuncția distolică a ventriculului stâng la pacienții cu fibrilație atrială paroxistică fără boală structurală cardiacă", teza susținută public în 03.10.2008

Comisie doctorat UMFT "Victor Babes", candidat Novac Mavrea Adelina, "Markeri de prognostic în insuficiența cardiacă cu fracție de ejeție prezervată", teza susținută public în 01.10.2014-30.09.2015

Membru Comisie doctorat UMFT "Victor Babes", candidat Ancusa Oana, "Rolul defibrilatorului cardioverter implantabil în prevenirea secundară a morții subite cardiace", teza susținută public în 2007

Comisie doctorat UMFT "Victor Babes", candidat Rusinaru Dan, "Caracteristicile clinice, tratamentul și prognosticul insuficienței cardiace cu funcție sistolică păstrată", teza susținută public în 28.03.2008

Comisie doctorat UMFT "Victor Babes", candidat Buda Valentina Oana, "", teza susținută public în 27.10.2016

Președinte Comisie de doctorat UMFT "Victor Babeș", candidat Burian Caius Alexandru Ștefan, "", teza susținută public în 09.06.2017. (cond. șt. Prof. univ. dr. Virgil Păunescu), decizie rector 30.05.2017

Președinte Comisie de doctorat UMFT "Victor Babeș", candidat Irina Popescu, "Evaluarea la sportivi a funcției ventriculului stâng cu metode ecocardiografice noi", teza susținută public în 26.09.2018. (cond. șt. Prof. univ. dr. Silvia Mancaș), decizie rector 293/3 iulie 2018

Membru Comisie doctorat UMFT "Victor Babes", candidat Gherman Gabriela Florentina (Mut-Vîtcu), conf. HCA 3319/3 martie 2018, teza susținută public în 11.10.2018 "Evaluarea relației dintre diabetul zaharat, depresie și boala cardiovasculară", (Cond. St. Prof. univ. dr. Gaiță Dan), decizie rector nr. 445/04.10.2018

Președinte Comisie doctorat UMFVBT, candidat Tănăsescu Narcisa Rodica, conf. HCA 3 martie 2018, teza susținută public în 12.10.2008, (cond. șt. Prof. univ. dr. Petru Matusz),

Membru Comisie doctorat UMFT "Victor Babes", candidat Livia-Cristina AVRAM (cas. BORCAN), conf. HCA 330/12.09. teza susținută public în 27.09.2019 "STUDII ÎN DOMENIUL HIDROGENULUI SULFURAT ȘI AL UNOR FITOCOMPUȘI CU ACȚIUNE ASUPRA APARATULUI CARDIOVASCULAR" (Cond. St. Prof. univ. dr. Mirela Tomescu)

Președinte Comisie doctorat UMFVBT, candidat Jurca Simina Iulia Elena, conf. HCA 3319.03.03.2019, Cond. st. Prof. Univ. Dr. Puiu Maria, Teza susținută în ședință publică în 24.10.2019

Președinte Comisie doctorat UMFVBT UMFVBT, candidat Jugănarul Iulius, conf. HCA 418/02.10.2019, Cond. st. Prof. Univ. Dr. Puiu Maria. Teza susținută în ședință publică în 24.10.2019

Președinte Comisie doctorat UMFVBT UMFVBT, candidat Dunca Alexandra, conf. HCA 418/02.10.2019, Cond. st. Prof. Univ. Dr. Danina Munteanu și Prof. Univ. Dr. Axinte Iersinia. Teza susținută în ședință publică în 22.11.2019

Membru doctorat UMFVBT UMFVBT, candidat Enache Bogdan Alexandru, conf HCA 467/25.10.2019, Cond st Prof Univ Dr Sorin Pescatiu Teza susținută în ședință publică în 29.11.2019

Membru comisie doctorat UMF Craiova, candidat Huidu G. Gheorghe, cf deciziei rector UMF Craiova nr. 6B/28.05.2008. Variante strategice în terapia insuficienței cardiace congestive severe” cf deciziei rector UMF Craiova nr. 6B/28.05.2008. (cond șt. Prof univ dr Valentin Cîrlig)

Membru Comisie doctorat UMF Craiova, candidat NICOLAU MIHAELA ANA, cf decizie rector 19/oct 2018

Membru Comisie doctorat UMF Craiova, candidat PRUNESCU-ZAHARIE MIRELA, cf deciziei rector nr 361/29 aug 2018

Membru Comisie doctorat UMF Craiova, candidat BROSCARU-FRUNZULICĂ MARIA-MARILENA, cf deciziei rector nr 362/29 aug 2018. Valoarea predictivă a factorilor de risc uzuali în apariția accidentelor coronariene acute”, Cond St Prof univ dr Cârstea Doina), teza susținută public în 27.09.2018

Membru Comisie doctorat UMF ”Carol Davila București”, candidat Mihaela Ana-Nicolau, ”Dificultăți în managementul pacienților cu artroză”, teza susținută public în 16.11.2018 (Cond St Prof univ dr Ruxandra Ionescu), decizie rector nr 1752/09.10.2018

Membru Comisie doctorat UMF Craiova, candidat CHERATA Diana Alexandra, cf deciziei rector nr 324/2019. DIAGNOSTICUL PRECOCE AL DISFUNCTIEI MIocardice ASOCIATĂ TERAPIEI CANCERULUI PRIN UTILIZAREA ECOCARDIOGRAFIEI 2D, 3D ȘI SPECKLE TRACKINGCond St Prof univ dr Cârstea Doina), teza susținută public în 13.09.2019

Articole ISI în extenso – 37 (24 autor principal)

1. Mirela Tomescu, Dan Rusinaru, Bogdan Mut-Vîtcu, Mioara Cocora, Adelina Mavrea, Ioana Cîtu, Stefan Iosif Drăgulescu,(2008), Unusual cause of heart failure in a 65-year old woman, Echocardiography: A Journal of Cardiovascular Ultrasound & Allied Tech., 2008, 25(10), 1150-1154, DOI: 10.1111/j.1540-8175.2008.00759.x, ISSN: 0742-2822, IF 1,429
2. I Gyalai-Korpos, O Ancusa, T Dragomir, MC Tomescu (autor corespondent), I Marincu, (2015), ”Factors associated with prolonged hospitalization, readmission, and death in elderly heart failure patients in western Romania”, Clinical Interventions in Aging, 2015, 10, 561-568, ISSN 1176-9092, IF:2,133
3. Mavrea AM, Dragomir T, Bordejevic DA, Tomescu MC(autor corespondent), Ancusa O, Marincu I, (2015), ”Causes and predictors of hospital readmissions in patients older than 65 years hospitalized for heart failure with preserved left ventricular ejection fraction in western Romania”, Clinical Interventions in Aging 2015, 10:979-990, ISSN 1176-9092,DOI <http://dx.doi.org/10.2147/CIA.S83750>, IF: 2,133
4. Marincu I, Frent S, Tomescu MC(autor corespondent), Mihaicuta S, (2015), Rates and predictors of uncontrolled bronchial asthma in elderly patients from western Romania, Clinical Interventions in Aging 2015, 10:963-967, ISSN 1176-9092, IF: 2,133
5. L. Suci, C. Cristescu, A. Topirceanu, L. Udrescu, M.Udrescu, MC.Tomescu,(2015), ”Evaluation of patients diagnosed with essential arterial hypertension through network analysis”, Irish Journal of Medical Science, 2015, DOI: 10.1007/s11845-015-1342-1, IF:0,83
6. Pogorevici A, Citu IM, Bordejevic DA, Caruntu F, Tomescu MC, (2016), ”Canada acute coronary syndrome score was a stronger baseline predictor than age ≥ 75 years of in-hospital mortality in acute coronary syndrome patients in western Romania”, Clinical Intervention in Aging, 2016, Volume 2016:11 Pages 481—488, DOI <http://dx.doi.org/10.2147/CIA.S104943>, IF:2,133, ISSN 1176-9092,

7. Valentina Buda, Minodora Andor, Carmen Cristescu , Mirela Voicu , Liana Suci , Calin Muntean , Octavian Cretu , Dana Emilia Băibăță , Cristina Monica Gheorghiu , Mirela Cleopatra Tomescu, (2016), "The influence of Perindopril on ptx3 plasma levels in hypertensive patients with endothelial dysfunction", FARMACIA, 06. 2016, Vol. 64, 3, pag. 382-389, IF:1,162, ISSN: 2065-0019
8. Valentina Buda , Minodora Andor , Adriana Ledeti, Ionut Ledeti , Gabriela Vlase , Titus Vlase , Carmen Cristescu , Mirela Voicu , Liana Suci, Mirela Cleopatra Tomescu, (2017), Comparative Solid-State Stability of Perindopril Active Substance vs. Pharmaceutical Formulation, Int. J. Mol. Sci. 2017, 18, 164; doi:10.3390/ijms18010164, IF:3,257, ISSN 1422-0067
9. Valentina Buda, Minodora Andor, Lucian Petrescu, Carmen Cristescu, Dana Emilia Baibata, Mirela Voicu, Melania Munteanu, Ioana Citu, Calin Muntean, Octavian Cretu², Mirela Cleopatra Tomescu, (2017), Perindopril induces TSP-1 expression in hypertensive patients with endothelial dysfunction, Int. J. Mol. Sci. 2017, Feb; 18(2): 348. <http://doi.org/10.3390/ijms18020348>. PMID: PMC5343883, IF:3,257
10. Diana Aurora Bordejevic, Florina Căruntu, Cristian Mornos, Ioan Olariu, Lucian Petrescu, Mirela Cleopatra Tomescu, Ioana Citu, Adelina Mavrea, Sorin Pescariu. "Prognostic impact of blood pressure and heart rate at admission on in-hospital mortality after primary percutaneous intervention for acute myocardial infarction with ST-segment elevation in western Romania". Therapeutics and Clinical Risk Management. 2017, 13, 1061-1068. ISSN 1176-6336 <https://doi.org/10.2147/TCRM.S141312>, IF:2,2
11. Cochera F, Dinca D, Bordejevic DA, Citu IM, Mavrea AM, Andor M, Tomescu MC. "Nebivolol effect on Doxorubicin-induced cardiotoxicity in breast cancer", Cancer Management and Research, 2018, 2018:10 2071–2081 DOI <https://doi.org/10.2147/CMAR.S166481> IF 3,81
12. Livia-Cristina Borcan, Zoltan Dudas, Adel Len, Janos Fuzi, Florin Borcan, Mirela Cleopatra Tomescu. Synthesis and characterization of a polyurethane carrier used for a prolonged transmembrane transfer of a chili pepper extract. International Journal of Nanomedicine , 2018:13 7155–7166 DOI <https://doi.org/10.2147/IJN.S181667>, FI=3,7
13. Andor M, Dehelean L, Romosan AM; Buda V, Căruntu F, Bordejevic A, Manea MM, Papava I, Bredicean CA, Romosan RS, Tomescu M. A novel approach to cardiovascular disturbances in patients with schizophrenia spectrum disorders treated with long-acting injectable medication. Neuropsychiatric Disease and Treatment, 2019:15, 349-355. DOI <https://doi.org/10.2147/NDT.S186892> IF 2.195
14. Mohammed Dahmani, Stela Iurciu, Mircea Iurciuc, Laura Crăciun, Adelina Mavrea, Antoanela Pogorevici, Aurora Bordejevic, Mirela Tomescu. Early prevention: the correlation between arterial rigidity and cardiovascular risk in hypertensive patients and its social impact. Social research reports 2019, 11, 1:98-103. DOI <https://doi.org/10.33788/srr11.1.7> , FI=1,1
15. LIANA DEHELEAN , MINODORA ANDOR, ANA MARIA ROMOȘAN MINODORA MARINELA MANEA , RADU ȘTEFAN ROMOȘAN , ION PAPA VĂ , ANA CRISTINA BREDICEAN , VALENTINA OANA BUDA , MIRELA CLEOPATRA TOMESCU. PHARMACOLOGICAL AND DISORDER ASSOCIATED CARDIOVASCULAR CHANGES IN PATIENTS WITH PSYCHOSIS. A COMPARISON BETWEEN OLANZAPINE AND RISPERIDONE FARMACIA, 2018, Vol. 66, 129-134.
16. Florin Borcan, Adela Chirita-Emandi, Nicoleta Ioana Andreescu, Livia-Cristina Borcan, Ramona Carmen Albulescu, Maria Puiu, Mirela Cleopatra Tomescu. Synthesis and preliminary characterization of polyurethane nanoparticles with ginger extract as a possible cardiovascular protector. International Journal of Nanomedicine 2019:14 3691–3703 doi: 10.2147/IJN.S202049, FI=3.7

17. Valentina Buda, Minodora Andor, Dana Emilia Baibata, Ramona Cozlac, Gabriela Radu, Dorina Coricovac, Corina Danciu, Ionut Ledeti, Adelina Cheveresan, Cristian Nica, Paul Tuduce, and Mirela Cleopatra Tomescu. Decreased sEng plasma levels in hypertensive patients with endothelial dysfunction under chronic treatment with Perindopril Drug Des Devel Ther. 2019; 13: 1915–1925, doi: 10.2147/DDDT.S186378, IF=3,208
18. Andrei Vitel*, Ioan Sporea, Ruxandra Mare, Christian Banciu, Diana-Aurora Bordejevic*, Tudor Parvanescu, Ioana Mihaela Citu, Mirela Cleopatra Tomescu. Association Between Subclinical Left Ventricular Myocardial Systolic Dysfunction Detected by Strain and Strain-Rate Imaging and Liver Steatosis and Fibrosis Detected by Elastography and Controlled Attenuation Parameter in Patients with Metabolic Syndrome. Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy 2020;13 3749–3759. <https://doi.org/10.2147/DMSO.S268916> IF= 2.842
19. Florina Căruntu, Diana Aurora Bordejevic (corresponding author), Bogdan Buz, Alexandru Gheorghiu, Mirela Cleopatra Tomescu. Independent predictors of in-hospital and 1-year mortality rates in octogenarians with acute myocardial infarction. Reviews in Cardiovascular Medicine 2021; 22(2), 489-497. IF=2.93
20. Florina Căruntu, Diana Aurora Bordejevic (prim autor condtrib egale), Mirela Cleopatra Tomescu (coresp), Ioana Cîtu. Clinical characteristics and outcomes in acute myocardial infarction patients aged ≥65 years in Western Romania. Rev Cardiovasc Med 2021 Sep 24;22(3):911-918. doi: 10.31083/j.rcm2203098. IF=2.93
21. Sergiu Florin Arnăutu, Vlad Ioan Morariu, Diana Aurora Arnăutu, Mirela Cleopatra Tomescu (autor coresp), Traian Flavius Dan, Cătălin Dragos Jianu. Left atrial strain helps identifying the cardioembolic risk s transient ischemic attacks patients with silent paroxysmal atrial fibrillation. Therapeutics and Clinical Risk Management 2022;18 213–222. DOI <https://doi.org/10.2147/TCRM.S359490/> IF= 2,43
22. Sergiu Florin Arnăutu, Vlad Ioan Morariu, Diana Aurora Arnăutu, Mirela Cleopatra Tomescu. The predictive value of carotid artery strain and strain-rate in assessing the 3-year risk for stroke and acute coronary syndrome in patients with metabolic syndrome. Rev. Cardiovasc. Med. 2022; 23(4): 146-. <https://doi.org/10.31083/j.rcm2304146/> IF= 2,93
23. V.I. Morariu, D.A. Arnautu, S.I. Morariu, A.M. Popa, T. Parvanescu, M. Andor, S. Abhinav, V.L. David, A. Ionescu, M.C. Tomescu, 2D speckle tracking: a diagnostic and prognostic tool of paramount importance, Eur Rev Med Pharmacol Sci, 2022, 26 (11): 3903-3910, DOI: 10.26355/eurrev_202206_28958, IF=3.5
24. Tudor Parvanescu † , Andrei Vitel , Ioan Sporea , Ruxandra Mare, Bogdan Buz , *, Minodora Andor , Diana Aurora Bordejevic , * , Mirela Cleopatra Tomescu , † , Dragos Catalin Jianu, Sergiu Florin Arnăutu , Vlad Ioan Morariu , Ioana Mihaela Citu. Significant Association between Left Atrial and Liver Stiffness 2 in Patients with Metabolic Syndrome and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. Medicina 2021, 57, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>
25. Ionescu D.D., Rau M, Olariu L. Mirela Tomescu, Iliesiu A, Antihypertensive efficacy of perindopril 5-10 mg/day in primary health care: an opel-label, prospective, observational study, Clin Drug Invest. 2009;29(12):767-76. doi: 10.2165/11319700-000000000-00000, ISSN: 1173-2563 (Print) 1179-1918 (Online)
26. Liana Suci, Carmen Cristescu, Mirela Tomescu, Melania Balas, Raluca Muresan, Vicentiu Vlaia, Mirela Voicu, Maria Suci, Raluca Gradinaru, Lavinia Vlaia, Doina Draganescu, The impact of

- hypertension and associated comorbidities on quality of life assessment questionnaire SF-36 V2, FARMACIA, 2013, Vol. 61, (3), 503-517, ISSN:0014-8237 (for the Printed Edition), ISSN:2065-0019 (for the on-line Edition), IF: 1,251
27. Valentina Buda, Minodora Andor, Carmen Cristescu, Mirela Cleopatra Tomescu, Danina M. Muntean, Dana Emilia Bâbâiță, Diana Aurora Bordejevic, Corina Danciu, Dorina coricovac, Zorin Crăiniceanu, Anca Tudor, Ionut Ledeti, Lucian Petrescu. Thrombospondin-1 Serum Levels In Hypertensive Patients With Endothelial Dysfunction After one Year Of Treatment With Perindopril. Drug Design, Development and Therapy 2019;13 3515–3526, FI=3,208. ISSN: 1177-8881 DOI <https://doi.org/10.2147/DDDT.S218428>
28. Livius Tîrnea, Oana Belei, Mirela Tomescu, Daniel Malița, Daliborca Cristina Vlad, Roxana Mosoarca, Iosif Marincu. Combined Treatment with Tenofovir (C9H14N5O4P), Emtricitabine (C8H10FN3O3S) and Efavirenz (C14H9CIF3NO2) in Multiple Spleen Abscesses with Bacterial and Fungal Etiology in HIV Infected Patients. Revista de Chimie 71 (4), 2020, 480-487; <https://doi.org/10.37358/RC.20.4.8090>
29. Florin Borcan, Adel Len, Diana A. Bordejevic, Zoltan Dudas, Mirela C. Tomescu, Adina N. Valeanu. Obtaining and characterization of a polydisperse system used as a transmembrane carrier for isosorbide derivatives. Nanoscience. Frontiers in Chemistry. 2020, 8:492, 1–13. Doi: 10.3389/fchem.2020.00492, IF=3.782
30. Gabriela Radu *, Constantin Luca *, Lucian Petrescu *, Diana Aurora Bordejevic *, Mirela Cleopatra Tomescu, Minodora Andor, Ioana Cîtu, Adelina Mavrea , Valentina Buda, Cătălin Tomescu, Florin Borcan, Liana Dehelean. The Predictive Value of Endothelial Inflammatory Markers in the Onset of Schizophrenia. Neuropsychiatric Disease and Treatment 2020;16 545–555 ; doi: 10.2147/NDT.S240349, FI= 2.228
31. Gabriela Radu, Aurora Diana Bordejevic, Valentina Buda, Mirela Cleopatra Tomescu, Ioan Drăgan, Liana Dehelean, Ionuț Lucian Cocoș, Adelina Chevereșan, Minodora Andor. Cardiovascular risk factors for different types of psychiatric pathologies. A correlative study. Farmacia 2020. 68 (5):835-842. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.5.9> IF=1.6
32. Diana Aurora Bordejevic , Tudor Pârvănescu, Lucian Petrescu, Cristian Mornoș, Ioan Olariu, Simina Crișan, Cristina Văcărescu, Mihai Lazăr, Vlad Ioan Morariu, Ioana Mihaela Citu, Mirela Cleopatra Tomescu , Dragoș Cozma. Left Ventricular Remodeling Risk Predicted by Two-Dimensional Speckle Tracking Echocardiography in Acute Myocardial Infarction Patients with Midrange or Preserved Ejection Fraction in Western Romania Therapeutics and Clinical Risk Management 2021;17 249–258 IF=1.888
33. Nelu-Mihai Trofenciuc*, Aurora Diana Bordejevic*, Mirela Cleopatra Tomescu, Lucian Petrescu*, Simina Crisan, Oliviana Geavlete, Alexandru Mischie, Alexandru Fica Mircea Onel, Alciona Sasu & Adina Ligia Pop-Moldovan. Toll like receptor 4 (TLR4) expression is correlated with T2* iron deposition in response to doxorubicin treatment: cardiotoxicity risk assessment. Nature. Scientific Reports.2020. 10:111, 17013. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-73946-9> , IF=3.998
34. Tudor Parvanescu,* Andrei Vitel, Ioan Sporea, Ruxandra Mare, Bogdan Buz, Diana-Aurora Bordejevic, Mirela Cleopatra Tomescu, Sergiu Florin Arnăutu, Vlad Ioan Morariu, Ioana Mihaela Citu. Significant Association between Left Ventricular Diastolic Dysfunction, Left Atrial Performance and Liver Stiffness in Patients with Metabolic Syndrome and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy 2021 14:1535–1545. <https://doi.org/10.2147/DMSO.S300450> .FI=2.842

35. Rednic, Robert, Iasmina Marcovici, Razvan Dragoi, Iulia Pinzaru, Cristina Adriana Dehelean, Mirela Tomescu, Diana Aurora Arnautu, Marius Craina, Adrian Gluhovschi, Mihaela Valcovici, and Aniko Manea. 2022. "In Vitro Toxicological Profile of Labetalol-Folic Acid/Folate Co-Administration in H9c2(2-1) and HepaRG Cells" *Medicina* 58, no. 6: 784. <https://doi.org/10.3390/medicina58060784> FI= 2.948
36. Popescu, F., Păuncu, E. A., Drăgoi, I. I., Tomescu, M. C., Cristodor, P., Teodoru, A., Lăzurean, P. C., Lazurean, A., Capotescu, S., Mohora, I., & Draghici, A. (2022).. Ergo@Home Guideline – a Tool for Working from Home Using Information Technology, in *Pandemic. Safety and Health at Work*, 13, S196. 2022. <https://doi.org/10.1016/j.shaw.2021.12.1362>
37. Mare R, Sporea I, Tomescu M, Pop GN, Vitel A, Popescu A, Nistorescu S, Sirli R.. Fibrosis Predictive Score in Caucasian Patients with Metabolic Syndrome. *Diabetes Metab Syndr Obes.* 2022 Jun 7;15:1703-1713. doi: 10.2147/DMSO.S358744. PMID: 35698652; PMCID: PMC9188395. FI=3.249