



Informații personale	
Nume / Prenume	Toma, Mihai
Adresă	[REDACTED]
Telefon	[REDACTED]
Fax	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
Naționalitate	Română
Data nașterii	[REDACTED]
Sex	Masculin
Domeniul ocupațional	
Medicină, Biologie, Cercetare	
Experiența profesională	
Perioada	Din februarie 2020 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator UTM - program de Rezidențiat în specialitatea Medicină de Urgență
Activități și responsabilități principale	Activități specifice
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Universitar de Urgență Militar Central, Str. Calea Plevnei nr. 134, sector 1, București, Cod poștal: 010825, România / Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de medicină, Str. Gheorghe Petrașcu, nr.67A, sector 3, București, CP 031593, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul medical
Perioada	Din august 2018 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic primar Medicină de Urgență
Activități și responsabilități principale	Activități specifice
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Universitar de Urgență Militar Central, Str. Calea Plevnei nr. 134, sector 1, București, Cod poștal: 010825, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul medical
Perioada	Din ianuarie 2011 până în august 2018
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist medicină de urgență
Activități și responsabilități principale	Activități specifice
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Universitar de Urgență Militar Central, Str. Calea Plevnei nr. 134, sector 1, București, Cod poștal: 010825, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul medical
Perioada	Din ianuarie 2006 până în decembrie 2010
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident medicină de urgență
Activități și responsabilități principale	Activități specifice
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Universitar de Urgență Militar Central, Str. Calea Plevnei nr. 134, sector 1, București, Cod poștal: 010825, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul medical
Perioada	Din ianuarie 2005 până în decembrie 2005
Funcția sau postul ocupat	Medic șef
Activități și responsabilități principale	Activități specifice
Numele și adresa angajatorului	Unitate Militară, Focșani
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul medical
Perioada	Din ianuarie 2004 până în decembrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar
Activități și responsabilități principale	Activități specifice
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Universitar de Urgență Militar Central, Str. Calea Plevnei nr. 134, sector 1, București, Cod poștal: 010825
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul medical

Experiența Academică	
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Din august 2021 până în prezent Conferențiar universitar Activitate didactică de predare, activități de seminar, lucrări practice și laborator, activitate de cercetare științifică în domeniile Medicină de Urgență și Farmacologie / Farmacologie clinică Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de medicină, Departamentul Disciplinelor medico-chirurgicale și profilactice – Medicină de Urgență, Str. Gheorghe Petrașcu, nr.67A, sector 3, București, CP 031593, România Sectorul universitar
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Din februarie 2018 până în iulie 2021 Șef de lucrări Activitate didactică de predare, activități de seminar, lucrări practice și laborator, activitate de cercetare științifică Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de medicină, Departamentul Preclinice – Disciplina Farmacologie, Str. Gheorghe Petrașcu, nr.67A, sector 3, București, CP 031593, România Sectorul universitar
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Din octombrie 2011 până în februarie 2018 Asistent universitar Activitate didactică de predare, activități de seminar, lucrări practice și laborator, activitate de cercetare științifică Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de medicină, Departamentul Preclinice – Disciplina Farmacologie, Str. Gheorghe Petrașcu, nr.67A, sector 3, București, CP 031593, România Sectorul universitar
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Din iunie 2008 până în 2013 Asistent de cercetare Cercetare științifică în domeniul Genetică / Biologie Moleculară Universitatea din București, Departamentul de Genetică, Intrarea Portocalelor, nr 1-3, sector 6, București, CP 060101, România Cercetare științifică
Educație și formare	
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Martie 2021 Certificat de absolvire curs postuniversitar de conducere a serviciilor de sănătate Competențe dezvoltate (cunoștințe științifice și specifice domeniului educațional) pe parcursul cursului: managementul organizațiilor militare de sănătate, materii socio-umane, exerciții tactico-aplicative. Institutul medico-militar, Strada Institutul Medico-Militar 3-5, București 010919 Curs postuniversitar
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Din octombrie 2013 până în septembrie 2014 Certificat de absolvire Program compact de studii psihopedagogice Nivelul I + Nivelul II de certificare pentru profesia didactica Competențe dezvoltate (cunoștințe științifice și competențe specifice domeniului educațional) pe parcursul programului: tact pedagogic și organizare controlată a demersului pedagogic și instructiv – educativ, creativitate în activitatea instructiv – formativă, abilități de planificare și proiectare didactică și psihopedagogică, experiență didactică flexibilă și strategii creative, abilitatea de a realiza proiecte de lecție / activități educative. Universitatea Titu Maiorescu, Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic, Str. Dîmbovnicului, nr.22, sector 4, București, CP 040441, România Curs postuniversitar

Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Din octombrie 2006 până în septembrie 2009 Doctor în biologie / Diplomă de doctorat Discipline generale: Curs de Managementul cercetării biologice, Curs de Patologie celulară și moleculară în cadrul masterului de Biologie medicală. Discipline profesionale: Problematika cancerului – actualități privind studiul molecular al genelor implicate în cancer, Factori de prognostic la pacienții cu cancer de sân și colorectal, Studii moleculare privind patologia canceroasă umană.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea din București, Bdul M. Kogălniceanu, nr. 36-46, sector 5, București, CP 050107, România Școală doctorală

Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Din octombrie 2004 până în septembrie 2006 Diplomă de master în genetică În cadrul masterului de genetică au fost parcurse următoarele discipline: organizarea genomică virusuri, procariote, eucariote; ereditate extranucleară; epigenetică; mutagenză fizică, chimică și biologică; bazele citodiferențierii la plante și animale; analiză genetică; inginerie genetică microbiană; farmacogenetică; bioinformatică; ecogenetică; transgenză, terapie genetică; genetică umană și psihogenetică; imunogenetică și oncogenetică; principii de taxonomie moleculară; genetica drojdiilor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea din București – Facultatea de Biologie, Bdul M. Kogălniceanu, nr. 36-46, sector 5, București, CP 050107, România Master

Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Din octombrie 1997 până în septembrie 2003 Diplomă licență de medic Discipline preclinice: anatomie, genetică, biologie celulară, biochimie, fiziologie, semiologie, farmacologie, imunologie, virusologie, parazitologie, psihologie, biostatistică, igiena alimentației, radiologie Discipline clinice: ATI, boli infecțioase, chirurgie, chirurgie pediatrică, dermatologie, endocrinologie, diabet, medicină internă (cardiovascular, respirator, digestiv, nefrologie, hematologie, reumatologie), medicină de familie, medicină legală, obstetrică – ginecologie, oftalmologie, oncologie, ORL; pediatrie, psihiatrie, recuperare medicală, urgențe medicale, urologie, toxicologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea de Medicină și farmacie "Carol Davila" București, B-dul Eroilor Sanitari, nr. 8, sector 5, București, CP 050474, România Studii universitare

Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Din septembrie 1991 până în iunie 1995 Diplomă de bacalaureat Fizică / chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Colegiu Național "Sf. Sava" București, Studii liceale

Aptitudini / competențe personale

Limba(i) maternă(e) Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare Nivel european (*)	Română																																								
Engleză																																									
Franceză																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</p> <p>Certificat seria OJ080-02912 / 2094186 pentru limba ENGLEZA – de tip PROFEX – Medical nivel B2 oral obținut în noiembrie 2019</p>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat																																
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă dezvoltat de activitățile de cercetare efectuate în diverse grupuri de cercetare; Capacitate foarte bună de a lucra în diverse medii, dezvoltat de activitățile desfășurate în diferite universități și locuri de muncă; Abilități de comunicare foarte bune, ca urmare a experiențelor educaționale.
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitatea de coordonare și formarea de politici, strategii sau proceduri, dezvoltat în cadrul activităților pe care le-am realizat în cadrul proiectelor de cercetare și la locurile de muncă; Leadership (conducător) (în prezent responsabilul unei echipe compuse din 10 oameni); Spirit organizatoric și meticulozitate, abilități dezvoltate în diferite echipe de cercetare; Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei, dezvoltată în cadrul activităților pe care le-am realizat în cadrul proiectelor de cercetare și la locurile de muncă. Coordonare lucrări de licență și participare ca și referent la susținerea tezelor de doctorat
Competențe și aptitudini tehnice	Cunoaștere bună a proceselor legate de calitate; Abilități de utilizare a diverselor echipamente (video-cameră, aparat foto etc).
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™); Cunoștințe bune ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator™, PhotoShop™); O bună cunoaștere a bazelor de date de specialitate (NCBI, EBI, DDBJ) Foarte bună cunoaștere a programelor de analiză de bioinformatică (Haploview, Plink, MDR, BioEdit, OligoExplorer, MedCalc), analiză statistică (SPSS) Utilizarea programelor pentru analiza și compararea secvențelor de acizi nucleici și analiza datelor (Rstudio)
Alte competențe și aptitudini	Hobby-uri: colecționarea de timbre; Pasiune pentru muzica clasică și alte genuri de muzică.
Permis(e) de conducere	Categoria B.
Informații suplimentare	
Publicații și activități de cercetare	<p>I. Publicații:</p> <p>➔ Cărți și capitole de carte</p> <p>A. CĂRȚI</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Mihai Toma, Oana Andrada Alexiu-Toma. Genetica și cancerul. Editura Universitară, București, 2021 (ISBN 978s-606-28-1268-3) ○ Mihai Toma, Oana Andrada Alexiu-Toma, Pompilia Apostol. Bolile monogenice versus bolile poligenice. Editura Universitară, București, 2021 (ISBN 978-606-28-1280-5) ○ Cimponeriu Gheorghe Danut, Nica Remus Iulian, Toma Mihai, Berca Lavinia Mariana, Nica Matei Ioan, Burlibașa Liliana. Bazele biologice ale spermatogenezei și fertilității masculine. Editura Hamangiu, București, 2025. (ISBN 978-606-27-2888-5) ○ Burlibașa Liliana, Toma Mihai, Nica Remus Iulian, Berca Lavinia Mariana, Nicu Alina, Nica Matei Ioan, Cimponeriu Gheorghe Dănuț. Predispoziția pentru infertilitate masculină: boli multifactoriale și gene candidate. Editura Hamangiu, București, 2026. (ISBN 978-606-27-3021-5) – în curs de publicare ○ Nica Remus Iulian, Cimponeriu Gheorghe Dănuț, Toma Mihai, Berca Lavinia Mariana, Nicu Alina-Teodora, Nica Aleaxdru Horia, Burlibașa Liliana. Infertilitatea masculină: mecanisme citogenetice și implicații clinice. Editura Hamangiu, București, 2026. (ISBN 978-606-27-3025-3) – în curs de publicare <p>B. CAPITOLE DE CARTE</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Mihai Toma, Stavarachi Monica. Capitolul 31 - Imprinting genetic în tumorigeneză. În Gavrilă L. Ardelean A. - Imunogenetică și Oncogenetică. Partea a II-a (Principii de oncogenetică și oncogenomică). Editura Academiei Române, 2009, București, pg 489-503. (ISBN 978-973-27-1853-7) ○ Riccardo Proiectti, Jacqueline Joza, Florea Costea, Mihai Toma, Dan Mănăstireanu, Vidal Essebag. Cap 21 – Cardiac arrest arrhythmias. În Kibos AS, Knight BP, Essebag V, Fishberger SB, Slevin M, Tintoiu IC. - Cardiac arrhythmias. From basic mechanism to state-of-the-art management. Editura Springer-Verlag, 2014, London, UK, pg 279-284. (ISBN 978-1-4471-5315-3) ○ Mihai Toma, Oana-Andrada Alexiu-Toma, Alexandra-Valentina Ene. Cap 10 – Tratatamentul fibrinolitic și determinismul genetic. În Carmen Adella Sârbu, Alice Elena Munteanu – Neuro-cardiologie clinică. Editura Universitară "Carol Davila", București, 2025, pg 121-141 (ISBN 978-606-011-339-3) ○ Mihai Toma, Oana-Andrada Alexiu-Toma, Alexandra-Valentina Danciu. Cap 18 – Reacții adverse și interacțiuni medicamentoase cu implicații neurologice. În Carmen Adella Sârbu, Alice Elena Munteanu – Neuro-cardiologie clinică. Editura Universitară "Carol Davila", București, 2025, pg 252-269 (ISBN 978-606-011-339-3) <p>C. COLABORATOR LA ELABORARE CARTE</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pricop M, Sîrbu I, Barbilian A. Anestezia regională. Vol 3 – Blocurile nervoase ale capului și gâtului. Editura Militară, 2008, București. Colaborator. (ISBN 978-973-32-0764-1)

→ Articole

a. Articole științifice publicate în reviste cotate / indexate Thomson Reuters Web of Knowledge

1. Toma M, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Cojocaru M, Belușică L, Crăciun AM, Radu I, Gavrilă L. Lack of association between ACE ID polymorphism and colorectal cancer in Romanian patients. *Chirurgia*, 2009; 104(5):553-56. ISSN: 1221-9118. **IF=0.237** (<https://www.revistachirurgia.ro/lack-of-association-between-ace-id-polymorphism-and-colorectal-cancer-in-romanian-patients/>)
2. Stavarachi M, Apostol P, Cimponeriu D, Toma M, Butoianu N, Gavrilă L. Possible association between L-selectin gene P213S polymorphism and respiratory complications of childhood spinal muscular atrophy patients. *Rom Biotechnol Lett*, 2009; 14(1):4119-4122. ISSN 1224-5984. **IF=0.152** (<https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/14-1-4.pdf>)
3. Stavarachi M, Toma M, Butoianu N, Gavrilă L. Preliminary results in a study regarding the relationship between perlecan gene polymorphism and spinal muscular atrophy type 1 disease. *Genet Test Mol Biomarkers*, 2009; 13(6):821-24. ISSN 1945-0265. **IF= N/A** (<http://online.liebertpub.com/doi/abs/10.1089/gtmb.2009.0086>)
4. Toma M, Stavarachi M, Cojocaru M, Belușică L, Crăciun AM, Panduru N, Gavrilă L. Endothelial nitric oxide synthase gene intron 4a/4b polymorphism and colorectal cancer in romanian patients. *C. R. Acad. Bulg. Sci*, 2010; 63(5):775-80. ISSN 1310-1331. **IF=0.219** (http://www.proceedings.bas.bg/PDF0/A_05-20.pdf)
5. Burcoș T, Toma M, Stavarachi M, Cimponeriu D, Apostol P, Popa E, Stănilescu S, Popa I, Radu I, Serafinceanu C, Panduru N, Belușică L, Gavrilă L. MTRR polymorphism and the risk for colorectal and breast cancer in Romanian patients - a preliminary study. *Chirurgia*, 2010; 105(3):379-82. ISSN: 1221-9118. **IF=0.56** (<http://www.revistachirurgia.ro/pdfs/2010-3-13.pdf>)
6. Cimponeriu D, Apostol P, Radu I, Craciun AM, Serafinceanu C, Toma M, Panaite C, Cheța D. The insulin polymorphism -23Hph increases the risk for type 1 diabetes mellitus in the Romanian population. *Genetics and Molecular Biology*, 2010; 33(4):610-14. ISSN: 1415-4757. **IF=0.796** (<http://www.scielo.br/pdf/gmb/v33n4/2010-012.pdf>)
7. Cimponeriu D, Ion DA, Spandole S, Apostol P, Toma M, Radu I, Panduru N, Belc N, Berca LM, Adascalului M, Niculae AM, Burcos T, Popa E, Ileana Popa, Sorin Stanilescu, Belusica L, Serafinceanu Cristian. Potential implication of genetic polymorphisms and Torque teno virus in sporadic breast cancer. *Rom Biotechnol Lett*, 2013; 18(1):7889-96. ISSN 1224-5984. **IF=0.351** (<http://www.biotechgen.eu/RBL/2%20Cimponeriu.pdf>)
8. Cimponeriu D, Serafinceanu C, Apostol P, Toma M, Stavarachi M, Radu I, Craciun AM, Spandole S, Nicolae P, Rusu L, Schiopu OM, Ion DA. Potential association of obesity with IL6 G-174C polymorphism and TTV infections. *Central European Journal of Biology*, 2013; 8(7):625-32. ISSN 1895-104X. **IF=0.633** (<https://link.springer.com/article/10.2478/s11535-013-0178-1>)
9. Apostol P, Cimponeriu D, Spandole S, Toma M, Stavrachi M, Radu I, Serafinceanu C, Craciun AM, Berca LM, Ion DA. Association study of neuronal apoptosis inhibitory protein gene in overweight and obesity. *Rom Biotechnol Lett*, 2013; 18(4):8430-40. ISSN 1224-5984. **IF=0.351** (<https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/18-4-6.pdf>)
10. Toma M, Stavarachi M, Popa E, Serafinceanu C, Spandole S, Cimponeriu D, Radu I, Berca LM, Ion DA. Insuline-like growth factor genetic variation, colorectal cancer and diabetes. *Rom Biotechnol Lett*, 2013; 18(4):8475-80. ISSN 1224-5984. **IF=0.351** (<https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/18-4-11.pdf>)
11. Spandole S, Cimponeriu D, Toma M, Radu I, Ion DA. Rapid deection of human Torque teno viruses using high-resolution melting analysis. *Balkan Journal of Medical Genetics*, 2013; 16(1):55-62. ISSN 1311-0160. **IF=0.167** ([http://www.bjmg.edu.mk/UploadedImages/pdf/07paper\(16-1\).pdf](http://www.bjmg.edu.mk/UploadedImages/pdf/07paper(16-1).pdf))
12. Burcoș T, Cimponeriu D, Ion DA, Spandole S, Apostol P, Toma M, Radu I, Popa I, Stănilescu S, Popa E. Analysis of several BRCA1 and BRCA2 mutations in a hospital-based series of unselected breast cancer cases. *Chirurgia*, 2013; 108(4):468-72. ISSN 1221-9118. **IF= N/A** (<http://www.revistachirurgia.ro/pdfs/2013-4-468.pdf>)
13. Toma M, Alexiu OA, Paveliu MS, Craciun AM, Stanislav A, Radu I, Berca LM, Gheorghe Cimponeriu D, Cristescu C, Niculescu M. L-selectin gene P213S polymorphism involvement in some human pathologies. *Rom Biotechnol Lett*, 2017; 22(3):12531-537. ISSN 1224-5984. **IF=0.321** (<https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/22-3-4.pdf>)

14. Spandole-Dinu S, Cimponeriu DG, Crăciun AM, Radu I, Nica S, **Toma M**, Alexiu OA, Iorga SC, Berca LM Nica R. Prevalence of human anelloviruses in Romanian healthy subjects and patients with common pathologies. *BMC Infectious Diseases*, 2018; 18:334. ISSN 1471-2334. **IF=2.565**
(<https://bmcinfectdis.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12879-018-3248-9>)
15. Nica R, Nica S, Gogianu L, Spandole-Dinu S, Apircioaie O, Alexiu OA, **Toma M**, Vintilescu D, Radu I, Berca LM 6, Cimponeriu D. Single Nucleotide Polymorphisms in Two inflammation-related genes and chronic periodontitis risk in romanian adults. *Rom Biotechnol Lett*, 2019; 24(2):374-80. ISSN 1224-5984. **IF=0.765**
(<https://www.e-repository.org/rbl/vol.24/iss.2/23.pdf>)
16. Nica S, Nica RI, **Toma M**, Cimponeriu D, Cîrstoiu FC, Cimpoeșu DC. The interactions between risk factors for ischemic stroke. *Rom J Mil Med*, 2021; 124(1):119-23. doi: 10.55453/rjmm.2021.124.1.18. ISSN 1222-5126. **IF= N/A**
(<https://www.revistamedicinamilitara.ro/wp-content/uploads/2021/01/The-interactions-between-risk-factors-for-ischemic-stroke.pdf>)
17. Spandole-Dinu S, Cimponeriu D, Stoica I, Apircioaie O, Gogianu L, Berca LM, Nica S, **Toma M**, Nica R. Phylogenetic analysis of torque teno virus in Romania: possible evidence of distinct geographical distribution. *Arch Virol*, 2022 Nov; 167(11):2311-18. doi: 10.1007/s00705-022-05559-8. ISSN 0304-8608. **IF=2.7**
(https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9374574/pdf/705_2022_Article_5559.pdf)
18. Alexiu-Toma OA, **Toma M**, Stavarachi M, Butoianu N, Iordache I, Cimponeriu D, Stoica I. Vitamin D receptor gene polymorphisms and spinal muscular atrophy. *Rom J Mil Med*, 2022; 125(3):487-92. doi: 10.55453/rjmm.2022.125.3.20. ISSN 1222-5126. **IF=0.3**
(https://revistamedicinamilitara.ro/wp-content/uploads/2022/08/rmm_v3/VARIA/Vitamin%20D%20receptor%20gene%20polymorphisms%20and%20spinal%20muscular%20atrophy.pdf)
19. Alexiu-Toma OA, **Toma M**, Stavarachi M, Alexandra V. Danciu, Cimponeriu D, Constantin C, Nica R, Butoianu N, Nica S, Stoica I. A family-based association test of the VDR gene in proximal spinal muscular atrophy. *Rom J Mil Med*, 2023; 126(4):405-10. doi.org/10.55453/rjmm.2023.126.4.9 ISSN 1222-5126. **IF=0.1**
(<https://revistamedicinamilitara.ro/wp-content/uploads/2023/01/RJMM-vol-CXXXVI-nr-4-din-2023-part-9.pdf>)
20. Zenoaga-Barbăroșie C, Berca L, Vassu-Dimov T, **Toma M**, Nica MI, Alexiu-Toma OA, Ciornei C, Albu A, Nica S, Nistor C, Nica R. The predisposition for type 2 diabetes mellitus and metabolic syndrome. *Balkan J Med Genet*, 2023; 26(1):21-26. doi: 10.2478/bjmg-2023-0003. ISSN 1311-0160. **IF=0.5**
(<https://sciendo.com/article/10.2478/bjmg-2023-0003>)
21. Nica S, Sionel R, Măciucă R, Csutak O, Cimponeriu D, Ciobica ML, Nica MI, Chelu I, Radu I, **Toma M**. Gender-dependent associations between digit ratio and genetic polymorphisms, BMI, and reproductive factors. *Rom J Mil Med*, 2025; 128(1):78-86. doi.org/10.55453/rjmm.2025.128.1.10. ISSN 1222-5126. **IF=0.3**
(<https://revistamedicinamilitara.ro/wp-content/uploads/2025/01/RJMM-vol-CXXXVIII-nr-1-din-2025-part-10.pdf>)
22. Mitrica M, Manole AM, **Toma M**, Sirbu OM, Sirbu AM, Munteanu AE. Hypothalamic hamartomas: a narrative review. *Biomedicines*, 2025; 13:371. doi.org/10.3390/biomedicines13020371. EISSN 2227-9059. **IF=4.5**
(<https://www.mdpi.com/2227-9059/13/2/371>)
23. Chele D, Sirbu CA, Mitrica M, **Toma M**, Vasiliu O, Sirbu AM, Authier FJ, Mischianu D, Munteanu AE. Metformin's effects on cognitive function from a biovariance perspective: a narrative review. *Int J Mol Sci*, 2025; 26:1783. doi.org/10.3390/ijms26041783. EISSN 1422-0067. **IF=5.6**
(<https://www.mdpi.com/1422-0067/26/4/1783>)
24. Nica R, Nica S, Rotaru LT, **Toma M**, Berca LM, Cimponeriu D, Măciucă R. Analysis of Genetic Variants MTHFR C677T, ACE I/D, AT1R A1166C and eNOS 4a/b in the Context of Essential Hypertension Susceptibility. *Biomedicines*. 2025 Nov 18;13(11):2807. doi: 10.3390/biomedicines13112807. EISSN 2227-9059. **IF=4.5**
(<https://www.mdpi.com/2227-9059/13/11/2807>)
25. Cimponeriu D, Berca LM, Radu I, **Toma M**, Nica R, Nica S, Măciucă R. Evaluating Associations Between Ankylosing Spondylitis, Torque Teno Virus and Polymorphisms in Interleukin 6 and Vitamin D Receptor Genes. *Int J Immunogenet*. 2026 Apr;53(2):157-170. doi: 10.1111/iji.70033. EISSN 1744-313X. **IF=1.3**
(<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/iji.70033>)
26. Ene AV, Alexiu-Toma OA, **Toma M**, Berca LM, Csurtak OE. Risk factors associated with acute myocardial infarction in the Romanian population. *R. J. Mil. Med*. 2026, 129(3): 235-240. doi.org/10.55453/rjmm.2026.129.3.2 ISSN 1222-5126. **IF=0.3**
(<https://revistamedicinamilitara.ro/wp-content/uploads/2026/05/Risk-Factors-Associated-With-Acute-Myocardial-Infarction-In-The-Romanian-Population.pdf>)

b. Articole științifice publicate în volume ale conferințelor cotate / indexate WOS

b.1. Proceedings Paper

1. Spandole S, Crăciun AM, Cristescu C, **Toma M**, Radu I, Mihăescu G, Serafinceanu C, Cimponeriu D. Prevalence and phylogenetic analysis of Torque Teno Viruses in diabetic nephropathy patients from Romania. 1st International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB), 26-28.03/2015, Bucharest. Abstractul este publicat în *Interdisciplinary Approaches in Diabetic Chronic Kidney Disease*, pag. 284-292. ISSN 2393-3488.

WOS:000359724500035; IDS Number BD3HO

(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000359724500035>)

b.2. Meeting Abstract

1. Cimponeriu D, Serafinceanu C, Apostol P, Craciun AM, Panaite C, **Toma M**, Gavrila L, Cheta DM. Genetic susceptibility for diabetic end stage renal disease. 66th Annual Meeting of the American-Diabetes-Association, Washington, DC, JUN 09-13, 2006. Abstractul (2177-PO) este publicat în *Diabetes*, 2006; 55(Suppl 1):A503-A503. ISSN 0012-1797. **IF=7.955**

WOS:000238055803128; IDS Number: 049ZE

(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000238055803128>)

2. Apostol P, Cimponeriu D, Stavarachi M, **Toma M**, Radu I, Gavrila L. Are the ACE ID and TGFβ polymorphisms involved in SMA phenotype?. 12th International Congress of the World-Muscle-Society, Giardini Naxos, ITALY, oct 17-20, 2007. Abstractul (G.P.2.10) este publicat în *Neuromusc Disord*, 2007; 17(9-10):779. ISSN 0960-8966. **IF=2.667**

WOS:000250258000068; IDS Number 221WL

(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250258000068>)

3. Stavarachi M, Apostol P, Cimponeriu D, **Toma M**, Butoianu N, Burloiu C, Magureanu S, Radu I, Gavrila L. Spinal muscular atrophy and P213S polymorphism in L-selectin gene: A case-control study in Romanian subjects. 12th International Congress of the World-Muscle-Society, Giardini Naxos, ITALY, oct 17-20, 2007. Abstractul (G.P.2.12) este publicat în *Neuromusc Disord*, 2007; 17(9-10):779-780. ISSN 0960-8966. **IF=2.667**

WOS:000250258000070; IDS Number 221WL

(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250258000070>)

4. **Toma M**, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, M Cojocaru, L Belusica, L Gavrila. Lack of association between MTHFR C677T and development of colorectal cancer in Romanian patients. British Human Genetics Conference, septembrie, York, Marea Britanie. Abstractul (5.11) este publicat în *Journal of Medical Genetics*, 2008.; 45(supplement No.1):S117. ISSN 0022-2593. **IF=4.943**

WOS:000259436400265; IDS Number 351PM

(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000259436400265>)

5. Apostol P, Cimponeriu D, Panaite C, **Toma M**, Stavarachi M, Gavrila L. The association between polymorphisms in ACE, ATR1, eNOS and Insulin genes and obesity in Romanian patients. The 16th European Congress on Obesity, 14-17 mai, Geneva, Elveția. Abstract (PS.126) publicat în *International Journal of Obesity*, 2008; 32(Suppl 1):S161. **IF=3.640**

WOS:000255820100641; IDS Number 300JM

(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000255820100641>)

6. Tecuceanu C, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, **Toma M**, Ușurelu D, Crăciun AM, Dan L, Gavrila L, Cheta D. Analysis of the role of MTHFR C677T and TGF-beta C-509T polymorphisms in type 1 diabetic patients with chronic renal failure. The 77th European Atherosclerosis Society Congress, 26-29 aprilie, Istanbul, Turcia. Abstract publicat în *Atherosclerosis*, 2008; 9(Suppl 1):109. **IF=6.559**

WOS:000207610701157; IDS Number V12PI

(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000207610701157>)

7. **Toma M**, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Cojocaru M, Belusica L, Lucian G. No association between VDR gene polymorphisms (FoqI, TaqI and ApaI) and colorectal cancer in Romanian patients? 5th International Conference Cancer Prevention - Advances in Molecular and Clinical Aspects of Cancer Prevention, 6-8 martie, St. Gallen, Elveția. Abstractul (P23) este publicat în *European Journal of Cancer Supplements*, 2008; 6(3):48. ISSN 1359-6349. **IF=3.406**

WOS:000254027300061; IDS Number 274UJ

(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000254027300061>)

8. Stavarachi M, Apostol P, Cimponeriu D, **Toma M**, Gavrila L. 2008. A preliminary study on the relationship between VDR gene polymorphisms and risk for childhood SMA disease. The 13th International Congress of the World Muscle Society, 29 septembrie-2 octombrie, Newcastle, Anglia. Abstract (GP.47.07) publicat în *Neuromusc Disord*, 2008; 18(9-10):762. ISSN 0960-8966. **IF=2.932**

WOS:000259774900130; IDS Number 356JQ

(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000259774900130>)

9. Apostol P, Cimponeriu D, Stavarachi M, **Toma M**, Radu I, Uşurelu D, Gavrilă L. 2008. The association between three genetic polymorphisms in homocysteine pathway and SMA phenotype. The 13th International Congress of the World Muscle Society, 29 septembrie-2 octombrie, Newcastle, Anglia. Abstract (GP.4.09) publicat în *Neuromusc Disord*, 2008; 18(9-10):763. ISSN 0960-8966. **IF=2.932**
WOS:000259774900132; IDS Number 356JQ
(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000259774900132>)
10. Panduru NM, Cimponeriu D, Stavarachi M, Apostol P, **Toma M**, Crăciun AM, Văduva C, Furdu CR, Serafinceanu C, Moța M, Moța E, Ion DA, Cheța DM. 2011. Endothelial nitric oxide synthase polymorphism associated with advanced stages of diabetic nephropathy but not with diabetes or advanced chronic kidney disease in non-diabetic subjects. The 71th American Diabetes Association - Scientific Sessions, 2011, 24-28 iunie, San Diego, California. Abstract (2103-PO) publicat în *Diabetes*, 2011; 60(Suppl 1):A562-3. **IF=8.286**
WOS:000461640002459; IDS Number VIIIO
(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461640002459>)
11. Spandole S, Serafinceanu C, Cimponeriu D, Mota M, **Toma M**, Apostol P, Radu I, Craciun AM, Mihaescu, G. Association of IL-6-174G>C Polymorphism With Diabetes Mellitus in the Romanian Population. 73rd Annual Meeting of the American-Diabetes-Association, Washington, DC, JUN 21-25, 2013. Abstractul (2825-PO) este publicat în *Diabetes*, 2013; 62(Suppl 1):A718-A718. ISSN 0012-1797. **IF=8.474**
WOS:000209473603561; IDS Number V40IZ
(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000209473603561>)
12. Sionel RM, Berca L, Spandole-Dinu S, Apostol P, **Toma M**, Cimponeriu D, Nica RI. Assessment of genotoxicity at low Doxorubicin doses in mice using chromosomal aberration assay. 53rd European Society of Human Genetics (ESHG) Conference, Virtual Conference, June 6-9, 2020. Abstractul (P14.16.C) este publicat în *European Journal Of Human Genetics*, 2020; 28(Suppl 1):582-583. ISSN 1018-4813. **IF=4.246**
WOS:000598482602081; IDS Number PE6OB
(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000598482602081>)
13. Barbarosie C, Nica R, Aparcioaie O, Duca A, Apostol P, Alexiu-Toma O, Radu I, Sionel R, **Toma M**, Cimponeriu D, Nica, S. Testing the association between ACE ID and MTHFR C667T gene polymorphisms and arterial hypertension in the Caucasian population. 53rd European Society of Human Genetics (ESHG) Conference, Virtual Conference, June 6-9, 2020. Abstractul (E-P05.06) este publicat în *European Journal Of Human Genetics*, 2020; 28(Suppl 1):846-846. ISSN 1018-4813. **IF=4.246**
WOS:000598482603100; IDS Number PE6OB
(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000598482603100>)
14. Berca LM, Sionel RM, Zenoaga-Barbarosie C, Cimponeriu D, **Toma M**, Nica MI, Csutak, O. Genetic predisposition for several complex diseases. 56th Annual Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG), Glasgow, SCOTLAND, June 10-13, 2023. Abstractul (EP07.022) este publicat în *European Journal Of Human Genetics*, 2023; 32(Suppl 1):166-166. ISSN 1018-4813. **IF=4.6**
WOS:001147414900446; IDS Number FQ8T4
(<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001147414900446>)

b. Articole științifice publicate în reviste, jurnale, anale ale universităților indexate BDI

1. **Toma M**, Cimponeriu D, Pompilia A, Stavarachi M, Belușică L, Radu I, Gavrilă L. Molecular analysis of mutations for the adenomatous polyposis coli (APC) gene in Romanian patients with colorectal cancer. *Journal of medicine and life*, 2008; 1(4):423-28 ISSN 1844-122x.
(<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5654204/pdf/JMedLife-1-423.pdf>)
2. **Toma M**, Stavarachi M, Cimponeriu D, Apostol P, Cojocaru M, Belușică L, Panduru N, Radu I, Gavrilă L. P53 and DCC polymorphisms and the risk for colorectal cancer in Romanian patients - a preliminary study. *Analele Universității Din Oradea, Fascicula Biologie*, 2009; XVI(2):162-65. ISSN 1224-5119.
(<https://bioresearch.ro/2009-2/162-165%20Toma.pdf>)
3. Panduru NM, Cimponeriu D, Apostol P, Mota M, Mota E, Stavarachi M, **Toma M**, Radu I, Crăciun AM, Serafinceanu C, Cheta DM. Possible implication of Lecam-1 gene P213S polymorphism in the Risk for advanced stages of diabetic nephropathy in patients with Type 1 diabetes. *Analele Universității Din Oradea, Fascicula Biologie*, 2009; XVI(2):99-103. ISSN 1224-5119.
(<http://bioresearch.ro/bioresearch/2009-2/099-103%20Panduru.pdf>)
4. Stavarachi M, **Toma M**, Apostol P, Cimponeriu D, Radu I, Panduru NM, Butoianu N, Gavrilă L. Phosphatidylinositol 3-kinase p85 regulatory subunit gene and spinal muscular atrophy disease. *Analele Universității Din Oradea, Fascicula Biologie*, 2009; XVI(2):135-37. ISSN 1224-5119.
(<http://bioresearch.ro/bioresearch/2009-2/135-137%20Stavarachi.pdf>)

5. Stavarachi M, Apostol P, **Toma M**, Cimponeriu D, Gavrilă L. Spinal muscular atrophy disease: a literature review for therapeutic strategies. *J Med Life*, 2010; Vol.III(1):3-9. ISSN 1844-122x.

(<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC3019038/pdf/JMedLife-03-03.pdf>)

6. **Toma M**, Stavarachi M, Cimponeriu D, Apostol P, Traean Burcoș, Popa E, Panduru N, Radu I, Gavrilă L. Thymidylate synthase (TS) tandem repeat promoter polymorphism and susceptibility to colorectal cancer of romanian subjects. *Analele Universității Din Oradea, Fascicula Biologie*, 2010; XVII(1):196-99. ISSN 1224-5119.

(<https://www.bioresearch.ro/2010-1/196-199%20-%20TOMA%20M.%20-%20U.Buc.Gen.%20-%20Thymidylate%20synthase.pdf>)

7. Gagniuc P, Cimponeriu D, Ionescu-Tîrgoviște C, Mihai A, Stavarachi M, **Toma M**, Gavrilă L. Detection of Possible Restriction Sites for Type II Restriction Enzymes in DNA Sequences. *Rom J Intern Med*, 2011; 49(2):121-28. ISSN 1220-4749.

(https://www.researchgate.net/publication/221804270_Detection_of_possible_restriction_sites_for_type_II_restriction_enzymes_in_DNA_sequences)

8. Gagniuc P, Cimponeriu D, Panduru NM, Stavarachi M, **Toma M**, Ionescu-Tîrgoviște C, Gavrilă L. A sensitive method for detecting dinucleotide islands and clusters through depth analysis. *Romanian Journal of Diabetes Nutrition & Metabolic Diseases*, 2011; 18(2):165-70. ISSN 1583-8609.

(<https://rjdnmd.org/index.php/RJDNMD/article/download/349/316>)

9. **Toma M**, Belușică L, Stavarachi M, Apostol P, Spandole S, Radu I, Cimponeriu D. Rating the environmental and genetic risk factors for colorectal cancer. *J Med Life*, 2012; 5(Spec Issue):152-59. ISSN 1844-122x.

(<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23111117>)

10. Paveliu MS; Benghea-Luculescu S; **Toma M**, Paveliu SF. Perception on Adverse Drug Reaction Reporting by Physicians Working in Southern Romania. *MAEDICA - a Journal of Clinical Medicine*, 2013; 8(1):17-25. ISSN 1841-9038.

(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23111117>)

11. Spandole-Dinu S, Berca LM, Adascalului M, Niculae OM, Nica R, **Toma M**, Zoani C, Radu I, Cimponeriu D. Torque teno virus was misidentified in meat products from Romania by different methods of detection, *Rom Biotechnol Lett*, 2020; 25(3):1581-86. ISSN 1224-5984. **IF 2020= N/A**

(<https://www.e-repository.org/rbl/vol.25/iss.3/9.pdf>)

c. Articole științifice publicate în alte reviste de specialitate

1. **Toma M**, Butoi A, Fanea F, Baci A, Pricop M. Standarde de monitorizare neinvazivă și invazivă a pacientului critic în Unitatea Primire Urgențe. *Revista de medicină militară*, 2008; CXI(3-4):51-64. ISSN 1222-5126

2. **Toma M**, Butoi A, Fanea F, Poterașu L, Coman M, Rus N, Nedelescu D, Costea F, Teusdea B. ILCOR 2010 - Principalele modificări introduse de ghidul de resuscitare cardio-pulmonară. *Revista de medicină militară*, 2011; CXIV(1):55-62. ISSN 1222-5126

(<https://revistamedicinamilitara.ro/wp-content/uploads/2016/04/2011-01-full-1.pdf>)

3. **Toma M**, Butoi A, Fanea F, Coman M, Rus N, Poterașu L, Costea F, Teușdea B. Evaluarea răspunsului hemodinamic prin bioimpedanță toracică al pacienților la medicamentele antihipertensive - studiu pilot în Unitatea de Primiri Urgențe. *Revista de medicină militară*, 2011; CXIV(4):31-36. ISSN 1222-5126

(<https://revistamedicinamilitara.ro/wp-content/uploads/2016/04/2011-04-full-1.pdf>)

4. Costea F, Staicu ML, Iriciuc M, Butoi A, **Toma M**, Codorean I. Assessment of angina pectoris by multislice CT in Emergency Department. *Aeronautical Medicine and Psychology Revue*, 2013; vol.17, 3(64):19-24. ISSN 1454-6205

5. Costea F, **Toma M**, Arsene O. Genetic markers and environmental factors in myocardial infarction. *Aeronautical Medicine and Psychology Revue*, 2014; vol.18, 2(67):11-18. ISSN 1454-6205

6. Alexiu OA, **Toma M**, Radu I, Crăciun AM, Cimponeriu D. The risk for colorectal cancer and polymorphisms of APC gene. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia*. 2015 Special Issue; 60:61-65.

(<https://studia.reviste.ubbcluj.ro/index.php/subbbiologia/issue/view/394/548>)

→ Congrese

Prezentări orale:

în cadrul unor manifestări locale:

1. **Toma M**, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Radu I, Gavrilă L. 2006. Aspecte genetice în predispoziția, diagnosticul și evoluția cancerului colorectal. Sesiunea Studențească de Comunicări Științifice a Facultății de Biologie, 20 mai 2006, București.

2. Stavarachi M, Radu I, Apostol P, Cimponeriu D, **Toma M**, Gavrilă L. 2006. Analiza mutațiilor în regiunea 5q11.2-13.3 - implicații în diagnosticul atrofiei musculare spinale.

Sesiunea Studențească de Comunicări Științifice a Facultății de Biologie, 20 mai 2006, București.

3. Apostol P, Cimponeriu D, Stavarachi M, **Toma M**, Radu I, Gavrilă L. 2006. Date preliminare privind contribuția mutațiilor în gena NAIP în apariția și evoluția unor conditii patologice: atrofia musculara spinala si nefropatia diabetica. Sesiunea Studențească de Comunicări Științifice a Facultății de Biologie, 20 mai 2006, București.

4. Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, **Toma M**, Radu I, Gavrilă L. 2006. Asocierea unor polimorfisme genetice cu evoluția bolii renale diabetice. Sesiunea Studențească de Comunicări Științifice a Facultății de Biologie, 20 mai 2006, București.

5. **Toma M**, Gavrilă L. 2007. Analiza moleculara a polimorfismului C677T din gena MTHFR în asociere cu cancerul colorectal. Sesiunea de Comunicări Științifice a Facultății de Biologie, Universitatea din București, Facultatea de Biologie, 18 mai 2007, București.

6. **Toma M**, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Cojocaru M, Belușică L, Gavrilă L. 2008. Lipsa asocierii dintre polimorfismele genice MTHFR C677T și MTR A2756G și riscul pentru cancerul colorectal la pacienții din România. A IV-a Conferință a Societății Române de Genetică medicală, 18-20 septembrie, Craiova, România. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 18. ISSN 978-973-746-982-3

7. Stavarachi M, Apostol P, Cimponeriu D, **Toma M**, Butoianu N, Gavrilă L. 2008. Polimorfismul Fok I al genei VDR - factor de risc pentru atrofia musculară spinală proximală. A IV-a Conferință a Societății Române de genetică medicală, 18-20 septembrie, Craiova. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 25. ISSN978-973-746-982-3

8. **Toma M**, M Stavrachi, Burcoș T, Popa E, Cimponeriu D, Belușică L, Panduru N, Gavrilă L, Popa I. 2010. Haplotipurile genei ACE și riscul pentru cancerul colorectal la pacienții din România. Congresul Național de Chirurgie, ediția XXV-a, 3-6 mai, Cluj-Napoca, România. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 36.

9. **Toma M**, Stavarachi M, Gagniuc P, Belușică L, Cimponeriu D, Gavrilă L. 2011. Predispoziția genetică în cancerul colorectal. Rolul polimorfismelor cu penetranță scăzută și riscul pentru cancerul colorectal. Conferința Națională de Chirurgie, 19-21 mai, Sibiu.

10. Costea F, Teușdea B, **Toma M**, Poterașu L. 2011. Bioterorismul - o provocare în lumea medicală a secolului 21. Prima ediție Zilele Spitalului Universitar De Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 7-9 septembrie, București. Abstractul publicat în volumul de rezumate Revista de medicină militară CXIV, supliment, pag 25. ISSN 1222-5126

11. **Toma M**, Teușdea B, Costea F. 2012. Progresele în utilizarea capnografiei la pacienții neintubați în Unitatea Primiri Urgențe. A 2-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 10-11 octombrie, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate Revista de medicină militară CXV, supliment, pag 22. ISSN 1222-5126

12. Teușdea B, **Toma M**, Butoi A, Poterașu L. 2012. Rolul Presepsinului în diagnosticarea precoce a sepsisului în Unitatea Primiri Urgențe - Experiența noastră. A 2-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 10-11 octombrie, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate Revista de Medicină Militară CXV, supliment, pag 22. ISSN 1222-5126

13. Spandole S, Levardă A, Țigăneșteanu C, Apostol P, **Toma M**, Stavarachi M, Cimponeriu D. 2012. Genotipul IL6 -174CC - factor de risc pentru obezitate în populația din România. Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Biologie, Universitatea din București, 25 mai, București. Abstractul este publicat in volumul de rezumate, pag 53. ISSN 978-973-734-682-7

14. Levardă A, Spandole S, Țigăneșteanu C, Apostol P, **Toma M**, Stavarachi M, Cimponeriu D. 2012. Analiza asocierii dintre nefropatia diabetică și polimorfismele ACE I/D și ATR1 A1166C. Sesiunea de comunicari științifice a Facultății de Biologie, Universitatea din București, 25 mai, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate, pag 52. ISSN 978-973-734-682-7

15. Dogaru S, Teușdea CB, **Toma M**. 2013. Resuscitarea hemoragiilor și protocoale de transfuzie masivă în traumă. A 3-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 21-24 octombrie, București. Abstractul este publicat în Revista de Medicină Militară Nr. 1-2/2013, pag S69. ISSN 1222-5126

16. **Toma M**, Dogaru S, Teușdea CB. 2013. Rolul resuscitării hipotensive în managementul modern al traumei. A 3-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 21-24 octombrie, București. Abstractul este publicat în Revista de Medicină Militară Nr. 1-2/2013, pag S69. ISSN 1222-5126

17. Costea F, Teușdea CB, **Toma M**. 2013. NT-proBNP - biomarker - cheie în diagnosticul bolilor cardiovasculare. A 3-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 21-24 octombrie, București. Abstractul publicat în Revista de Medicină Militară Nr. 1-2/2013, pag S71. ISSN 1222-5126

18. Teușdea CB, **Toma M**, Coman M, Butoi A, Buzuc A, David R. 2013. Biomarkerii serici în evaluarea IMA - stemi în UPU în primele 12 ore de la debutul simptomatologiei. A 3-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 21-24

octombrie, București. Abstractul este publicat în Revista de Medicină Militară Nr. 1-2/2013, pag S73. ISSN 1222-5126

19. Teușdea CB, **Toma M**, David R, Dogaru S. 2014. Chain of survival in military aviation accidents - our experience. A 4-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 8-11 octombrie București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 15.

20. Costea F, Ifrim G, Teușdea CB, **Toma M**. 2014. Cardiac arrest in special situations - trauma. A 4-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 8-11 octombrie, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 15.

21. **Toma M**, Teușdea CB. 2014. Trauma scoring implication in the Military Medical Services - what should we learn? A 4-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 8-11 octombrie București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 15.

22. **Toma M**, Teușdea CB. 2014. The new genetic landscape of trauma - what brings the future? A 4-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 8-11 octombrie, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 15.

23. Teușdea CB, **Toma M**. 2014. A review of the pathophysiology of sepsis. A 4-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 8-11 octombrie, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 15.

24. **Toma M**, Teușdea CB. 2014. The genetics of sepsis. A 4-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 8-11 octombrie, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 15.

25. **Toma M**, Teușdea B. 2014. Tactical Combat Casualty Care - un nou standard pentru medicina militară. Simpozionul aniversar - 95 de ani Alături de pacienți, 17-20 septembrie 2014, Cluj-Napoca. Abstractul este publicat în volumul de rezumate.

26. Andrada OA, **Toma M**, Adam A, Radu I, Cimponeriu D. 2015. Rolul polimorfismelor din genele ACE și eNOS în predispoziția pentru cancerul colorectal și de sân. Sesiunea Științifică Studențească a Facultății de Biologie - Ediția 2015. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 16.

27. Teușdea CB, **Toma M**, Dogaru S, Luminița M. 2015. Usefulness of point of care testing in the emergency department - Our experience. A 5-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 14-17 octombrie, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate.

28. Liliana M, Stanciu M, Fleican M, Fărcășanu E, **Toma M**, Teușdea CB. 2015. Nurses role in triage in the Emergency Department. A 5-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 14-17 octombrie, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate.

29. Dogaru S, Teușdea CB, **Toma M**. 2016. Sepsis - what we know by now. A 6-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 28 sept-1 oct, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate.

30. Teușdea CB, **Toma M**, Dogaru S. 2016. Multiple trauma diagnosis and treatment algorithm in ED. A 6-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 28 sept-1 oct, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate.

31. Teușdea CB, **Toma M**, Dogaru S, Popa L. 2016. Our experience with point of care testing analysis in the Emergency Department. A 6-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 28 sept-1 oct, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate.

32. Liliana M, Stanciu M, Fleican M, Fărcășanu E, **Toma M**, Teușdea CB. 2016. What you need to be an emergency nurse within the Emergency Department. A 6-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 28 sept-1 oct, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate.

33. Apîrcioaie O, Alexiu OA, Crăciun AM, Adascălului M, Berca L, **Toma M**, Radu I, Cimponeriu D. 2016. Testing the association between ACEID polymorphism and hypertension, A IX-a Conferință de Genetică Medicală cu participare internațională, 22-24 septembrie, Alba Iulia. Publicat în Romanian Journal of Rare Diseases - Supplement, nr.1, pag 18. ISSN 2068-5882

34. Simon-Gruîță A, Cimponeriu D, **Toma M**. 2016. Metode moleculare utilizate pentru analiza materialului genetic uman. Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici Ediția a XX-a, 8-11 decembrie, București. Abstractul este publicat în cartea de abstracte CNTM. ISSN 2285-9438

35. Andrada AO, **Toma M**, Apîrcioaie O, Crețu T, Sionel R, Radu I, Cimponeriu D. 2017. Analiza deleției exonului 5 din gena NAIP la pacienții cu atrofie musculară spinală din România. Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie - Ediția 2017, București, România.

36. Barbăroșie C, Nica R, Nica S, Cioban C, Gheorghe F, Andrada AO, **Toma M**, Crăciun AM, Radu I, Cimponeriu D. 2017. Testarea asocierii dintre trei polimorfisme genetice din sistemul renină-angiotensină și sintetaza endotelială și caracteristicile pacienților cu disfuncții metabolice. Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie - Ediția 2017, București, România.
37. **Toma M**, Alexiu OA, Crăciun AM, Berca L, Radu I, Cimponeriu D. 2017. Involvement of ACE and HSPG gene polymorphisms and risk for metabolic syndrome. A 7-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 11-14 octombrie, București. Abstractul este publicat în Revista de Medicină Militară Vol. CXX, Suppl. 1/2017, pag. 8. ISSN 1222-5126
38. Teușdea CB, Costea F, **Toma M**, Dogaru S. 2017. Hospital management of mass casualty incident. A 7-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 11-14 octombrie, București. Abstractul este publicat în Revista de Medicină Militară Vol. CXX, Suppl. 1/2017, pag. 9. ISSN 1222-5126
39. Teușdea CB, **Toma M**, Dogaru S. 2017. Civilian and military trauma - the same, although different. A 7-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 11-14 octombrie, București. Abstractul este publicat în Revista de Medicină Militară Vol. CXX, Suppl. 1/2017, pag. 10. ISSN 1222-5126
40. Teușdea CB, Costea F, **Toma M**, Dogaru S. 2017. Hospital management of mass casualty incident. A 7-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 11-14 octombrie, București. Abstractul este publicat în Revista de Medicină Militară Vol. CXX, Suppl. 1/2017, pag. 48. ISSN 1222-5126
41. Teușdea CB, **Toma M**, M. Sălceanu. 2017. Management of traumatic brain injury algorithm in the Emergency Department. A 7-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 11-14 octombrie, București. Abstractul este publicat în Revista de Medicină Militară Vol. CXX, Suppl. 1/2017, pag. 49. ISSN 1222-5126
42. **Toma M**, Costea F, Teușdea B. 2018. The patient satisfaction and perception is related with the waiting time in the Emergency Room. A 8-a ediție a Zilelor Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 10-13 octombrie, București.
43. Alexiu OA, **Toma M**, Butoianu N, Craiu D, Cimponeriu D, Stoica I. 2018. Deleția genelor SMN1 și SMN2 la pacienții români cu Atrofie Musculară Spinală, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie - Ediția 2018, București.
44. **Toma M**, Teușdea CB, 2019. suPAR - a biomarkers in evaluation of patients with fever. A 9-a ediție a Zilelor Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 9-11 octombrie, București.
45. Teușdea CB, **Toma M**. 2021. Ventilation of COVID-19 patients in ED. A 10-a ediție a Zilelor Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 13-15 septembrie, București.
46. Teușdea CB, **Toma M**, Stanciu C. 2021. Functional circuits of COVID-19 patients in Emergency Department. A 10-a ediție a Zilelor Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 13-15 septembrie, București.
47. Alexiu OA, Danciu AV, **Toma M**, Cimponeriu D, Butoianu N, Stoica I. 2023. Factori care pot modula fenotipul atrofiei musculare spinale. Strategii terapeutice și noi abordări. - Conferința Anuală a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central Carol Davila - Medicină integrativă: știință, tehnologie și umanitate - ediția a XII-a, 6-11 noiembrie, București.
48. Alexiu OA, Danciu AV, **Toma M**, Cimponeriu D, Butoianu N, Stoica I. 2023. Metode de diagnostic utilizate în atrofia musculară spinală. Conferința Anuală a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central Carol Davila - Medicină integrativă: știință, tehnologie și umanitate - ediția a XII-a, 6-11 noiembrie, București.
49. **Toma M**, Alexiu OA, Danciu AV, Cimponeriu D, Costea F. 2023. Determinismul multifactorial genetic al accidentelor vasculare cerebrale. Conferința Anuală a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central Carol Davila - Medicină integrativă: știință, tehnologie și umanitate - ediția XII-a, 6-11 noiembrie, București.
50. **Toma M**, Costea F, Alexiu OA, Danciu AV, Teușdea B. 2023. Noutăți din ghidurile de resuscitare - ERC 2021. Conferința Anuală a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central Carol Davila - Medicină integrativă: știință, tehnologie și umanitate - ediția a XII-a, 6-11 noiembrie, București.
51. Bigică S, Alexiu OA, Danciu AV, **Toma M**, Mănăstireanu D. 2023. Generalități - SCR și cauze reversibile. Conferința Anuală a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central Carol Davila - Medicină integrativă: știință, tehnologie și umanitate - ediția a XII-a, 6-11 noiembrie, București.
52. Dospinescu A, Alexiu OA, **Toma M**. 2023. Tamponada Cardiacă-prezentare de caz. Conferința Anuală a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central Carol Davila - Medicină integrativă: știință, tehnologie și umanitate - ediția a XII-a, 6-11 noiembrie, București.

53. Danciu AV, Alexiu OA, **Toma M.** 2023. Diagnosticul de disecție de Aortă - un diagnostic frecvent? - prezentare de caz. Conferința Anuală a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central Carol Davila - Medicină integrativă: știință, tehnologie și umanitate - ediția a XII-a, 6-11 noiembrie, București.
54. Dospinescu A, Alexiu OA, **Toma M.** 2023. TEP - Trombembolismul pulmonar-prezentare de caz. Conferința Anuală a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central Carol Davila - Medicină integrativă: știință, tehnologie și umanitate - ediția a XII-a, 6-11 noiembrie, București.
55. Nicolae I, **Toma M.** 2023. Pneumotoraxul bilateral traumatic-prezentare de caz. Conferința Anuală a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central Carol Davila - Medicină integrativă: știință, tehnologie și umanitate ediția a XII-a, 6-11 noiembrie, București.
56. Danciu AV, Alexiu OA, **Toma M.** 2023. Hipotermia - Hipotermia severă - prezentare de caz. Conferința Anuală a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central Carol Davila - Medicină integrativă: știință, tehnologie și umanitate - ediția a XII-a, 6-11 noiembrie, București.
57. Alexiu OA, Danciu AV, **Toma M.** 2023. Hiperkaliemia. Conferința Anuală a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central Carol Davila - Medicină integrativă: știință, tehnologie și umanitate - ediția a XII-a, 6-11 noiembrie, București.
58. Bigică S, A. Danciu, Alexiu OA, **Toma M.** 2023. Pancreatita acută atipică - prezentare de caz. Conferința Anuală a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central Carol Davila - Medicină integrativă: știință, tehnologie și umanitate - ediția a XII-a, 6-11 noiembrie, București.
59. **Toma M**, Alexiu-Toma OA. 2023. Până la UPU și la UPU perspectiva urgentistului în managementul urgențelor cardiovasculare. Conferința Anuală a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central Carol Davila - Medicină integrativă: știință, tehnologie și umanitate - ediția a XII-a, 6-11 noiembrie, București.
60. Alexiu-Toma OA, Danciu AV, Dospinescu A, Mazilu M, Costea F, **Toma M.** 2023. Adult advanced life support (ALS). A III-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Medico-Militare - MIMESISS 2023 - (Military Medicine Scientific Session for Students), 17-19 noiembrie, București.
61. **Toma M.** 2024. Curs Basic Life Support (BLS). Conferință de Medicină Aeronautică Operațională, 8-10 februarie, Brașov.
62. **Toma M.** 2024. Curs adult advanced life support (ALS). Conferință de Medicină Aeronautică Operațională, 8-10 februarie, Brașov.
63. **Toma M.** 2024. Importanța echipamentelor Point Of Care în prespital și spital. Conferință de Medicină Aeronautică Operațională, 8-10 februarie, Brașov.
64. Mazilu-Ciorîță M, **Toma M.** 2024. Managementul pacientului hipotermic vs. managementul pacientului hipertermic. Conferință de Medicină Aeronautică Operațională, 8-10 februarie, Brașov.
65. Danciu AV, **Toma M.** 2024. Managementul pacientului politraumatizat în prespital. Conferință de Medicină Aeronautică Operațională, 8-10 februarie, Brașov.
66. Dospinescu A, **Toma M.** 2024. Hemoragia digestivă superioară. Conferință de Medicină Aeronautică Operațională, 8-10 februarie, Brașov.
67. **Toma M**, Cimponeriu D, Sirbu CA, Costea F, Alexiu-Toma OA, Danciu AV, Nicolae I, Ungureanu-Nicolae AL. 2024. Determinismul multifactorial genetic al Accidentului Vascular Cerebral, Conferința Națională Științifică a Academiei Oamenilor de Știință din România 2024, București, Vol 18, issue 1, ISSN 2601-5102.
68. **Toma M**, Cimponeriu D, Sirbu CA, Costea F, Alexiu-Toma OA, Danciu AV, Nicolae I, Ungureanu-Nicolae AL. 2024. Urgențele neurologice și cardiovasculare - perspectiva urgentistului, Conferința Națională Științifică a Academiei Oamenilor de Știință din România 2024, București, Vol 18 issue 1, ISSN 2601-5102.
69. Alexiu-Toma OA, Danciu AV, **Toma M**, Cimponeriu D, Stoica I. 2024. Potențialul genei VDR în expresia fenotipică a Atrofiei Musculare Spinale, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie - Ediția 2024, 17 mai, București.
70. Danciu AV, Alexiu-Toma OA, **Toma M**, Cimponeriu D, Csutak O. 2024. Impactul factorilor de risc asupra pacienților cu infarct miocardic acut, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie - Ediția 2024, 17 mai, București.
71. **Toma M**, Alexiu-Toma OA, Danciu AV. 2025. Scoruri de traumă pentru serviciile medicale militare. A 5-a conferință de Medicină Aeronautică Operațională, 14 - 15 martie, Brașov.
72. **Toma M**, Danciu AV, Alexiu-Toma OA. 2025. Managementul pacientului politraumatizat în practica de zi cu zi. A 5-a conferință de Medicină Aeronautică Operațională, 14 - 15 martie, Brașov.
73. Mazilu-Ciorîță M, **Toma M.** 2025. Scoruri de traumă pentru serviciile medicale militare. Conferința "Medicina de urgență la granița dintre medicina operațională și medicina de

dezastre” 14 mai, Spitalul Universitar de Urgență Militar Central București - Amfiteatrul INMAS.

74. Mazilu-Ciorîță M, **Toma M.** 2025. Tactical Combat Casualty Care - un nou standard pentru medicina militară. Conferința “Medicina de urgență la granița dintre medicina operațională și medicina de dezastre” 14 mai, Spitalul Universitar de Urgență Militar Central București - Amfiteatrul INMAS.

75. Oprișan A, **Toma M.** 2025. Managementul pacientului politraumatizat în practica de zi cu zi. Conferința “Medicina de urgență la granița dintre medicina operațională și medicina de dezastre” 14 mai, Spitalul Universitar de Urgență Militar Central București - Amfiteatrul INMAS.

76. **Toma M.** 2025. Biomarkerii cardiaci în camera de gardă - recoltăm de rutină și internăm dacă sunt crescuți. Opinia urgentistului. În cadrul sesiunii Biomarkerii cardiaci: prieteni și dușmani - masă rotundă. Conferința Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila” “Medicina între competență, empatie și inteligență artificială” Ediția a XIV-a, 22-26 septembrie, București.

77. **Toma M.** 2025. Evaluarea secundară. În cadrul sesiunii Evaluarea primară și secundară în politraumă. Conferința Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila” “Medicina între competență, empatie și inteligență artificială” Ediția a XIV-a, 22-26 septembrie, București.

78. Ghafouri S, Costea F, Ciobotaru G, **Toma M.** 2025. Boala Cheson. Conferința Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila” “Medicina între competență, empatie și inteligență artificială” Ediția a XIV-a, 22-26 septembrie, București.

79. Romoșan SI, Capră TC, **Toma M.** 2025. Realitate augmentată (AR) și realitate virtuală (VR) - viitorul instruirii continue a echipajelor de urgență. Conferința Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila” “Medicina între competență, empatie și inteligență artificială” Ediția a XIV-a, 22-26 septembrie, București.

80. Capră TC, Romoșan SI, **Toma M.** 2025. Inteligența artificială (AI) în triajul de urgență: Decizie rapidă, risc redus. Conferința Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila” “Medicina între competență, empatie și inteligență artificială” Ediția a XIV-a, 22-26 septembrie, București.

81. Oprisan A, Mazilu CM, Alexiu-Toma OA, **Toma M.** 2025. Inteligența artificială în medicina de urgență - Ce ne rezervă viitorul?. Conferința Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila” “Medicina între competență, empatie și inteligență artificială” Ediția a XIV-a, 22-26 septembrie, București.

ii. în cadrul unor congrese sau conferințe naționale cu participare internațională:

1. **Toma M**, Belușică L, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Dumitrescu I, Craciun AM, Gavrilă L, 2007. Molecular analysis of association between VDR gene polymorphisms and colorectal cancer patient. The 8th International Congress for Medical Students and Young Doctors, “Medicalis 2007”, 2-6 mai, Cluj-Napoca. Abstractul (26) este publicat în volumul de rezumate la pag 53-54.

2. Belușică L, Cimponeriu D, Gherghinoiu R, Dumitrescu I, **Toma M**, Apostol P, Pop F. 2007. Which mutations in APC gene increase the risk for colorectal cancer in Romanian patients?. 17th World Congress of the International Association of Surgeons Gastroenterologists and Oncologists 5-8 septembrie, București. Abstractul (T06-FP-02) este publicat în Hepato-Gastroenterology, Suppl 1, vol 54, pag A135. ISSN 0172-6390. **IF: 1.002**

3. Cimponeriu D, Apostol P, Serafinceanu C, Craciun AM, Stavarachi M, **Toma M**, Panaite C, Gavrilă L, Cheta D. 2007. Polimorfismele MTHFR C677T și eNOS 4a/5b cresc riscul pentru insuficiența renală cronică la pacienți diabetici și nediabetici. Al 33-lea Congres National de Diabet, Nutritie și Boli Metabolice, 16-19 mai, București. Abstractul publicat în Acta Diabetologica Română, vol. XXXIII, pag 46-48. ISSN 1584-6571

4. Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, **Toma M**, Radu I, Cherry L, Ușurelu D, Serafinceanu C, Craciun AM, Panaite C, Ungureanu FD, Badulescu A, Moldovan C, Gavrilă L, Cheța D. 2007. Estimarea structurii populației din sudul României pe baza markerilor ADN autozomiali. Al 33-lea Congres National de Diabet, Nutritie și Boli Metabolice, 16-19 mai, București. Abstractul este publicat în Acta Diabetologica Română, vol. XXXIII, pag 48-51. ISSN 1584-6571

5. Pompilia A, Cimponeriu D, Stavarachi M, **Toma M**, Radu I, Panaite C, Gavrilă L, Cheța D. 2007. Studiul deleției genei NAIP în populația din România. Al 33-lea Congres NDNBM, 16-19 mai, București. Abstractul publicat în Acta Diabetologica Română, vol. XXXIII, pag 220-222. ISSN 1584-6571

6. **Toma M**, Cimponeriu D, A Pompilia, Stavarachi M, Cojocaru M, Belușică L, Gavrilă L. 2008. Exist an association between MTHFR C677T and MTR A2756G gene polymorphisms and colorectal cancer in Romanian patients?. The 9th international congress for medical students and young doctors, Medicalis, 8-11 mai, Cluj-Napoca. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 16-17.

7. Spandole S, Levarda A, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, **Toma M**, Panduru N, Craciun AM, Serafinceanu C, Ion DA. 2012. Analiza impactului unor factori genetici și non-genetici asupra diabetului zaharat prin metoda MDR / Analyzing the impact of genetic and non-genetic factors on diabetes mellitus using the MDR method. Al 38-lea Congres Național de Diabet, Nutriție și Boli metabolice cu participare internațională. 23-26 mai, Sibiu. Abstractul (OP17) este publicat în Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic diseases, vol 19, nr. 2, suplimentul 1, pag 36-38. ISSN 2068-8245
8. **Toma M**, Stavarachi M, Butoianu N, Iliescu C, Burloiu C, Budisteanu M, Craiu D, Spandole S, Cimponeriu D. 2013. “Deleția genelor SMN1 și SMN2 la pacienții cu atrofie musculară spinală”, Sesiunea Boli Neuromusculare, Prima Conferință Națională a Societății Române de Neurologie Pediatrică, 23 noiembrie, București.
9. **Toma M**, Stavarachi M, Butoianu N, Iancu Daniela, Bărbări Ligia, Spandole S, Cimponeriu D. 2013. “Diagnosticul prenatal al amiotrofiei spinale - prezentări de caz”, Sesiunea Boli Neuromusculare, Prima Conferință Națională a Societății Române de Neurologie Pediatrică cu participare internațională, 23 noiembrie, București.
10. **Toma M**, Stavarachi M, Spandole S, Andrada AO, Butoianu N, Iliescu C, Burloiu C, Budisteanu M, Craiu D, Daniela I, Bărbării L, Cimponeriu D. 2014. SMA gene mutation analysis - scanning for rare mutations in Romanian population. EPNS Research Meetin, 12-13 septembrie, București.
11. Butoianu N, Barca D, Sandu C, Cimponeriu D, Stavarachi M, **Toma M**, Apostol P, Burloiu C, Iliescu C, Motoescu C, Pomeran C, Arsene OT, Minciu I, Budisteanu M, Craiu D. 2014. Clinical and genetic study of spinal muscular atrophy in Romania over a period of 9 years (2002-2011). EPNS Research Meeting, 12-13 septembrie, București.
12. Negoită D, Teușdea CB, **Toma M**, Butoi A. 2016. „Colective mass casualty incident - our experience”. 21st Congress of the Balkan Military Medical Committee, 31 mai-3 iunie, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 48.
13. Teușdea CB, **Toma M**, Dogaru S, Popa LM. 2016. Point-of-care testing (POCT) devices in the Emergency Department - our experience. 21st Congress of the Balkan Military Medical Committee, 31 mai-3 iunie, Bucuresti. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 49.
14. Teușdea CB, **Toma M**, Dogaru S, Popa LM, Negoită DD. 2016. Management of mass causality incident in Romania. 21st Congress of the Balkan Military Medical Committee, 31 mai-3 iunie, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 51.
15. Costea F, Teușdea CB, **Toma M**, Costea JR, Arsene A. 2016. Serum Biomarkers In Evaluation Of Cardiovascular Diseases. 21st Congress of the Balkan Military Medical Committee, 31 mai-3 iunie, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 119.
16. Ungureanu AL, **Toma M**. 2023. Procalcitonina, importanța în detecția precoce a sepsisului. Conferința cu participare internațională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu din București, ediția a VI-a, 01-03 iunie, Neptun-Olimp.
17. Danciu A, Alexiu-Toma OA, **Toma M**. 2023. Disecția de aortă - un dignostic frecvent? Tragedia fără vârstă / Aortic Dissection - A Frequent Diagnosis? The Ageless Tragedy. Conferința cu participare internațională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu din București, ediția a VI-a, 01-03 iunie, Neptun-Olimp.
18. **Toma M**, Alexiu-Toma OA, Danciu AV, Cimponeriu D. 2025. Determinismul multifactorial genetic al accidentelor vasculare cerebrale. Multifactorial genetic determinism of stroke. Conferința cu participare internațională a Facultății de medicină a Universității Titu Maiorescu din București - “Abordări inovatoare în medicina modernă”, ediția a VIII-a, 16-18 mai, București.
19. **Toma M**, Alexiu-Toma OA, Danciu AV, Cimponeriu D. 2025. Arhitectura genomica a traumei. The genomic architecture of trauma. Conferința cu participare internațională a Facultății de medicină a Universității Titu Maiorescu din București - “Abordări inovatoare în medicina modernă”, ediția a VIII-a, 16-18 mai, București.
20. Mazilu-Ciorîță M, Oprișan A, Costea F, **Toma M**. 2025. Cooperarea medicala multinationala intre structurile militare si civile in caz de dezastru. Multinational medical cooperation between military and civilian structures in case of disaster. Conferința cu participare internațională a Facultății de medicină a Universității Titu Maiorescu din București - “Abordări inovatoare în medicina modernă”, ediția a VIII-a, 16-18 mai, București.
21. Oprișan A, Mazilu-Ciorîță M, Costea F, Butoi A, Vasile A, **Toma M**. 2025. Inteligența artificială și medicina de urgență: ce aduce viitorul? Artificial intelligence and emergency medicine: what does the future bring? Conferința cu participare internațională a Facultății de medicină a Universității Titu Maiorescu din București - “Abordări inovatoare în medicina modernă”, ediția a VIII-a, 16-18 mai, București.
22. Danciu A, Mazilu-Ciorîță M, Alexiu-Toma OA, **Toma M**. 2025. Abordarea integrată a factorilor modificabili în Stopul Cardio-Respirator. Integrated approach to modifiable factors in Cardio-Respiratory Arrest. Conferința cu participare internațională a Facultății de

medicină a Universității Titu Maiorescu din București - "Abordări inovatoare în medicina modernă", ediția a VIII-a, 16-18 mai, București.

23. Ghafouri S, Dospinescu A, Alexiu-Toma OA, Danciu A, **Toma M** 2025. Politrauma: managementul modern și provocări în Departamentul de Urgență. Polytrauma: modern management and challenges in the Emergency Department. Conferința cu participare internațională a Facultății de medicină a Universității Titu Maiorescu din București - "Abordări inovatoare în medicina modernă", ediția a VIII-a, 16-18 mai, București.

24. Capră TC, Romoșan S I, **Toma M**. 2025. Inteligența artificială - Triajul rapid al pacienților din camerele de gardă. Artificial Intelligence - Rapid triage of patients in emergency rooms. Conferința cu participare internațională a Facultății de medicină a Universității Titu Maiorescu din București - "Abordări inovatoare în medicina modernă", ediția a VIII-a, 16-18 mai, București.

25. Romoșan I S, Capră TC, **Toma M**. 2025. Educația continuă a echipelor de urgență și în simulările de cazuri critice cu ajutorul realității augmentate și a realității virtuale. Continuing education of emergency teams and critical case simulations using augmented reality and virtual reality. Conferința cu participare internațională a Facultății de medicină a Universității Titu Maiorescu din București - "Abordări inovatoare în medicina modernă", ediția a VIII-a, 16-18 mai, București.

iii. În cadrul unor congrese sau conferințe internaționale:

1. Pricop M, **Toma M**, Teușdea B, Costea F, Butoi A. 2009. Evaluation of patient's hemodynamic response to antihypertensive drugs by bioimpedance cardiography in emergency department. 14th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 10-14 mai, Sunny Beach, Bulgaria. Abstractul (OP-094) este publicat în volumul de rezumate la pag 98.

2. Costea F, Eremia A, **Toma M**, Lupu L, Teușdea B. 2011. Chimical, biological, radiological and nuclear and the emergency department: decontamination measure in the emergency department. 16th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 1-4 iunie, București. Abstractul (OP-002) este publicat în volumul de rezumate la pag 15.

3. Teușdea B, **Toma M**, Costea F. 2011. Acute trauma diagnosis and treatment algorithm in emergency department. 16th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 1-4 iunie, București. Abstractul (RT-005) este publicat în volumul de rezumate la pag 37.

4. Teușdea B, Dogaru S, **Toma M**, Ifrim G, David R. 2013. Rapid medical response after helicopter crash in peacetime warfare simulation. 18th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 22-26 mai, Istanbul, Turcia. Abstractul (OP106) este publicat în volumul de rezumate la pag 106.

5. **Toma M**, Teușdea B. 2014. New biological method for evaluating miocardial infarctation in the Emergency Departmen. 19th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 7-10 mai, Plovdiv, Bulgaria. Abstractul (OP37) este publicat în volumul de rezumate la pag 39.

6. **Toma M**, Alexiu AO, Spandole S, Radu I, Cimponeriu D. 2015. Genetic structure among population of South Romania: A Study Of Eleven Autosomal Dna Markers. 20th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 8-11 iunie, Thessaloniki, Grecia. Abstractul (OP060) este publicat în volumul de rezumate pag 76.

7. Teușdea CB, **Toma M**, Dogaru S, Popa LM. 2015. Point-of-care testing in emergency department - bring the future now. 20th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 8-11 iunie, Thessaloniki, Grecia. Abstractul (OP085) este publicat în volumul de rezumate pag 104.

8. **Toma M**, Gheorghescu A, Teușdea B. 2017. Sepsis evaluation in emergency department - what bring the genetics?. 22nd Congress of the Balkan Military Medical Committee, 25-28 septembrie, Belgrad, Serbia. Abstractul (OP 54) este publicat în volumul de rezumate la pag 59.

9. **Toma M**, Mocanu L, Stanciu M, Gheorghescu A, Teușdea B. 2017. Nurses role in triage in the emergency department. 22nd Congress of the Balkan Military Medical Committee, 25-28 septembrie, Belgrad, Serbia. Abstractul (OP 108) este publicat în volumul de rezumate la pag 113.

Postere:

i. Lucrări științifice prezentate la congrese/simpozioane internaționale, publicate în rezumat (poster)

1. Apostol P, Cimponeriu D, Stavarachi M, Usurelu D, Butoianu N, Magureanu S, Radu I, Gavrilă, **Toma M**. 2006. Molecular analysis of common mutations associated with Spinal Muscular Atrophy (SMA) in Romanian families. 11th International Congress of Human Genetics, 6-10 august, Brisbane, Australia. Abstractul (P1141) este publicat în volumul de rezumate la pag 171.

2. Cimponeriu D, Apostol P, Serafinceanu C, Daniela Usurelu, Crăciun AM, Panaite C, Gavrilă L, Cheta D, **Toma M**. 2006. Polymorphisms of some candidate genes in diabetic nephropathy in Romanian population. 11th International Congress of Human Genetics, 6-10 august, Brisbane, Australia. Abstractul (P1232) este publicat în volumul de rezumate la pag 194.
3. Cimponeriu D, Serafinceanu C, Apostol P, Usurelu D, Craciun AM, Panaite C, Stavarachi M, **Toma M**, Gavrilă L, Cheta D. 2006. Polymorphisms of some candidate genes in diabetic nephropathy in Romanian population. European Society of Human Genetics Conference, 6-9 mai, Amsterdam, Olanda. Abstractul (P01062) este publicat în European Journal of Human Genetics, 14(supp.1):332.
4. **Toma M**, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Panduru N., Craciun AM, Gavrilă L, Cheta D. 2006, Susceptibility to Type 1 Diabetes Mellitus and Type 2 Diabetes Mellitus related with polymorphisms located in IDDM2 region. European Society of Human Genetics Conference, 6-9 mai, Amsterdam, Olanda. Abstractul (P0908) este publicat în European Journal of Human Genetics, 14(supp.1):297.
5. Stavarachi M, Apostol P, Cimponeriu D, **Toma M**, Butoianu N, Burloiu C, Magureanu S, Gavrilă L. 2006, Molecular analysis of common mutations associated with Spinal Muscular Atrophy (SMA) in Romanian families. European Society of Human Genetics Conference, 6-9 mai, Amsterdam, Olanda. Abstractul (P0823) este publicat în European Journal of Human Genetics, 14(supp.1):278.
6. **Cimponeriu D**, Ungureanu D, Moldovan C, Apostol P, Serafinceanu C, Craciun AM, Radu I, Stavarachi M, **Toma M**, Usurelu D, Dan L, Cherry L, Dumitrescu L, L Gavrilă L, Cheta D. 2006. The MTHFR C677T polymorphism increases the risk for ESRD in Romanian diabetic and nondiabetic patients. 7th Balkan Meeting on Human Genetics, 31 august-2 septembrie, Skopje, Republica Macedonia. Abstractul (**PP114**) este publicat în Balkan Journal of Medical Genetics vol 9, nr. 3&4, Supplement, pag 99. ISSN 1311-0160
7. Apostol P, Cimponeriu D, Butoianu N, Stavarachi M, **Toma M**, Magureanu S, Gavrilă L. 2006. The molecular analysis of mutations in SMN, NAIP and TGFB genes in Romanian SMA patients. 7th Balkan Meeting on Human Genetics, 31 august-2 septembrie, Skopje, Republica Macedonia. Abstractul (PP89) este publicat în Balkan Journal of Medical Genetics vol 9, nr. 3&4, Supplement, pag 87. ISSN 1311-0160
8. **Toma M**, Belusica L, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Dumitrescu I, Craciun AM, Uşurelu D, Radu I, Gavrilă L. 2006, Molecular analysis of mutations for the APC gene in Romanian patients with colorectal cancer. 7th Balkan Meeting on Human Genetics, 31 august-2 septembrie, Skopje, Republica Macedonia. Abstractul (**PP39**) este publicat în Balkan Journal of Medical Genetics vol 9, nr. 3&4, Supplement, pag 64. ISSN 1311-0160
9. **Toma M**, Belusica L, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Dumitrescu I, Craciun AM, Usurelu D, Radu I, Gavrilă L. 2007. Molecular analysis of some genetic polymorphisms associated with colorectal cancer in Romanian patients., European Society of Human Genetics Conference, 16-19 iunie, Nice, Franta. Abstractul (P0537) este publicat în European Journal of Human Genetics, 15(supp.1):154.
10. Dumitrescu L, Apostol P, Cimponeriu D, Stavarachi M, **Toma M**, Cheta D, Gavrilă L. 2007. The study of Insulin, Igf2 and NAIP mutations in romanian population., European Society of Human Genetics Conference, 16-19 iunie, Nice, Franta. Abstractul (P1002) este publicat în European Journal of Human Genetics, 15(supp.1):256.
11. Stavarachi M, Apostol P, Cimponeriu D, **Toma M**, Butoianu N, Burloiu C, Dan L, Cherry L, Magureanu S, Radu I, Dumitrescu L, Gavrilă L. 2007. A possible association between Bam H1 perlecan gene polymorphism and the risk of spinal muscular atrophy in Romanian patients., European Society of Human Genetics Conference, 16-19 iunie, Nice, Franta. Abstractul (P1102) este publicat în European Journal of Human Genetics, 15(supp.1):278.
12. Cimponeriu D, Apostol P, Ungureanu D, Moldovan C, Craciun AM, Serafinceanu C, Usurelu D, Stavarachi M, **Toma M**, Cherry L, Dumitrescu L, Cimponeriu P, Gavrilă L. 2007. The analysis of association of six polymorphisms with development of ESRD in Romanian population - a preliminary report., European Society of Human Genetics Conference, 16-19 iunie, Nice, Franta. Abstractul (P0968) este publicat în European Journal of Human Genetics, 15(supp.1):248.
13. Apostol P, Cimponeriu D, Stavarachi M, Radu I, Dan L, Cherry L, **Toma M**, Butoianu N, Burloiu C, Magureanu S, Gavrilă L. 2007. Is the MTHFR C677T gene polymorphism a modifier factor in SMA?, prezentat la European Society of Human Genetics Conference, 16-19 iunie, Nice. Abstractul (P0811) este publicat în European Journal of Human Genetics, 15(supp.1):214.
14. Cimponeriu D, Apostol P, **Toma M**, Stavarachi M, Ungureanu D., Moldovan C, Burcos T, Popa E, Popa I, Stanilescu S, Beluşică L, Gavrilă L. 2007. Is the NAIP gene mutation associated with cancer development? A pilot study. Molecular Targets for Cancer Prevention Diagnosis and Treatment, 7-10 octombrie, Lemesos, Cipru. Abstractul (P3) este publicat în volumul de rezumate la pag 45-46.

15. **Toma M**, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Cojocaru M, Belușică L, Ungureanu D, Moldovan C, Badulescu A, Gavrilă L. 2007. Analysis of association between VDR Gene polymorphisms (FokI, TaqI and ApaI) and colorectal cancer in Romanian Patients. *Molecular Targets for Cancer Prevention Diagnosis and Treatment*, 7-10 octombrie, Lemesos, Cipru. Abstractul (P8) este publicat în volumul de rezumate pag 49-50.
16. Apostol P, Cimponeriu D, Stavarachi M, Radu I, Dan L, Cherry L, **Toma M**, Butoianu N, Burloiu C, Măgureanu S, Gavrilă L. 2007. Is there any association between perlecan BamH1 polymorphism and renal failure or colorectal cancer? *SENECA - European Conference On Cancer And Ageing*, 4-6 octombrie, Varșovia, Polonia. Abstract (P3) publicat în *Acta Biochemica Polonica*. 2007; 54(Suppl 5):24. ISSN 0001-527X
17. **Toma M**, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Cojocaru M, Belușică L, Ungureanu D, Moldovan C, Bădulescu A, Ușurelu D, Radu I, Gavrilă L. 2007. Molecular analysis of C677T MTHFR gene polymorphism in colorectal cancer patients. *SENECA- European Conference On Cancer And Ageing*, 4-6 octombrie, Varșovia, Polonia. Abstract (P64) publicat în *Acta Biochemica Polonica*. 2007; 54(Suppl 5):54. ISSN 0001-527X
18. Stavarachi M, Cimponeriu D, Apostol P, **Toma M**, Radu I, Craciun AM, Cheta D, Gavrilă L. 2008. VEGF ID polymorphism and peripheral neuropathy susceptibility, *European Society of Human Genetics Conference*, 31 mai - 3 iunie, Barcelona, Spania. Abstractul (P06.310) este publicat în *European Journal of Human Genetics*, 16(supp. 2):359.
19. Tecuceanu CM, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, **Toma M**, Gavrilă L. 2008. Analysis of the association between LECAM-1 P213S polymorphism and ESRD in diabetic patients. *European Society of Human Genetics Conference*, 31 mai-3 iunie, Barcelona, Spania. Abstractul (P06.082) este publicat în *European Journal of Human Genetics*, 16(supp.2):306.
20. Apostol P, Cimponeriu D, Stavarachi M, Butoianu N, Minciu I, Burloiu C, **Toma M**, Cheta D, Serafinceanu C, Gavrilă L. 2008. The results of a systematic screening for new mutations in NAIP gene. *European Society of Human Genetics Conference*, 31 mai-3 iunie, Barcelona, Spania. Abstractul (P01.216) este publicat în *European Journal of Human Genetics*, 16(supp.2):86.
21. **Toma M**, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Cojocaru M, Belușică L, Radu I, Ușurelu D, Gavrilă L, 2008. MTR42756G polymorphism confer a risk for colorectal cancer in Romanian patients?. *European Society of Human Genetics Conference*, 31 mai-3 iunie, Barcelona, Spania. Abstractul (P04.164) este publicat în *European Journal of Human Genetics*, 16(supp.2):228.
22. Cimponeriu D, Apostol P, **Toma M**, Stavarachi M, Ușurelu D, Letitia D, Radu I, Burcos T, Popa E, Popa I, Stanilescu S, Gavrilă L. 2008. The prevalence of three mutations in BRCA genes in Romanian women with familial breast cancer. *European Society of Human Genetics Conference*, 31 mai-3 iunie, Barcelona, Spania. Abstractul (P04.041) este publicat în *European Journal of Human Genetics*, 16(supp.2):200.
23. Stavarachi M, Apostol P, Cimponeriu D, **Toma M**, Butoianu N, Burloiu C, Craiu D, Magureanu S, Gavrilă L. 2008. Genetic variants in vitamin D receptor and risk for childhood spinal muscular atrophy. *3rd International Congress of Myology*, 26-30 mai, Marsilia, Franța. Abstractul (PW7-078) este publicat în volumul de rezumate la pag 3.
24. Apostol P, Cimponeriu D, Stavarachi M, Butoianu N, Minciu I, Burloiu C, **Toma M**, Magureanu S, Gavrilă L. 2008. The lack of association between renin-angiotensin system polymorphisms and SMA severity. *3rd International Congress of Myology*, 26-30 mai, Marsilia, Franța. Abstractul (PW7-080) este publicat în volumul de rezumate pag 5.
25. Apostol P, Cimponeriu D, Panaite C, Radu I, **Toma M**, Stavarachi M, Cheta D, Ardelean A, Gavrilă L. 2008. The investigation of NAIP gene role in obesity development in Romanian patients. *XX International Congress of Genetics*, 12-17 iulie, Berlin, Germania. Abstractul (P455/29/A) este publicat în volumul de abstracte la pag 161.
26. Cimponeriu D, Apostol P, Radu I, Stavarachi M, **Toma M**, Craciun A, Serafinceanu C, Cheta D, Gavrilă L. 2008. The relation between renal failure and polymorphisms in three candidate genes. *XX International Congress of Genetics*, 12-17 iulie, Berlin, Germania. Abstractul (P464/29/A) este publicat în volumul de abstracte la pag 163.
27. **Toma M**, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Cojocaru M, Belușică L, Radu I, Gavrilă L. 2008. Angiotensin-converting enzyme gene insertion/deletion polymorphism and colorectal cancer in Romanian patients. *XX International Congress of Genetics*, 12-17 iulie, Berlin, Germania. Abstractul (P178/06/A) este publicat în volumul de abstracte la pag 103.
28. Stavarachi M, Apostol P, Cimponeriu D, **Toma M**, Butoianu N, Magureanu S, Gavrilă L. 2008. An Association Study between Proximal Spinal Muscular Atrophy and HSPG2 Gene BamH1 Polymorphism. *XX International Congress of Genetics*, 12-17 iulie, Berlin, Germania. Abstractul (P466/29/A) este publicat în volumul de abstracte la pag 163-164.
29. **Toma M**, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Cojocaru M, Belușică L, Gavrilă L. 2008. Lack of association between MTHFR C677T and development of colorectal cancer in Romanian patients. *1st International conference The Cyprus Society of human genetics*, 3-4 octombrie, Nicosia, Cipru. Abstractul (PP23) este publicat în volumul de rezumate la pag 55.

30. Cimponeriu D, Apostol P, Panaite C, Craciun AM, **Toma M**, Stavarachi M, Radu I, Usurelu D, Gavrilă L, Cheta D. 2008. The association between polymorphisms in insulin and IGF2 genes and diabetes mellitus and obesity. 1st International conference The Cyprus Society of human genetics, 3-4 octombrie, Nicosia, Cipru.. Abstractul (PP26) este publicat în volumul de rezumate la pag 58.
31. Stavarachi M, Apostol P, Cimponeriu D, **Toma M**, Butoianu N, Gavrilă L, 2008. Risk for childhood spinal muscular atrophy (SMA) - conferred by a polymorphism outside the critical region 5q12.2-13.3. 1st International conference The Cyprus Society of human genetics, 3-4 octombrie, Nicosia, Cipru. Abstractul (PP25) este publicat în volumul de rezumate la pag 57.
32. Pricop M, **Toma M**, Fanea F, Poterasu L, Coman M. 2009. Noninvasive assessment of hemodynamics by bioimpedance cardiography in emergency department. **14th Congress of the Balkan Military Medical Committee**, mai, Sunny Beach, Bulgaria. Abstractul (PP-053) este publicat în volumul de rezumate pag 203.
33. **Toma M**, Stavarachi M, Cimponeriu D, Apostol P, Radu I, Gavrilă L. 2009. Comparative genomics on APC gene orthologs. 8th Balkan Meeting on Human Genetics, 14-17 mai, Cavtat, Croația. Abstract (223-CG) publicat în Paediatrica Croatica Journal, 53(suppl.2):119. ISSN 1330-724x
34. Stavarachi M, **Toma M**, Apostol P, Cimponeriu D, Butoianu N, Magureanu S, Gavrilă L. 2009. The calcitriol receptor gene polymorphisms and risk for spinal muscular atrophy (SMA) disease. 8th Balkan Meeting on Human Genetics, 14-17 mai, Cavtat, Croația. Abstract (234-MBB) publicat în Paediatrica Croatica Journal, 53(suppl.2):76. ISSN 1330-724x
35. Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, **Toma M**, Craciun AM, Serafinceanu C, Cimponeriu P, Radu I, Gavrilă L. 2009. The association of polymorphisms in ten candidate genes with ESRD - the preliminary data. 8th Balkan Meeting on Human Genetics, 14-17 mai, Cavtat, Croația. Abstract (94-MBB) publicat în Paediatrica Croatica Journal, 53(suppl.2):60. ISSN 1330-724x
36. **Toma M**, Stavarachi M, Cimponeriu D, Apostol P, Cojocaru M, Panduru N, Radu I, Gavrilă L. 2009. Genetic Position of Bucharest region (Romania) in the According to Eight DNA markers. European Conference of Human Genetics, 23-26 mai, Viena, Austria. Abstract (P10.30) publicat în European Journal of Human Genetics. 2009; 17(Suppl 2):268.
37. Stavarachi M, **Toma M**, Apostol P, Cimponeriu D, Butoianu N, Panduru N, Gavrilă L. 2009. The involvement of PI3K signalling pathway in spinal muscular atrophy risk disease: preliminary molecular data. European Conference of Human Genetics, 23-26 mai, Viena, Austria. Abstract (P12.148) publicat în European Journal of Human Genetics. 2009; 17(Suppl 2):342.
38. Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, **Toma M**, Radu I, Crăciun A, Panduru N, Serafinceanu C, Gavrilă L. 2009. The MTHFR C677T polymorphism increase the risk for renal involvement in type 2 diabetic patients. European Conference of Human Genetics, 23-26 mai, Viena, Austria. Abstract (P09.076) publicat în European Journal of Human Genetics. 2009; 17(Suppl 2):249.
39. Apostol P, Cimponeriu D, **Toma M**, Stavarachi M, Burcoș T, Popa E, Popa I, Stănilescu S, Gavrilă L. 2009. The prevalence of mutations in BRCA and NAIP genes in two common malignancies in Romanian population. European Conference of Human Genetics, 23-26 mai, Viena, Austria. Abstract (P06.106) publicat în European Journal of Human Genetics. 2009; 17(Suppl 2):189.
40. Panduru NM, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, **Toma M**, Moța M, Moța E. 2009. Contribution of ACE I/D polymorphism to the risk of end stage renal disease in Romanian population. European Conference of Human Genetics, 23-26 mai, Viena, Austria. Abstract (P08.01) publicat în European Journal of Human Genetics. 2009; 17(Suppl 2):216.
41. **Toma M**, Pricop M , Murgu V , Muresan M , Fanea F , Baciu A , Butoi A . 2009. Evaluations in Emergency Department of Systemic Hemodynamics for Normal Subjects vs. Patients with essential hypertension by 2 methods: bioimpedance cardiography and echocardiography. Abstractul (1217) este publicat în Ultrasound in Medicine & Biology, 35(8 Supplement):S158.
42. Stavarachi M, Zamba-Papanicolaou E, Georghiou A, Koutsou P, Votsi C, Apostol P, **Toma M**, Cimponeriu D, Radu I, Kyproula C. 2010. Quantitative analysis of SMN genes in Romanian spinal muscular atrophy (SMA) patients. The 12th International Congress on Neuromuscular Diseases, 17-22 iulie, Napoli, Italia. Abstract (TW99) publicat în Acta Myologica, 2010; 29:242. ISSN 1128-2460
43. **Toma M**, Stavarachi M, Cimponeriu D, Apostol P, Burcoș T, Popa E, Belușică L, Panduru N, Serafinceanu C, Gavrilă L. 2010. The use of multifactor dimensionality reduction to detect epistasis among potential causal genes of colorectal cancer. European Conference of Human Genetics, 12-15 iunie, Goteborg, Suedia. Abstract (P06.053) publicat în European Journal of Human Genetics. 2010; 18(Suppl 1):171-2.

44. Stavarachi M, Apostol P, **Toma M**, Cimponeriu D, Butoianu N, Iliescu C, Măgureanu S, Gavrilă L. 2010. Haplotypes analysis of VDR gene and spinal muscular atrophy disease. European Conference of Human Genetics, 2010, 12-15 iunie, Goteborg, Suedia. Abstract (P08.28) publicat în European Journal of Human Genetics. 2010; 18(Suppl 1): 207.
45. Cimponeriu D, Apostol P, **Toma M**, Stavarachi M, Burcoş T, Popa E, Popa I, Stănilescu S, Crăciun AM, Serafinceanu C. 2010. The distribution of homozygous deletions of exons 5 of the NAIP gene in subjects with different diseases. European Conference of Human Genetics 12-15 iunie, Goteborg, Suedia. Abstract (P12.138) publicat în European Journal of Human Genetics. 2010; 18(Suppl 1):330.
46. **Toma M**, Coman M, Butoi A, Poteraşu Liliana, Costea F. 2010. Evaluation of acute abdominal pain in the emergency department. 15th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 30 mai-03 iunie, Pieria, Grecia. Abstractul (PP041) este publicat în volumul de rezumate la pag 146.
47. **Toma M**, Coman M, Butoi A, Rus Nicoleta, Costea F. 2010. New insight of trauma - Genomic era. 15th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 30 mai-03 iunie, Pieria, Grecia. Abstractul (PP131) este publicat în volumul de rezumate la pag 191.
48. **Toma M**, Butoi A, Coman M, Fanea F, Costea F. 2010. Multi-slice computed tomography (MSCT) in evaluation of pectoral angina in emergency department. 15th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 30 mai-03 iunie, Pieria, Grecia. Abstractul (PP132) este publicat în volumul de rezumate pag 191.
49. Cimponeriu D, Apostol P, Radu I, Stavarachi M, **Toma M**, Crăciun AM, Serafinceanu C, Panduru N, Ion DA. 2011. The eNOS 4a/5b polymorphism increases the risk for end-stage renal disease in Romanian diabetic patients. P08.29. European Conference of Human Genetics, 28-31 mai, Amsterdam, Olanda. Abstract publicat în European Journal of Human Genetics. 2011; 19(Suppl 2):253.
50. Stavarachi M, Apostol P, **Toma M**, Butoianu N, Burloiu C, Craiu D, Panduru NM, Cimponeriu D. 2011. TDT analysis used for searching new molecular markers involved in SMA disease. P08.66. European Conference of Human Genetics, 28-31 mai, Amsterdam, Olanda. Abstract publicat în European Journal of Human Genetics. 2011; 19(Suppl 2):262.
51. **Toma M**, Butoi A, Costea F, Coman M, Poterasu L, Rus N, Teuşdea B. 2012. Abdominal compartment syndrome - the perspective in the emergency department. 17th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 29 mai-01 iunie, Belgrad, Serbia. Abstractul (PP004) este publicat în volumul de rezumate la pag 66.
52. **Toma M**, Stavarachi M, Apostol P, Spandole S, Burcoş T, Beluşică L, Radu I, Cimponeriu D. 2012. The APC gene polymorphisms and implication in colorectal cancer susceptibility. European Human Genetics Conference, 23-26 iunie, Nürnberg, Germania. Abstractul (P06.010) a fost publicat în European Journal of Human Genetics, 2012; 2(Suppl 1):158-9.
53. Cimponeriu D, Panduru N, Spandole S, Apostol P, **Toma M**, Stavarachi M, Radu I, Serafinceanu C, Crăciun AM, Ion DA. 2012. Distribution of eleven autosomal markers in middle age population from South Romania. European Human Genetics Conference, 23- 26 iunie, Nürnberg, Germania. Abstract (P10.10) publicat în European Journal of Human Genetics, 2012; 2(Suppl 1):250.
54. Spandole S, Cimponeriu D, Panduru N, Apostol P, **Toma M**, Stavarachi M, Serafinceanu C, Ion DA. 2012. Prevalence and co-infection of 3 human Torque teno viruses in the Romanian population. European Human Genetics Conference, 23-26 iunie, Nürnberg, Germania. Abstractul (J10.12) a fost publicat în European Journal of Human Genetics, 2012; 20(suppl 1):402.
55. **Toma M**, Spandole S, Stavarachi M, Apostol P, Butoianu N, Cimponeriu D. 2013. Study of relation between NAIP gene deletion, TTV infections and spinal muscular atrophy in Romanian patients. European Human Genetics Conference, 8-11 iunie, Paris, Franţa. Abstract (J07.26) publicat în European Journal of Human Genetics, 2013; 21(Suppl 2):510.
56. Cimponeriu D, Serafinceanu C, Apostol P, **Toma M**, Stavarachi M, Radu I, Crăciun AM, Spandole S, Panduru N, Rusu L, Ion DA. 2013. The potential association between IL6 - 174G>C polymorphism and obesity. European Human Genetics Conference, 8-11 iunie, Paris, Franţa. Abstract (J09.12) publicat în European Journal of Human Genetics, 2013; 21(Suppl 2):517.
57. Stavarachi M, **Toma M**, Apostol P, Spandole S, Butoianu N, Catrinel I, Carmen B, Budişteanu M, Craiu D, Iancu D, Bărbării L, Cimponeriu D. 2013. SMN1, SMN2 and NAIP gene deletions in Romanian patients with spinal muscular atrophy. European Human Genetics Conference, 8-11 iunie, Paris, Franţa. Abstract (J07.08) publicat în European Journal of Human Genetics, 2013; 21(Suppl 2):506.
58. Spandole S, Cimponeriu D, **Toma M**, Stavarachi M, Apostol P, Radu I, Mihăescu G. 2013. Breast cancer, IL6 gene polymorphism and infection with Torque teno virus: a pilot association study. European Human Genetics Conference, 8-11 iunie, Paris, Franţa. Abstract (P11.054) publicat în European Journal of Human Genetics, 2013; 21(Suppl 2): 278.

59. Coman M, Maris D, **Toma M**, Costea F, Teușdea B. 2013. Pneumocephalus resulting from a head trauma: a case report. 18th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 22-26 mai, Istanbul, Turcia. Abstractul (PP103) este publicat în volumul de rezumate la pag 258.
60. **Toma M**, Teușdea B, Butoi A, Costea F. 2013. Waiting time in the emergency room and relation with patient satisfaction and perception. 18th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 22-26 mai, Istanbul, Turcia. Abstractul (PP104) este publicat în volumul de rezumate la pag 259.
61. Butoianu N, Bârcă D, Sandu C, Cimponeriu D, Stavarachi M, **Toma M**, Iliescu C, Burloiu C, Budișteanu M, Tarță-Arsene O, Minciu I, Craiu D. 2013. Nine years experience in SMA - the basis for Romanian National Registry. The 10th European Paediatric Neurology Society Congress, 25-28 septembrie, Bruxelles, Belgia. Abstract (P290-1926) publicat în European Journal of Paediatric Neurology, 2013; 17(Suppl 1):S133.
62. Alexiu A, **Toma M**, Spandole S, Radu I, Cimponeriu D. 2014. Population data of 11 DNA markers from a sample taken from South Romania. European Human Genetics Conference, 31 mai - 3 iunie, Milano, Italia. Abstract (J17.18) publicat în European Journal of Human Genetics, 2014; 22(Suppl 1):500.
63. **Toma M**, Stavarachi M, Spandole S, Butoianu N, Catrinel I, Carmen B, Budișteanu M, Craiu D, Iancu D, Bărbării L, Cimponeriu D. 2014. Molecular analysis of common mutation associated with SMA în Romanian population. European Human Genetics Conference, 31 mai - 3 iunie, Milano, Italia. Abstract (P10.39-S) publicat în European Journal of Human Genetics, 2014; 22(Suppl 1):204.
64. Spandole S, Cristescu C, Cimponeriu D, **Toma M**, Radu I, Mihăescu G. 2014. Testing the impact of genetic and non-genetic factors on common forms of obesity from Romania. European Human Genetics Conference, 31 mai - 3 iunie, Milano, Italia. Abstract (J06.17) publicat în European Journal of Human Genetics, 2014; 22(Suppl 1):415-6.
65. Cristescu C, Rusu E, Cristescu V, Spandole S, **Toma M**, Radu I, Cimponeriu D. 2014. Assessing the implication of genetic and non-genetic factors in type one diabetes mellitus. European Human Genetics Conference, 31 mai-3 iunie, Milano, Italia. Abstract (J06.25) publicat în European Journal of Human Genetics. 2014; 22(Suppl 1):417.
66. Cristescu C, Craciun A, Spandole-Dinu S, Radu I, Alexiu A, Sinca C, **Toma M**, Serafinceanu C, Berca L, Cimponeriu D. 2016. The association between chronic periodontitis, type 2 diabetes mellitus and polymorphisms in IL6 and VDR gene. The European Human Genetics Conference, Barcelona, Spania, 21-24 mai. Abstractul (E-P06.02) este publicat în European Journal of Human Genetics vol 24 Supplement 1, pag 429.
67. Teușdea CB, **Toma M**. 2017. The usefulness of point of care testing analyzis in the emergency department. EUSEM 2017 - 11th European Congress of Emergency Medicine, 23-27 septembrie, Atena, Grecia. Abstractul este publicat în volumul de abstracte.
68. **Toma M**, Alexiu OA, Gheorghe Cimponeriu D, Stoica I. 2018. The risk for metabolic syndrome related to ACE and HSPG gene polymorphisms. EUSEM 2018 - 12nd European Congress of Emergency Medicine 8-12 septembrie, Glasgow, Anglia. Abstractul (#15552) este publicat în volumul de abstracte la pag 24.
69. Teușdea CB, **Toma M**. 2018. The management of multiple victims of a military incident in the Emergency Department. EUSEM 2018 - 12nd European Congress of Emergency Medicine, 8-12 septembrie, Glasgow, Anglia. Abstractul (#15542) este publicat în volumul de abstracte la pag 36.
70. **Toma M**, Teușdea CB. 2019. Comparing of five biomarkers in sepsis evaluation in Romanian patients. EUSEM 2019 - 13rd European Congress of Emergency Medicine, 12-16 septembrie, Praga, Cehia. Abstractul (#19290) este publicat în volumul de abstracte la pag 5.
71. Barbăroșie C, Nica R, Aparcioaie O, Duca A, Apostol P, Alexiu-Toma OA, Radu I, Sionel R, **Toma M**, Cimponeriu D, Nica S. 2020. E-P05.06 - Testing the association between ACE ID and MTHFR C667T gene polymorphisms and arterial hypertension in the Caucasian population. ESHG 2020.2 - Live in your living room. 6-9 iunie, Virtual Conference.
72. Sionel RM, Berca L, Spandole-Dinu S, Apostol P, **Toma M**, Cimponeriu D, Nica RI. 2020. P14.16.C - Assessment of genotoxicity at low Doxorubicin doses in mice using chromosomal aberration assay. ESHG 2020.2 - Live in your living room. 6-9 iunie, Virtual Conference.
- ii. Lucrări științifice prezentate la congrese/simpozioane naționale, publicate în rezumat (poster)**
1. Apostol P, Cimponeriu D, Stavarachi M, **Toma M**, Radu I, Gavrilă L, Mota E, Cheta D. 2006. Studiul deleției genei NAIP în populația din România. Al 32-lea congres de Diabet Nutritie și Boli Metabolice cu participare internațională, 16-19 mai, Baile Felix.
2. Apostol P, Cimponeriu D, Butoianu N, Stavarachi M, **Toma M**, Magureanu S, Cheta D, Gavrilă L. 2006. Analiza frecvenței deleției exonului 5 din gena NAIP în populația din România. Al 2-lea Congres Național de Genetica Medicală, 20-23 septembrie, Cluj-Napoca. Abstractul este publicat în volumul de rezumate la pag 50.

3. Cimponeriu D, Apostol P, Ungureanu F, Moldovan C, Serafinceanu C, Craciun AM, Usurelu D, **Toma M**, Stavarachi M, Mihai A, Stoian D, Tinischi M, Dumitrescu L, Gavrilă L, Cheta D. 2006. Polimorfismele MTHFR, VEGF, LECAM1, TGFb1 și riscul de apariție a insuficienței renale cronice la pacienții diabetici și nediatetici, Conferința VIASAN “De la medicina moleculară și celulară la medicina clinică”, 27-28 octombrie, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate. ISSN 10973-708-004-1.
4. **Toma M**, Belușică L, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Dumitrescu I, Radu I, Ușurelu D, Craciun AM, Gavrilă L. 2007. Molecular analysis of association between FokI VDR gene polymorphism and colorectal cancer patients, 1st Conference in New Perspectives in Cancer Pathology, 24-27 mai, București. *Abstractul (PP 4.2) este publicat în volumul de rezumate la pag 47.*
5. **Toma M**, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Cojocaru M, Belușică L, Gavrilă L. 2008. Exist an association between MTHFR C677T and MTR A2756G gene polymorphisms and colorectal cancer in Romanian patients? The 9th International Congress for Medical Students and Young Doctors MEDICALIS, 5-8 aprilie, Cluj-Napoca. Abstract publicat în volumul de rezumate la pp 16-17.
6. **Toma M**, Cimponeriu D, Apostol P, Stavarachi M, Cojocaru M, Gavrilă L. 2009. Polimorfismul ACE ID și riscul pentru cancerul colorectal la pacienții din România. A 5-a Conferința națională de genetică medicală, 24-26 septembrie, Sibiu.
7. Cimponeriu D, Apostol P, Radu I, Crăciun AM, Serafinceanu C, Panduru N, Stavarachi M, **Toma M**, Gavrilă L. 2009. Polimorfismul eNOS VNTR crește riscul de apariție a insuficienței renale cronice la pacienții cu diabet zaharat și glomerulonefrită cronică. A 5-a Conferință națională de genetică medicală, 24-26 septembrie, Sibiu.
8. Stavarachi M, Apostol P, **Toma M**, Cimponeriu D, Butoianu N, Gavrilă L. 2009. Atrofia musculară spinală (SMA) și variabilitatea genetică a căii de semnalizare insulinică. A 5-a Conferință națională de genetică medicală, 24-26 septembrie, Sibiu.
9. **Toma M**, M Stavarachi, Burcoș T, Popa E, Cimponeriu D, Belușică L, Panduru N, Gavrilă L, Popa I. 2010. Haplotipurile genei ACE și riscul pentru cancerul colorectal la pacienții din România. Congresul Național de Chirurgie, ediția a XXV-a, 3-6 mai, Cluj-Napoca. Abstract (P78) publicat în volumul de rezumate, pag 54.
10. **Toma M**, Butoi A, Fanea F, Teușdea B, Poterașu L. 2011. STEMI Program - experiences of emergency department in evaluation of myocardial infarction. 16th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 1-4 iunie, București. Abstractul (PP098) este publicat în volumul de rezumate la pag 53.
11. Spandole S, Cimponeriu D, Panduru NM, Apostol P, **Toma M**, Stavarachi M, Serafinceanu C, Ion DA. 2011. TT viruses prevalence and the association with pathology in the Romanian population. The 9th Balkan Congress of Medical Genetics, 15-17 septembrie, Timișoara. Abstract (P72) publicat în Balkan Journal of Medical Genetics. 2011;14(Suppl):80. ISSN 1311-0160
12. Cimponeriu D, Panduru NM, Apostol P, **Toma M**, Stavarachi M, Radu I, Serafinceanu C, Crăciun AM, Ion DA. 2011. Distribution of eleven autosomal markers in South Romanian population. The 9th Balkan Congress of Medical Genetics, 15-17 septembrie, Timișoara. Abstract (P73) publicat în Balkan Journal of Medical Genetics. 2011;14(Suppl):81. ISSN 1311-0160
13. Levarda A, Spandole S, Stavarachi M, Cimponeriu D, **Toma M**, Panduru N, Craciun AM, Serafinceanu C, Ion DA. 2012. Testarea asocierii dintre nefropatia diabetică și polimorfismele ACE I/D și ATR1 A1166C / Testing the association between diabetic nephropathy and ACE I/D and ATR1 A1166C polymorphisms. Al 38-lea Congres Național de Diabet, Nutriție și Boli metabolice cu participare internațională. 23-26 mai, Sibiu. Abstractul (OP17) este publicat în Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic D, 19(2), Supliment 1, pag 102-104. ISSN 2068-8245
14. **Toma M**, Stavarachi M, Apostol P, Butoianu N, Iliescu C, Burloiu C, Budisteanu M, Craiu D, Spandole S, Cimponeriu D. 2013. Deleția genelor SMN1 și SMN2 la pacienții români cu atrofia musculară spinală. Prima conferință națională de boli rare, 2 martie, București. Abstractul (28) este publicat în volumul de rezumate la pag 59.
15. **Toma M**, Stavarachi M, Apostol P, Butoianu N, Iancu D., Bărbărie L, Spandole S, Cimponeriu D. 2013. Diagnosticul prenatal al SMA - prezentare de caz. Prima conferință națională de boli rare, 2 martie, București. Abstractul (29) este publicat în volumul de rezumate la pag 60.
16. Spandole S, **Toma M**, Stavarachi M, Butoianu N, Radu I, Mihăescu G, Cimponeriu D. 2013. Lack of association between NAIP exon 5 deletions and Torque teno virus infections in SMA suspect Romanian children. The VII-th Conference of Medical Genetics with International Participation, 26-28 septembrie, Sibiu-Paltiniș. Abstractul (P11) este publicat în volumul de rezumate la pag 31.
17. **Toma M**, Stavarachi M, Butoianu N, Iliescu C, Burloiu C, Budisteanu M, Craiu D, Spandole S, Radu I, Cimponeriu D. 2013. SMN1 and SMN2 gene deletions in Romanian patients with spinal muscular atrophy. The VII-th Conference of Medical Genetics with

International Participation, 26-28 septembrie, Sibiu-Paltiniș. Abstractul (P12) este publicat în volumul de rezumate la pag 31.

18. Alexiu OA, **Toma M**, Tudor A, Spandole S, Cristescu C, Radu I, Cimponeriu D. 2014. The eNOS and Lecam-1 gene polymorphisms and implication in colorectal cancer, Al IV-lea Congres Național al Societății Române de Genetică Medicală, 24-26 septembrie, București. Publicat în *Medicine in Evolution*, XX(2), Suppliment, pag 51. ISSN 2063-376X

19. **Toma M**, Stavarachi M, Spandole S, Alexiu OA, Butoianu N, Iliescu C, Burloiu C, Budisteanu M, Craiu D, Iancu D, Bărbării L, Cimponeriu D. 2014. SMN gene mutations associated with SMA in Romanian population, Al IV-lea Congres Național al Societății de Genetică Medicală, 24-26 septembrie, București. Publicat în *Medicine in Evolution - Suppliment*, Vol XX, Nr.2, pag 89. ISSN 2063-376X

20. Cimponeriu D, Cristescu C, Rusu E, Berca L, Spandole S, **Toma M**, Vasilica C. 2014. The relation between TGFB1 C-509T, IL6 G-174C and chronic periodontitis. Al IV-lea Congres Național al Societății de Genetică Medicală, 24-26 septembrie, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate.

21. Tudor AA, Cristescu C, Spandole S, **Toma M**, Radu I, Cimponeriu D. 2014. The analysis of genetic and non-genetic factors that may interfere with the 2D:4D ratio. Al IV-lea Congres Național al Societății de Genetică Medicală, 24-26 septembrie, București. Abstractul este publicat în volumul de rezumate.

22. Crăciun AM, Serafinceanu C, Niculescu M, Cristescu C, Spandole-Dinu S, Radu I, Alexiu OA, **Toma M**, Manea A, Berca L, Cimponeriu D. 2015. Testing of association between diabetes Mellitus and four polymorphisms in IL6 and VDR gene, A VIII-a Conferință de Genetică Medicală cu participare internațională, 8-10 octombrie, Orăștie. Publicat în *Romanian Journal of Rare Diseases*, Supplement 1:39-40. ISSN 2068-5882

23. Cristescu C, Niculescu M, Craciun AM, Stefan S, Serafinceanu C, Spandole-Dinu S, Radu I, Stanislav A, Alexiu OA, **Toma M**, Niculae A, Cimponeriu D, Berca L. 2015. The association between TGFB and HSPG polymorphisms increases the risk for chronic periodontitis in subjects with metabolic dysfunction, A VIII-a Conferință de Genetică Medicală cu participare internațională, 8-10 Octombrie, Orăștie. Publicat în *Romanian Journal of Rare Diseases*, Suppliment, 1:40. ISSN 2068-5882

24. Apircioaie O, Berca L, Nica R, Nica S, Barbăroșie C, Adascălului M, Niculae OM, Tivig IC, Cioban C, Alexiu A, Crăciun AM, Radu I, **Toma M**, Cimponeriu D. 2017. Testarea unor factori de risc asociați cu fertilitatea feminină. Al XI-lea congres anual al Asociației Medicale Române, 20-22 aprilie, București. Abstractul este publicat în *Revista Medicală Română*, Suppliment 2017, pag 53. ISSN 1220-5478

25. Crăciun AM, Nica R, Muraru MO, **Toma M**, Nica S, Barbăroșie C, Alexiu OA, Radu I, Cimponeriu D, Berca L. 2017. Testing the association between the phenotype of patients with diabetes mellitus or hypertension and the ACE ID and AT1R A1166C polymorphisms, A X-a conferință de genetică medicală cu participare internațională, 6-8 septembrie, Craiova.

Participare la conferințe în calitate de keynote speakers

- Lector la cursul “Aspecte de genetică ale cancerului colorectal” din cadrul Conferinței Naționale de Chirurgie, 19-21 mai 2011, Sibiu, România.
- Lector la cursul susținut la prima ediție a întrunirii studenților din cadrul celui de-al 16-lea Congres balcanic de medicină militară, 1-4 iunie 2011, București, România.
- Lector cu prezentarea “Deleția genelor SMN1 și SMN2 la pacienții cu atrofie musculară spinală”, în sesiunea Boli Neuromusculare, din cadrul Primei Conferințe Naționale a Societății Române de Neurologie Pediatrică, 23 noiembrie 2013, București, România.
- Lector cu prezentarea “Diagnosticul prenatal al amiotrofiei spinale - prezentări de caz”, în sesiunea Boli Neuromusculare, din cadrul Primei Conferințe Naționale a Societății Române de Neurologie Pediatrică, 23 noiembrie 2013, București, România.
- Lector cu prezentarea ”Metode moleculare utilizate pentru analiza materialului genetic uman”, Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici Ediția a XX-a, 8-11 decembrie 2016, București, România.
- Lector la cursul de Medicină de Urgență “Noțiuni privind resuscitarea cardiopulmonară în prespital și spital” din cadrul a 8-a ediție a Zilelor Spitalului Universitar De Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 10-13 octombrie 2018, București.
- Lector cu prezentarea ”Adult advanced life support (ALS)” la a III-a ediție a Sesiunii de Comunicări Științifice Medico-Militare - MIMESISS 2023 (Military Medicine Scientific Session for Students), 17-19 noiembrie 2023, București, România.
- Lector cu prezentarea Curs *Basic Life Support* (BLS) în cadrul Conferinței de Medicină Aeronautică Operațională, 8-10 februarie 2024, Brașov, România.
- Lector cu prezentarea Curs *Adult advanced life support* (ALS) în cadrul Conferinței de Medicină Aeronautică Operațională, 8-10 februarie 2024, Brașov, România.

II. Proiecte de cercetare:

Titlul proiectului de cercetare	Funcția	Perioada
CNCSIS TD (Cod 224) "Studiul mutațiilor genelor predispozante pentru cancerul colorectal"	Director proiect	2008-2009
CNCSIS tip A (Cod 900) "Analiza factorilor moleculari implicați în extensia locală și la distanță a cancerului colorectal"	Colaborator	2006-2008
CEEX (Cod MECT 1692) "Screening familial, analiza genetica și monitorizare a persoanelor cu risc de cancer mamar"	Colaborator	2006-2008
CEEX (Cod MECT 8937) "Eficiența managementului intensiv nutrițional, farmacologic și comportamental al obezității și corelarea factorilor genetici, biomorfologici și psihologici"	Colaborator	2006-2008
CNCSIS Premiarea rezultatelor cercetării Etapa I_2009 (Cod 772)	Colaborator	2009
CNCSIS Premiarea rezultatelor cercetării Etapa II_2009 (Cod 1518)	Director	2009
PNII 41-056/2007 "Analiza imunohistochimică și citogenetică a markerilor asociați agresivității în melanomul cutanat"	Colaborator	2007-2010
ANCS 322/2009 "Analiza cantitativă a genelor SMN prin tehnica MLPA. Un studiu al atrofiei musculare spinale la pacienți din Cipru și din România" (proiect bilateral România – Cipru)	Colaborator	2008-2009
PNII 42-161/2008 "Elaborarea unei metode complexe de investigație a predispoziției pentru obezitate și cancer de sân, bazată pe analiza bioimpedanței și a regiunilor genomice 5q și 16q".	Colaborator	2008-2011
PNII 52164/2008 "Studii privind utilizarea unor alimente funcționale/fortificate în prevenirea și reversibilitatea complicațiilor în diabetul zaharat tip 2 – corelații tehnologice, genetice, nutriționale, biochimice și clinice"	Colaborator	2008-2011
PNII 2150/2008 "Realizarea bazei DIANEFROMAP și a unui program de analiză a factorilor genetici de risc pentru nefropatia diabetică"	Colaborator	2008-2011
PNII 2152/2008 "Analiza efectelor calcitriolului în modularea expresiei genei SMN, în condiții normale și patologice"	Colaborator	2008-2011
Programul național de diagnostic și tratament pentru boli rare și sepsis sever- diagnosticul și managementul amiotrofiilor spinale și a distrofiilor musculare de tip Duchenne și Becker, precum și prevenirea transmiterii ereditare a acestora. Programul 8	Colaborator	2010-2011
PCI – 201/2025 "Rolul virusurilor Torque Teno în inflamație și infarctul miocardic acut: o abordare integrativă clinică, bioinformatică și genetică"	Director de proiect	2025-2027

Premii, nominalizări și medalii obținute în calitate de membru al personalului de predare și cercetare științifică:

- Fellowship de participare - European Society of Human Genetics Conference, 6-9 mai 2006, Amsterdam, Olanda, unde am participat cu lucrarea Susceptibility to Type 1 Diabetes Mellitus and Type 2 Diabetes Mellitus related with polymorphisms located in IDDM2 region, P0908, Abstractul este publicat în EJHG, vol. 14, supp. 1, p. 297
- Premiarea Rezultatelor Cercetării - Articole (Program CNCSIS - Resurse umane) - Etapa I – Cod CNCSIS 772 - *Possible association between L-selectin gene P213S polymorphism and respiratory complications of childhood spinal muscular atrophy patients*. Romanian Biotechnological Letters, vol.14, no.1, pp. 4119-4122, 2009. (Science Citation Index Expanded).
- Premiarea Rezultatelor Cercetării - Articole (Program CNCSIS - Resurse umane) - Etapa II - Cod CNCSIS 1518 - *Lack of association between ACE ID polymorphism and colorectal cancer in Romanian patients*. Chirurgia, NR.5, 104:553-556, septembrie - octombrie, 2009. (Science Citation Index Expanded).
- Premiul II la Secțiunea Medici / Specialități medicale pentru lucrarea "The new genetic landscape of trauma – what bring the future" susținută în cadrul celui de-al 33-lea congres "Săptămâna Medicală Balcanică" și cea de-a IV-a ediție a Zilelor SUUMC, 8-11 octombrie 2014, București.
- Premiul II pentru lucrarea "THE ENOS AND LECAM-1 GENE POLYMORPHISMS AND IMPLICATION IN COLORECTAL CANCER" susținută în cadrul celui de-al IV-lea Congres Național al Societății de Genetica Medicală organizat în perioada 24 - 26 Septembrie 2014, București.
- Articolul "Prevalence of human anelloviruses in Romanian healthy subjects and patients with common pathologies" (Spandole-Dinu S, Cimponeriu DG, Crăciun AM, Radu I, Nica S, Toma M, Alexiu OA, Iorga CS, Berca LM, Nica R.) publicat în BMC Infectious Diseases.18:334 (2018) a fost premiat de UEFISCDI, prin programul Premiarea rezultatelor cercetării/ 2018.
- Premiul I – Premiu de excelență "dr. Tudor Hârșovescu" la secțiunea 1 – Medicină personalizată, pentru lucrarea "Arhitectura genomica a traumei. The genomic architecture of trauma". Toma Mihai, Alexiu-Toma Oana-Andrada, Danciu Alexandra Valentina, Cimponeriu Dănuț, susținută în cadrul Conferinței cu participare internațională a Facultății de medicină a Universității Titu Maiorescu din București - "ABORDĂRI INOVATOARE MEDICINA MODERNĂ", ediția a VIII-a, 16 - 18 mai 2025, București, România.

1. Curs presimpozion “Curs de gastroenterologie, hepatologie și endoscopie digestivă” organizat de Societatea Română de Endoscopie digestive și Gastroenterologie la al XXVII-lea Simpozion național de gastroenterologie, hepatologie și endoscopie digestivă, 14-17 iunie 2006, Poiana Brașov, România.
2. Curs postuniversitar “Impactul geneticii în patologia umană” organizat de UMF Cluj-Napoca și Societatea română de genetică medicală, la al II-lea Congres Național de Genetică Medicală, 19-20.09.2006, România.
3. Curs “Suportul de bază și avansat al vieții” organizat de Departamentul urgențe majore ale Spitalului Clinic de Urgențăfloreasca și Colegiul medicilor din București, 06.11 – 15.12 2006, București, România.
4. Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență, Ediția a V-a, UMF Timișoara și Societatea română de anestezie și terapie intensivă, 29.11 – 01.12 2007, Timișoara, România.
5. Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență, ediția a VI-a, UMF Timișoara și Societatea română de anestezie și terapie intensivă, 28 – 30.12 2008, Timișoara, România.
6. Cursul “Transportul aero-medical” organizat de Asociația de urgență și dezastre și Colegiul Medicilor din București, 04.05 – 10.06 2010, București, România.
7. Cursul Consiliului Național Român de resuscitare “Ghidurile europene 2010 de resuscitare cardiopulmonară și cerebrală”, UMF Timișoara și Societatea română de anestezie și terapie intensivă, 14–15.10.2011, Timișoara, România.
8. Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în anestezie, terapie intensive și medicină de urgență, ediția a IX-a, UMF Timișoara și Societatea română de anestezie și terapie intensivă, 13–15.10 2011, Timișoara, România.
9. Cursul “Emergency ultrasonography in the field course” organizat în cadrul celui de-al 18-lea Congres Balcanic de Medicină Militară, 22 – 26.05 2013, Istanbul, Turcia.
10. Seminarul “Emergency Medical Care in Crisis Situation” organizat de Ministerul Sănătății și Ambasada Statelor Unite ale Americii, 19-20 iulie, București, România.
11. Cursul de simulare medicală pentru “Perfecționarea manevrelor medicale de urgență aplicate în medicina operațională” organizat în cadrul Simpozionului Spitalului Militar de Urgență Cluj-Napoca, de către Centrul pentru dezvoltarea Resuselor umane For Life, 18 septembrie 2014.
12. Workshop-ul cu tema “What is new in 2014 emergency surgery” organizat în cadrul celui de-al 33-lea congres “Săptămâna Medicală Balcanică” și cea de-a IV-a ediție a Zilelor SUUMC, 8 octombrie 2014, București.
13. Workshop-ul cu tema “The utility of echocardiography in clinical decision making” organizat în cadrul celui de-al 33-lea congres “Săptămâna Medicală Balcanică” și cea de-a IV-a ediție a Zilelor SUUMC, 8 octombrie 2014, București.
14. Simpozionul “Interdisciplinaritate și actualități în medicina balcanică” organizat în cadrul celui de-al 33-lea congres “Săptămâna Medicală Balcanică” și cea de-a IV-a ediție a Zilelor SUUMC, 8-11.10.2014, București.
15. Simpozionul de Ventilație Mecanică, ediția 2016, Societatea Română de Anestezie, UMF București, Clinica de ATI – Spitalul Universitar Elias, Societatea de anestezie Hypnos, 25-28 februarie 2016, București, Romania.

În străinătate:

1. European Society of Human Genetics Conference, 6-9 mai 2006, Amsterdam, Olanda.
2. 11th International Congress of Human Genetics, 6-10 august 2006, Brisbane, Australia.
3. European Society of Human Genetics Conference, 16-19 iunie 2007, Nice, Franța.
4. SENECA - European Conference On Cancer And Ageing, 4-6 octombrie 2007, Varsovia, Polonia.
5. Molecular Targets for Cancer Prevention Diagnosis and Treatment, 7-10 octombrie 2007, Lemesos, Cipru
6. 1st International conference The Cyprus Society of human genetics, 3-4 octombrie 2008, Nicosia, Cipru.
7. 14th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 10-14 mai 2009, Sunny Beach, Bulgaria.
8. European Conference of Human Genetics, 23-26 mai 2009, Viena, Austria.
9. 15th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 30 mai-03 iunie 2010, Pieria, Grecia.
10. 17th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 29 mai-01 iunie 2012, Belgrad, Serbia
11. European Human Genetics Conference, 23-26 iunie, Nürnberg 2012, Germania.
12. 18th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 22-26 mai 2013, Istanbul, Turcia.
13. European Human Genetics Conference, 8-11 iunie 2013, Paris, Franța.
14. 19th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 7-10 mai 2014, Plovdiv, Bulgaria
15. 20th Congress of the Balkan Military Medical Committee, 8-11 iunie 2015, Thessaloniki, Grecia.
16. 22nd Congress of the Balkan Military Medical Committee, 25-28 septembrie 2017, Belgrad, Serbia.
17. EUSEM 2017 - 11th European Congress of Emergency Medicine, 23-27 septembrie 2017, Atena, Grecia.
18. EUSEM 2018 - 12nd European Congress of Emergency Medicine, 8-12 septembrie 2018, Glasgow, Anglia.
19. EUSEM 2019 - 13rd European Congress of Emergency Medicine, 12-16 septembrie 2019, Praga, Cehia.

În țară:

1. Sesiunea Studentească de Comunicări Științifice a Facultății de Biologie, 20 mai 2006, București.
2. Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Biologie, Universitatea din București, Facultatea de Biologie, București, 18 mai 2007, București.
3. The 8th International Congress for Medical Students and Young Doctors, "Medicalis 2007", 2-6 mai 2007, Cluj-Napoca.
4. A IV-a Conferință a Societății Române de Genetică Medicală, 18-20 septembrie 2008, Craiova.
5. The 9th international congress for medical students and young doctors, Medicalis, 8-11 mai 2008, Cluj-Napoca.
6. Conferința Națională de Chirurgie, 19-21 mai 2011, Sibiu.
7. Prima ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 7-9 septembrie 2011, București.
8. A 2-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 10-11 octombrie 2012, București.
9. A 3-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 21-24 octombrie 2013, București.
10. Sesiunea Boli Neuromusculare, Prima Conferință Națională a Societății Române de Neurologie Pediatrică, 23 noiembrie 2013, București.
11. A 4-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila", 8-11 octombrie 2014, București.
12. Simpozionul aniversar - 95 de ani Alături de pacienți, 17-20 septembrie 2014, Cluj-Napoca.

13. A 5-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 14-17 octombrie 2015, București.
14. A 6-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 28 sept-1 octombrie 2016, București.
15. The 21st Congress of the Balkan Military Medical Committee, 31 mai-3 iunie 2016, București.
16. Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie - Ediția 2017, București.
17. A 7-a ediție Zilele Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 11-14 octombrie 2017, București.
18. A 8-a ediție a Zilelor Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 10-13 octombrie 2018, București.
19. A 9-a ediție a Zilelor Spitalului Universitar De Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 9-11 octombrie 2019, București.
20. A 10-a ediție a Zilelor Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”, 13-15 septembrie 2021, București.
21. Conferința Anuală a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central Carol Davila - Medicină integrativă: știință, tehnologie și umanitate - ediția a XII-a, 6-11 noiembrie 2023, București.
22. Conferința cu participare internațională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu din București, ediția a VI-a, 01-03 iunie 2023, Neptun-Olimp.
23. Conferință de Medicină Aeronautică Operațională, 8-10 februarie 2024, Brașov.
24. Conferința Națională Științifică a Academiei Oamenilor de Știință din România 24-25 mai 2024, București.
25. A 5-a conferință de Medicină Aeronautică Operațională, 14-15 martie 2025, Brașov.
26. Conferința “Medicina de urgență la granița dintre medicina operațională și medicina de dezastre” 14 mai 2025, Spitalul Universitar de Urgență Militar Central București - Amfiteatrul INMAS.
27. Conferința cu participare internațională a Facultății de medicină a Universității Titu Maiorescu din București - “Abordări inovatoare în medicina modernă”, ediția a VIII-a, 16-18 mai 2025, București.
28. Conferința Spitalului Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila” “Medicina între competență, empatie și inteligență artificială” Ediția a XIV-a, 22-26 septembrie 2025, București.

Competențe	Competență Ultrasonografie generală nivel I + II (2024)
Calitatea de membru al asociațiilor profesionale:	Membru al Colegiului Medicilor din București;

DATA 16.06.2026

SEMNAȚURA

Dr. TOMA MIHAI