



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Mátyás Melinda**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 31.03.1970

Sex Feminin

Stare civilă Căsătorită

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Experiența profesională

Medic primar neonatolog, medic specialist pediatru, șef de lucrări la disciplina neonatologie

Perioada

Octombrie 2013-prezent

Șef lucrări(lector), UMF Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca, Disciplina Neonatologie

Funcția sau postul ocupat

Octombrie, 2003-2013

Asistent universitar ,UMF Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca, Disciplina Neonatologie

Activități și responsabilități principale

Stagii practice cu studenții Medicină generală-seriile română, engleză și franceză,

Stagii practice moașe, asistente medicale licențiate

Stagii practice și cursuri cu masteranzii

Instruire practică ,cursuri cu rezidenții

Cursuri postuniversitare

Coordonare cerc studentesc

Conducere lucrări de licență și disertație :studenți și masteranzi

Activitate clinică pe secția de Neonatologie, Clinica Ginecologie I, Cluj Napoca

-activitate zilnică pe secție: vizită, indicații de tratament, investigații, verificarea și interpretarea lor

-ajustarea tratamentului în funcție de evoluție și investigații paraclinice

-verificarea îndeplinirii indicațiilor efectuate

-efectuare de gărzi pe secție

-elaborare protocoale, analize de calitate

Numele și adresa
angajatorului
Tipul activității sau sectorul
de activitate

Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu ,Cluj Napoca,str.Victor
Babes nr.8
Activitate didactică și activitate clinică

Perioada
Funcția sau postul ocupat

2000-2003
Medic specialist neonatolog

Activități și responsabilități
principale

Activitate medicală pe compartimentul de nou născuți din cadrul spitalului:
-vizita zilnică pe secție,prescrierea tratamentelor,indicațiilor de alimentație,
-prescrierea de investigații după caz și interpretarea lor
-adaptarea tratamentului în funcție de evoluția clinică și investigațiile paraclinice
-recomandarea și organizarea transferului la unități de nivel superior a cazurilor
care depășesc competența și dotarea unității
-asistarea nou născutului la naștere și după caz reanimarea acestuia
-verificarea efectuării indicațiilor de către asistente
-verificarea curățeniei pe secție,a respectării circuitelor a măsurilor de igienă și
dezinfecție

Numele și adresa
angajatorului
Tipul activității sau sectorul
de activitate

Spitalul Municipal Câmpia Turzii
Activitate medicală

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

2015
Competență în ultrasonografie generală

Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu,Cluj Napoca

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare

2006-2010
Medic specialist pediatru
Rezidențiat de pediatrie conform curriculei

Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu,Cluj Napoca

Perioada
Calificarea / diploma obținută

Octombrie, 2007
Doctor în științe medicale

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Finalizarea și susținerea tezei de doctorat cu titlul:*Implicațiile stresului oxidativ în patologia neonatală*

Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca

Titlul științific de doctor : CUM LAUDE

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

Iunie ,2004

Medic primar neonatolog

Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca

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

Ianuarie 1996-Octombrie 1999

Medic specialist neonatolog
Rezidențiat de neonatologie conform curriculei în vigoare

Spitalul Clinic Județean Cluj Napoca, str.Clinicilor.nr.3-5

Învățământ postuniversitar

Perioada

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

1989-1995

Diplomă de licență Doctor-medic
Studentă la facultatea de medicină generală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Medicină și Farmacie, Iuliu Hațieganu , Cluj Napoca
Facultatea de Medicină

Cursuri postuniversitare

Golden first hours, Ipokrates Foundation postgraduate seminars , November 2022
UENPS webinars on Neonatal Brain , 21-23 November , 2023, 14-16 February , 2022
SPIN Sharing Progress in Neonatology International Workshop on Surfactant replacement , 10-12 June, 2021
3rd LAUNCH, Lung Ultrasound in Neonates and Children , 12 March 2021
Nutrition and Gastroenterology of the Newborn, Ipokrates Foundation postgraduate seminars September 2018

Neonatal respiratory support, Ipokrates Foundation postgraduate seminars, May 2016
 Competență în Ultrasonografie generală, octombrie 2015
 Good clinical practice:2012, 2014, 2020,2022
 Cambridge FCE- curs pregatire, februarie 2013
 Curs PRIME ,iunie 2013
 Pre-congress course I-VEN.T.-PRO , part I- ESPR - Porto 2013/ part II- 2014- Barcelona
 Brain monitoring, Pre-congress course, Porto, Iunie ,2012
 Noi strategii ventilatorii în tratamentul detresei neonatale –ventilația cu frecvență înaltă, Târgu-Mureș, Martie, 2012
 10th European Postgraduate Course in Neonatal and Pediatric Intensive Care Berne, Septembrie 2011
 Decizii etice în terapia perinatală, Iași, Mai 2011
 Fetal Central Nervous System, Ian Donald Inter University School Of Medical Ultrasound ,București, Mai,2011
 Capcane de diagnostic în Pediatrie,Cluj Napoca, Clinica Pediatrie II, Octombrie 2009-iunie 2010
 Capcane de diagnostic în Pediatrie, Cluj Napoca,Clinica Pediatrie II, octombrie 2006-iunie 2007
 Programul de reanimare neonatală , Cluj Napoca, 2005
 Dispensarizarea nou născutului cu risc neonatal, Martie 2003
 Implicațiile stresului oxidativ în procese fiziologice și patologice Cluj Napoca, Martie 2003

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare Nivel european (*)	Limba maternă -maghiară		Vorbire		Scriere
	Înțelegere Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	A	A	A	A	A

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

Competențe și abilități sociale	Comunicativă,punctuală,responsabilă,capacitate de învățare rapidă,muncă în echipă
Competențe și aptitudini organizatorice	Capabilă de a lua decizii eficiente,rapid ,chiar și în condiții dificile Capacitatea de a coordona munca în echipă Membru organizator la manifestări științifice <ol style="list-style-type: none"> 1. “Implementarea ghidurilor în Neonatologie” 14-17 03. 2014 , Cluj-Napoca împreună cu Colegiul Medicilor Cluj – Disciplina Neonatologie- UMF Cluj 2. IPOKrates Seminars – Neonatal Respiratory Support , 12-14 may, 2016 3. “Actualități în alimentația nou-născutului la termen și cu greutate mică la naștere”, 18-20.11.2016, Sovata, în colaborare cu Conf. dr. Filip Valeria , UMF Oradea 4. Al XII-lea Congres de Medicină Perinatală și The 8th Romanian “Ian Donald” Course 27 septembrie - 30 septembrie, 2017, Cluj-Napoca 5. Workshop regional – Retinopatia de Prematuritate, Cluj-Napoca , 6.10.2017 Disciplina Neonatologie si Disciplina Oftalmologie UMF Cluj

6. Workshop: Strategii de îngrijire pentru susținerea dezvoltării neurologice a nou-născuților din terapie intensivă neonatală, Disciplina Neonatologie, UMF CLUJ, 8.11.2017, Cluj Napoca
7. Conferința cu participare internațională. Actualități în abordarea prematurului cu patologii respiratorii, 4-5 iunie 2018, Cluj-Napoca – UMF Cluj
8. Conferința regională : Actualități în îngrijirea nou-născutului, 20-22 aprilie 2018, Mediaș
9. Ipokrates Clinical Seminar – Nutrition and gastroenterology of the Newborn, 21-22 septembrie 2018, Cluj-Napoca
10. “Nutriția Nou-Născutului și Impactul Asupra Sănătății”, 22-24 februarie 2019, Oradea
11. Al 13-lea Congres de Medicină Perinatală, 26-28 septembrie 2019, Cluj Napoca
12. Ipokrates Seminar – Golden First Hours – Cluj , Romania, 22-23.05.2020 ; amânat 2022 noiembrie 17-19

Competențe și aptitudini
tehnice

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

Microsoft Office-nivel avansat
Programul de statistică SPSS-interpretare, corelare date

Competențe și aptitudini
artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

-48 lucrări în extenso publicate din care 26 în calitate de autor principal
 -3 capitole de carte – edituri din străinătate
 -coautor la 4 cărți
 -5 postere premiate :3 prim autor – 2 premiul I, unul premiu II și unul premiu III și un poster coautor, premiul II
 -Conducere lucrări de licență / disertație
 -colaborator la cursurile postuniversitare ale disciplinei din 2004 până în prezent
 -instructor formator
 -participare la Congrese naționale și internaționale
 -organizator cursuri internaționale
 -elaborare de Ghiduri Naționale și protocoale
 -membru în echipa la granturi/proiecte de cercetare :
naționale:

1. Markerii Biologici :Tnf Alfa,Il-6,Il-10, Ena-78 si Receptorii Toll –like :Tlr-4-Valoare diagnostică și Prognostică La Nou Născuții cu sepsis Neonatal ,Grant CNCSIS -558- tip A, 2007-2008
2. Implicațiile deficiențelor vizuale corticale asupra nivelului de dezvoltare generale a copilului cu vârsta cuprinsă între 0-6 ani,Grant CNCSIS PN-II-ID-PCE-473-2007 -2009
3. CARDIOPED Dezvoltarea competențelor personalului medical specializat privind prevenția, diagnosticarea și tratamentul chirurgical al cardiopatiilor congenitale și dobândite la copii prin utilizarea tehnologiei de vârf, POSDRU 179/3.2/S/152289, septembrie -decembrie 2015
4. Asistența medicală pentru nou născuți în perioada neonatală , în cadrul proiectului POCU :Spital –Comunitate,flux de Îngrijire continuă a nou –născutului și sugarului cu risc crescut de îmbolnăvire și deces, Lider parteneriat - Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului "ALESSANDRESCU–RUSESCU" octombrie-noiembrie 2018, POCU/91/4/8/109586
5. INTENSIV + (Plus) un plus de șansă la viață pentru copii în stare critică, proiect POCU 91/4/8/109547(9.10.2019-31.03.2020)
5. Proiectul SUS-TIN – Creșterea (SUS) calității serviciilor medicale-sociale în Terapie Intensivă Neonatală (TIN)- expert elaborare și dezvoltare material video în cadrul cursului de puiericultură pentru părinți , 2023

Internațional:

1. NEO-CIRC-Dobutamine for NEONatal CIRCulatory failure defined by novel biomarkers –Grant FP 7 / 282533 –2011-2018
2. H2020-MSCA-RISE-2020 (Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange)Topic: MSCA-RISE-2020 Type of action: MSCA-RISE , Number: 101007922 . Proposal acronym: RISEinFAMILY ,budget 529.000 euro, derulare 01.09.2020-31.12.2023

Investigator și respectiv un-blind HCP(healthcare professional) în trialuri clinice internaționale:

- NEUROASPHIXIA
- ASTELLAS 9463-CL-2303c : Phase 3 , Randomised Double Blind Multicenter

Study to Compare the Efficacy and Safety of Micafungin Versus Amphotericin B Deoxycholate for the Treatment of Neonatal Candidiasis 9463-CL-2303

- 20090/FIREFLEYE ,Open lable , randomised , two -arm ,controlled study, to asses the efficacy, safety ,and tolerabilty of intravitreal alfibercept compared to laser photocoagulation in patient with rethinopaty of prematurity (ROP)

-CONNECTION STUDY Randomizat dublu orb-parallel group placebo - controlat pentru evaluarea eficacității și siguranței IBP-9414 la nou născuții prematuri cu greutate 1500g in prevenția enterocolitei ulceronecrotice

-membră în comisii de examen de specialitate,primariat și concursuri de ocupare de posturi

Lucrări în extenso:

1. **Matyas M**, Valeanu M ,Hasmasanu M, Voina B, Tutu A,Zaharie GC The Effect of Maternal SARS-CoV-2 Infection on Neonatal Outcome , Children -Basel,10,771,2023, <https://www.mdpi.com/2227-9067/10/5/771>, 1-12
2. Hășmășanu MG, Procopciuc LM, **Matyas M** , Zonda GI, Zaharie GC Genetic Polymorphisms of Vascular Endothelial Growth Factor in Neonatal Pathologies: A Systematic Search and Narrative Synthesis of the Literature . Children-Basel .2023,10,744 <https://www.mdpi.com/2227-9067/10/4/744>,1-21
3. Hășmășanu M, Kalisch L , Pârvănoiu M,**Matyas M** , Lucaciu C , Blaga L , Zaharie G. Role of Pulsoximetry in the Screening of Congenital Heart Disease. Proceedings of 12th National Conference of the Romanian Society of Obstetrics and Gynecology, 7-9 April 2022. Filodiritto Editore ,July,**2022** , pg 90-95, ISBN 97-12-80225
4. Zaharie G, Lucaciu C, Tempeleanu A, Hasmasanu M, Blaga L,Zaharie F, Muresan D, Rotar I, **Matyas M**.Cranial ultrasound screening -For and Against. 9th Congress of Romanian Society of Ultrasonoprahy in Obstetrics and Gynecology, Sibiu , 23-25 September, 2021,Filodirrito, First Edition , January **2022**,pg 181-187,ISBN 979-12-80225-28-3

5. Zaharie G, Obadă V, Florian I, Rusu D, Țuțu A, Aldea C, **Matyas M**, Lucaciu C, Vințan M, Mureșan D, Pușcașu D, Hășmășanu M. The Role of Ultrasound in Monitoring the Evolution in New-borns with Spina Bifida. 9th Congress of Romanian Society of Ultrasonography in Obstetrics and Gynecology, Sibiu , 23-25 September 2021, Filodirrito, First Edition , January **2022**, pg 188-192, ISBN 979-12-80225-28-3

6. **Matyas M**, Iancu M, Hasmasanu M, Man A, Zaharie G. Association Analysis of the Cerebral Fractional Tissue Oxygen Extraction (cFTOE) and the Cerebral Oxygen Saturation (crSaO₂) with Perinatal Factors in Preterm Neonates: A Single Centre Study. *J. Clin. Med.* **2022**, *11*, 3546. <https://doi.org/10.3390/jcm11123546>

7. Hasmasanu MG; Bolboaca SD, Procopciuc LM, **Matyas M**, Blaga L, Muresan D, Zaharie GC. Association of Parental Factors and Insulin-like Growth Factor 2 Polymorphism with Intrauterine Growth Restriction. *Children*, *9*, 630. **2022** <https://doi.org/10.3390/children9050630>

8. Baizat IM, Zaharie CG, Hasmasanu M, **Matyas M**, Procopciuc LM. Is it possible to use the Toll-like receptors as biomarkers for neonatal sepsis? Review of the recent literature , *Romanian Journal of Pediatrics – Volume 71, No. 3, 2022*

9. Zaharie G, Hasmasanu M, Muresan D, Kovacs T, **Matyas M**. Diagnostic challenges, management, and outcome of infants born to mothers with COVID 19 during the first wave of the pandemic. *Experimental and therapeutic medicine* *23*: 102, 2022

10. Pellicer A; Fernandez R ; Jullien V ; Gleeson C ; Bravo MC ; Ortego PL ; Sanchez L ; Ybarra, M ; Rojas-Anaya H ; Cabanas F; Koch A ; Smith A ; Rabe H , Neocirculation Consortium (Neocirculation Consortium) Philip Am, Neil Aiton, David Crook, Ramon Fernandez-Alvarez, Liam Mahoney, Heike Rabe, Rebecca Ramsay, Héctor Rojas-Anaya, Sonia Sobowiec Kouman, Vincent Jullien, Thomas Le Saux, **Melinda Matyas**, Gabriela Zaharie et al. Pharmacokinetic study (phase I-II) of a new dobutamine formulation in preterm infants immediately after birth. *Pediatric Research*, *89*, *4* , **2021**, pg 981-986, **IF=3,953** [10.1038/s41390-020-1009-0](https://doi.org/10.1038/s41390-020-1009-0), ISSN 0031-3998

11. **Matyas M**, Miclea D, Zaharie GC. Uncommon association of ITGB4 and KRT10 gene mutation in a case of epidermolysis bullosa with pyloric atresia and aplasia cutis congenita. *Frontiers in Genetics* Volume *12*. 1 June 2021 . doi: [10.3389/fgene.2021.641977](https://doi.org/10.3389/fgene.2021.641977)

12. Zaharie GC, Drugan T, Crivii C, Muresan D, Zaharie A, Hășmășanu MG, Zaharie F, **Matyas M**. Postpartum assessment of fetal inflammatory response syndrome in a preterm population with premature rupture of membranes: A Romanian study. *EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE* *22*: 1427, 2021

13. Miclea D, Szucs A, Mirea A , Stefan DM, Nazarie F, Bucerzan S,Lazea , Grama A, Pop TL , Farcas M, Zaharie M , **Matyas M**, Mager M, Vintan M, Popp R, Alkhzouz C. Diagnostic Usefulness of MLPA Techniques for Recurrent Copy Number Variants Detection in Global Developmental Delay/Intellectual Disability International Journal of General Medicine 2021:14 4511–4515

14. Turtă T, **Matyas M**, Procopciuc LM, Mureșan D, Caracostea G.Updates in the management of thyroid diseases in women’s reproductive health. Obstetrica și Ginecologie ,Vol. LXVIII,1 , 2020

15. **Matyas M**, Hasmasanu M, Blaga L, Farcas AD, Zaharie G.Severe form of bronchopulmonary displazia-case report. Obstetrica si Ginecologia, vol LXVII,nr.3, iunie- septembrie, 2019

16. Blaga L, Oancea M, Vidra C, Ciubotariu A, **Matyas M**, Hasmasanu M, Ciortea R, Iuhas C, Diculescu D, Zaharie G. Severe congenital Toxoplasmosis- Pre and postnatal issues- case report . Proceedings of 17th National Congress of the Romanian Society of Obstetrics and Gynecology,Iasi,20-22 September 2018 . Filodirrito,First Edition, January **2019**, ISBN 978-88-85813-33-5, pg 121-125

17. Blaga L, Lazea C, Iuhas C, **Matyas M**, Hasmasanu M, Oancea M,Diculescu D, Zaharie G, Mișu D. Severe heart failure due to Galen malformations – case report. Proceedings of the 13th National Congress Perinatal Medicine, 26-28 September, 2019,Cluj Napoca , Romania,Filodirrito, December,**2019**. pg 12-16,ISBN 978-88-85813-65-6

18. Blaga Ligia, Oancea M, Vidra Camelia, **Matyas M**, Hasmasanu M, Diculescu D, Iuhas C, Mișu D, Zaharie G. Multiple cerebral lesions associated to perinatal hypoxia in a preterm newborn- case report . Proceedings of the 7 th Congress of the Romanian Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology,11-13 April 2019, Targu Mures Romania,Filodirrito, First Edition June,**2019**, pag 13-18 , ISBN 978-88-85813-49-6

19. Zaharie GC, Hășmășanu MG, Blaga L, **M Matyas**,Mureșan D,Bolboacă SD.Cardiac left heart morphology and function in newborns with intrauterine growth restriction: relevance for long-term assessment. Med Ultrason 2019, Vol. 21, no. 1, 62-68.

20. **Matyas M**,Urda A, Crivii C, Hasmasanu M, Ighian I ,Budusan A , Manea AM, Boia M, Zaharie G.The impact of risk factors on the evolution of necrotizing enterocolitis . Jurnalul pediatriei, XXII, Vol. XXII, Nr. 85-86, January-June 2019

21. **Matyas M**, Hasmasanu MG, Zaharie G. Antioxidant Capacity of Preterm Neonates Assessed by Hydrogen Donor Value. *Medicina* 2019, Volume 55, Issue 11, 720
22. **Matyas M**, Kari O, Obada V, Hasmasanu M, Blaga L, Zaharie G. Prevalence and Early Outcome of Congenital Heart Disease. Proceedings of the 6-th Congress of the Ultrasound Society in Obstetrics and Gynecology. 34th Fetus as a Patient international Congress, 16-19 mai 2018, Bucuresti, Romania, 2018, 750-756, ISBN978-88-85813-20-5
23. Zaharie G, Hasmasanu M, Obada V, Muresan D, Blaga L, Zaharie AT, Drugan T, Boia M, Rotar I, **Matyas M**. Perspective of the Premature Infants Below 28 Weeks of Gestation. Proceedings of the 6-th Congress of the Ultrasound Society in Obstetrics and Gynecology. 34th Fetus as a Patient international Congress, 16-19 mai 2018, Bucuresti, Romania, 2018 pp738-743, ISBN978-88-85813-20-5
24. Zaharie G, Muresan D, Miclea D, Hasmasanu M, **Matyas M**. Distal Arthrogyrosis in Newborns with Turner Syndrome. Proceedings of the 6-th Congress of the Ultrasound Society in Obstetrics and Gynecology. 34th Fetus as a Patient international Congress, 16-19 mai 2018, Bucuresti, Romania, 2018,pg744-749, ISBN978-88-85813-20-5
25. Hasmasanu MG, Ighian I Daria, **Matyas M**, Zaharie GC. The Low Birth Weight Infant – Cause and Effect. Proceedings of the 6-th Congress of the Ultrasound Society in Obstetrics and Gynecology. 34th Fetus as a Patient international Congress, 16-19 mai 2018, Bucuresti, Romania, Filodirrito, First Edition July, 2018,pg 221-227. ISBN 978-88-85813-33-5
26. Blaga L, Oancea M, Vidra C, Fufezan O, Uresan M, Hasmasanu M, **Matyas M**, Diculescu D. Cystic Cerebral Lesions in Newborn Infants Diagnosable by Ultrasound Examination. Proceedings of the 6-th Congress of the Ultrasound Society in Obstetrics and Gynecology. 34th Fetus as a Patient international Congress, 16-19 mai 2018, Bucuresti, Romania, Filodirrito, First Edition July, 2018,pg 703-708. ISBN 978-88-85813-33-5
27. Zaharie G, Muresan D, Andreica S, Hosu A, Boitor D, Staicu A, Hasmasanu M, Ighian I, Botan EC, Trif AR, **Matyas M**. A rare case of gastrointestinal bleeding: Neonatal Hemochromatosis. *Obstetrica si Ginecologia LXVI* (2018) 51- 56 (BDI- Index Copernicus)
28. **Matyas M**, Blaga LD, Hasmasanu M, Zaharie G. The study of oxidative stress in preterm neonates: lipid and protein peroxidation. Proceedings from 49th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Cluj-Napoca, Romania, 27th-30th of May 2015 p.203-211, ISI Proceedings

29. Hășmășanu MG, Baizat MI, Bolboacă SD, Drugan TC, **Matyas M**, Zaharie GC. How intrauterine growth restriction influence anthropometry and morbidities of pre-term and respectively term infants? Proceedings of ESCI 2015 from the 49 th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Cluj-Napoca, Romania, 27th-30th of May 2015 p.203-211, ISI Proceedings
30. Zaharie G, Blaga L, **Matyas M**, Bolboaca S, Nicoara S, Hasmasanu M. Erythropoietin –marker for perinatal complications of the low birth weight infants. Proceedings from 49th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation MEDIMOND ed. Dan L. Dumitrascu, Piero Portincasa, 2015;pp: 361-6 ISI Proceedings
31. Blaga L,**Matyas M**,Leucuta D,Muresan M,Vidra C,Zaharie G.Is low birth weight a risk factor for calcium and magnesium a risk factor for homeostasis disturbances in early neonatal period ? Proceedings from 49th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation MEDIMOND ed. Dan L. Dumitrascu, Piero Portincasa, 2015, pg.37-41
32. Hășmășanu MG, Bolboacă SD, Drugan TC, **Matyas M**, Zaharie GC. Parental Factors Associated with Intrauterine Growth Restriction. Serbian Archives of Medicine (Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo - Srp Arh Celok Lek) 2015;143(11-12):701-706. ISI Factor de impact = 0,233
33. Hășmășanu MG, Bolboacă S, **Matyas M**, Zaharie GC. Clinical and Echocardiographic Findings in Newborns of Diabetic Mothers. Acta Clin Croat 2015;54(4):458-466 ISI Factor de impact=0,342
34. **Matyas M**,Blaga L, Hasmasanu M, Zaharie G .Congenital Chylothorax : Diagnosis Problems ; DSJUOG – Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol , 8 (2): 218-221,2014
35. Hasmasanu M, Oprita S, Kovacs T, Andreica S,**Matyas M**, Decean E, Stamatian F,Zaharie G. Cardiac Tumors in the Neonatal period : Clinical features and Echocardiographic Evaluation : DSJUOG – Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol 8 (2): 201-207, 2014
36. **Matyas M**,Kovacs T,Stamatian F,Hasmasanu M,Zaharie G. Ascita fetala la nou nascut cu sindrom Langdon Down –prezentare de caz. Obstetrica si ginecologia .VolLXII,nr.3,iulie-sep,195-198 , 2014
37. **Matyas M**, V.Obada, Gabriela Zaharie,Monica Popa, Ligia Blaga, Diana Rusu Incidența și evoluția izoimunizării Rh la nou născut,Obstetrica si Ginecologia, Volum LX, numar 2, Aprilie -Iunie ,127-130,2012
38. **Matyas M**,Zaharie G,Crăciun C, Blaga L. Evaluarea superoxid -dismutazei la nou născutul prematur. OBSTETRICA ȘI GINECOLOGIA,Volum LX ,număr 4 ,2012, pg. 267-271
39. **Matyas M**, Zaharie G, Popescu A, Blaga L.The Behaviour of Protein Carbonyls in Newborns with Birth Respiratory Distress and Asphyxia. AMI- APPLIED MEDICAL INFORMATICS,Volume 25, Number 3-4 ,2009,pg.47-51
40. Zaharie Gabriela, Bolboaca Sorana, Popa Monica, Vasile Gabriela, Ligia Blaga, **Matyas M**, Nadia Schmidt and T . Zaharie.Late preterm infants- Are they different from term newborns? ADVANCES IN

PERINATAL MEDICINE,Proceeding,Monduzzi Editore, 22nd European Congress of Perinatal Medicine , Granada, SPAIN Date: MAY 26-29, 2010,pg.501-505

41. Blaga L, Zaharie G,Georgescu C,Mihu D, **Matyas M**, Cristea A, Ciortea R, Ciuchina S, Popa M. Ognean L.Chronic intrauterine hypoxia-Risk factor for neonatal morbidity and mortality- Case report. ADVANCES IN PERINATAL MEDICINE, Proceeding,Monduzzi Editore, , 22nd European Congress of Perinatal Medicine , Granada, SPAIN Date: MAY 26-29, 2010,pg.575-579
42. Zaharie G,**Matyas M**, Muresan A, Popa M.Lipoperoxides- Markers of oxidative stress in the newborn with perinatal asphyxia. FIZIOLOGIA, VOL. 20, NR. 1(65),2010,pg.51-55
43. Blaga L, Zaharie G, Georgescu C, Mihu D,**Matyas M**, Popa M .Corelații biochimice și osteodensitometrice in diagnosticul tulburărilor de mineralizare la prematuri. Gineco.ro Anul VI • Vol. 6 • Nr. 19 ,2010,pg.17-19
44. **Matyas M**, Craciun C, Popescu A, Popa M .The activity of erythrocyte superoxide dismutase in premature and mature infants- the relationship with the gestational age.FIZIOLOGIA Physiology, VOL. 17, NR. 1(53),2007,pg.25-28
45. Popescu, A. Schmidt, **M. Matyas**, S. Andreica, M. Militaru, F. Selejan Popescu, A. Schmidt. Aspecte anatomo-clinice și embriologice pe marginea unui caz de holoprozencefalie cu anomalie cromozomială la nou născut . Revista de Anatomie și Embriologie Clinică, Vol.I, nr.1,Iunie 2005, pg.15-20
46. **Matyas M**, Popescu A,Mureșan A. Implicațiile stresului oxidativ în patologia nou născutului prematur. Cercetări personale Clujul Medical , vol. LXXVII-nr.3.,2004,pg.544-550
47. **Matyas M**, Popescu A, Mureșan A.Behaviour of serum lipoperoxide and of ceruloplasmin in the pre-term and term newborn. OBSTETRICA ȘI GINECOLOGIA, vol.LI, Oct, 2003 pg.111-114.
48. Lupea I, **Matyas M**.Considerații pe marginea unui caz de galactozemie clasică congenitală și deficit de alfa -1-antitripsina. Clujul Medical, vol. XXII, nr.3, 1999.