

**INFORMAȚII
PERSONALE**

MOLDOVAN ELENA

Adresă Tîrgu Mureș, România

E-mail

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

01.01.2015 - prezent Medic specialist - Specialitatea Neonatologie (Ordin MS 1- 2015)

Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare și Transplant Tîrgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 50, Cod 540136, Tîrgu Mureș

01.01.2010 - 31.12.2014 Medic rezident - Specialitatea Neonatologie (Ordin MS 1522- 03.12.2009)

Spitalul Clinic Județean de Urgență Tîrgu-Mureș, Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 50, Cod 540136, Tîrgu Mureș, [www. spitjudms.ro](http://www.spitjudms.ro)**ACTIVITATE DIDACTICĂ**An Universitar 2018 - 2019 Asistent Universitar - plata cu ora în cadrul Departamentului M4 - Disciplina
An Universitar 2014 - 2015 Pediatrie IVUniversitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, Cod 540139, Tîrgu-Mureș, România, www.umftgm.ro

An Universitar 2013 - 2014 Intern în cadrul Departamentului M4 - Disciplina Pediatrie IV

Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38, Cod 540139, Tîrgu-Mureș, România, www.umftgm.ro**EDUCAȚIE**Octombrie 2014- prezent **Doctorand** în cadrul Școlii Doctorale a Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu MureșSesiunea Septembrie 2009 **Diplomă de Licență Doctor - Medic**, Seria B1 Nr. 0020319 (Media de absolvire a examenului de licență 9,95)2003-2009 **Facultatea de Medicină Generală**, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu MureșSesiunea Iulie 2009 **Diplomă de Licență**, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor din cadrul Universității din Craiova (Media de absolvire a examenului de licență 10)2006-2009 **Institutul de Studii Europene Iași**, Specializarea Management

1999-2003 **Liceul Teoretic Dimitrie Cantemir** Onești, Specializarea „Științe ale naturii”

ACTIVITATE DE CERCETARE

Director de proiect **“Screening-ul genetic al nou-născutului cu malformație congenitală de cord”** - Număr 15609/11/29.12.2017; Competiția Internă de Granturi de Cercetare Științifică 2017 - Granturi individuale, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș

FORMARE PROFESIONALĂ

- 14-16 Noiembrie 2019 Curs „Pod peste timp - 20 ani de transplant cardiac la Tîrgu Mureș”, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” Tîrgu Mureș
- 13 Noiembrie 2019 Curs „Noțiuni de medicină transfuzională pentru medicii prescriptori”, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” Tîrgu Mureș
- 25-28 Iulie 2019 Școala de Vară de Neonatologie - Comunicare, Etică și Malpraxis în Neonatologie, Asociația de Neonatologie din România
- 22-26 Aprilie 2019 Curs Postuniversitar „Îngrijirea pretransport / postresuscitare a nou-născuților - S.T.A.B.L.E.”, Disciplina Pediatrie IV, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
- 4-8 Martie 2019 Curs Postuniversitar „Nou-născutul cu risc - aspecte de monitorizare după externarea din terapia intensivă neonatală”, Disciplina Pediatrie IV, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
- 24-29 Noiembrie 2018 Curs „Tehnici și proceduri de intervenție în urgențele cardio-vasculare”, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
- 2017- 2018 Modul de formare psihopedagogică (Modul I și II)
- Iunie 2018 Actualități în abordarea prematurului cu patologie respiratorie
- Noiembrie 2017 Atestat de studii complementare în Ultrasonografie generală
- Noiembrie 2017 Workshop „Developmental care strategies in NICU”
- Martie- Mai 2017 Curs de formare Ultrasonografie Generală - Modul II
- Ianuarie- Martie 2017 Curs de formare Ultrasonografie Generală - Modul I
- 16-20 Martie 2015 Reanimarea neonatală, Disciplina Pediatrie IV, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
- Iunie 2015 Genodermatoses Network Training Session, Iași
- Aprilie- Noiembrie 2015 Program de formare profesională în domeniul Cardiologiei și Chirurgiei cardiovasculare pediatrice în cadrul proiectului CORDISPED, ID 151188



- 27-28 Noiembrie 2014 Curs Postuniversitar „Cercetarea modernă – cum să publicăm un articol într-o revistă ISI”, Disciplina Chirurgie IV, Departamentul M5, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
- 19-23 Mai 2014 Curs Postuniversitar „Patologie Respiratorie Neonatală”, Disciplina Pediatrie IV, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
- 21-23 Martie 2014 „Update in Neonatal Care”, Academia Internațională de Neonatologie, Viena-Austria
- 10-16 Martie 2014 Curs Postuniversitar „Actualități în nutriția copilului”, Disciplina Pediatrie I, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
- 11-15 Martie 2013 Curs Postuniversitar „Asfixia la nou-născut. Reanimarea neonatală”, Disciplina Pediatrie IV, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
- 7-8 Decembrie 2012 Workshop „Provocări îndiagnosticul și tratamentul leucemiei mieloidă în concordanță cu noua clasificare OMS”, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
- 24-28 Septembrie 2012 Școala de studii avansate cu tema „Aspecte moderne ale nutriției copilului sănătos și bolnav - rolul nutrigenomicii”, Tîrgu Mureș
- 21-23 Iunie 2012 Workshop „Noi strategii ventilatorii în tratamentul detresei neonatale - Ventilația cu frecvență înaltă”, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
- 17-18 Mai 2012 Curs „Prevention of Non-communicable Diseases in Romania: Identifying and Mapping Capacity Building Needs and Opportunities”, Centrul de Sănătate Publică și Politici în Sănătate din cadrul Institutului de Cercetări Sociale al Facultății de Științe Politice, Administrative și ale Comunicării, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca în colaborare cu Center for International Rural and Environmental Health, College of Public Health, University of Iowa, U.S.A.
- 18-22 Iunie 2012 Curs Perfecționare „Specialist Îmbunătățiri Procese”, Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în domeniul sanitar, București
- 23-27 Aprilie 2012 Curs Postuniversitar „Îngrijirea pretransport / postresuscitare a nou-născuților-S.T.A.B.L.E.”, Disciplina Pediatrie IV, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
- 20-22 Aprilie 2012 Workshop Interdisciplinar de Cercetare „Dezvoltarea abilităților de cercetare în prevenția și managementul bolilor transmisibile”, Centrul de Sănătate Publică și Politici în Sănătate din cadrul Institutului de Cercetări Sociale al Facultății de Științe Politice, Administrative și ale Comunicării, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca
- 09-17 Ianuarie 2012 Modul de formare în Neonatologie „Formarea profesională în domeniul neonatologiei și promovarea utilizării noilor tehnologii pentru personalul din domeniul sănătății”, Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași
- 05-15 Decembrie 2011 Curs Perfecționare „Competențe Informatică”, SIVECO România



- 8-9 Decembrie 2011 Curs Postuniversitar „Insuficiența cadiacă în pediatrie”, Societatea Română de Cardiologie, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București
- 9-14 Mai 2011 Curs Postuniversitar „Actualități în infecția HIV - SIDA”, Disciplina Boli Infecțioase, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
- 27-28 Martie 2011 Curs Postuniversitar „Urgențe neonatale cardiovasculare”, Societatea Română de Cardiologie, Institutul de Urgență Pentru Boli Cardiovasculare și Transplant Tîrgu Mureș
- Aprilie 2008 Curs de pregătire teoretică și practică „Basic Life Support- BLS”, Serviciul Mobil de Urgență, Reanimare și Descarcerare Tîrgu Mureș

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	B2
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE / MANAGERIALE

Membru în Comitetul de organizare a Congresului Național de Neonatologie, Septembrie 2016, Tîrgu Mureș

„Specialist Îmbunătățiri Procese”, Certificat de Absolvire Seria H Nr. 00057761 eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale (2012).

Membru în Comitetul Redacțional al Revistei MassMedica, sub patronajul Ligii Studenților Tîrgu Mureș (2005).



Colaborator al Organizației ProKarma, sub egida UNOPA (Uniunea Națională a Organizațiilor Persoanelor Afectate HIV/SIDA).

COMPETENȚE INFORMATICE

„Competențe Informatice”, Certificat de Absolvire Seria H Nr. 00017367 eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații	Capitole în cărți de specialitate: 2 Lucrări publicate în extenso, reviste indexate ISI: 3 Lucrări publicate în extenso, reviste indexate B+/BDI: 5 Lucrări publicate în rezumat, reviste indexate ISI: 5 Lucrări publicate în rezumat, reviste indexate B+/BDI, volume ISBN/ISSN: 22
Distincții	PREMIUL II, Manuela Cucerea, Marta Simon, Elena Moldovan- “Patent Ductus Arteriosus - Between Pharmacological and Surgical Approach”, Conferința Națională de Neonatologie, Ediția a XVII-a “Asistența medicală a prematurului cu greutate foarte mică la naștere”(24-26 Septembrie 2014) PREMIUL III, Elena Moldovan, Manuela Cucerea, Mădălina Cioată- “ Bilateral Bony Choanal Atresia- Cause of Respiratory Distress in Neonates”, A XVI-a Conferință Națională de Neonatologie, 2013, Volum de rezumate, pag. 38-39, ISSN 2344-2468 PREMIUL III, Bitir Elena, Moldovan George-Valeriu- “Neonatal Persistent Pulmonary Hypertension Secondary to Meconium Aspiration Syndrome”, Scientific Annals of Nicolae Testemițanu State Medical and Pharmaceutical University, Special Edition, 2008, pag.82, ISSN 978-9975-915-38-0. Lucrare prezentată în cadrul Celui de-al doilea congres internațional pentru studenți și tineri medici “MedEspera” Chișinău
Afilieri	Membru Asociația Română de Neonatologie

Tîrgu Mureș
25.05.2020

Moldovan Elena




LISTA DE PUBLICAȚII

Cărți și capitole de specialitate

1. **Elena Moldovan**. Aspecte genetice ale malformațiilor congenitale de cord în Patologie cardiocirculatorie neonatală. Editor Manuela Cucerea. Editura University Press, Tîrgu Mureș. 2016, pag 43-49, ISBN 978-973-169-467-2.
2. Manuela Cucerea, **Elena Moldovan**, Simon Marta, Cristina Maki. Oxigenoterapia prelungită/ factor predictiv în dezvoltarea retinopatiei la nou-născutul prematur în Consecințe ale stresului Oxidativ în perioada fetală și neonatală. Maria Stamatini (coord). Editura Tehnopress, Iași. 2015, pag 73-77, ISBN 978-606-687-203-4.

Lucrări publicate în extenso, reviste indexate ISI

1. **Elena Moldovan**, Valeriu Moldovan, Claudia Bănescu, Lucian Pușcașiu, Manuela Cucerea. MLPA - first-tier Screening Assay in Newborns with Nonsyndromic Congenital Heart Disease. Rev. Chim. 2020, 71(2), 175-178. doi.org/10.37358/RC.20.2.7912.
2. Valeriu Moldovan, **Elena Moldovan**. Multiplex ligation-dependent probe amplification – a short overview. Rev Romana Med Lab. 2020;28(2):123-31. DOI:10.2478/rrlm-2020-0016.
3. Floredana-Laura Șular, Mihaela Iancu, Manuela Cucerea, **Elena Moldovan**, Maria Livia Ognean, Minodora Dobreanu. Oxidative burst of neonatal and adult peripheral blood phagocytes confronting Escherichia coli and Candida albicans . Romanian Biotechnological Letters. 2018.141. DOI:10.26327/RBL2018.141.

Lucrări publicate în extenso, reviste indexate B+/BDI

1. **Elena Moldovan**, Manuela Cucerea. Drug Closure of a Patent Ductus Arteriosus in An Extremely Low Birth Weight Premature Newborn. J Crit Care Med (Targu Mures). 2015 Jan; 1(1): 28–32.
2. Manuela Cucerea, Marta Simon, **Elena Moldovan**, Marcela Ungureanu, Raluca Marian, Laura Suci. Congenital Heart Disease Requiring Maintenance of Ductus Arteriosus in Critically Ill Newborns Admitted at a Tertiary Neonatal Intensive Care Unit. J Crit Care Med (Targu Mures). 2016;2(4): 185–191.
3. Alina Bogliș, Corina Dana Rac, **Elena Moldovan**, Carmen Duicu, Claudia Bănescu. A Rare Chromosomal Disorder – 14q Interstitial Deletion Syndrome. Acta Medica Marisiensis. 2016;62(3):378-380.
4. Manuela Cucerea, Laura Suci, **Elena Moldovan**, Raluca Marian, Marta Simon. Asfixia perinatală: Putem anticipa și ameliora efectele?. Buletin de Perinatologie (Chișinău). 2016;2(70):18-24.
5. Manuela Cucerea, Marta Simon, **Elena Moldovan**. Nou-născutul din mamă diabetică- o provocare în terapia intensivă neonatală. Buletin de Perinatologie (Chișinău). 2014;2(62):120-123.

Lucrări publicate în rezumat, reviste indexate ISI



1. Valeriu Moldovan, Claudia Bănescu, **Elena Moldovan**, Răzvan Șerban, Minodora Dobreanu. Diagnosticarea hipercolesterolemiei familiale: o provocare. Revista Română de Medicină de Laborator. 2017; 25(2):120.
2. Floredana-Laura Șular, **Elena Moldovan**, Manuela Cucerea, Minodora Dobreanu. Sunt modificările respirației oxidative ale celulelor mononucleate din sângele periferic o cauză a susceptibilității crescute față de infecții a nou-născuților? Revista Română de Medicină de Laborator. 2016; 24(1):120.
3. George Valeriu Moldovan, Carmen Duicu, Andrei Crauciuc, Florin Tripon, **Elena Moldovan**, Claudia Bănescu. CAT C262T, GSTM1, GSTT1 and CML risk. European Journal of Human Genetics. 2014. 22(1):461.

Lucrări publicate în rezumat, reviste indexate B+/BDI sau în reviste și volume ale unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN

1. Manuela Cucerea, Marta Simon, Laura Mihaela Suci, **Elena Moldovan**, Monika Rusneac, Andreea Grebenișan, Mădălina Anciu, Raluca Marian. Născuți prea devreme- supraviețuirea prematurilor cu vârstă gestațională sub 28 săptămâni în Centrul Regional de Terapie Intensivă Neonatală Tîrgu Mureș în perioada 2008-2018. 2019. ISBN 978-606-13-5149-7.
2. Manuela Cucerea, Marta Simon, Raluca Marian, Monika Rusneac, Carmen Gliga, **Elena Moldovan**, Mădălina Anciu, Laura Mihaela Suci. Evaluation of SNAP-II score value to predict need for respiratory and inotropic support for newborns with ductal dependent cardiac malformation. Romania Obstetrica și Ginecologia LXVI (2018). ISSN 1220-5532.
3. Manuela Cucerea, Laura Suci, **Elena Moldovan**, Raluca Marian, Marta Simon. Variations of cerebral blood flow in neonates with transposition of great arteries. Journal of Neonatal-Perinatal Medicine 2017; 2:209-210.
4. Manuela Cucerea, Marta Simon, Bela Szabo, Marcela Ungureanu, Raluca Marian, **Elena Moldovan**, Laura Mihaela Suci. Subsequent Labor Abnormalities and Neonatal Outcomes Among Preterm Births with Prolonged Latent Phase. INAC (Vienna, Austria). 2016; P141.
5. Manuela Cucerea, Marta Simon, Marcela Ungureanu, Raluca Marian, **Elena Moldovan**, Monika Rusneac, Carmen Gliga, Laura Mihaela Suci. Prenatal Diagnosis of the systemic blood flow restriction defects improves hemodynamic stability of the neonates with congenital cardiac defects at the admittance in neonatal intensive care. Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine. 2017; 7/27-8/27.
6. Manuela Cucerea, Marta Simon, Horațiu Suci, **Elena Moldovan**, Claudiu Mărginean, Monika Rusneac, Carmen Gliga, Marcela Ungureanu, Raluca Marian, Laura Suci. Critical congenital cardiac malformations in the newborn period: one tertiary care center expertise. Acta Medica Marisiensis. 2016; 62(5):5.
7. Marta Simon, Monika Rusneac, Carmen Măriuca Gliga, Marcela Ungureanu, Zsuzsanna Gáll, Laura Suci, Reka Sánta, **Elena Moldovan**, Raluca Marian, Manuela Camelia Cucerea.



- Immediate postnatal adaptation of newborns with critical congenital heart disease – would elective cesarean section be more advantageous or not?. *Acta Medica Marisiensis*. 2016; 62(5):5.
8. Valeriu Moldovan, Claudia Bănescu, Carmen Duicu, **Elena Moldovan**, Minodora Dobreanu. Familial hypercholesterolaemia: diagnosis made easier. *Romanian Journal of Rare Diseases*. 2016; 1:39-40.
 9. Manuela Cucerea, Simon Marta, **Elena Moldovan**, Laura Suci, Raluca Marian. Congenital lobar emphysema, a rare cause for respiratory distress in newborns. *București*. 2016; ISSN 2501- 4595.
 10. Manuela Cucerea, Marta Simon, Raluca Marian, Laura Suci, **Elena Moldovan**, Gabriel Aprodu. Chist bronhogen congenital- cauză de detresă respiratorie la nou-născut. *Jurnalul Pediatriei*. 2015;XVIII(2):81.
 11. Manuela Cucerea, Carmen Gliga, Marta Simon, Monika Rusneac, **Elena Moldovan**, Laura Suci. Prematurul târziu versus nou născutul la termen. Editura Universității Lucian Blaga, Sibiu. 2015. ISBN 978-606-12-1096-1:31.
 12. Laura Mihaela Suci, Marta Simon, Zsuzsanna Gall, **Elena Moldovan**, Raluca Marian, Manuela Cucerea. Maternal medical conditions associated with late preterm birth and neonatal outcomes. *Acta Medica Marisiensis*. 2015; 61(8):30.
 13. Manuela Cucerea, Marta Simon, Zsuzsanna Gall, **Elena Moldovan**, Raluca Marian, Laura Mihaela Suci. Neonatal morbidity associated with late preterm in an academic perinatal tertiary level intensive care center. *Acta Medica Marisiensis*. 2015; 61(8):30.
 14. Manuela Cucerea, Marta Simon, **Elena Moldovan**. Patent ductus arteriosus- between pharmacological and surgical approach. Asistența medicală a prematurului cu greutate foarte mică la naștere. Editura Universității Lucian Blaga, Sibiu. 2014; ISBN 978-606-12-0822-7.
 15. Manuela Cucerea, Marta Simon, Laura Suci, Zsuzsanna Gall, **Elena Moldovan**. Perinatal risk factors for intraventricular hemorrhage in very low birth weight infants. *Acta Medica Marisiensis*. 2014, 60(4):114-115.
 16. **Elena Moldovan**, Manuela Cucerea, Lucian Pușcașiu. Therapeutic pitfalls in drug closure of the patent ductus arteriosus in extremely low birth weight premature newborns. *Acta Medica Marisiensis*. 2014, 60(4):27.
 17. Manuela Cucerea, Marta Simon, **Elena Moldovan**. Prophylactic less invasive surfactant administration to extremely low birth weight preterm newborn. *Acta Medica Marisiensis*. 2013, 59(4):40.
 18. **Elena Moldovan**, Manuela Cucerea, Mădălina Cioată. Atrezia choanală osoasă bilaterală- cauză de detresă respiratorie la nou-născut. Editura Alma Mater (Sibiu). 2013. ISBN 978-973-632-779-7.
 19. **Elena Bitir**, George Valeriu Moldovan, Manuela Cucerea. Neonatal persistent pulmonary hypertension secondary to meconium aspiration syndrome. *Scientific Annals of the Nicolae Testemitanu State Medical and Pharmaceutical University (Chișinău)*. 2008. ISBN 978-9975-915-38-0.
 20. George Valeriu Moldovan, **Elena Bitir**, Manuela Cucerea. Surfactant therapy for premature newborns. *Scientific Annals of the Nicolae Testemitanu State Medical and Pharmaceutical University (Chișinău)*. 2008. ISBN 978-9975-915-38-0.



21. **Elena Bitir**, Ionela Pașcanu. Osteogeneza imperfecta. Revista de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș. 2007;53(2):49.
22. **Elena Bitir**, Adrian Ioan Horvath, Ionela Pașcanu. Neurofibromatoza tip I (Boala von Recklinghausen). Revista de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș. 2006;52(2):14.

