

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume Nemescu Dragoș

Stare civilă Căsătorit, 2 copii

E-mail

Data nașterii

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	2019-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină "Gr.T.Popa" Iași
Perioada	2009-2018
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină "Gr.T.Popa" Iași
Perioada	2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic primar obstetrică ginecologie
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Obstetrică și Ginecologie "Cuza Vodă" Iași
Perioada	1999-2002-2008
Funcția sau postul ocupat	Preparator / Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină "Gr.T.Popa" Iași
Perioada	2002-2008
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist obstetrică-ginecologie
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Obstetrică și Ginecologie "Cuza Vodă" Iași
Perioada	1996-2001
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident obstetrică-ginecologie
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Obstetrică și Ginecologie "Cuza Vodă" Iași
Perioada	1996-1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Obstetrică și Ginecologie "Panaît Sârbu" București

Educație și formare

Perioada	2019
Calificarea / diploma obținută	Abilitare – domeniul Medicină
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină "Gr.T.Popa" Iași
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Regional Course on Development and Implementation of Clinical Guidelines in Sexual and Reproductive Health
Numele și tipul instituției de învățământ	East European Institute of Reproductive Health, Bucharest
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Master Class for Development and Implementation of Clinical Guidelines
Numele și tipul instituției de învățământ	Royal College of Obstetrics and Gynecology, London
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de perfecționare
Numele și tipul instituției de învățământ	King's College Hospital, Harris Birthright Research Centre for Fetal Medicine, London
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de perfecționare
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitäts Spital Zürich, Dept. Frauenheilkunde, Klinik für Geburtshilfe, Zurich

Perioada	2000-2004
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Medicină, specialitatea Obstetrică și Ginecologie. Teza de doctorat: "Analiza computerizată a frecvenței cardiace fetale antepartum", domeniul Medicină
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină "Gr.T.Popa" Iași
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de perfecționare
Numele și tipul instituției de învățământ	Hopital Edouard Herriot, Lyon, France
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Postgraduate Course in Reproductive Medicine and Reproductive Biology – Diploma in Reproductive Medicine
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Geneva / Organizația Mondială a Sănătății
Perioada	1989-1995
Calificarea / diploma obținută	Doctor-medic, specializare medicină generală
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină "Gr.T.Popa" Iași
Perioada	1985-1989
Calificarea / diploma obținută	Studii liceale – Diploma de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Internat "C.Negruzzi" Iași
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, franceza
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleza	B2
Limba franceza	A1
Proiecte de cercetare	Director de proiect Analiza FISH a eritroblastelor nucleate fetale din sângele matern – grant PNCD2 - IDEI (1196/2007). Finanțare: 485000 lei 1. Nemescu D , Ursu RG, Nemescu R, Negura L. Heterogeneous Distribution of Fetal Microchimerism in Local Breast Cancer Environment. PLoS One 2016, january doi: 10.1371/journal.pone.0147675 2. Nemescu D , Martiniuc V, Gorduza V, Onofriescu M. Fetal aneuploidy diagnosis through rapid fluorescence in situ hybridization (FISH) on uncultured amniocytes. Rev Romana Med Lab 2011; 19(2):213-219. 3. Nemescu D , Constantinescu D, Martiniuc V, Onofriescu M, Carasevici E. Detection of nucleated red blood cells in maternal circulation by magnetic sorting and fluorescence in situ hybridization. Gineco.ro 2011;7(1):15-18. 4. Nemescu D , Onofriescu M. Impactul persistenței celulelor fetale în organismul matern. Gineco.ro 2008;4(4):212-6. Sutura in vitro a membranelor amniotice fetale – grant CEEX TC (51/2006). Finanțare - 35750 lei 1. Navolan D, Ciohat I, Vladareanu S, Vladareanu R, Nicodin O, Panaite B, Nemescu D , Bacalbasa N, Badiu D, Hangan T. Biotechnological application of human amniotic membrane in skin reconstruction. Gineco.eu 2015; 11(4): 190-192. DOI: 10.18643/gie.u.2015.190 2. Nemescu D , Onofriescu M. Sutura membranelor amniotice, mit sau realitate?. Obstetrica și Ginecologia 2006;LIII(4):257-263. 3. Nemescu D , Onofriescu M. Sutura in vitro a membranelor fetale cu adezivi cianoacrilici. Obstetrica și Ginecologia 2007 Oct,LV(10) suppl:48. Al 7-lea Congres Național de Medicină Perinatală. (rezumat)

Asocierea parametrilor electrocardiografiei fetale și componentele spectrale ale variabilității frecvenței cardiace fetale în cursul nașterii – grant CNCIS AT (163/2004 și 163/2005). Finanțare - 110000 lei și respectiv – 60000 lei

1. Teza de doctorat: "Analiza computerizată a frecvenței cardiace fetale antepartum"
2. Rotariu C, Costin H, Pasarica A, **Nemescu D**. Classification of Parameters Extracted from Cardiotocographic Signals for Early Detection of Metabolic Acidemia in Newborns. Adv Electr Comput Eng 2015; 15(3): 161-166. IF(2014)=0.529 doi: 10.4316/AECE.2015.03023
3. Rotariu C, Pasarica A, Andruseac G, Costin H, **Nemescu D**. Automatic analysis of the fetal heart rate variability and uterine contractions. In proceedings of the 8th International Conference And Exposition On Electrical And Power Engineering (EPE) 2014, p: 553-556.
4. Rotariu C, Pasarica A, Andruseac G, Costin H, **Nemescu D**. Spectral analysis of fetal heart rate variability associated with fetal acidosis and base deficit values. In proceedings of the 8th International Conference And Exposition On Electrical And Power Engineering (EPE) 2014, p: 210-213.
5. **Nemescu D**, Onofriescu M. Intrapartum fetal heart rate changes during baseline T/QRS rise events in acidotic fetuses. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi 2008;112(4):972-9.

Analiza spectrală a variabilității frecvenței cardiace fetale în predicția suferinței fetale grant CNCIS AT (93/2003 și 371/2002). Finanțare – 45000 lei și respectiv – 50000 lei

1. Teza de doctorat: "Analiza computerizată a frecvenței cardiace fetale antepartum"
2. **Nemescu D**, Onofriescu M, Dragomir D. Evaluarea în dinamică a sarcinilor cu întârzierea creșterii intra-uterine prin analiza computerizată a variabilității frecvenței cardiace fetale și ecografie Doppler. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi 2004;108(3), Supl 1:115-20.
3. **Nemescu D**, Onofriescu M, Dragomir D. Actualități în monitorizarea fetală antepartum. Ginecorama 2003;8(1):42-44. ISSN 1223-5350.
4. **Nemescu D**, Onofriescu M, Mihăilă C, Galearschi S, Dragomir D. Analiza computerizată a cardiotocogramei la feteșii cu întârziere în creșterea intra-uterină. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi 2003;107(3) Supl 1:126-32.
5. **Nemescu D**, Rotariu C, Onofriescu M, Constantin H. Spectral analysis of fetal heart rate variability in prediction of fetal distress. A 2-a Conferință de Inginerie Biomedicală. INGIMED2001. 13-14 decembrie 2001, București. p12-17. ISBN 973 8532-12-4

Membru în proiecte de cercetare

Building Intrapartum Research Through Health - an interdisciplinary whole system approach to understanding and contextualising physiological labour and birth (BIRTH). ISCH COST Action IS1405, director proiect prof. Soo DOWNE (UK)

Remote Monitoring of Physiological Parameters to Improve the Prediction of Fetal Outcome – grant intern UMF Iași, director de proiect: ing. Rotariu Cristian, Facultatea de Bioinginerie Medicală, 2015

Tehnica real time PCR ca instrument practic în prognosticul și monitorizarea infecțiilor cu virusuri papilloma umane cu risc oncogen înalt – grant PNCD2 - IDEI (1642/2008), director de proiect prof. dr. Iancu Lumința Smaranda (UMF Iași)

Platformă inteligentă de monitorizare și evaluare a sănătății prenatale, suport de decizie în prevenirea complicațiilor sarcinilor cu risc crescut (PREGIS) - Program 4, parteneriate (12091/2008), director de proiect Udrescu Florian (IPA București)

Metodologie dielectrică nedistructivă, neinvazivă, comparativă de detectare rapidă a ingredientilor cu potențial factor de risc pentru sănătate din produsele alimentare (FODIEL) - Program 4, parteneriate (PC 3506/2007), director de proiect prof. dr. Romeo Cristian Ciobanu (UTI Iași)

Semnificația modificărilor morfologice la nivelul situsului de implantare în infertilitatea prin avort (MORFOSITUS) - Program 4, parteneriate (PC 2104/2007), director de proiect prof. dr. Novac Liliana (UMF Craiova)

Diagnostic prenatal neinvaziv prin analiza moleculară a ADN fetal din plasma maternă - grant PNCD2 - IDEI (1155/2007), director de proiect prof. dr. Onofriescu Mircea (UMF Iasi)

Platformă multifuncțională destinată optimizării metodelor de diagnostic și decizie în serviciile medicale (PROMED) – grant CEEX P-CD (2326/2005), director de proiect Antohi Roxana (IPA București)

Monitorizarea electronică a frecvenței cardiace fetale și a activității uterine la sarcinile cu risc – grant Banca Mondială / CNCISIS (2 1U 5 100/1999), director de proiect prof. dr. Dragomir Dragoș (UMF Iasi)

Competențe de comunicare. Lector la

Cursuri de specialitate internaționale

- Proiect educațional internațional: Development and Implementation of Clinical Guidelines, finanțat de UNFPA, Royal College Obstetrics and Gynecology și East European Institute of Reproductive Health. București 11-15 iunie 2013.

Cursuri de specialitate naționale

- Responsabil de curs: Hans-on în fetal ultrasonography. From theory to practice. 20 iulie, Iași, Hotel Ramada.

<https://dnemescu.wixsite.com/website>

- Instructor în cadrul programului POSDRU/63/3.2/S/20596: Instruire și prevenție pentru o viață sănătoasă, specialitatea obstetrică și ginecologie, organizat de Ministerul Sănătății, 2012.

- Lector la masterat, specializarea medicină materno-fetală, tema "Evaluarea materno-fetală și conduita în sarcina cu risc; infertilitatea de cuplu", coordonator prof. dr. Lupașcu I (2006-2007).

Cursuri EMC – 3 participări ca și coordonator, 9 ca și lector

Cursuri competență / atestat – 16 participări la cursuri ca lector

Conferințe internaționale – 18 participări ca lector

Conferințe naționale – 63 participări ca lector

Prezentări orale la manifestări științifice internaționale (selecție)

1. Difficult first trimester screening of the fetal heart. 29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 12–16 October 2019, Berlin, Germany
2. Assessing quality standards in measurement of uterine artery pulsatility index at 11 to 13+6 weeks of gestation, multicentric study. 29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 12–16 October 2019, Berlin, Germany
3. Three-dimensional reconstruction of the cervical segment of the uterine artery at 11 – 14 weeks' gestation. 17th World Congress in Fetal Medicine, 24-28 June 2018, Athens, Greece.
4. Transfuzia intrauterina în tratamentul anemiei fetale. Al VI-lea Congres Național cu Participare Internațională a Asociației Medicilor Obstetricieni Ginecologie din Moldova, 13-15 septembrie 2018, Chișinău, Moldova
5. Accuracy of fetal gender assessment at 11–14 weeks gestation in low risk population. 25th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 11-14 October 2015, Montreal. OP 05.03.

	6. Acoustic output measured by thermal and mechanical indices during fetal echocardiography at the time of first trimester scan are machine dependent. 24th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 14-17 September, Barcelona. OP 17.04. 7. Factors affecting length of first-trimester fetal echocardiography. 22nd World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 9-12 September 2012, Copenhagen. OP 12.06. 8. Selective reduction of multiple pregnancies. 4th Congress of the South-East European Society of Perinatal Medicine, 20-21 May 2011, Bucharest. PO10. 9. Changes in power spectrum analysis of fetal heart rate variability associated with amplitude of baseline T/QRS rise events in fetal acidosis. 8th World Congress of Perinatal Medicine, 9-13 September 2007, Florence.
Competențe și aptitudini tehnice	Pionier al chirurgiei microinvasive fetale intrauterine 2012 – șunt fetal toracic, urinar 2011 – prima intervenție fetală intra-uterină din România 2011 – prima transfuzie fetală intra-uterină Diagnosticul prenatal al aneuploidiilor și malformațiilor fetale. Diagnosticul și monitorizarea sarcinii cu risc crescut. Metode inovatoare de diagnostic în infertilitatea feminină. Chirurgie laparoscopică, histeroscopie Chirurgie vaginală și a prolapsului vaginal, incontinența urinară de efort
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a aplicațiilor: MS Office (în special Access, Excel), SPSS, Matlab.
Competențe științifice	Competențe / atestate de studii complementare - 2015 Atestat de studii complementare în tratamentul infertilității cuplului și reproducere umană asistată - fertilizare in vitro - 2011 – Atestat de studii complementare în medicina materno-fetală - 2010 – Atestat de studii complementare în histeroscopie - 2007 și actualizată annual - Competență în ecografia fetală la 11-13 săptămâni (pliu nucal și os nasal, flux tricuspidă, Doppler artera uterină) – Fetal Medicine Foundation (prof. Nikolaides, London) - 2007 - Atestat de studii complementare în colposcopie - 2005 - Competență în chirurgie laparoscopică ginecologică - 2003 - Competență ecografie în obstetrică – ginecologie
Premii, distincții	2017 Premiul al II-lea, secțiunea postere, la Congresul Internațional al Societății Româno-Germane de Obstetrică și Ginecologie, Timișoara, Romania 2017. Pentru lucrarea: Prevalența anticorpilor anti-tiroidieni la paciente cu avort spontan de trimestrul I. 2015 Premiul Rezultatelor Cercetării 2015, PN-II-RU-PRECISI-2015-9-10510, "zona roșie" pentru articolele - Nemescu D, Onofriescu M. Factors affecting the feasibility of routine first-trimester fetal echocardiography. J Ultrasound Med 2015; 34(1):161-165. - Nemescu D, Berescu A. Acoustic output measured by thermal and mechanical Indices during fetal echocardiography at the time of the first trimester scan. Ultrasound Med Biol 2015; 41(1):35-39. - Nemescu D, Berescu A, Onofriescu M, Navolan DB, Rotariu C. Safety Indices during Fetal Echocardiography at the Time of First-Trimester Scan Are Machine Dependent. PLoS One. 2015 May 27;10(5):e0127570. - Ursu RG, Onofriescu M, Luca A, Prisecariu LJ, Salceanu SO, Nemescu D, Iancu LS. The Need for Cervical Cancer Control in HIV-Positive and HIV-Negative Women from Romania by Primary Prevention and by Early Detection Using Clinically Validated HPV/DNA Tests. PLoS One. 2015 Jul 17;10(7):e0132271.

2011 Premiul al 3-lea, la al 15-lea Congres Național pentru Studenți și Tineri Medici, 30 noiembrie – 4 decembrie 2011, București. Pentru lucrarea: Electrocoagularea intra-uterină în cadrul sindromului transfuzat-transfuzor.

2006 Premiu pentru cea mai bună lucrare a secțiunii de ecografie în uroginecologie, la 15th World congress on Ultrasound in Obstetrics & Gynecology, 25-29 septembrie 2005, Vancouver, Canada, publicat în Ultrasound Obstet Gynecol 2006;27(1):114-118.

2000 Premiul al doilea, Primul concurs de ecografie clinică tridimensională – Medison, Coreea de Sud: "Iniencefalia".

1995 Premiul Davis, Societatea de Medici și Naturaliști Iași: Expresia receptorilor membranari în cursul activării plachetare.

Data 05.01.2020

Semnătura

