

LISTA DE LUCRĂRI – Șef Lucrari UMF DR. ROȘCA IOANA

A. Lista celor maxim 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, incluse în format electronic în dosar.

1. *Endocrine Disorders in a Newborn with Heterozygous Galactosemia, Down Syndrome and Complex Cardiac Malformation: Case Report* - Autori: **Ioana Roșca** et al. Medicina, an 2023, volum 59, Numarul 5, pagini 856, citari: 4, <https://www.mdpi.com/2271510>, prim autor
2. *Case report: Tackling the complexities of an extremely premature newborn with intrauterine growth restriction and congenital metabolic disorders through a multidisciplinary approach.* - Autori: **Ioana Roșca** et al. PUBLISHED 19 June 2023. Frontiers in Pediatrics. Volumul 11, Pagini 1162226 <https://doi.org/10.3389/fped.2023.1162226>, prim autor
3. *Are We Able to Prevent Neonatal Readmission? A Retrospective Analysis from a Pediatrics Department in Ploiești, Romania.* - Autori: **Ioana Roșca** et al. Medicina, an 2024, volum 60, pagini 705. <https://doi.org/10.3390/medicina60050705>, prim autor
4. *Infantile Hemangioma: A Cross-Sectional Observational Study.* - Autori: **Ioana Roșca** et al, Life 2023, volum 13, pagini 1868. <https://doi.org/10.3390/life13091868>, ultim autor
5. *Two Cases of Congenital Hypothyroidism Revealing Thyroid Agenesis.* - Autori: **Ioana Roșca** et al., Medicina, an 2023, volum 59, pagini 1887 <https://doi.org/10.3390/medicina59101887>, ultim autor
6. *Predicting Risk for Patent Ductus Arteriosus in the Neonate: A Machine Learning Analysis* - Autori: **Ioana Roșca** et al. ,Medicina, an 2025, volum 61, pagini 603, <https://doi.org/10.3390/medicina61040603>, ultim autor
7. *Dyslipidemia in Pediatric Patients: A Cross-Sectional Study* - Autori: **Ioana Roșca** et al. Medicina an 2023, volum 59, pagini 1434, <https://doi.org/10.3390/medicina59081434>, autor corespondent
8. *Genetic Testing for Familial Hypercholesterolemia in a Pediatric Group: A Romanian Showcase* - Autori: **Ioana Roșca** et al. Diagnostics, an 2023, volum 13, pagini 1988. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13121988>, autor secundar
9. *The Importance of Genetic Testing for Familial Hypercholesterolemia: A Pediatric Pilot Study* - Autori: **Ioana Roșca** et al., Medicina, an 2024, volum 60, pagini 1602. <https://doi.org/10.3390/medicina60101602>, autor corespondent

10. *Autosomal Dominant Hypocalcemia Type 1 and Neonatal Focal Seizures* - Autori: **Ioana Roșca** et al., *Children*, an 2023, volum 10, pagini 1011, <https://doi.org/10.3390/children10061011>, autor secundar

B. Teza sau tezele de doctorat

Doctor în științe medicale – ianurie 2016, titlul tezei: “*Screening-ul neonatal al anomaliilor cardiace congenitale și evaluarea cauzelor genetice/non-genetice care le-au produs*”

C. Brevetele de invenții și alte titluri de proprietate industrială;

D. Cărți și capitole din cărți

„**Neonatal Dermatology**” Coautor **Ioana Roșca** Referință: ISBN-978-0-9882044-6-1
Autori: Florica Șandru, Camelia Bușilă, Mihai-Cristian Dumitrașcu, Andreea Nicoleta Șerbănică, Ioana Roșca, Adriana Diaconeasa, Alina Turenschi, Raluca-Gabriela Miulescu, Adelina Popa, Victoria Virtosu, Antonia Coman, Anca Chiriac, Andreea-Maria Radu et. al | *Contributions on chapters 6, 14 and 22*

E. Articole/studii in extenso publicate în reviste cotate ISI, indexate PubMed sau alte BDI, CNCSIS

1. *Prompt Placental Histopathological and Immunohistochemical Assessment after SARS-CoV-2 Infection during Pregnancy—Our Perspective of a Small Group-* Autori: Popescu, D.E.; **Roșca, I.**; Jura, A.M.C.; Cioca, A.; Pop, O.; Lungu, N.; Popa, Z.-L.; Rațiu, A.; Boia, M.. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 1836. <https://doi.org/10.3390/ijms25031836>
2. *Enhancing Early Detection of Sepsis in Neonates through Multimodal Biosignal Integration: A Study of Pulse Oximetry, Near-Infrared Spectroscopy (NIRS), and Skin Temperature Monitoring* – Autori: Lungu, N.; Popescu, D.-E.; Jura, A.M.C.; Zaharie, M.; Jura, M.-A.; **Roșca, I.**; Boia, M. *Bioengineering* 2024, 11, 681. <https://doi.org/10.3390/bioengineering11070681>
3. *Comparative Analysis of Hematological and Biochemical Changes in Neonates among Women with and without COVID-19 Infection during Pregnancy* – Autori: Popescu, D.-E.; Cerbu, S.; **Rosca, I.**; Lungu, N.; Trușculescu, A.A.; Belengeanu, V.; Manea,

- A.M.; Dima, M.A.; Gorun, F.; Popa, Z.L.; et al. *Children* 2023, 10, 1370. <https://doi.org/10.3390/children10081370>
4. *Biocompatibility Analysis of GelMa Hydrogel and Silastic RTV 9161 Elastomer for Encapsulation of Electronic Devices for Subdermal Implantable Devices* – Autori: Dragomir, D.C.; Carbutaru, V.; Moldovan, C.A.; Lascar, I.; Dontu, O.; Ristoiu, V.; Gheorghe, R.; Oproiu, A.M.; Firtat, B.; Franti, E.; **Rosca I**; et al. *Coatings* 2023, 13, 19. <https://doi.org/10.3390/coatings13010019>
 5. *Nasal High-Frequency Oscillatory Ventilation Use in Romanian Neonatal Intensive Care Units—The Results of a Recent Survey* – Autori: Ognean, M.L.; Bivoleanu, A.; Cucerea, M.; Galiş, R.; **Roşca, I.**; Surdu, M.; Stoicescu, S.-M.; Ramanathan, R.. *Children* 2024, 11, 836. <https://doi.org/10.3390/children11070836>
 6. *Molecular Profile (Estrogen Receptor, Progesterone Receptor, Bcl-2 and Ki-67) of the Ectopic Endometrium in Patients with Endometriosis* – Autori: Coroleucă, C.-A.; Coroleucă, C.-B.; Coroleucă, R.; Brătilă, P.C.; Nodiţi, A.-R.; **Roşca, I.**; Brînduşe, L.A.; Brătilă, E.; Boţ, M.. *Int. J. Mol. Sci.* 2025, 26, 2983. <https://doi.org/10.3390/ijms26072983>
 7. *The Critical Role of Pulse Oximetry Screening for Congenital Heart Disease and Patent Ductus Arteriosus in Newborns* – Autori: **Rosca I**, Popescu D, Jura A, et al. (December 09, 2024). *Cureus* 16(12): e75388. DOI 10.7759/cureus.75388
 8. *Association of Assisted Reproductive Technology with the Risk of Congenital Heart Defects: A 5-Year Retrospective Study – Experience from a Tertiary Maternity Hospital in Bucharest* – Autori: **Ioana Roşca**, Alina Turenschi, Alexandra Raris-Denisa, Daniela-Eugenia Popescu, Cristina Stoica, Andreea Carp-Veliscu, Ana-Maria-Cristina Jura, Andreea Teodora Constantin.. *Obstetrics and Gynecology Research*. 6 (2023): 281-294.
 9. *Neurodevelopmental outcome in preterm infants* – Autori: C.A. Bran-Popescu, O. Saulea, M. Susanu, E.Tropcin, B.Vasiliu, C. Hofman, **I. Roşca**, M. Serban, A.Badea, R. Tocariu, September 2024, DOI: 10.37897/NEWBORN.2024.3.5
 10. *The Effect of Multidisciplinary Approach: A Retrospective Analysis of Congenital Heart Defects from a Tertiary Referral Centre In Bucharest-Romania* – Autori: **Rosca I**, et al. *Ann Case Rep*: 9: 101581 www.doi.org/10.29011/2574-7754.101581
 11. *Congenital Heart Disease and Perinatal Risk in Assisted Reproduction Pregnancies: Case Series and Literature Review* – Autori: **Rosca I**, et al., of *Clin Case Stu, Reviews & Reports* 2(1), 1-8. 2023

12. *Follow-upul pentru copiii născuți prematur – ce ar trebui să știe medicul de familie?-*
 Autori: **I. Rosca**, A. Turenschi, A.T.Constantin, Medic.ro, an 2023, Volumul 151, Numărul 1
13. *Boala hemoragică a nou-născutului (BHN) – manifestări tardive la nou-născut și sugarul mic* – Autori: **I. Rosca**, A.T.Constantin, 2022/10, Jurnal Pediatri.ro
14. *Screeningul audiologic în maternitate* – Autori: **I. Roșca**, AT Constantin - ORL. ro, 2022
15. *Factori de risc pentru pierderea auzului la nou-născut* – Autori: **I. Roșca**, AT Constantin, IS Ardeleanu, M Georgescu - ORL. ro, 2022
16. *Adverse effects due to changes in the composition of the intestinal microbiota as result of the administration of antibiotics during the perinatal period* – Autori: C.M. Ghiciuc, I.A. Grosu-Creanga, D.C Petrescu, A.G. Vicovan, I.M. Onofrei, **I. Roșca**, Ro J Pharm Pract. 2022;15(1) DOI: 10.37897/RJPhP.2022.1.1
17. *Folosirea dializei peritoneale la un prematur. Prezentare de caz* - Autori: **Ioana Roșca**, Mariana Nanea, Brîndușa Masgras, Cleopatra Paloșanu, Raluca Popescu, Marcela Șerban, Mihai Mitran Revista Ginecologia.ro, anul I, nr. 3, 1/2014, p. 24-26 (ISSN 2344-2301)
18. *Importanța îngrijirilor postoperatorii în luxația congenitală de șold* - Autori: Violeta Orișă, **Ioana Roșca**, Mihaela Golumbeanu, Marius Bucur Constantinescu, Mihai Mitran. Revista Pediatri.ro, anul IX, nr. 31 (3/2013), p. 32-35 (ISSN 1841 – 5164)
19. *Scurt review asupra schemei naționale de vaccinare la copii* - Autori: **Roșca I**, Șerban M, Mitran M. Revista Ginecologia.ro, anul II, nr. 5, 3/2014, p.36-38
20. *Considerații clinice privind utilizarea hexoprenalinei drept tocolitic. Experiența Spitalului Clinic de Obstetrică și Ginecologie "Prof. Dr. Panait Sîrbu" București* – Autori: Manuela Neagu, Lucia Costoiu, Cristina Constantinescu, Alexandra Bruja, **Ioana Roșca**, Cleopatra Paloșanu, Brîndușa Masgras, Raluca Popescu, Bogdan Luchian - ForumGinecologia.ro, București, 22-23 mai 2015, București, Romania, Revista Ginecologia.ro, anul III, Nr.8, 2/2015, p.65 (ISSN 2344-2301)

F. Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate și rezumate ale lucrărilor prezentate la conferințe internaționale de specialitate, publicate în reviste cotate ISI

1. *Dunstan Baby Language Classification with CNN* – Autori: **Ioana Roșca** et al., 2021 International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD), Bucharest, Romania, 2021, pp. 167-171, doi: 10.1109/SpeD53181.2021.9587374
2. *The risk of materno-fetal infection. Importance of common laboratory tests.* - Autori: **Ioana Roșca** et al. The scientific Days of Prof. Dr. Matei Balș National Institute of Infectious Diseases, 9th Ed., Bucharest, publicat BMC Infectious Diseases 2013, 13 (suppl 1):P112 ISSN: 1471-2334 (Impact factor 2,561), prim autor.
3. *Pregnancy and Birth in HIV Seropositive Women. Present stage results.* – Autori: Mihai Mitran, Sorin Puia, Carmen Georgescu, Mariana Mărdărescu, Bogdan Marinescu, Andreea Velișcu, **Ioana Roșca**, Marcela Șerban. The scientific Days of Prof. Dr. Matei Balș National Institute of Infectious Diseases, 9th Ed., Bucharest, publicat BMC Infectious Diseases 2013, 13 (suppl 1);, O34 ISSN: 1471-2334 (Impact factor 2,561).
4. *Difficulties of diagnosis in a case of hyperbilirubinemia* – Autori: **Ioana Roșca**, B.Vasiliu, M. Nanea, O. Șaulea, A. Constantin. UENPS 2018 Bucharest Romania 3-5 octombrie 2018, Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine 2018;7(2):e070229 doi:10.7363/070229 eISSN: 2281-0692 (impact factor 0.8823)
5. *Cardiac fibroelastosis in a preterm infant with intrauterine growth restriction* – Autori: A. Preda, **Ioana Roșca**, M. Șerban, R. Tocariu, B. Vasiliu. UENPS 2018 Bucharest Romania 3-5 octombrie 2018, Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine 2018;7(2):e070229 doi:10.7363/070229 eISSN: 2281-0692 (impact factor 0.8823)

G. Alte lucrări și contribuții științifice

1. *Infecția simptomatică cu citomegalovirus la în nou-născut prematur* - Autori: **Ioana Roșca**, Laura Prisacariu, Marcela Șerban, Mitran M Al II-lea Congres al Societății Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie și a XII-a Ediție a Conferinței Naționale Zilele Medicale „Vasile Dobrovici, Iași, 2-5 aprilie 2014
2. *Particularitățile nașterii la gravida HIV pozitivă. Experiența Spitalului Clinic de Obstetrică-Ginecologie “Prof. Dr. Panait Sîrbu” București* - Autori: Mihai Mitran, Doru Pană, **Ioana Roșca**, Andrei Oncescu, Bogdan Luchian Forumul „Ginecologia.ro” – „Actualități în practica ginecologică”, București, 22-24 mai 2014.

3. *Aspecte etice în neonatologie* – **Dr. Ioana Roșca** – prezentare în cadrul conferinței “Bebe sănătos” Ed. A V-a, octombrie 2014, București, România, (speaker)
4. *Management of patients with gestational hypertension – experience of single center.* -
 Autori: Manuela Neagu, N. Pătrașcu, Bogdan Luchian, D.Opriș, **Ioana Roșca**,
 Cristina Neagu The 8th International DIP Symposium, 15-18 aprilie 2015, Berlin,
 Germania (poster)
5. *Algoritmul nașterii la gravida HIV pozitivă. Experiența Spitalului Clinic de
 Obstetrică și Ginecologie ”Prof. Dr. Panait Sîrbu” București* - Autori: Mitran M,
 Pană D, **Roșca I**, Puia S, Șerban M, Mărdărescu M, ForumGinecologia.ro, Ed a II-a,
 București, 22-23 mai 2015
6. *Surfactantul în patologia nou-născutului la termen* – Autori: **Ioana Roșca**, R.
 Tocariu, M. Șerban. A 7-a Conferință Națională de Pneumologie Pediatrică cu
 participare internațională, 21-23 aprilie 2016, București, România (speaker)
7. *Cardiomiopatie dilatativă biventriculară la un nou născut. Prezentare de caz.* Autori:
Ioana Roșca, Scrobote Andreea, Nicolescu Alin, Filip Cristina, Sobek Virginia,
 Șerban Marcela, Pop Ruxandra – Al III-lea Congres Național de Neonatologie cu
 participare Internațională, 22-24 septembrie 2016, Târgu Mureș, România
8. *Nașterea prematură cauze, consecințe, prevenire* – Autori: Manuela Neagu, Alina
 Bușan, Bogdan Luchian, **Ioana Roșca**, Raluca Tocariu, Cristina Neagu – A 11-a
 Conferință a Societății de Obstetrică și Ginecologie din România, 27-29 octombrie
 2016, București. Volum de rezumate ISBN 978-973-0-22921-9
9. *Prematuritatea extremă - studiu retrospectiv observațional în Clinica noastră.* Autori:
 Manuela Neagu, Alina Bușan, C. Neagu, E. Nadă, R. Tocariu, B. Vasiliu, C.
 Plaoșanu, M.Nanea, M.Șerban, **Ioana Roșca**. – The 8th Romanian “Ian Donald”
 Course, Al XII-lea Congres Național de Medicină Perinatală, 27-28 septembrie 2017
 Cluj-Napoca, România
10. *Double surgical pathology on a preterm baby* – Autori: **Ioana Roșca**, R. Tocariu.
 International Pediatric Surgical Congress – WOFAPS Annual Meeting 6-9 iunie
 2018, (speaker)
11. *Succes obstetrical în prevenirea nașterii premature – caz clinic.* Autori: Manuela
 Neagu, Alina Bușan, **Ioana Roșca**, Raluca Tocariu, Nicoleta Vasiliu, Andrei Preda –
 Al 17-lea Congres Național al Societății de Obstetrică și Ginecologie din România.
 20-22 septembrie 2018, Iași, România. Volum de rezumate ISBN 978-973-0-27-806-4

12. *Momente esențiale în dezvoltarea microbiotei: in utero, nașterea și alăptare. Primele tulburări: colicile abdominale și regurgitarea.* – **Ioana Roșca**, Simpozion EwoPharma - Protectis Academy 2018, București, România
13. Moderator sesiune Pulmonology 3 în cadrul 8th International Congress of UENPS, București, România, octombrie 2018
14. *Follow-up-ul sugarilor foști prematuri* - **Dr. Ioana Roșca**. Prezentare în cadrul ForumPediateru.ro, Interdisciplinaritate în Pediatrie 9-10 noiembrie 2018,, București, România
15. *Imunizările sugarului fost prematur* - **Dr. Ioana Roșca** - prezentare în cadrul conferinței Imunopedia 21-24 noiembrie 2018, București, România, (speaker)
16. *Malformațiile congenitale de cord și implicarea factorilor geneticali în morfogeneza cardiacă* - Autori: **Ioana Roșca** et al. Revista Gineco.eu, vol.11, issue 3 September 2015, Nr.40, 3-2015, p148-153 (ISSN 2344-2379), prim autor
17. *Folosirea dializei peritoneale la un prematur. Prezentare de caz.* - Autori: **Ioana Roșca** et al. . Revista Ginecologia.ro, anul I, Nr.3, 1/2014, p. 24-26 (ISSN 2344-2301), prim autor.
18. *Sindrom Cornelia de Lange asociat cu anomalie congenitală de cord. Prezentare de caz.* – Autori: **Ioana Roșca** et al. Revista Ginecologia.ro, anul III, Nr.9, 3/2015, p. 56-60 (ISSN 2344-2301), prim autor.
19. *Alimentația artificială la nou-născut și sugar* - Autori: **Ioana Roșca**, Raluca Popescu, Marcela Șerban, Roxana Smădeanu, Mihai Mitran. Revista Farmacist.ro, anul X, nr. 154, 5/2013, p. 50-51 (ISSN 1584 – 6539), prim autor
20. *Infecția congenitală cu citomegalovirus. Prezentare de caz* - Autori: **Ioana Roșca**, Rodica Rusu, Laura Prisăcariu, Ana-Maria Șărbănuț, Mihai Mitran, Violeta Orișău Revista Ginecologia.ro, anul I, nr. 1, 1/2013, p. 22-25, (ISSN 2344-2301), prim autor.
21. *Nou-născutul cu risc – generalități.* - Autori: **Ioana Roșca**, Raluca Popescu, Marcela Șerban, Roxana Smădeanu, Mihai Mitran. Revista Medic.ro, anul XI, nr. 97, 1/2014, p. 53
22. *Durerea la nou-născuți* - Autori: **Roșca I**, Șerban M, Tocariu R, Mitran M. Revista Ginecologia.ro, anul II, nr. 6, 4/2014, p. 26-28
23. *Scurt review asupra schemei naționale de vaccinare la copii* - Autori: **Roșca I**, Șerban M, Mitran M. Revista Ginecologia.ro, anul II, nr. 5, 3/2014, p.36-38
24. *Particularitățile nașterii la gravida HIV pozitivă. Experiența Spitalului Clinic de Obstetrică-Ginecologie “Prof. Dr. Panait Sîrbu” București* - Autori: Mihai Mitran,

Doru Pană, **Ioana Roșca**, Andrei Oncescu, Bogdan Luchian Forumul

„Ginecologia.ro” – „Actualități în practica ginecologică”, București, 22-24 mai 2014.

25. *Algoritmul nașterii la gravida HIV pozitivă. Experiența Spitalului Clinic de Obstetrică și Ginecologie "Prof. Dr. Panait Sîrbu" București* - Autori: Mitran M, Pană D, **Roșca I**, Puia S, Șerban M, Mărdărescu M, ForumGinecologia.ro, Ed a II-a, București, 22-23 mai 2015