



LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

1.TEZA DE DOCTORAT

Factori predictivi în evoluția sindromului de detresă respiratorie acută.

Conducător științific Prof. Dr. Sanda Maria Copotoiu, 2010

Universitatea de Medicina si Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Medicina

Diploma Seria H Nr.0006487

Calificativ "Foarte Bine", confirmat prin Ordinul Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului si Sportului nr. 4387/06.06.2011.

2.CĂRȚI DE SPECIALITATE

2.1. Cărți de specialitate apărute in edituri recunoscute CNCS-UEFISCDI – autor principal (de la ultima promovare)

1. Rolul terapiilor biologice în tratamentul leziunilor osteocondrale de la nivelul articulației genunchiului. Pal Fodor, Tiberiu Bataga, **Raluca Fodor**, Arpad Solyom. Ed. University Press, Tîrgu-Mureș, 2020, ISBN 978-973-169-659-1. 132 pag **26p**
2. Leonard Azamfirei, Anca Meda Georgescu, **Raluca Ștefania Fodor**, Bianca-Liana Grigorescu. Infecție, sepsis, șoc septic. Ed. University Press, Tîrgu-Mureș, 2016, ISBN 978-973-169-461-0. 184 pag **36p**
3. **Raluca Fodor**, Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei, Emőke Almásy, Iudita Badea, Orsolya Benedek Adrian Cioc, Ruxandra Copotoiu, Ioana Ghițescu, Judit Kovacs, Alexandra Lazăr, Janos Szederjesi, Mihaly Veres. Anestezie - Terapie Intensivă Ghid pentru Asistenți Medicali. Târgu Mureș, University Press, 2015. ISBN: 978-973-169-400-9. 150 pag **30p**

2.2.Cărți de specialitate apărute in edituri recunoscute CNCS-UEFISCDI – autor principal (înainte de ultima promovare)

1. Azamfirei L, Solomon R, Copotoiu SM. Sindromul de detresă respiratorie acută. Târgu Mureș: University Press, 2013. ISBN: 978-973-169-252-4. 167 pag, **32p**

2.3.Cărți de specialitate apărute in edituri recunoscute CNCS-UEFISCDI – coautor (înainte de ultima promovare)

1. Anesthesia and Critical Care Courses for Medical Students. Azamfirei Leonard, Copotoiu Sanda-Maria, Copotoiu Ruxandra, Cioc Adrian, Ghițescu Ioana, Kovacs Judit,

Solomon Raluca, Szederjesi Janos. Ed. Copotoiu SM, Azamfirei L; Târgu Mureș: University Press, 2013. ISBN 978-973-169-269-2. 270 pag, **6.75p**

2.4. Capitole publicate în volume colective apărute în edituri recunoscute CNCS-UEFISCDI – prim autor (de la ultima promovare)

1. **Raluca Fodor**, Gergo Raduly, Irina Săplăcan, Bianca Grigorescu. Anestezia în cabinetul medical (office based anesthesia -OBA). În Actualități în anestezie și terapie intensivă. Anestezia în funcție de tipul intervenției chirurgicale. Management perioperator (sub redacția Leonard Azamfirei, Sanda Maria Copotoiu), Editura University Press, Târgu Mureș, 2024, pg 145-152, ISBN: 978-973-169-864-9, CNCSIS B, cod 210. **1,4 p**
2. **Raluca Ștefania Fodor**, Gergo Raduly, Bianca Grigorescu. Anestezia la pacientul cu boală neuromusculară. În Actualități în anestezie și terapie intensivă: neurologie, anestezie loco-regională, terapia durerii (Sub redacția Sanda Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei), Editura University Press, Târgu Mureș, 2023, pg 85-94, ISBN: 978-973-169-809-0, CNCSIS B, cod 210 **1,8 p**
3. **Raluca Ștefania Fodor**, Bogdan Lăzescu, Bianca Grigorescu. Calea aeriană dificilă la pacientul pediatric. În Actualități în anestezie și terapie intensivă: mama și copilul. Reacții adverse (Sub redacția Sanda Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei), Editura University Press, Târgu Mureș, 2022, pg 41-49, ISBN: 978-973-169-746-8, CNCSIS B, cod 210 **1,6p**
4. **Raluca Fodor**, Bianca Grigorescu, Oana Coman. Particularități ale managementului anestezic la pacientul cardiac în chirurgia ortopedică. În Actualități în anestezie și terapie intensivă. Inima și circulația. Ed. University Press, Tîrgu-Mureș, 2019 pp:37-51. ISBN: 978-973-169-610-2, CNCSIS B, cod 210. **2,8p**
5. **Fodor R**, Grigorescu B, Veres M. Astmul acut sever. În Actualități în anestezie și terapie intensivă. Toracele și respirația. Ed. University Press, Tîrgu-Mureș, 2018 pp:65-73. ISBN: 978-973-169-545-7, CNCSIS B, cod 210. **1,6p**
6. **Fodor R**, Veres M, Grigorescu B, Raduly G, Orlandea M. Managementul perioperator al pacienților cu feocromocitom. În Actualități în anestezie și terapie intensivă. Ed. University Press, Tîrgu-Mureș, 2017 pp:79-91. ISBN: 978-973-169-499-3, CNCSIS B, cod 210. **2,4 p**
7. **Raluca Fodor**, Bianca Grigorescu, Mihaly Veres, Mihai Morariu, Kovacs Judit, Szederjesi Janos, Ioana Ghițescu, Copotoiu Sanda-Maria, Leonard Azamfirei. Embolia cu lichid amniotic. În: Actualități în anestezie și Terapie Intensivă, Mama și copilul. Ed: Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei; Tîrgu-Mureș: University Press, 2015, pp. 75-89. ISBN: 978-973-169-421-4, CNCSIS cod-210. **2,8 p**
8. **Fodor Raluca**, Grigorescu Bianca, Kovacs Judith, Szederjesi Janos, Copotoiu Sanda Maria, Azamfirei Leonard. Managementul pacientului critic cu diabet zaharat. În: Actualități în anestezie și terapie intensivă – Terapie intensivă, medicină de urgență, transfuzie. Ed. Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei. Editura University Press Tg.-Mureș, 2014, pp.249-258. ISBN: 978-973-169-304-0 **1,8 p**

2.5. Capitole publicate în volume colective apărute în edituri recunoscute CNCS-UEFISCDI (înainte de ultima promovare)– prim autor:

1. Solomon R, Grigorescu B, Copotoiu R, Copotoiu SM, Kovacs J, Szederjesi J, Azamfirei L: Anestezia în chirurgia aortei. În: Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă, Sistemul Cardiovascular. Ed. Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei; Târgu Mureș: University Press, 2013, pp. 199-212. ISBN: 978-973-169-246-3. 13 pag, **2,6p**
2. Solomon R, Copotoiu R, Copotoiu SM, Kovacs J, Azamfirei L: INVOS - substrat, indicații, perspective. În: Actualități în anestezie și terapie intensivă. Toracele și respirația. Ed Copotoiu SM, Azamfirei L; Târgu Mureș: University Press, 2012, pp. 232-242. ISBN 978-973-169-197-8. 10 pag, **2p**

2.6. Capitole publicate în volume colective apărute în edituri recunoscute CNCS-UEFISCDI – co-autor (de la ultima promovare):

1. Bianca Liana Grigorescu, Irina Săplăcan, Alice Drăgoescu, Adriana Petrișor, **Raluca Fodor**. Particularități ale anesteziei în chirurgia toracică. În Actualități în anestezie și terapie intensive. Anestezia în funcție de tipul intervenției chirurgicale. Management perioperator (sub redacția Leonard Azamfirei, Sanda Maria Copotoiu), Editura University Press, Târgu Mureș, 2024, pg 163-172, ISBN: 978-973-169-864-9, CNCSIS B, cod 210. **0,36 p**
2. Mihaly Veres, **Raluca Fodor**, Janos Szederjesi. Răspunsul inflamator sistemic în chirurgia cardiacă. În Actualități în anestezie și terapie intensivă. Anestezia în funcție de tipul intervenției chirurgicale. Management perioperator (sub redacția Leonard Azamfirei, Sanda Maria Copotoiu), Editura University Press, Târgu Mureș, 2024, pg 145-152, ISBN: 978-973-169-864-9, CNCSIS B, cod 21 **0,42p**
3. Bianca-Liana Grigorescu, Irina Săplăcan, **Raluca Ștefania Fodor**. Fiziopatologia termoreglării. În Actualități în anestezie și terapie intensivă: neurologie, anestezie loco-regională, terapia durerii (Sub redacția Sanda Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei), Editura University Press, Târgu Mureș, 2023, pg 109-116, ISBN: 978-973-169-809-0, CNCSIS B, cod 210. **0,42p**
4. Bianca-Liana Grigorescu, Irina Săplăcan, **Raluca Fodor**. Diferențe fiziologice între adulți și copii. În Actualități în anestezie și terapie intensivă: mama și copilul. Reacții adverse (Sub redacția Sanda Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei), Editura University Press, Târgu Mureș, 2022, pg 51-59, ISBN: 978-973-169-746-8, CNCSIS B, cod 210. **0,48p**
5. Copotoiu Ruxandra, Copotoiu Sanda Maria, Kovacs Judith, Szederjesi Janos, Ghitescu Ioana, **Fodor Raluca**, Azamfirei Leonard. Managementul perioperator al noilor anticoagulate orale. În: Actualități în anestezie și terapie intensivă – Terapie intensivă, medicină de urgență, transfuzie. Ed. Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei. Editura University Press Tg.-Mureș, 2014, pp.58-69. ISBN: 978-973-169-304-0. **0,2p**
6. Kovacs Judit, Copotoiu Sanda-Maria, **Fodor Raluca**. Sindrom inflamator sistemic după circulație extracorporeală. În: Actualități în anestezie și terapie intensivă – Terapie intensivă, medicină de urgență, transfuzie. Ed. Sanda-Maria Copotoiu, Leonard

Azamfirei. Editura University Press Tg.-Mureș, 2014, pp.175-184. ISBN: 978-973-169-304-0. **0,54p**

7. Szederjesi Janos, Copotoiu Sanda Maria, Copotoiu Ruxandra, Keresztes Matild, Fodor Raluca, Azamfirei Leonard. Pacientul imunodeprimat în terapia intensivă. În: Actualități în anestezie și terapie intensivă – Terapie intensivă, medicină de urgență, transfuzie. Ed. Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei. Editura University Press Tg.-Mureș, 2014, pp.267-272. ISBN: 978-973-169-304-0. **0,15p**

2.7. Capitole publicate în volume colective apărute în edituri recunoscute CNCS-UEFISCDI (înainte de ultima promovare) – co-autor:

1. Azamfirei L, Copotoiu SM, Szederjesi J, Copotoiu R, Solomon R, Lazăr A: Precon condiționarea ischemică și protecția cordului în chirurgia non-cardiacă. În: Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă, Sistemul Cardiovascular. Ed. Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei; Târgu Mureș: University Press, 2013, pp. 3-5. ISBN: 978-973-169-246-3.
2. Kovacs J, Copotoiu SM, Szederjesi J, Solomon R: Debitul cardiac. În: Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă, Sistemul Cardiovascular. Ed. Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei; Târgu Mureș: University Press, 2013, pp. 151-153. ISBN: 978-973-169-246-3.
3. Szederjesi J, Copotoiu R, Copotoiu SM, Solomon R, Kovacs J, Azamfirei L: Anestezia pentru procedurile cardiologice invazive. În: Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă, Sistemul Cardiovascular. Ed. Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei; Târgu Mureș: University Press, 2013, pp. 219-222. ISBN: 978-973-169-246-3.
4. Azamfirei L, Solomon R, Copotoiu R, Copotoiu SM, Szederjesi J: Sedarea și anestezia în procedurile neurochirurgicale. În: Cursuri de Anestezie și Terapie Intensivă. Ed. Dorel Săndesc, Daniela Filipescu, Dan Corneci, Ovidiu Bedreag; Timișoara: Mirton, 2013, pp. 9-24. ISBN: 978-973-52-1348-0. 15 pag, **0,6p**
5. Kovacs J, Szederjesi J, Copotoiu SM, Azamfirei L, Copotoiu R, Solomon R: Edemul pulmonar acut. În: Actualități în anestezie și terapie intensivă. Toracele și respirația. Ed Copotoiu SM, Azamfirei L; Târgu Mureș: University Press, 2012, pp. 157-165. ISBN 978-973-169-197-8. 8 pag, **0,24p**
6. Kovacs J, Szederjesi J, Copotoiu R, Solomon R, Copotoiu SM, Azamfirei L: Anestezia la pacienții cu pace-maker, cu defibrilator cardiac intern și la pacientul cu tulburări de ritm. În: Actualități în anestezie și terapie intensivă. Toracele și respirația. Ed Copotoiu SM, Azamfirei L; Târgu Mureș: University Press, 2012, pp. 166-171. ISBN 978-973-169-197-8, 5 pag,
7. Grigorescu G, Grigorescu B, Solomon R: Fibrobronhoscopia, metodă diagnostică și terapeutică la pacientul critic. În: Actualități în anestezie și terapie intensivă. Toracele și respirația. Ed Copotoiu SM, Azamfirei L; Târgu Mureș: University Press, 2012, pp. 113-125. ISBN 978-973-169-197-8. 12 pag, **0,8p**
8. Azamfirei L, Solomon R, Copotoiu SM, Copotoiu R, Corneci D: Evaluarea riscului anestezic. În: Cursuri de Anestezie și Terapie Intensivă. Ed. Dorel Săndesc, Daniela Filipescu, Dan Corneci, Ovidiu Bedreag; Timișoara: Mirton, 2012, pp. 23-38. ISBN: 978-973-52-1239-1. 15 pag, **0,6p**

3. ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO

3.1. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, cu FI autor principal (de la ultima promovare):

1. **Fodor, R.-Ș.**; Drăgoescu, A.; Coman, O.; Huțanu, A.; Bacărea, A.; Grigorescu, B.-L. Endogenous IL-7 Variation in Relation to Lymphocyte Subtypes in Septic Patients. *Medicina* 2025, 61, 258. <https://doi.org/10.3390/medicina61020258>, Q1, FI: 2,4. **85p**
2. **Raluca Fodor**. Fluid Therapy from Friend to Foe. *The Journal of Critical Care Medicine* 2023;9(3):135-137. DOI: 10.2478/jccm-2023-0019. Editorial Q4, FI 0,9. **9,5p**
3. **Raluca-Ștefania Fodor**, Anca Meda Georgescu, Bianca-Liana Grigorescu, Adrian-Dan Cioc, Mihaly Veres, Ovidiu-Simion Cotoi, Pal Fodor, Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei. Caspase 3 expression and plasma level of Fas ligand as apoptosis biomarkers in inflammatory endotoxemic lung injury. *Romanian Journal of Morphology and Embriology* 2016;57(3):951-957. ISSN 1220-0522, Q4, FI 0,67. **41,75p**
4. **Fodor Raluca**, Georgescu Anca Meda, Cioc Adrian, Grigorescu Bianca, Cotoi Ovidiu Simion, Fodor Pal, Copotoiu Sanda-Maria, Azamfirei Leonard. Time and Dose Dependent Severity of Lung Injury in a Rat Model of Sepsis. *Romanian Journal of Morphology and Embriology* 2015;56(4): 1329-1337. ISSN 1220-0522, Q4, FI 0,811. **45,25p**
5. Bianca-Liana Grigorescu, **Raluca Ștefania Fodor**. Endocrine Disorders in Critically Ill Patients – The Smooth Criminal?. *The Journal of Critical Care Medicine* 2024, 10(3): 195-197. <https://doi.org/10.2478/jccm-2024-0034>. Editorial, Q4, FI: 0.9. **3,16p**
6. Sala DT, **Fodor SR**, Voidăzan S, Tilinca MC, Gomotîrceanu AM, Puiac IC, Ciorba MI, Moricz R, Kiss BI, Ion RM, Calin C, Neagoe RM. . Oversewing and Gastropexy in Laparoscopic Sleeve Gastrectomy – Two Futile Steps of the Procedure? An Observational Case-Control Study. *OBES SURG* 33, 2420–2427 (2023). <https://doi.org/10.1007/s11695-023-06681-5>. Q1, FI: 2.9- Autor corespondent. **32,5p**
7. Sala DT, **Fodor SR**, Neagoe RM. Oversewing and Gastropexy in Laparoscopic Sleeve Gastrectomy – Two Futile Steps of the Procedure? An Observational Case-Control study. *OBES SURG* 33, 3686 (2023). <https://doi.org/10.1007/s11695-023-06876-w>. Q1, FI: 2.9 -Autor corespondent. Letter **6,5p**
8. Bianca-Liana Grigorescu, Oana Coman, Anca Meda Văsiesiu, Anca Bacărea, Marius Petrișor, Irina Săplăcan, **Raluca Ștefania Fodor**. Is Carboxyhaemoglobin an Effective Bedside Prognostic Tool for Sepsis and Septic Shock Patients? *The Journal of Critical Care Medicine* 2023;9(4):239-251. DOI: 10.2478/jccm-2023-0031. Q4, FI 0,9. **15,83p**
9. Bianca-Liana Grigorescu, Irina Săplăcan; Ioana Roxana Bordea, Marius Petrisor, Oana Coman, Ion Claudiu Puiac, Ariana Toncean, **Raluca Ștefania Fodor**. Endogenous Carboxyhemoglobin Level Variation in COVID-19 and Bacterial Sepsis: A Novel Approach? *Microorganisms* 2022, 10(2): 305. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10020305>, Q2, FI: 4.5. **45,83p**
10. Pal Fodor, **Raluca Fodor**, Arpad Solyom, Cornel Catoi, Flaviu Tabaran, Radu Lacatus, Cristian Trambitas, Bogdan Cordos, Tiberiu Bataga. Autologous Matrix-Induced

Chondrogenesis vs Microfracture with PRP for Chondral Lesions of the Knee in a Rabbit Model. REV.CHIM. 2018;69(4): 894-900. Q3, FI 1.605. ISSN 2537-5733 - Autor corespondent. <https://doi.org/10.37358/RC.18.4.6223>. **21,66 p**

11. Solyom Arpad, Cristian Trambitas, Ecaterina Matei, Eugeniu Vasile, Fodor Pal, Iulian Vasile Antoniac, Stefan Ioan Voicu, Tiberiu Bataga, **Raluca Fodor**. Effect of Osteoplasty with Bioactive Glass (S53P4) in Bone Healing – In vivo Experiment on Common European Rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). REV.CHIM. 2018;69(2):429-433. Q3, FI 1.605. ISSN 2537-5733. <https://doi.org/10.37358/RC.18.2.6121> **21,66p**

3.2.Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, cu FI, co-autor (de la ultima promovare):

1. Oana Coman, Bianca-Liana Grigorescu, Adina Huțanu, Anca Bacârea, Anca Meda Văsieșiu, **Raluca Ștefania Fodor**, Marius Petrișor, and Leonard Azamfirei. The Role of PD-1/PD-L1 and IL-7 in Lymphocyte Dynamics and Sepsis Progression: A Biomarker Study in Critically Ill Patients. International Journal of Molecular Sciences 2024, 25 (23): 12612. <https://doi.org/10.3390/ijms252312612>, Q1, FI: 4.9. **11,06p**
2. Oana Coman, Bianca-Liana Grigorescu, Adina Huțanu, Anca Bacârea, Anca Meda Văsieșiu, **Raluca Ștefania Fodor**, Florin Stoica, and Leonard Azamfirei. The Role of Programmed Cell Death 1/Programmed Death Ligand 1 (PD-1/PD-L1) Axis in Sepsis-Induced Apoptosis. Medicina 2024, 60(7): 1174. <https://doi.org/10.3390/medicina60071174>, Q1, FI: 2.4. **6,37p**
3. Sala Daniela, Kiss Botond, Daniealopol Ruxandra, **Fodor Ștefania**, Daniealopol, Valentin, Soo Arpad, Calin Constantin, Muresan Mircea, Neagoe Radu. (2024). Monocyte to high-density lipoprotein cholesterol ratio is correlated with baseline anthropometric measurements in patients with obesity but not with weight-loss process after sleeve gastrectomy - An observational cohort study. Revista Romana de Medicina de Laborator. 32. 65-72. 10.2478/rrlm-2024-0002. Q4, IF 0,5. **2,5p**
4. Anca Meda Văsieșiu, Oana Coman, **Raluca Ștefania Fodor**, Anca Bacârea, Bianca-Liana Grigorescu. Insights into sepsis-induced apoptosis: Interplay between programmed cell death and interleukin-7. JCCM 2025, Volume 11. DOI: 10.2478/jccm-2025-0003 Q4, FI: 0.9. **5,7p**
5. Varga A, Cristescu L, Iancu D-G, Dumbrava R-A, Moldovan D-A, Stoica F, **Fodor SR**, Neagu C, Suteu RA, Tilea I. Relationships Among the EmPHasis-10 Questionnaire, the Simplified Four-Strata Risk Assessment Tool, and Echocardiographic Parameters in Patients with Precapillary Pulmonary Hypertension. Journal of Clinical Medicine. 2024; 13(22):6782. <https://doi.org/10.3390/jcm13226782>, Q1 FI:3. **6p**
6. Ion R-M, Hutanu A, Sala DT, Muresan MG, **Fodor SR**, Voidazan S, Beresescu G, Neagoe RM. Short-Term Changes in TNF-Alpha, IL-6 and Adiponectin Following Bariatric Surgery in Caucasian Obese Adults: An Observational Case–Control Study. Medicina. 2024; 60(11):1789. <https://doi.org/10.3390/medicina60111789> **Q1**, FI 2.4. **6,37p**

7. Anca Bacărea, Oana Coman, Vladimir Constantin Bacărea, Anca Meda Văsieșiu, Irina Săplăcan, **Raluca Ștefania Fodor**, and Bianca-Liana Grigorescu. Immune profile of patients a new approach in management of sepsis and septic shock?. Experimental and Therapeutic Medicine 2024, 27 (5): 203. <https://doi.org/10.3892/etm.2024.12489> , Q3, FI: 2.4. **7,28p**
8. Bianca-Liana Grigorescu, Bogdan Andrei Suciu, Irina Saplacan, **Raluca Ștefania Fodor**, Septimiu Voidazan, Florentina Scarlat, Călin Molnar, Ioana Hălmăciu. The role of neutrophil-to-lymphocyte ratio as an outcome predictor factor in acute appendicitis: a single medical center's experience. Rev Romana Med Lab. 2022;30(1):63-70. DOI:10.2478/rrlm-2022-0002 Q4 FI: 0,5. **2,81p**
9. Bianca-Liana Grigorescu, Irina Săplăcan, Marius Petrișor, Ioana Roxana Bordea, **Raluca Fodor**, Alexandra Lazăr. Perioperative Risk Stratification: A Need for an Improved Assessment in Surgery and Anesthesia – A Pilot Study, Medicina 2021, 57(10), 1132 <https://doi.org/10.3390/medicina57101132> . Q1, FI: 2,94. **9,85p**
10. Tiberiu Bataga, Cristian Trambitas, Arpad Solyom, **Raluca Fodor**, Simona Bataga, Sabina Amalia Abageru, Alina Dia Trambitas Miron, Ioana Halmăciu, Adrian Ivanescu. Results after Using Bioactive Glass S53P4 in Reconstructive Orthopaedic Surgery-A 36-Month Follow-up Clinical Study. REV.CHIM. 2019, 70: 2703-2705. ISSN: 2537-5733. <https://doi.org/10.37358/RC.19.7.7410> Q3, FI 1.75. **4,58p**
11. Badea IM, Azamfirei R, Grigorescu BL, Raduly G, Hutănu A, Petrisor M, Lazar AE, Almasy E, **Fodor RS**, Man A, Szederjesi J, Gurzu S, Azamfirei, Georgescu AM. The role of IL-6 as an early predictor of sepsis in a murine sepsis model. RJME 2019, 60(1):69-75.Q4, FI 1,41. **2,58p**
12. Pal Fodor, Arpad Solyom, **Raluca Fodor**, Cornel Catoi, Flaviu Tabaran, Radu Lacatus, Cristian Trambitas, Tiberiu Bataga. Role of the Biomimetic Scaffolds in the Regeneration of Articular Tissue in Deep Osteochondral Defects in a Rabbit Model. REV.CHIM. 2018;69(1): 201-207. ISSN 2537-5733. <https://doi.org/10.37358/RC.18.1.6074> Q3, FI 1.6. **4,87p**
13. Grigorescu Bianca-Liana, Georgescu Anca Meda, Cioc Adrian, **Fodor Raluca**, Cotoi Ovidiu, Fodor Pal, Copotoiu Sanda-Maria, Azamfirei Leonard. Ischemic Preconditioning and Inflammatory Response Syndrome After Reperfusion Injury: an Experimental Model in Diabetic Rats. Romanian Journal of Morphology and Embriology 2015;56 (4):1295-1300. ISSN 1220-0522, Q4, FI 0,811. **3,39p**

3.3.Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, cu FI, co-autor (Înainte de ultima promovare):

1. Gurzu S, Jung I, Azamfirei L, Shin BY, Solomon R, Demian D, Kovacs J, Kim HK. Vascular endothelial growth factor bioactivity and its receptors in patients with acute respiratory distress syndrome. The Korean Journal of Pathology – 2011; 45:139-145. ISSN 1738-1843, Q4, FI 0,158 **2,17p**
2. Azamfirei L, Gurzu S, Solomon R, Copotoiu R, Copotoiu SM, Jung I, Tilinca M, Branzaniuc K, Corneci D, Szederjesi J, Kovacs J. Vascular endothelial growth factor -a

possible mediator of endothelial activation in acute respiratory distress syndrome - Minerva Anesthesiologica – Journal of Italian Society of Anaesthesiology, Analgesia and Resuscitation and Intensive Care, 2010, 76:609-616, ISSN 0375-9393, Q2, FI 2,581 4,88p

3.4. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, fără FI, autor principal (de la ultima promovare):

1. Anca Meda Georgescu, Bianca-Liana Grigorescu, Ioana Raluca Chirtes, Alexander Vitin, **Raluca-Stefania Fodor**. The Relevance of Coding Gene Polymorphisms of Cytokines and Cellular Receptors in Sepsis. The Journal of Critical Care Medicine 2017;3(1):5-11. **5p**
2. Bianca-Liana Grigorescu, **Raluca Ștefania Fodor**, Adrian Dan Cioc, Mihaly Veres, Monica Orlandea, Bogdan Lăzescu, Eموke Almasy. Factors Favouring the Development of Clostridium Difficile Infection in Critically Ill Patients. The Journal of Critical Care Medicine 2016;2(1):38-43. ISSN 2393-1809. - Autor corespondent. **5p**
3. **Fodor R**, Grigorescu B, Veres M, Orlandea M, Badea I, Cioc A, Cotoi OS, Copotoiu SM, Azamfirei L. Plasma Neutrophil Gelatinase associated Lipocalin (NGAL)-early Biomarker for Acute Kidney Injury in Critically Patients. The Journal of Critical Care Medicine 2015; 1(4):154-161. ISSN 2393-1809. **15p**

3.5. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, fără FI, co-autor (de la ultima promovare):

1. Oana Mosora, Laura Barcutean, Rodica Balasa, **Raluca Fodor**, Smaranda Maier, Zoltan Bajko, Adina Stoian, Anca Motataianu. Severe Acute Motor Axonal Neuropathy Associated with Influenza-A (H1N1) Infection and Prolonged Respiratory Failure - A Case Report. The Journal of Critical Care Medicine 2021;7(4):302-307. DOI: 10.2478/jccm-2021-0030. **1,87p**

3.6. Articole publicate în extenso în reviste B+ sau BDI, autor principal (de la ultima promovare):

1. Coman O, Grigorescu B, Huțanu A, **Fodor R**. (2024). The Role of Ferritin and Carboxyhemoglobin as Inflammatory Biomarkers in Sepsis and Septic Shock. Acta Marisiensis - Seria Medica 2025;71(1):3-10. DOI: 10.2478/amma-2025-0004 <https://doi.org/10.2478/amma-2025-0004>. **5p**
2. Grigorescu, Bianca-Liana, Săplăcan Irina, Gliga, Florina Ioana and **Fodor, Raluca Ștefania**. When Isn't Extreme Hyponatremia Followed by Cerebral Hemorrhage? A

Case Report and a Review of Literature. Romanian Journal of Internal Medicine, vol.18, no.6, 2021, pp.57-66. <https://doi.org/10.2478/inmed-2021-0191>. **3,3p**

3. **Fodor Raluca**, Cioc A., Grigorescu Bianca, Lăzescu B., Copotoiu Sanda Maria. Evaluation of O-POSSUM vs ASA and APACHE II scores in patients undergoing oesophageal surgery. Jurnalul Român de Anestezie Terapie Intensivă 2015;22(1):7-12. ISSN 2392-7518. **10p**
4. Grigorescu B, **Fodor R**, Scridon A, Perian M, Badea I, Cioc A, Cotoi O, Copotoiu SM, Azamfirei L. The Assessment of Reperfusion Inflammatory Injury in Ischemic Preconditioned Diabetic Rats. Acta Medica Marisiensis 2015;61(4):282-286. ISSN 2068-3324. **5p**

3.7. Articole publicate în extenso în reviste B+ sau BDI, autor principal (înainte de ultima promovare):

1. Solomon R, Azamfirei L, Gurzu S, Copotoiu R, Copotoiu SM, Jung I, Grigorescu G, Szederjesi J. The Meaning of the Tyrosine Kinase Receptors in the Progression of the Injuries in Acute Respiratory Distress Syndrome. Acta Medica Marisiensis 2010; 56:73-76. ISSN 2068-3324. cod CNCSIS B+. **10p**
2. Solomon R, Azamfirei L, Copotoiu R, Copotoiu SM, Szederjesi J, Kovacs J, Corneci D, Branzaniuc K, Ghitescu I, Gurzu S, Grigorescu G. Evaluation of the PaO₂/FiO₂ ratio versus SpO₂/FiO₂ ratio in patients with acute respiratory distress syndrome. Jurnalul Român de Anestezie Terapie Intensivă 2010; 17(2):87-91. ISSN 1582-652X. Cod CNCSIS B+. **10p**
3. Azamfirei L, Solomon R, Copotoiu R, Copotoiu SM, Szederjesi J, Kovacs J, Corneci D, Branzaniuc K, Ghitescu I. Effects of PEEP and tidal volume variations on PaO₂/FiO₂ ratio in patients with acute respiratory distress syndrome. Jurnalul Roman de Anestezie Terapie Intensivă 2010; 17(2):92-97. ISSN 1582-652X. Cod CNCSIS B+. Indexat EMBASE. **3,3p**
4. Azamfirei L, Copotoiu R, Solomon R. Controversies in the definition of the acute respiratory distress syndrome. Jurnalul Roman de Anestezie Terapie Intensivă 2010; 17(1):42-48. ISSN 1582-652X. Cod CNCSIS B+. Indexat EMBASE. **3,3p**

3.8. Articole publicate în extenso în reviste B+ sau BDI, co-autor (de la ultima promovare):

1. Pál Fodor, Árpád Sólyom, Adrian Ivănescu, Raluca Fodor, Tiberiu Bătagă. Prevalence of Chondral Lesions in Knee Arthroscopy. Journal of Interdisciplinary Medicine. 2018;3(1):21-24. ISSN: 2501 - 5974 (Print) ISSN: 2501 - 8132 (Online). **2p**
2. Alina Moldovan, Adrian Cioc, Raluca Fodor, Sanda Maria Copotoiu. Dexmedetomidine used in the prevention and treatment of intensive care unit delirium. Acta Medica Transilvanica 2015; 20(2):108-109. ISSN 2285 - 7079. **2,5p**

3. Cioc Adrian, Fodor Raluca, Benedek Orsolya, Moldovan Alina, Copotoiu Sanda-Maria. Iatrogenic anemia in the ICU. Jurnalul Roman de Anestezie Terapie Intensivă 2015; 17(1):42-48. ISSN 1582-652X. **2p**

3.9. Articole publicate în extenso în reviste B+ sau BDI, co-autor (înainte de ultima promovare):

1. Szederjesi J, Azamfirei L, Copotoiu R, Ionescu D, Solomon R, Rad P, Copotoiu SM: The implementation of the TIVA-TCI for laparoscopic colecystectomy. Acta Medica Marisiensis 2010; 56(1): 40-42. ISSN 2068 3324, cod CNCSIS 103 B. **2,14p**

4. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE COMUNICATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE MANIFESTĂRI

4.1. Lucrări științifice comunicate la manifestări internaționale, cu volum de rezumat (înainte de de ultima promovare):

1. Azamfirei L, Gurzu S, Solomon R, Copotoiu SM, Jung I, Szederjesi J, Grigorescu G. Significance of VEGF receptors in the acute respiratory distress syndrome. Intensive Care Medicine 2010; 36, supl 2:352, ISSN 0342-4642 cotat ISI, FI 5,168. **0,57p**
2. Gurzu S, Jung I, Azamfirei L, Demian R, Solomon R, Grigorescu B. Immunohistochemical study about pathogenesis of acute respiratory distress syndrome. Virchows Archiv 2010; 457: 190, ISSN 0945-6317 cotat ISI, FI 2,305. **0,66p**
3. Copotoiu R, Copotoiu C, Solomon R, Grigorescu B, Copotoiu SM, Azamfirei L. Intraabdominal Pressure (IAP) Variations Measured Simultaneously (Transvesically and Intraperitoneally) in Patients Who Underwent Laparoscopic Surgery While Being Hemodynamically Monitored With NICO. Chest. 2010; 138 (4_MeetingAbstracts): 208A. doi:10.1378/chest.10778 , Print ISSN: 0012-3692, Online ISSN: 1931-3543 cotat ISI, FI: 5,154 **0,66p**
4. Azamfirei L, Copotoiu R, Gurzu S, Copotoiu SM, Jung I, Branzaniuc K, Solomon R, Szederjesi J, Relationship Between Lung Tissue Expression and Plasmatic Level of Vascular Endothelial Growth Factor in Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome. Chest 2009; 136S, ISSN: 0012-3692, cotat ISI, FI: 5,154 **0,5p**
5. Azamfirei L, Gurzu S, Copotoiu SM, Jung I, Copotoiu R Branzaniuc K, Solomon R. Decreased VEGF expression in lung tissue during acute respiratory distress syndrome. Critical Care 2009, S13:P54doi:10.1186/cc7218, ISSN 1364-8535 .cotat ISI, FI: 4,93 **0,57p**
6. Azamfirei L, Gurzu S, Copotoiu R, Solomon R, Jung I, Copotoiu SM, Branzaniuc K. Vascular endothelial growth factor is an independent prognostic marker in patients with acute respiratory distress syndrome? Critical Care Medicine 2009, 37;S12: 373, cotat ISI, FI: 6,373 . **0,57p**

4.2 .Lucrări științifice, articole comunicate la manifestari naționale, cu volum de rezumat (de la ultima promovare):



1. Irina Săplăcan, Bianca Liana Grigorescu, **Raluca Ștefania Fodor**, Leonard Azamfirei. Adrenal Insufficiency mimics sepsis – a case report. Book of Abstracts 2023,6:125, ISSN 2602-1609, UMPHST University Days, "George Emil Palade" University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureș, 11-15th December 2023. **0,75p**
2. Oana-Elena Branea, Alexandra Lazar, Ana Maria-Romina Budeanu, Razvan Gabriel Budeanu, Andrea Horvath, Daniela Amariei, **Raluca Ștefania Fodor**. Quality of life assessment in positive covid-19 critically ill patients: is Long-covid a new medical challenge post-pandemic? Book of Abstracts 2022. ISSN print: ISSN 2602-1609. ISSN-L 2602-1609 UMPHST University Days, "George Emil Palade" University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureș, 2022. **0,42p**
3. Bianca Grigorescu, Alexandra Lazăr, **Raluca Fodor**. Acute pulmonary hypertension following severe chest trauma. Book of Abstracts 2021, 4:12, ISSN 2602-1609, UMPHST University Days, "George Emil Palade" University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureș, 6-10th December 2021. **1p**
4. Grigorescu Bianca, Veres Mihaly, Stoian Adina, Gliga Florina, **Fodor Raluca**, Almásy Emőke. Immunomodulation as a valuable tool in early proinflammatory response in critically ill patients. Book of Abstracts 2018; 1:9, ISSN 2602-1609, UMPHST University Days, "George Emil Palade" University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureș, 10-14th December 2018. **0,5p**
5. Bianca-Liana Grigorescu, **Raluca Ștefania Fodor**. Approach of the smoker patients from the point of view of the anesthetist and the intensivist. Acta Medica Marisiensis 2017, 63(S2): 13, ISSN 2068-3324, The VIIIth Tobacco Control Conference of the Romanian Society of Pneumology in cooperation with the European Network for Smoking and Tobacco Prevention ENSP and National Postgraduate Course with the theme "Chest ultrasound – a non-invasive investigation in thoracic pathology", Târgu Mureș, 28 – 30th September 2017. **1,5 p**
6. M. Veres, M. Petrișor, Alexandra Lazăr, **Raluca Fodor**, Carmen Sircuță, Monica Orlandea, I. Nemeș, Sanda Maria Copotoiu. Disfuncția neurocognitivă postoperatorie poate fi anticipată prin monitorizarea oximetriei cerebrale. Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care, 2016, Volumul 23, suplimentul 1, Congres SRATI, Sinaia, 2016, Premiul II e- Poster, ISSN 2392-7518.
7. Motz Daniela, Andreea Ionita, Veres M., **Fodor Raluca**. Intra-abdominal hypertension syndrome at the critical patients. Acta Medica Marisiensis, 2016, Volumul 62, suplimentul 4, International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists, Marisiensis, 2016, ISSN 2068-3324
8. **Fodor R**, Grigorescu B, Cioc A, Cotoi O, Fodor P, Copotoiu SM, Azamfirei L. Cuantificarea leziunilor evolutive doză dependente în sepsis și ARDS pe model animal. Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care 2015,22(S1) ISSN 2392-7518. **2p**
9. **Fodor R**, Cioc A, Veres M, Orlandea M, Grigorescu B, Hlavathy K, Copotoiu SM. NGAL-biomarker precoce în injuria renală acută la pacienții critici. Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care 2015,22(S1) ISSN 2392-7518. **2p**
10. Grigorescu BL, **Fodor SR**, Șerban A, Perian M, Cioc A, Cotoi O, Copotoiu SM, Azamfirei L. Assessment of Reperfusion Syndrome after Ischemic Preconditioning –

Experimental Study. Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care 2015,22(S1) ISSN 2392-7518 PREMIUL pentru CEL MAI REUSIT POSTER la Congresul National al SRATI, Sinaia 2015. 0,25p

11. Grigorescu BL, Cioc A, **Fodor RS**, Veres M, Orlandea M, Lăzescu B, Copotoiu SM. Drug Associations as Risk Factors in the Development of Clostridium Difficile Infection in Hospitalized Patients. Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care 2015,22(S1) ISSN 2392-7518. **0,28p**
12. **Fodor Raluca**, Cioc A, Grigorescu Bianca, Lăzescu B, Copotoiu Sanda Maria. Evaluation of O-POSSUM vs ASA and APACHE II scores in patients undergoing esophageal surgery. Jurnalul Român De Anestezie Și Terapie Intensivă, mai 2014, 21, Supl 1. ISSN 1582-652X. PREMIUL II pentru PREZENTARE ORALĂ.
13. Alina Moldovan, A. Cioc, **Raluca Fodor**, Sanda Maria Copotoiu. Dexmetomidine Used in Prevention and Treatment of ICU Delirium. Jurnalul Român De Anestezie Și Terapie Intensivă, mai 2014, 21, Supl 1. ISSN 1582-652X

4.3 .Lucrări științifice, articole comunicate la manifestari naționale, cu volum de rezumat (înainte de ultima promovare) :

1. Copotoiu R, Solomon R, Szederjesi J, Kovacs J. Salt Games: Hyponatremia. Jurnalul Român de Anestezie Terapie Intensivă, 2013, 20(S1) ISSN 1582-652X. Cod CNCSIS B+.
2. Solomon Raluca, Copotoiu Sanda Maria, Dorobantu D, Iftenie Elena, Verdinas Cosmina, Copotoiu Ruxandra. Perioperative management for the excision of a giant tumor with femoral vascular axis invasion. Acta Medica Marisiensis 2012; 58(S3): 1. ISSN 2068 3324, cod CNCSIS 103 B.
3. Sebestyen A, Grigorescu B, Cioc A, Benedek O, Solomon R, Popa D. Monitorizarea hemodinamică invazivă în șocul septic. Jurnalul Român de Anestezie Terapie Intensivă 2012, 19(S1):88 ISSN 1582-652X
4. Kovacs J, Jung J, Gurzu S, Azamfirei L, Copotoiu SM, Szederjesi J, Copotoiu R, Grigorescu B, Solomon R: Pancreatită necrotico-hemoragică oligosimptomatică în stările de șoc. Jurnalul Român de Anestezie Terapie Intensivă, 2011, 18(S1):29. ISSN 1582-652X. Cod CNCSIS B+.
5. Solomon R, Azamfirei L, Gurzu S, Copotoiu R, Jung I, Copotoiu SM, Szederjesi J, Kovacs J, Ghitescu I. Expresia imunohistochimică a receptorilor factorului de creștere al endoteliului vascular în sindromul de detresa respiratorie acută. Al 36-lea Congres al Societății Române de Anestezie Terapie Intensivă, Sinaia, 12-16 mai 2010. Jurnalul Român de Anestezie Terapie Intensivă 2010;17(supl 1):92. ISSN 1582-652X. Cod CNCSIS B+. PREMIUL pentru CEL MAI REUSIT POSTER.
6. Solomon R, Azamfirei L, Gurzu S, Copotoiu R, Copotoiu SM, Jung I, Szederjesi J. Vasculoendothelial growth factor increase vascular permeability in acute respiratory distress syndrome. Al 35-lea Congres al Societății Române de Anestezie Terapie Intensivă. Sinaia, 13-17 mai 2009, Jurnalul SRATI 2009, 16 (supl 1): 98. ISSN 1582-652X. Cod CNCSIS B+.
7. Azamfirei L, Gurzu S, Copotoiu R, Jung I, Copotoiu SM, Brinzaniuc K, Solomon R, Szederjesi I. Sindromul de detresa respiratorie acută de cauză pulmonară și

- extrapulmonara – studiu morfologic. Al X-lea Congres Național al Anatomiștilor din România, 13-15 mai 2009, Tg. Mureș, Revista de Medicină și Farmacie 2009, 55(supl4):16. ISSN 1221-2229. Cod CNCSIS 103C.
8. Azamfirei L, Gurzu S, Copotoiu R, Jung I, Copotoiu SM, Brinzaniuc K, Solomon R, Szederjesi I. Expresia factorului de crestere al endoteliului vascular in sindromul de detresa respiratorie acuta de cauza extrapulmonara. Al X-lea Congres Național al Anatomiștilor din România, 13-15 mai 2009, Tg. Mureș, Revista de Medicină și Farmacie 2009, 55(supl4):17, ISSN 1221-2229. Cod CNCSIS 103C.
9. Copotoiu R, Szederjesi I, Grigorescu B, Solomon R, Azamfirei L, Copotoiu SM. Intraabdominal pressure variations measured transvesically vs intraperitoneal measured abdominal pressure simultainneslly during laparoscopic cholecistectomy while on NICO hemodynamic monitoring. Revista de Medicină și Farmacie 2009, 55 (supl 6):59. ISSN 1221-2229. Cod CNCSIS 103C.
10. Serac G, Dudaș TM, Nicolescu C, Conțiu L, Serac C, Solomon R, Copotoiu C. Rare cause of intestinal obstruction in adult: internal congenital transmesenteric hernia. Case report. Revista de Medicină și Farmacie 2009,55 (supl 6):69. ISSN 1221-2229. Cod CNCSIS 103C.
11. Azamfirei L, Gurzu S, Branzaniuc K, Copotoiu SM, Solomon R. Decreased vascular endothelial growth factor expression during acute respiratory distress syndrome. XX International Symposium on Morphological Sciences, Timișoara, Sept 12-16, 2008, p 17.
12. Azamfirei L, Gurzu S, Branzaniuc K, Copotoiu SM, Solomon R. Distribution of pulmonary lesions in acute respiratory distress syndrome. XX International Symposium on Morphological Sciences, Timișoara, Sept 12-16, 2008, p 18.
13. Azamfirei L, Gurzu S, Branzaniuc K, Copotoiu SM, Solomon R. Acute respiratory distress syndrome caused by pulmonary and extrapulmonary diseases. XX International Symposium on Morphological Sciences, Timișoara, Sept 12-16, 2008, p 19.
14. Szederjesi J, Copotoiu R, Azamfirei L, Ionescu D, Copotoiu SM, Ghițescu I, Solomon R, Rad P. Implementarea metodei anestezice TIVA-TCI la pacienții supusi colecistectomiei laparoscopice la Clinica ATI I Târgu Mures. Sesiunea științifică a cadrelor didactice UMF Tg. Mures, 9-12 dec. 2008, Revista de Medicină și Farmacie 2008, 54(supl 2):47 , ISSN 1221-2229, cod CNCSIS 103 C

5.PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZA DE CONTRACT/GRANT

5.1 Proiecte de cercetare-dezvoltare pe baza de contract/grant (de la ultima promovare)

1. Curriculum development for up-skilling specialist nurses (SN) and advanced practice nurses (APN) – Innovative skills for nurses. 2022-2025. European Union. International 400000 EUR
2. Notified Body Increased Capacity – NoBoCap. 2023 – 2026. EU4Health Programme (EU4H). International 4639549.63 EUR
3. Cuantificarea raspunsului proinflamator local și sistemic in ventilația unipulmonară. Finanțator: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil



Palade” din Târgu Mureș Competiția Internă pentru Granturi de Cercetare Științifică (CIGCS). NR. 171 / 4 / 09.01.2024. Valoarea contractului 24860 lei.

5.2 Proiecte de cercetare-dezvoltare pe baza de contract/grant (înainte de ultima promovare)

1. Mecanisme de semnalizare celulară implicate în angiogeneza indusă de sindromul de detresă respiratorie acută (ARDS) –cercetator , CNCSIS - Competiția Idei 2008, cod 136, derulare: 2009-2011