



Lista de lucrări

a). Titlul tezei de doctorat

Titlul tezei: *“Evaluarea sindromului de reperfuzie postrevascularizație periferică”*, 2011, Conducător științific Prof. dr. Sanda-Maria Copotoiu, confirmat prin Ordinul M.Ed.C.T.S. nr.6697-21.12.2011, calificativul Foarte Bine

b). Cărți de specialitate

1. Stoian Mircea, Stoian Adina, **Grigorescu Bianca-Liana**, Gliga Florina Ioana. *Proteinuria. Mecanisme fiziopatologice și implicații anestezice*. Editura University Press, Târgu Mureș, 2020, 82 pg, ISBN 978-973-169-639-3, CNCSIS B, cod 210
2. Leonard Azamfirei, Anca Meda Georgescu, Raluca Ștefania Fodor, **Bianca-Liana Grigorescu**. *Infecție, sepsis, șoc septic*. Editura University Press, Târgu Mureș, 2016, 184 pg, ISBN 978-973-169-461-0, CNCSIS B, cod 210
3. Anca Bacărea, **Bianca-Liana Grigorescu**, George Claudiu Costea. *Fiziopatologie. Îndrumător de lucrări practice Ediția 1 (Pathophysiology Practical Guide, 1st edition)*. Editura University Press, Târgu Mureș, 2016, 126 pg, ISBN 978-973-169-460-3, CNCSIS B, cod 210
4. **Bianca-Liana Grigorescu**, Anca Bacărea, Florina Gliga, Mihaly Veres. *Noțiuni de fiziopatologie pentru asistenții medicali*. Editura University Press, Târgu Mureș, 2016, 141 pg, ISBN 978-973-169-454-2, CNCSIS B, cod 210

Înainte de ultima promovare

1. **Bianca-Liana Grigorescu**, Ovidiu S. Cotoi. *Bazele fiziopatologice și clinice ale leziunii ischemie-reperfuzie*. Editura University Press, Târgu Mureș, 2014, 93 pg, ISBN: 978-973-169-328-6, CNCSIS B, cod 210
2. **Bianca-Liana Grigorescu**, Ovidiu Simion Cotoi. *Aplicații în fiziopatologie*. Editura University Press, Târgu Mureș, 2014, 141 pg, ISBN: 978-973-169-336-1, CNCSIS B, cod 210

c). Capitole în volume colective:

1. **Bianca Grigorescu**, Gabriela Jimborean. *Gazele sanguine și echilibrul acido-bazic. În Pneumologie: tratat de patologie respiratorie* (Sub redacția Edith-Simona Ianos, Emilia-Bianca Ciurba, Alpar Csipor-Fodor), Editura University Press, Târgu Mureș, 2021, pg 62-72, ISBN 978-973-169-716-1, Cod CNCIS 210
2. **Bianca-Liana Grigorescu**, Ioana Florina Gliga. *Tulburări metabolice în cazul pacienților critici. În Nutriția clinică a pacientului oncologic. Ghid de bună practică* (Sub redacția Ioana Marina Grințescu, Ioana Grigoraș, Liliana Mirea, Dan Longrois, Raluca Ungureanu), Editura Prior, București, 2020, pg 26-36, ISSN 978-606-9666-16-6, cod CNCSIS 210
3. Raluca Fodor, **Bianca Grigorescu**, Mihaly Veres. *Astmul acut sever. În Actualități în anestezie și terapie intensivă: toracele și respirația* (sub redacția Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei),



Editura University Press, Târgu Mureș, 2018, pg 65-76, ISBN: 978-973-169-545-7, CNCSIS B, cod 210

4. Raluca Fodor, Mihaly Veres, **Bianca Grigorescu**, Gergo Raduly, Monica Orlandea. *Managementul perioperator al pacienților cu feocromocitom. În Actualități în anestezie și terapie intensivă. Anestezia în funcție de tipul intervenției chirurgicale. Management perioperator* (sub redacția Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei), Editura University Press, Târgu Mureș, 2017, pg 79-91, ISBN: 978-973-169-499-3, CNCSIS B, cod 210

5. **Bianca-Liana Grigorescu**, Raduly Gergo. *Anatomia și fiziologia sistemului nervos vegetativ. În Actualități în anestezie și Terapie Intensivă. Neurologie, anestezie regională și managementul durerii* (sub redacția Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei), Editura University Press, Târgu Mureș, 2016, pg 55-63, ISBN: 978-973-169-471-9, CNCSIS B, cod 210

6. 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* (Sub redacția Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei), Editura University Press, Târgu Mureș, 2015, pg 75-89. ISBN: 978-973-169-421-4, CNCSIS cod 210

Înainte de ultima promovare:

1. Raluca Fodor, **Bianca Grigorescu**, Kovacs Judit, Szederjesi Janos, Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei: *Managementul pacientului critic cu diabet zaharat. În: Actualități în Anestezie și Terapie Intensivă, Terapie Intensivă, Medicină de Urgență, Transfuzie.* (Sub redacția Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei), Editura University Press, Târgu Mureș, 2014, pg 249-258, ISBN: 978-973-169-304-0, CNCSIS cod 210

2. Solomon Raluca, **Grigorescu Bianca**, Copotoiu Ruxandra, Copotoiu Sanda-Maria, Kovacs Judit, Szederjesi Janos, Azamfirei Leonard. *Anestezia în chirurgia aortei. În Actualități în anestezie și terapie intensivă. Sistemul cardiovascular.* (Sub redacția Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei), Editura University Press, Târgu Mureș, 2013, pg 199-212, ISBN 978-973-169-246-3, CNCSIS B, cod 210

3. Grigorescu Gabriel, **Grigorescu Bianca**, Solomon Raluca. *Fibrobronhoscopia - metodă diagnostică și terapeutică la pacientul critic. În Actualități în anestezie și terapie intensivă. Toracele și respirația* (Sub redacția Sanda-Maria Copotoiu, Leonard Azamfirei), Editura University Press, Târgu Mureș, 2012, pg 113-124, ISBN 978-973-169-197-8, CNCSIS B, cod 210

d). Articole publicate in extenso

(1) Articole publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact

- Prim autor, autor corespondent, autor principal:

1. Bianca-Liana Grigorescu, Irina Săplăcan, Ioana Roxana Bordea, Marius Petrișor, 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.

DOI: <https://doi.org/10.3390/microorganisms10020305>, FI: 4.128

2. **Bianca-Liana Grigorescu**, Bogdan Andrei Suciu, Irina Săplăcan, Raluca Ștefania Fodor, Septimiu Voidăzan, 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, FI: 1.027

3. **Grigorescu Bianca-Liana**, Săplăcan Irina, Gliga Florina Ioana, Fodor Raluca Ștefania. *When Isn't Extreme Hypernatremia Followed by Cerebral Hemorrhage? A Case Report and a Review of Literature.* Romanian Journal of Internal Medicine 2021, 18 (6): 57-66. DOI: <https://doi.org/10.2478/inmed-2021-0191>, FI: 1.04

4. **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. DOI: <https://doi.org/10.3390/medicina57101132>, FI: 2.43

5. Badea Iudita Maria, Azamfirei Răzvan, **Grigorescu Bianca-Liana**, Ráduly Gergő, Huțanu Adina, Petrișor Marius, Lazăr Alexandra Elena, Almásy Emőke, Fodor Raluca Ștefania, Man Adrian, Szederjesi János, Gurzu Simona, Azamfirei Leonard, Georgescu Anca Meda. *The role of IL-6 as an early predictor of sepsis in a murine sepsis model.* Rom J Morphol Embryol 2019, 60(1): 69-75, ISSN 1220-0522, PMID: 31263829, FI: 1.38 - **Autor corespondent**

6. Corina Eugenia Budin, Teodora Gabriela Alexescu, Ioana Roxana Bordea, Mircea Constantin Gherginescu, Maria Aluaș, **Bianca-Liana Grigorescu**, Levente Biro, Anca Dana Buzoianu, Roxana Maria Nemeș, Monica Marilena Tantu, Doina Adina Todea. *Nicotine Addiction: Objective in Educational Programs for Smoking Prevention in Young People.* REV.CHIM. (Bucharest) 2019, 70(6): 2168-71. ISSN 0034-7752, DOI: <https://doi.org/10.37358/RC.19.6.7298>, FI: 1.755 – **Autor corespondent**

7. **Grigorescu Bianca-Liana**, Georgescu Anca Meda, Cioc Adrian, Fodor Raluca-Ștefania, Cotoi Simion Ovidiu, Fodor Pal, Copotoiu Sanda-Maria, Azamfirei Leonard. *Ischemic Preconditioning and Inflammatory Response Syndrome After Reperfusion Injury: An Experimental Model in Diabetic Rats.* Rom J Morphol Embryol 2015, 56(4): 1295-1300. ISSN 1220-0522, PMID: 26743274, FI: 0.94

8. Molnar Calin Sárközi Tibor, Kwizera Cedric, Botoncea Marian, Opris Zeno, Petrișor Marius, **Grigorescu Bianca-Liana**. *Epehólyag-agenesia. Epekövességet utánnzó ritka rendellenesség egy felnőtt nőben (Gallbladder agenesis - A rare congenital anomaly mimicking cholelithiasis in an adult woman.)*, Orvosi Hetilap 2019, 160(38): 1510-1513, DOI: 10.1556/650.2019.31504, ISSN: 0030-6002, FI: 0.564

9. Kántor Tibor, **Grigorescu Bianca**, Popescu Gabriel, Ferencz Attila, Nagy Örs, Jung János, Gergely István. *Traumás asphyxia maradandó látásvesztéssel (Traumatic asphyxia with permanent visual*



loss. Case report), Orvosi Hetilap 2017, 158(22): 864-868. DOI: 10.1556/650.2017.30750. PMID: 28561632, FI: 0.322

- Coautor

1. Almásy Emőke, Szederjesi János, **Grigorescu Bianca-Liana**, Gurzu Simona, Lazăr Alexandra, Ráduly Gergő, Man Adrian, Oprica Mădălina, Săplăcan Irina, Copotoiu Sanda-Maria. *VEGF-C and podoplanin, as biomarkers of sepsis. An experimental study*. Revista Română de Medicină de Laborator 2021, 29(4): 403-12. DOI: 10.2478/rrlm-2021-0030, FI: 1.027
2. Adina Stoian, Zoltan Bajko, Smaranda Maier, Roxana Adriana Cioflinc, **Bianca-Liana Grigorescu**, Anca Moțățăianu, Laura Bărcuțean, Rodica Bălașa, Mircea Stoian. *High-dose intravenous immunoglobulins as a therapeutic option in critical illness polyneuropathy accompanying SARS-CoV-2 infection: A case-based review of the literature (review)*, Experimental and Therapeutic Medicine 2021, 22:1182, DOI: 10.3892/etm.2021.10616, FI: 2.44
3. Budin Corina Eugenia, Râjnoveanu Ruxandra-Mioara, Bordea Ioana Roxana, **Grigorescu Bianca-Liana**, Todea Doina Adina. *Smoking in Teenagers from the Social Protection System-What Do We Know about It?* Medicina (Kaunas) 2021, 57(5): 484. DOI: 10.3390/medicina57050484, PMID: 34066069; PMCID: PMC8150939, FI: 2.43
4. Adina Stoian, Rodica Bălașa, **Bianca-Liana Grigorescu**, Smaranda Maier, Sebastian Andone, Iuliu Gabriel Cocuz, Zoltan Bajko, Cristian Rareș Filep, Mircea Stoian. *Guillain-Barre syndrome associated with Covid-19: A close relationship or just a coincidence? (Review)*, Experimental and Therapeutic Medicine 2021, 22: 916, DOI: 10.3892/etm.2021.10348, FI: 2.44
5. Anca Bacărea, Gyula László Fekete, **Bianca-Liana Grigorescu**, Vladimir Constantin Bacărea, *Discrepancy in results between dipstick urinalysis and urine sediment microscopy*, Experimental and Therapeutic Medicine 2021, 21: 538, DOI: 10.3892/etm.2021.9971, FI: 2.44
6. Septimiu Voidăzan, Sorin Albu, Réka Toth, **Grigorescu Bianca**, Anca Răchita, Iuliu Moldovan. *Healthcare Associated Infections—A New Pathology in Medical Practice?*, Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17: 760; DOI: 10.3390/ijerph17030760, FI: 3.39
7. Molnar Călin, Nicolescu Cosmin Lucian, Botoncea Marian, Butiurca Vlad-Olimpiu, Suciu Bogdan Andrei, Hălmăciu Ioana, **Grigorescu Bianca-Liana**, Voidăzan Septimiu. *The predictive role of platelet to lymphocyte ratio in the occurrence of anastomotic complications following gastric resections for neoplasia – single centre experience*, Revista Română de Medicină de Laborator 2020, 28(2): 185-194, ISSN: 1841-6624, DOI: 10.2478/rrlm-2020-0011, FI: 1.027
8. Molnar Călin, Nicolescu Cosmin, **Grigorescu Bianca-Liana**, Botoncea Marian, Butiurca Vlad-Olimpiu, Petrișor Marius Daniel, Gurzu Simona. *Comparative oncological outcomes and survival following surgery for low rectal cancer – a single center experience*. Rom J Morphol Embryol 2019, 60(3): 847–852, PMID: 31912095, ISSN: 1220–0522, FI: 1.5
9. Budin Corina Eugenia, Mărginean Corina, Bordea Roxana Ioana, Enache Sorin Liviu, Enache Elena Luminița, **Grigorescu Biana-Liana**, Biro Levente, Rusu Elena, Nemeș Roxana Maria, Todea



Doina Adina. *The influence of smoking on nicotine exposure biomarkers and inflammatory profile among foster care teenagers, Romania*. Revista de Chimie 2018, 69(12): 3659-3663, DOI: <https://doi.org/10.37358/RC.18.12.6814>, FI: 1.75

10. 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*. Rom J Morphol Embriol 2016, 57(3): 951-957. ISSN 1220-0522, PMID: 28002510, FI: 0.811

11. Fodor Raluca-Ștefania, Georgescu Anca Meda, Cioc Adrian-Dan, **Grigorescu Bianca-Liana**, Cotoi Ovidiu Simion, Fodor Pal, Copotoiu Sanda-Maria, Azamfirei Leonard. *Time and Dose Dependent Severity of Lung Injury in a Rat Model of Sepsis*. Rom J Morphol Embriol 2015, 56(4): 1329-1337. ISSN 1220-0522, PMID: 26743278, Cotata ISI, IF=0.811

- De la ultima promovare

1. Țilea Ioan, Popa Daniela Saveta, Xantus Szakács Timea, Primejdie Daniela, **Grigorescu Bianca**, Țilea Brândușa, Bocicor Andreea Elena, Varga Andreea. *Determination of Apixaban Levels in Human Plasma by a High-Throughput Liquid Chromatographic Tandem Mass Spectrometry Assay*. Revista Română de Medicină de Laborator 2015, 23(1): 115-125. ISSN 184-6628, DOI: <https://doi.org/10.1515/rrlm-2015-0006>, cotata ISI, FI: 0.239

2. Bogdan Moldovan, Constantin Copotoiu, Vasile Bud, Lucian Toma, Ioana Ghițescu, **Bianca Grigorescu**, Gabriel Serac, Mihaela Muntean. *Two steps liver resection with right portal vein ligation for two giant hemangiomas of the left and right lobes*. Chirurgia (Bucur) 2006, 101(5): 529-532, FI: 0.096

(2). Articole publicate în reviste ISI fără factor de impact:

- prim autor, autor corespondent, autor principal

1. Adrian Man, **Bianca-Liana Grigorescu**, *Letter to editor. To Be or Not to Be... Sepsis? A Daily Challenge in ICU*. The Journal of Critical Care Medicine 2020, 6(1): 80-83, DOI: 10.2478/jccm-2020-0012, Cotată ISI fără FI

2. Ioan Țilea, Andreea Varga, Anca-Meda Georgescu, **Bianca-Liana Grigorescu**, *Critical Care Management of Decompensated Right Heart Failure in Pulmonary Arterial Hypertension Patients – An Ongoing Approach*. The Journal of Critical Care Medicine 2021, 7(3): 170-183, ISSN 2393-1809, DOI: 10.2478/jccm-2021-0020, Cotată ISI fără FI

3. Emőke Almásy, János Szederjesi, **Bianca-Liana Grigorescu**, Iudita Badea, Marius Petrișor, Cristina Mănășturean, Valentina Negrea, Ágota-Evelyn Timár, Oana Coman, Leonard Azamfirei, Ario Santini, Sanda-Maria Copotoiu, *The Diagnostic and Prognostic Role of Vascular Endothelial Growth Factor C in Sepsis and Septic Shock*. The Journal of Critical Care Medicine 2020, 6(3): 152-158. ISSN 2393-1809, DOI: 10.2478/jccm-2020-0020, Cotată ISI fără FI - **Autor corespondent**



4. Molnar Călin, Botoncea Marian, Butiurca Vlad-Olimpiu, Nicolescu Cosmin Lucian, Molnar Varlam Claudiu, **Grigorescu Bianca-Liana**. *Monobloc Total Thyroidectomy Using Sealing Devices: Preliminary Results and Comparative Analysis*. Chirurgia (Bucur) 2019, 114(5): 668-673, ISSN: 1221-9118, DOI: 10.21614/chirurgia.114.5.668, Cotatea ISI fără FI
5. Georgescu Anca Meda, **Grigorescu Bianca-Liana**, Chirteș Ioana Raluca, Vitin A. Alexander, Fodor Raluca Ștefania. *The Relevance of Coding Gene Polymorphisms of Cytokines and Cellular Receptors in Sepsis*. The Journal of Critical Care Medicine 2017; 3(1):5-11. ISSN 2393-1809, DOI: 10.1515/jccm-2017-0001, Cotatea ISI fără FI - **Autor corespondent**
6. **Bianca-Liana Grigorescu**, Raluca Ștefania Fodor, Adrian-Dan Cioc, Mihaly Veres, Monica Orlandea, Bogdan Lăzescu, Emőke Almásy. *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, DOI: 10.1515/jccm-2016-0006. Cotatea ISI fără FI
7. Fodor Raluca, **Grigorescu Bianca**, Veres Mihaly, Orlandea Monica, Badea Iudita, Katalin Hlavathy, Cioc Adrian. *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, DOI: 10.1515/jccm-2015-0023, Cotatea ISI fără FI - **Autor corespondent**

(3). Articole indexate în reviste BDI

- prim autor, autor corespondent, autor principal

1. Alexandra Lazăr, Marcel Perian, Bogdan Cordoș, Mircea Gherghinescu, **Bianca-Liana Grigorescu**. *How we did it - an easy and feasible experimental rat model of protective role of Lipid Emulsion in induced local Anesthetic Systemic Toxicity*. Acta Medica Marisiensis 2021, 67(2): 90-94. ISSN 2068-3324, DOI: <https://doi.org/10.2478/amma-2021-0014>, Revista BDI (EBSCO), CNCSIS B+
2. **Grigorescu Bianca-Liana**, Fodor Raluca Ștefania, Scridon Alina, Perian Marcel, Badea Iudita, Cioc Adrian Dan, Cotoi Ovidiu Simion, Copotoiu Sanda-Maria, Azamfirei Leonard. *The Assessment of Reperfusion Inflammatory Injury in Ischemic Preconditioned Diabetic Rats*. Acta Medica Marisiensis 2015, 61(4): 282-286. ISSN 2068-3324, DOI: <https://doi.org/10.1515/amma-2015-0087>, Revista BDI (EBSCO), CNCSIS B+

Înainte de ultima promovare:

1. Popa Daniel, **Grigorescu Bianca-Liana**, Hoffner Ștefan, Copotoiu Constantin. *Vascular Complications - Poor Prognostic Factors in Severe Acute Pancreatitis*. Acta Medica Marisiensis 2011, 57(2): 74-76, ISSN 2068-3324, Revista BDI, CNCSIS B+ - **Autor corespondent**
2. Russu Eliza, Mureșan Adrian, **Grigorescu Bianca-Liana**. *Managementul protezelor vasculare infectate*. Management în sănătate 2011, XV/3/: 16-19. ISSN 143-4541, Revista BDI



3. **Grigorescu Bianca-Liana**, Toma Lucian, Popa Daniel, Russu Eliza, Orosan Simona, Copotoiu Sanda-Maria. *Supraceliac Aortic Clamping By-pass as Surgical Treatment of the Severe Peripheral Arterial Disease. Preliminary Results*. Acta Medica Marisiensis 2010, 56(3): 226-227. ISSN 2068-3324, Revista BDI, CNCSIS B+
4. **Grigorescu Bianca-Liana**, Popa Daniel, Cordoș Bogdan, Copotoiu Sanda-Maria. *Preclinic Animal Model for the Assessment of Local and Systemic Alterations Induced By Acute Ischemic-Reperfusion Injury*. Acta Medica Marisiensis 2010, 56(2): 67-68. ISSN 2068-3324, Revista BDI, CNCSIS B+
5. **Grigorescu Bianca-Liana**, Copotoiu Sanda-Maria, Azamfirei Leonard, Russu Eliza, Orosan Simona, Preda Ramona. *Assessment of Reperfusion to the Insulin Necessitating Diabetic versus Nondiabetic Patients with Chronic Obliterating Arteriopathy Submitted to the By-pass Surgery*. Acta Medica Marisiensis 2010, 56(1): 16-18. ISSN 2068-3324, CNCSIS B+
6. Strat Alexandru, Copotoiu Constantin, Bud Vasile, Suci Bogdan, Orosan Simona, Copotoiu Ruxandra, **Grigorescu Bianca-Liana**. *The Incidence of the Pancreatic Leakage Correlated with the Attitude on the Remnant Pancreatic Tissue: Retrospective Study on 181 pancreaticoduodenectomies*. Acta Medica Marisiensis 2010, 56(6): 550-553. ISSN 2068-3324, Revista BDI, CNCSIS B+
7. Russu Eliza, Toma Lucian, Mureșan Adrian, Preda Ramona, Orosan Simona, Copotoiu Ruxandra, **Grigorescu Bianca-Liana**. *Risk Scoring Systems Used in the Multidisciplinary Decision of Extra-Anatomic Bypasses*. Acta Medica Marisiensis 2010, 56(6): 561-562. ISSN 2068-3324, Revista BDI, CNCSIS B+

- Coautor

1. Fodor Raluca, Cioc Adrian, **Grigorescu Bianca-Liana**, Lăzescu Bogdan, Copotoiu Sanda-Maria. *Evaluation of O-POSSUM vs ASA and APACHE II Scores in Patients Undergoing Oesophageal Surgery*. Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care 2015, 22(1): 7-12. ISSN 2392-7518, Revista BDI, CNCSIS B+

e). Articole publicate în rezumat:

1. **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
2. Alexandra Lazăr, János Szederjesi, Oana Coman, Andreea Henrietta Elekes, **Bianca-Liana Grigorescu**. *COVID 19 anxiety for medical and non-medical personnel*. 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



3. Irina Săplăcan (Potîngă), Almásy Emőke, Petrișor Marius, **Grigorescu Bianca-Liana**. *The variation of carboxihemoglobin levels in early monitoring of sepsis in critical patients*. Acta Medica Marisiensis 2019, 65(S1): 92, ISSN 2068-3324, International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists Marisiensis, Târgu Mures, 27th – 31st March 2019
4. Bercheșan Vlad-Răzvan, Petrișor Marius, Almásy Emőke, **Grigorescu Bianca-Liana**. *Sepsis, a pathophysiological entity: from inflammation to coagulation and backwards*. Acta Medica Marisiensis 2019, 65(S1): 113, ISSN 2068-3324, International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists Marisiensis, Târgu Mures, 27th – 31st March 2019
5. Corina Budin, **Bianca-Liana Grigorescu** - *Pathophysiology of paraneoplastic pleural effusion*. Acta Medica Marisiensis 2019, 65(S7): 31. ISSN 2068-3324, The 11th National Conference with International Participation of the Romanian Society of Pathophysiology, Târgu Mureș, 4 – 7th September 2019
6. **Grigorescu Bianca-Liana**, Petrișor Marius, Budin Corina, Stoian Adina, Gliga Florina Ioana. *Neuroleptic malignant syndrome could mimic early phase of sepsis – case series*. Acta Medica Marisiensis 2019, 65(S7): 32. ISSN 2068-3324, The 11th National Conference with International Participation of the Romanian Society of Pathophysiology, Târgu Mureș, 4 – 7th September 2019
7. Florina Ioana Gliga, **Bianca-Liana Grigorescu**, Adina Stoian, Istvan-Adorjan Szabo, Monica Tarcea. *Graves Thyroid disease and rheumatoid arthritis. Case series*. Acta Medica Marisiensis 2019, 65(S7): 25. ISSN 2068-3324, The 11th National Conference with International Participation of the Romanian Society of Pathophysiology, Târgu Mureș, 4 – 7th September 2019
8. Răzvan Gheorghită Mareș, Laszlo Hadadi, Adina Stoian, Anca Bacărea, Florina Ioana Gliga, Aniko Farr, **Bianca-Liana Grigorescu**, Istvan Adorjan Szabo, Mihaela Maria Opriș, Ovidiu S. Cotoi. *A clinical and pathophysiological approach to accelerated coronary atherosclerosis*. Acta Medica Marisiensis 2019, 65(S7): 18. ISSN 2068-3324, The 11th National Conference with International Participation of the Romanian Society of Pathophysiology, Târgu Mureș, 4 – 7th September 2019
9. **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
10. **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
11. Mihaly Veres, Orsolya Benedek, Monica Orlandea, Adrian Cioc, Janos Szederjesi, **Bianca-Liana Grigorescu**, Sanda-Maria Copotoiu. *Presepsina vs procalcitonina ca si biomarker precoce al*



- sepsisului dupa interventii chirurgicale abdominale complexe*. Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care 2016, 23(S1), ISSN 2392-7518, Congresul Național al SRATI, Sinaia, mai 2016
12. Orsolya Benedek, Mihaly Veres, Alexandra Lazăr, **Bianca-Liana Grigorescu**, Sanda-Maria Copotoiu. *Managementul anestezic pentru cezariana la o pacienta cu amiotrofie spinala: prezentare de caz*. Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care 2016, 23(S1), ISSN 2392-7518, Congresul Național al SRATI, Sinaia, mai 2016
13. Mihaly Veres, Sanda-Maria Copotoiu, Adrian Cioc, Orsolya Benedek, Monica Orlandea, **Bianca-Liana Grigorescu**, Leonard Azamfirei, Judit Kovacs. *Valoarea predictiva a scorurilor de intubatie dificila. Este necesara elaborarea unui nou scor?* Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care 2016, 23(S1), ISSN 2392-7518, Congresul Național al SRATI, Sinaia, mai 2016
14. **Grigorescu Bianca-Liana**, Fodor Stefania Raluca, Șerban Alina, Perian Marcel, Cioc Adrian, Cotoi Ovidiu, Copotoiu Sanda Maria, Azamfirei Leonard. *Assessment of Reperfusion Syndrome after Ischemic Preconditioning – Experimental Study*. Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care 2015, 22(S1) ISSN 2392-7518, Premiul I pentru cel mai bun poster la Congresul National al SRATI, Sinaia, 13-17th May 2015.
15. **Grigorescu Bianca-Liana**, Cioc Adrian, Fodor Raluca Ștefania, Veres Mihaly, Orlandea Monica, Lăzescu Bogdan, Copotoiu Sanda-Maria. *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, Congresul Național al SRATI, Sinaia, 13-17th May 2015.
16. Fodor Raluca Ștefania, Cioc Adrian, Veres Mihaly, Orlandea Monica, **Grigorescu Bianca-Liana**, Hlavathy Katalin, Copotoiu Sanda-Maria. *NGAL – early biomarker for acute kidney injury in critical patients*. Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care 2015, 22(S1) ISSN 2392-7518, Congresul Național al SRATI, Sinaia, 13-17th May 2015.
17. Fodor Raluca Ștefania, **Grigorescu Bianca-Liana**, Cioc Adrian, Cotoi Ovidiu, Fodor Pal, Copotoiu Sanda-Maria, Azamfirei Leonard. *Time and dose dependent severity of lung injury in a rat model of sepsis*. Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care 2015, 22(S1) ISSN 2392-7518, Congresul Național al SRATI, Sinaia, 13-17th May 2015.

Înainte de ultima promovare:

1. Fodor Raluca Ștefania, Cioc Adrian, **Grigorescu Bianca-Liana**, Lăzescu Bogdan, Copotoiu Sanda-Maria. *Evaluarea scorurilor O-POSSUM versus ASA și APACHE II la pacienții supuși chirurgiei esofagiene*. Jurnalul Român de Anestezie Terapie Intensivă 2014, 21(S1) ISSN 1582-652X. Premiul II la Congresul Național SRATI, Sinaia, mai 2014
2. Cotoi Ovidiu Simion, Bacârea Anca, Farr Ana Maria, Gliga Florina, **Grigorescu Bianca-Liana**, Iacob Oana, Satan Edith, Stoian Adina, Mărginean Oana, Costea Claudiu George. *Case Based Learning Medicine-A Modern Concept of Teaching and Learning*. Acta Medica Marisiensis 2014, 60(S4): S110 ISSN 2068-3324, Zilele UMF Târgu Mureș, ecembrie 2014



3. Sebestyen Adorjan, **Grigorescu Bianca-Liana**, Cioc Adrian, Benedek Orsolya, Solomon Raluca Ștefania, Popa Daniel. *Monitorizarea hemodinamică invazivă în șocul septic*. Jurnalul Român de Anestezie Terapie Intensivă 2012, 19(S1): 88 ISSN 1582-652X, Congresul Național al SRATI, Sinaia, mai 2012

4. **Grigorescu Bianca-Liana**, Copotoiu Sanda-Maria, Toma Lucian, Russu Eliza, Orosan Simona. *Managementul perioperator al endoleak-urilor de stent graft în timpul conversiei secundare după EVAR*. Jurnalul Român de Anestezie Terapie Intensivă 2011, 18(S1): 38 ISSN 1582-652X, Congresul Național al SRATI, Sinaia, mai 2011

5. Kovacs Judit, Jung Ioan, Gurzu Simona, Azamfirei Leonard, Copotoiu Sanda-Maria, Szederjesi Janos, Copotoiu Ruxandra, **Grigorescu Bianca-Liana**, Solomon Raluca Ștefania. *Pancreatita necrotico-hemoragică oligosimptomatică în stările de șoc*. Jurnalul Român de Anestezie Terapie Intensivă 2011, 18(S1): 29 ISSN 1582-652X, Congresul Național al SRATI, Sinaia, mai 2011

f). Alte lucrări și contribuții științifice:

Editoriale în revistă cotate ISI fără factor de impact

1. **Bianca Liana Grigorescu** – *Mechanical ventilation - A Friend in Need?* The Journal of Critical Care Medicine 2020, 6(3): 143-145

2. **Bianca-Liana Grigorescu** – *Hypothalamic-pituitary axis disorder - “the puppet master” of multiple organ dysfunction in brain-dead patients*. The Journal of Critical Care Medicine 2020, 7(3): 157-159

Lucrări de licență îndrumate/coordonate:

1. 2019 - 2020 - "Interrelația dintre variația entropiei și TOF la inducția anesteziei generale"

2. 2018 - 2019 - „Variația valorii carboxihemoglobinei în evaluarea precoce a sepsisului"

- "Corelații între cascada inflamației și cascada coagulării în sepsis și șocul septic"

3. 2015 - 2016 - „Hospital-acquired infection caused by Clostridium Difficile in General Intensive Care Unit"

4. 2014 - 2015 - „Mecanismele fiziopatologice în sindromul de ischemie-reperfuzie post precondiționare ischemică"

5. 2011 - 2012 - „Dezechilibrele hidroelectrolitice și acidobazice ca factor de prognostic la pacienții critici"

Lucrări de disertație îndrumate/coordonate:

1. 2021 - "Managementul insuficienței respiratorii acute în infecția cu Sars-Cov-2 în unitate suport"