

Listă de lucrări

Candidat: Dr. Vunvulea Vlad

a. Teza de doctorat

“Studiul privind importanța factorilor pro-inflamatori ca și factori prognostici în evoluția pacienților politraumatizați”, susținută în 26.04.2023, Coordonator: Prof. Dr. habil. Suciu Bogdan Andrei

b. Cărți de specialitate

i. Cărți de specialitate apărute după ultima avansare, în calitate de autor principal (Punctaj=20 puncte)

- 1) **Vunvulea V**, Mărginean L, Filep RC, Suciu BA, Brînzaniuc K, *Anatomia arterelor carotide interne și externe*, Editura University Press Târgu Mureș, 2023, ISBN 978-973-169-789-5.

ii. Cărți de specialitate apărute după ultima avansare, în calitate de co-autor (Punctaj=2,85 puncte)

- 1) Hălmăciu I, Suciu BA, Mureșan VA, Russu E, Runcan AI, Arbănași EM, **Vunvulea V**, *Semne radiologie utile în orientarea diagnosticului*, Volumul I, Editura University Press Târgu Mureș, 2022, ISBN 978-606-581-179-9.

c. Articole publicate in extenso

i. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI cu FI, în calitate de autor principal, apărute după ultima avansare. Punctaj=140,85 pct.

- 1) **Vunvulea V**, Melinte RM, Brinzaniuc K, Suciu BA, Ivănescu AD, Hălmăciu I, Incze-Bartha Z, Pastorello Y, Trâmbițaș C, Mărginean L, Kaller R, Kassas A, Hogeia T. Blood Count-Derived Inflammatory Markers Correlate with Lengthier Hospital Stay and Are Predictors of Pneumothorax Risk in Thoracic Trauma Patients. *Diagnostics*. 2023; 13(5):954. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13050954> FI:3,99. Punctaj=74,85 pct.
- 2) **Vunvulea V**, Budișcă OA, Arbănași EM, Mureșan AV, Arbănași EM, Brînzaniuc K, Niculescu R, Cocuz IG, Ivănescu AD, Hălmăciu I, Mărginean L, Kaller R, Russu E, Suciu BA. *The Predictive Role of Systemic Inflammatory Markers in the Development of Acute Kidney Failure and Mortality in Patients with Abdominal Trauma*. *Journal of Personalized Medicine*. 2022; 12(12):2045. <https://www.mdpi.com/2075-4426/12/12/2045> FI:3,4. Punctaj=66 pct.

ii. **Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI cu FI, în calitate de autor principal, apărute înainte de ultima avansare. Punctaj=35,85 pct.**

- 1) Suci B A, Halmaci I, Decebal F, Trambitas C, Godja D, Clipa I, Nicolescu C, Brinzaniuc K, **Vunvulea V** - *Comparative Study on the Need for Postoperative Analgesic Medication After Surgical Treatment of Inguinal Hernia with Surgical Mesh through Laparoscopic or Classic Approach*, Revista de materiale plastice 2018, 55(3): 380-384 FI: 1.393, ISSN 0025-5289 <https://doi.org/10.37358/MP.18.3.5034> FI:1,39 in 2018. Punctaj=35,85 pct.

iii. **Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, cu FI, în calitate de co-autor, apărute după ultima avansare. Punctaj=43,46 pct.**

- 1) Hoge T, Noemi N, Suci BA, Brinzaniuc K, Chinezu L, Arbănași EM, Kaller R, Carașca C, Arbănași EM, **Vunvulea V**, et al. Increased Epicardial Adipose Tissue and Heart Characteristics Are Correlated with BMI and Predict Silent Myocardial Infarction in Sudden Cardiac Death Subjects: An Autopsy Study. *Diagnostics*. 2023; 13(13):2157. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13132157> FI: 3,99. Punctaj=4,67 pct.
- 2) Cucoranu DC, Pop M, Niculescu R, **Vunvulea V**, Kosovski I-B, Togănel R-O, Russu E, Mureșan AV, Licu R-A, Bacărea A. *Correlation between CT Abdominal Anthropometric Measurements and Liver Density in Individuals with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease*. *Medicina*. 2023; 59(3):500. <https://doi.org/10.3390/medicina59030500> FI: 3,94. Punctaj=7,41 pct.
- 3) Mureșan AV, Hălmăci I, Arbănași EM, Kaller R, Arbănași EM, Budișcă OA, Melinte RM, **Vunvulea V**, Filep RC, Mărginean L, Suci BA, Brinzaniuc K, Niculescu R, Russu E. Prognostic Nutritional Index, Controlling Nutritional Status (CONUT) Score, and Inflammatory Biomarkers as Predictors of Deep Vein Thrombosis, Acute Pulmonary Embolism, and Mortality in COVID-19 Patients. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Nov 11;12(11):2757. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12112757> FI: 3,61. Punctaj=4,94 pct.
- 4) Russu O, Bloj F, Feier AM, **Vunvulea V**, Mogoș S, Predescu V, Pop TS. *At the Edge of Orthopaedics: Initial Experience with Transarterial Periarticular Embolization for Knee Osteoarthritis in a Romanian Population*. *Journal of Clinical Medicine*. 2022; 11(21):6573. <https://doi.org/10.3390/jcm11216573> FI: 3,98. Punctaj=10,67 pct.
- 5) Niculescu R, Russu E, Arbănași EM, Kaller R, Arbănași EM, Melinte RM, Coșarcă CM, Cocuz IG, Sabău AH, Tinca AC, **Vunvulea V** et al. *Carotid Plaque Features and Inflammatory Biomarkers as Predictors of Restenosis and Mortality*

Following Carotid Endarterectomy. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2022; 19(21):13934. <https://doi.org/10.3390/ijerph192113934> FI: 4,53. Punctaj=5,93 pct.

- 6) Cocuz IG, Cocuz ME, Repanovici A, Sabău AH, Niculescu R, Tinca AC, **Vunvulea V**, Budin CE, Szoke AR, Popelea MC, Moraru R, Cotoi TC, Cotoi OS. *Scientific Research Directions on the Histopathology and Immunohistochemistry of the Cutaneous Squamous Cell Carcinoma: A Scientometric Study*. Medicina (Kaunas). 2022 Oct 13;58(10):1449. <https://doi.org/10.3390/medicina58101449> FI: 2,54. Punctaj=4,08 pct.

- 7) Halmaciu I, Arbănași EM, Kaller R, Mureșan AV, Arbănași EM, Bacalbasa N, Suci BA, Cojocaru II, Runcan AI, Grosu F, **Vunvulea V**. et al. *Chest CT Severity Score and Systemic Inflammatory Biomarkers as Predictors of the Need for Invasive Mechanical Ventilation and of COVID-19 Patients' Mortality*. Diagnostics. 2022; 12(9):2089. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12092089> FI: 3,61. Punctaj=5,76 pct. (Lucrare echivalată datorită lipsei grantului de cercetare)

iv. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, cu FI, în calitate de co-autor, apărute înainte de ultima avansare (articole tip original research, case report, sau articole tip letter to editor apărute în reviste cu factor de impact mai mare de 3). Punctaj=61,72 oct.

- 1) Suci B A, Trambitas C, **Vunvulea V**, Godja D, Kaller R, Fodor D, Brinzaniuc K, Molnar C, Halmaciu I, *Study on the Treatment of Postoperative Pain in Patients Operated for Incisional Hernia by Open or Laparoscopic Approach* - Revista de materiale plastice 2019,56(1):186-190, <https://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/37%20SUCIU%201%2019.pdf> FI:1.517 în anul 2019, Punctaj=4,19 pct.

- 2) Suci BA, Hălmaciu I, **Vunvulea V**, Brînzaniuc K, *Is there any correlation between pretreatment haemoglobin levels and prognosis of patients with non-small-cell lung cancer?* European Journal of Cardio-Thoracic Surgery 2019, 55(3):593, <https://doi.org/10.1093/ejcts/ezy260> FI:3.486 în 2019, Punctaj=16,82 pct.

- 3) Halmaciu I, Suci B A, Fodor D, Godja D, Trambitas C, **Vunvulea V**, Brinzaniuc K, Molnar C, *Comparative Study on the Use of Polypropylene Mesh in the Surgical Treatment of Patients with Strangulated or Uncomplicated Incisional Hernias*, Revista de materiale plastice 2018, 55(2):207-210, <https://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/17%20HALMACIU%202%2018.pdf> FI: 1.393 în 2018, Punctaj=4,48 pct.

- 4) Suciu BA, Hălmăciu I, **Vunvulea V**, Brînzaniuc K, *Is there any correlation between the occurrence of spontaneous pneumothorax and changes in the weather conditions worldwide?* European Journal of Cardio-Thoracic Surgery 2018, 53(4):895, <https://doi.org/10.1093/ejcts/ezx424>, FI:3.847 în 2018, Punctaj=18,17 pct
- 5) Suciu BA, Hălmăciu I, Bud V, Fodor D, **Vunvulea V**, Brînzaniuc K, Copotoiu C, Molnar C, *The use of heterologous bovine pericardium in the surgical treatment of large tracheo-oesophageal fistulas and dilaceration of the membranous wall of the trachea. Case report.* – Ann Ital Chir 2018, 89(5):461-464, <https://www.annaliitalianidichirurgia.it/prodotto/the-use-of-heterologous-bovine-pericardium-in-the-surgical-treatment-of-large-tracheo-oesophageal-fistulas-and-dilaceration-of-the-membranous-wall-of-the-trachea-2> , FI:0.793 în 2018, Punctaj=3,36 pct.
- 6) Hălmăciu I, Suciu B A, Trambitas C, **Vunvulea V**, Stoica A M, Godja D, Fodor D, Brînzaniuc K, Molnar C, *Study on the Need for Postoperative Analgesic Medication in Patients where Polypropylene Mesh was Used in the Surgical Treatment of Incisional Hernias*, Revista de materiale plastice 2018, 55(4): 648-651, <https://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/HALMACIU%20%2018.pdf>, FI:1.393 în 2018, Punctaj=3,98 pct.
- 7) Hălmăciu I, Suciu B A, Trambitas C, **Vunvulea V**, Ivanescu A, Clipa A, Adascalitei P, Brînzaniuc K, Fodor D, *It is Useful to Use Plastic Anatomical Models in Teaching Human Anatomy ?*, Revista de materiale plastice 2018, 55(3):414-418, <https://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/34%20HALMACIU%203%2018.pdf>, FI:1.393 în 2018, Punctaj=3,98 pct
- 8) Suciu B A, Hălmăciu I, Bud V, Copotoiu C, Fodor D, Trambitas C, **Vunvulea V**, Calin Molnar, Klara Brînzaniuc, *Using Polypropylene for Bronchial Stump Closure After Pulmonary Resections*, Revista de materiale plastice 2017, 54(3):520-522, <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/25%20SUCIU%20BOGDAN%203%2017.pdf>, FI:1.248 în 2017, Punctaj=3,37 pct.
- 9) Suciu B A, Hălmăciu I, Bud V, Copotoiu V, Fodor D, Trambitas C, Godja D, **Vunvulea V**, Molnar , Brînzaniuc K, *The Use of Polypropylene Mesh in the Reconstruction Techniques of the Thoracic Wall After Resections of the Thoracic Wall*, Revista de materiale plastice, 2017, 54(4):626-629 <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/6%20SUCIU%20B.%204%2017.pdf>, FI:1.248 în 2017, Punctaj=3,37 pct.
- v. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI fără FI, în calitate de autor principal, apărute după ultima avansare. Punctaj=15 pct.

- 1) **Vunvulea V**, Suciu BA, Cocuz IG, Bacalbaşa N, Molnar C, Ghiga DV, Hălmăciu I, Importance of the neutrophil-to-lymphocyte ratio as a prognostic factor in patients with spleen trauma: A single center experience. Biomedical Reports 2022, 17, 80.
<https://doi.org/10.3892/br.2022.1563>

vi. Articole publicate in extenso în reviste ISI fără FI, în calitate de co-autor, apărute după ultima avansare. Punctaj=1,5 pct.

- 1) Cocuz IG, Cocuz ME, Sabău A-H, Niculescu R, Tinca AC, **Vunvulea V**, Budin CE, Şincu MC, Popelea MC, Cotoi OS. *An Up-to-Date Correlation of Epidemiological and Histopathological Characteristics of Basal Cell Carcinoma of the Skin in a County Hospital in Romania.* Dermatopathology. 2022; 9(2):183-195.
<https://doi.org/10.3390/dermatopathology9020023>

vii. Articole publicate in extenso în reviste B+ sau BDI, în calitate de autor principal, după ultima avansare. Punctaj=20 pct.

- 1) Bloj A, **Vunvulea V**. *Endovascular management of inferior vena cava reocclusion after venous angioplasty, a case report.* Acta Medica Transilvanica. 2022;27(3): 23-25.
https://www.researchgate.net/profile/Andrei-Florin-Bloj/publication/365196366_ENDOVASCULAR_MANAGEMENT_OF_INFERIOR_VENA_CAVA_REOCCLUSION_AFTER_VENOUS_ANGIOPLASTY_A_CASE_REPORT/links/6369fefc54eb5f547cb0da9d/ENDOVASCULAR-MANAGEMENT-OF-INFERIOR-VENA-CAVA-REOCCLUSION-AFTER-VENOUS-ANGIOPLASTY-A-CASE-REPORT.pdf
- 2) Bloj A, Mărginean L, Buicu C, **Vunvulea V**. *Endovascular Treatment for Common Iliac and External Iliac Extensive Calcification. A Case Report and Literature Review.* Acta Medica Transilvanica. 2020;25(3): 29-31.
<https://sciendo.com/pdf/10.2478/amtsb-2020-0045> (Lucrare echivalată datorită lipsei grantului de cercetare)

viii. Articole publicate în extenso în reviste B+ sau BDI, în calitate de coautor, după ultima avansare. Punctaj=1,11 pct.

- 1) Hălmăciu I, Suciu BA, **Vunvulea V**, Muresan MG, Scarlat FC, Molnar C, Bacalbasa N, Brinzaniuc K, Voidazan S. *The Importance of Neutrophil to Lymphocyte Ratio and Platelet to Lymphocyte Ratio in Predicting the Appearance of the Rectal Stenosis or Rectal Obstruction in Patients*

with Rectal Adenocarcinomas. Rev. Chim. 2020 Feb;71(2):239-247,
<https://doi.org/10.37358/RC.20.2.7921>

ix. Articole publicate în extenso în reviste B+ sau BDI, în calitate de coautor, înainte de ultima avansare. Punctaj=1 pct.

- 1) Suci B.A., Hălmăciu Ioana, **Vunvulea V.** Trâmbițaș C, Pisică R, Lata L, Fodor D, Molnar C, Copotoiu C, Brînzaniuc K, *Gallstone Ileus Caused by a Cholecysto-Duodeno-Colic Fistula. Case Report And Literature Review*, ARS Medica Tomitana 2017, 23(4):170-174,
<https://doi.org/10.1515/arasm-2017-0031>

d. Premii obținute pentru lucrări publicate sau prezentate la manifestările științifice naționale. Punctaj=12 pct.

- 1) Premiul III în cadrul congresului Asklepios congress for medical students, secțiunea Surgical, Sibiu 18-21.04.2019
- 2) Premiul I în cadrul congresului Marisiensis International Medical Congress, secțiunea Non-Surgical, Targu Mures 28.02-01.04.2018
- 3) Premiul II în cadrul congresului Marisiensis International Medical Congress, secțiunea Poster, Targu Mures 29.02-02.04.2017
- 4) Premiul I în cadrul congresului Marisiensis International Medical Congress, secțiunea Poster, Targu Mures 30.03-03.04.2016