

Universitatea din Oradea
Facultatea de Medicină și Farmacie
Departament Discipline Preclinice
Nume: MICLE Otilia



LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat/teza de abilitare

- T1. *Stresul oxidativ în afecțiunile hepatice*, Universitatea din Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie. Conducător științific: Prof.Dr.Doc. Barbu Cuparencu, 2004.
T2. *Contribuții la cercetarea activității antioxidante, antimicrobiene și antiinflamatorii a unor compuși naturali și de sinteză*, Universitatea din Oradea, 2023

2. Publicații

A. Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate

- A1 Vaida T, **Micle O**, Iovan R. „*Microbiologie – Note de curs*”, pag 170, ISBN978-973-759-980-3, Editura Universității din Oradea, 2009.
A2 **Micle O**, Micle L, Mureșan M, Burtă L, Dorofteiu M. „*Etiopatogenia hepatitelor virale și relația cu stresul oxidativ*”, pag. 100, ISBN 973-613-595-0, Editura Universității din Oradea, 2004.
A3 Burtă L, Burtă O, Micle L, **Micle O**, Mureșan M, Mureșan I, Dorofteiu M. „*Stresul oxidativ în bolile medico-chirurgicale*”, pag. 244, ISBN 973-613-425-3, Editura Universității din Oradea, 2003.
A4 Burtă OL, **Micle O**. „*Curs de microbiologie*”, pag 75, ISBN 973-613-146-7, Editura Universității din Oradea, 2002.
A5 Vaida T, **Micle O**. „*Bacteriology, Parasitology, Virology*”, 420 pagini, ISBN 973-0-00595-8, Editura Universității din Oradea, 1998.
A6 Vaida T, Burtă OL, Hercuț I, Iovan R, Marușca PR, **Micle O**, Diana Pelea, Prențu A, Suciu NR, Teaha M, Texe E. „*Diagnosticul microbiologic și imunologic în laboratorul clinic*”, pag. 305, ISBN 973-613-163-7, Editura Universității din Oradea, 2002.
A7 Vaida T, Burtă L, **Micle O**, Pelea D, Teaha M, Iovan R. „*Diagnosticul bacteriologic și virusologic practica medicală*”, pag. 241, ISBN 973-8219-69-8, Editura Universității din Oradea, 2001.
A8 Burtă OL, **Micle O**, Vaida T. „*General Immunology*”, pag. 149, 1999.

B. Capitoare publicate în volume colective -

3. Articole/ studii publicate

A. Articole/Review (in extenso) cu factor de impact - 26, din care 12 ca autor principal

Nr	Lucrare	IF	Q
AUTOR PRINCIPAL			
1	Frenț OD, Vicaș LG, Jurca T, Ștefania Ciocan, Narcis Duteanu, Pallag A, Mureșan M, Marian E, Negrea A, Micle O . A Review: Uses of Chitosan in Pharmaceutical Forms. <i>In Reviews of Physiology, Biochemistry and Pharmacology. Springer, Berlin, Heidelberg, 2022 (contribuții egale)</i> , https://doi.org/10.1007/112_2021_69	5,545	Q1
2	Pascu B, Negrea A, Ciopec M, Duteanu N, Negrea P, Nemeș N.S, Seiman C, Marian E, Micle O , A Green. Simple and Facile Way to Synthesize Silver Nanoparticles Using Soluble Starch. pH Studies and Antimicrobial Applications. <i>Materials</i> , 2021 , 14, 4765. (autor principal), https://doi.org/10.3390/ma14164765	3,748	Q1

3	Bidian C, Mitrea DR, Tatomir C, PerdeSchrepler M, Lazăr C, Chețan I, Bolfa P, David L, Clichici S, Filip GA, Mureșan M, Micle O . Vitis vinifera L. And sambucus nigra L. extracts attenuate oxidative stress and inflammation in femoral ischemia, <i>Farmacia</i> , 2021 , Vol. 69, (1): 59-67. (autor principal), http://dx.doi.org/10.31925/farmacia.2021.1.8	1,550	Q4
4	Ghitea TC, El-Kharoubi A, Ganea M, Bimbo-Szuhai E, Nemeth TS, Ciavoi G, Foghiș M, Dobjanschi L, Pallag A, Micle O . The Antimicrobial Activity of Origanum vulgare L. Correlated with the Gastrointestinal Perturbation in Patients with Metabolic Syndrome, <i>Molecules</i> , 2021 , 26, 283, (contribuții egale), https://doi.org/10.3390/molecules26020283	4,927	Q2
5	Marian E, Tita B, Duteanu N, Vicaș L, Ciocan Ș, Jurca T, Antal L, Tica O, Mureșan M, Pallag A, Micle O . Antimicrobial activity of fusidic acid inclusion complexes, <i>International Journal of Infectious Diseases</i> , 2020 , Volume 101, Pages 65-73, ISSN 1201-9712, (autor principal), https://doi.org/10.1016/j.ijid.2020.09.1465	3,623	Q2
6	Micle O , Antal L, Naghi P, Tica O, Zaha DC, Zdrîncă MM, Dobjanschi L, Sabău M, Mureșan M. The prevalence of urinary tract infections in pregnancy and implications on fetal development, <i>Farmacia</i> , 2020 , 68, 3, (contribuții egale), https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-03-art-11-Micle_Zaha_Muresan_463-469.pdf	1,433	Q4
7	Zaha DC, Jurca CM, Daina LG, Vesa CM, Popa AR, Jurca AD, Mureșan M, Micle O . Prevalence of Urinary Tract Infection and Antimicrobial Susceptibility Among Diabetic Patients, <i>Farmacia</i> , 2020 , Vol. 68, 2, (autor principal), https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.2.9	1,433	Q4
8	Zaha DC, Kiss R, Hegedűs C, Gesztelyi R, Bombicz M, Mureșan M, Pallag A, Zrinyi M, Pall D, Vesa CM, Micle O . Recent Advances in Investigation, Prevention, and Management of Healthcare-Associated Infections (HAIs): Resistant Multidrug Strain Colonization and Its Risk Factors in an Intensive Care Unit of a University Hospital. <i>BioMed Research International</i> , Volume 2019 , Article ID 2510875, (autor principal), https://doi.org/10.1155/2019/2510875	2,197	Q2
9	Micle O , Vicaș SI, Rațiu I, Vicaș L, Mureșan M. Cystatin C, a low molecular weight protein in chronic renal failure, <i>Farmacia</i> , 2015 , 63, 6, 872-876, ISSN 0014-8237 (autor principal), https://farmaciajournal.com/issue-articles/cystatin-c-a-low-molecular-weight-protein-in-chronic-renal-failure/	1,162	Q4
10	Iova A, Micle O , Vicaș L, Micle L, Iova S, Mureșan M, Ioniță CA. Oxidative stress in Alzheimer's Dementia, <i>Farmacia</i> , 2014 , vol. 62, nr. 3, 546-552, ISSN 0014-8237 (autor principal, corespondent), https://farmaciajournal.com/issue-articles/oxidative-stress-in-alzheimers-dementia/	1,005	Q4
11	Antonescu A, Micle O , Vicaș SI, Bako G, Mraz C, Vicaș L, Mureșan M. The correlations between plasma leptin and the concentrations of proinflammatory cytokines in patients with type II diabetes mellitus in maintenance hemodialysis, <i>Farmacia</i> , 2013 , vol. 61, nr. 5, 902-911 ISSN 0014-8237, (autor principal, corespondent), https://farmaciajournal.com/issue-articles/the-correlations-between-plasma-leptin-and-the-concentrations-of-proinflammatory-cytokines-in-patients-with-type-ii-diabetes-mellitus-in-maintenance-hemodialysis/	1,251	Q4
COAUTOR			
12	Frent OD, Duda-Seiman DM, Vicas LG, Duteanu N, Nemes NS, Pascu B, Teusdea A, Morgovan CM, Muresan ME, Jurca T, Pallag A, Micle O , Marian E. Study of the Influence of the Excipients Used for the Synthesis of Microspheres Loaded with Quercetin: Their Characterization and Antimicrobial Activity. <i>Coatings</i> 2023 , 13, 1376. https://doi.org/10.3390/coatings13081376	3,4	Q3
13	Reștea PA, Țigan Ș, Vicaș LG, Fritea L, Marian E, Jurca T, Pallag A, Mureșan IL, Moisa C, Micle O , Muresan ME. Serum Level of Ceruloplasmin, Angiotensin-Converting Enzyme and Transferrin as Markers of Severity in SARS-CoV-2 Infection in Patients with Type 2 Diabetes. <i>Microbiology Research</i> . 2023 ; 14(4):1670-1686. https://doi.org/10.3390/microbiolres14040115	1,5	
14	Gavra DI, Marian E, Pallag A, Vicaș LG, Lucaciu RL, Micle O , Ionescu C, Bacskey I, Hangan AC, Sevastre B, Páll E, Vlase AM, Vlase L, Jurca T. Phytochemical screening and biological activity of ethanolic extract of Rosa x damascena mill. cultivated in the western region of Romania, <i>Farmacia</i> , 2022 , Vol. 70, 2, https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.2.9	1,433	Q4

15	Mihu AG, Micle O , Lupu MA, Olariu TR. Seroprevalence of Toxoplasma gondii in Females Aged 15–45 Years from Bihor County, Western Romania, <i>Vector-Borne and Zoonotic Diseases</i> , Volume 22, Number 3, 2022 9 Feb 2022 https://doi.org/10.1089/vbz.2021.0052	2,523	Q3
16	Marian E, Duteanu N, Vicaș L, Rusu G, Jurca T, Mureșan M, Micle O , Hangan AC, Stan RL, Ionescu C, Sevastre B, Páll E. Synthesis, characterization of inclusion compounds of amygdalin with β -cyclodextrin and sod-like activity and cytotoxicity on hela tumor cells, <i>Arabian Journal of Chemistry</i> , August 2020 , Volume 13, Issue 8, Pages 6828-6837, https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2020.06.035	4,762	Q2
17	Vicaș, LG, Jurca T, Baldea I, Filip GA, Olteanu D, Clichici SV, Pallag A, Marian E, Micle O , Crivii CB, Suciu T, Crăciun I, Gligor FG, Mureșan M. Physalis alkekengi L. Extract Reduces the Oxidative Stress, Inflammation and Apoptosis in Endothelial Vascular Cells Exposed to Hyperglycemia. <i>Molecules</i> , 2020 , 25, 3747, https://doi.org/10.3390/molecules25163747	3,267	Q2
18	Jurca T, Baldea I, Filip GA, Olteanu D, Clichici S, Pallag A, Vicaș L, Marian E, Micle O , Crivii CB, Mureșan M. A Phytocomplex Consisting of Tropaeolum majus L. and Salvia officinalis L. Extracts Alleviates the Inflammatory Response of Dermal Fibroblasts to Bacterial Lipopolysaccharides, <i>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</i> , 2020 , Article ID 8516153, https://doi.org/10.1155/2020/8516153	4,868	Q2
19	Jurca T, Baldea I, Filip GA, Olteanu D, Clichici S, Pallag A, Vicaș L, Marian E, Micle O , Mureșan M. The effect of Tropaeolum majus L. on bacterial infections and in vitro efficacy on apoptosis and DNA lesions in hyperosmotic stress, <i>Journal of Physiology and Pharmacology</i> , 2018 , Vol. 69, No 3, 391-401. IF-2.478(2017), http://www.jpp.krakow.pl/journal/archive/06_18/pdf/10.26402/jpp.2018.3.06.pdf	2,478	Q2
20	Pallag A, Filip GA, Olteanu D, Clichici S, Baldea I, Jurca T, Micle O , Vicaș L, Marian E, Soritău O, Cenariu MC and Mureșan M. Equisetum arvense L. extract induces antibacterial activity and modulates the oxidative stress, inflammation and apoptosis in endothelial vascular cells exposed to hyperosmotic stress, <i>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</i> , Volume 2018 (2018), Article ID 3060525, 14 pages, https://doi.org/10.1155/2018/3060525 , IF 4.593, https://downloads.hindawi.com/journals/omcl/2018/3060525.pdf	4,593	Q2
21	Antonescu A, Vicaș SI, Teușdea AC, Rațiu I, Antonescu IA, Micle O , Vicaș L, Mureșan M, Gligor F. The levels of serum biomarkers of inflammation in hemodialysis patient, <i>Farmacia</i> , 2014 , vol. 62, 5, 950-960 pg, ISSN 0014-8237, IF 1,005, art-13-Antonescu-Vicas_950-960(farmacijournal.com)	1,005	Q4
22	Dalai C, Ignat Romanul I, Roșca E, Mureșan M, Micle O , Bodog F, Dalai C. Correlation between histopathological aspects of periodontitis and biochemical changes of oxidative stress, <i>Rom J Morphol Embryol</i> , 2013 , 54(3 Suppl): 817–822, IF 0,723, Microsoft Word - 817_822_DalaiCamelia_periodontitis_oxidative_stress.doc(rjme.ro)	0,723	Q3
23	Mraz CE, Mureșan M, Micle O , Vicaș L, Pallag A, Coltău M, Pușcaș I. Effect of vitamin D on Carbonic Anhydrase activity experimental reasearch in vitro and in viv, <i>Farmacia</i> , 2012 , vol. 60, nr. 2 (264-271) ISSN: 0014-8237, IF 0,578, art.12.mraz_264-271(farmacijournal.com)	0,578	Q4
24	Mureșan M, Micle O , Antal L, Dobjanschi L, Antonescu A, Vicaș L, Bodog F, Dorofteiu M. Corelation between reactive oxygen species and homocysteine levels in normal pregnancy, <i>Farmacia</i> , 2011 , 59, 2, 0014-8234, 2065-0019, https://farmacijournal.com/arhiva/20112/art05%20-%20muresan%20179-190.pdf	0,669	Q4
25	Moș I, Micle O , Zdrâncă M, Mureșan M, Vicaș L. Antibiotic sensitivity of the Escherichia coli strains isolated from infected skin wounds, <i>Farmacia</i> , 2010 , vol. 58, 5, ISSN 0014-8237, IF 0,144, https://farmacijournal.com/arhiva/20105/issue52010art11-637-645.pdf	0,144	Q4
26	Pirte A, Vaida L, Venter A, Slăvescu D, Teseleanu G, Mureșan M, Micle O , Muțiu G. Ultrastructural modifications at the level of marginal periodontium in the case of incorrect dental reconstruction. <i>Rom J Morphol Embryol</i> , 2009 ; 50(4): 683-687, https://rjme.ro/RJME/resources/files/500409683687.pdf	0,207	Q3

- B1 Dobjanschi L, Antonescu A, Zdrîncă M, Mureșan M, Vicaș L, **Micle O**, Vicaș S. HPLC-SM analysis of flavonoids obtained from Solidago sp. ASTERACEAE, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*, **2012**, B, 1224-6255.
- B2 **Micle O**, Mureșan M, Antal L, Bodog F, Bodog A. The influence of homocysteine and oxidative stress on pregnancy outcome, *Journal of Medicine and Life*, January-March **2012**, Vol. 5, Issue 1, (68-73) ISSN 1844-3117.
- B3 Dalai Camelia, Dalai C, Ignat Romanul I, **Micle O**, Mureșan M, Antal L, Bodog F. Stresul oxidativ la gravidele cu gingivită și carii dentare, *Acta Medica Transilvanica*, **2012**, vol. II, nr. 4, pag. 81-85, ISSN-1453-1968, (CNCSIS) categoria B+.
- B4 Dalai Camelia, Dalai C, Bodog F, Iurcov R, Ignat Romanul I, Romanul AC, **Micle O**, Mureșan M. Modificările unor parametri serici și salivari la femeile gravide cu afecțiuni dentare, *Acta Medica Transilvanica*, **2012**, vol. II, nr. 4, pag. 98-101, ISSN-1453-1968, (CNCSIS) categoria B+.
- B5 Mraz CE, Mureșan M, **Micle O**, Antonescu A, Pallag A, Coltău M, Pușcaș I. Effect of vitamin E on carbonic anhydrase and superoxide dismutase activity – Experimental research in vitro and in vivo, *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria Științele Vieții (Life Science Series), **2011**, Vol. 21, issue 4, pag. 681-685, Arad, ISSN: 1584-2363.
- B6 Bara L, Bara C, Bara V, **Micle O**, Mureșan M. Report on the influence of heavy metals on the evolution of the pregnancy in smoking mothers, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, **2010**, pg 1038 -1044, ISSN: 1583-4301, Cod CNCSIS: 668.
- B7 Matei D, Moldovan C, Mureșan M, Micle O, Burtă O, Oros R. C Reactive protein in diabetes mellitus type 2 complicated with diabetic nephropathy, *Fiziologia*, **2010**, Nr. 2, (66), vol. 20, p 15-19, ISSN 1223-2076, B+.
- B8 Chebeleu AI, Tătaru A, **Micle O**, Mureșan M. Dermatita atopică - corelații etiopatogenetice, *Clujul Medical*, **2010**, Nr. 4, vol 83, Revista categ B+, cod CNCSIS 253, nr. Crt 93, p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872, B+.
- B9 Matei D, Moldovan C, Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Burtă O, Mureșan A. Oxidative stress in Diabetes mellitus type 2 complicated with nephropathy, *Studia Universitatis Vasile Goldiș*, Seria Științele Vieții, **2009**, vol. 19, 2, pp 229-234, ISSN 1584-2363, B+.
- B10 Antonescu A, Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Dobjanschi L, Vicaș L, Dorofteiu M. The serum concentration of ROS and homocysteine in patients with renal transplant, *Farmacica*, **2008**, LCVI, 3, B+.
- B11 Antonescu A, Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Dobjanschi L, Mraz C, Dorofteiu M. The effects of hemodialysis upon the concentration of homocysteine and reactive oxygen species, *Farmacica*, **2008**, LVI, 2, p 166-17, B+.
- B12 Mureșan M, Fărcaș D, Micle L, Burtă L, **Micle O**, Antal L, Dorofteiu M. Thermal Treatment in Felix Resort Attenuates the Oxidative Stress and Blood Pressure, *Archives of the Balkan Medical Union*, Septembrie **2004**, Vol. 39, Number 3, Supplement 2b, p. 101-106, Editura Celsius, ISSN 0041-6940.
- B13 Mureșan M, Fărcaș D, Micle L, Burtă L, **Micle O**, Antal L, Dorofteiu M. The Thermal Treatment Intervenes in the Patogenetic Mechanism of Rheumatoid Arthritis, *Archives of the Balkan Medical Union*, Septembrie 2004, Vol. 39, Number 3, Supplement 2b, p.107-111, Editura Celsius, ISSN 0041-6940.
- B14 Antal L, Mureșan M, Micle L, Burtă L, **Micle O**, Dorofteiu M. The Modification of ROS in the Second and Third Trimestere of Normal Pregnancy in Comparison with the Changes Observed in the Women with Postpartum Venous Thrombosis, *Archives of the Balkan Medical Union*, Septembrie **2004**, Vol. 39, Number 3, Suppl. p. 5-8, Editura Celsius, ISSN 0041-6940.
- B15 Burtă O, Burtă L, Mureșan M, Micle L, **Micle O**, Dorofteiu M. The Oxidative Stress in Digestive Pathology, *Archives of the Balkan Medical Union*, Septembrie **2004**, Vol. 39, Number 3, Suppl, p. 114-116, Editura Celsius, ISSN 0041-6940.
- B16 Micle L, Mureșan M, **Micle O**, Burtă L, Kovari P, Bumbu Gh, Maghiar TT, Dobjanschi A, Dorofteiu M. Peritoneal Dialysis and Lithotripsy – Oxidative Stress Factors, *Archives of the Balkan Medical Union*, Septembrie **2004**, Vol. 39, Number 3, Supplement 2b, p. 70-72, Editura Celsius, ISSN 0041-6940.
- B17 **Micle O**, Micle L, Popa A, Mureșan M, Burtă L, Drăghici S, Burtă O, Faur L, Dorofteiu M. Enzymatic Antioxidants Levels in Viral Hepatitis, *Archives of the Balkan Medical Union*, Septembrie 2004, Vol. 39, Number 3, p. 73-75, Supplement 2b, Editura Celsius, ISSN 0041-6940.
- B18 **Micle O**, Micle L, Iova A, Mureșan M, Șerbănescu C, Burtă L, Dorofteiu M. Oxidant – Antioxidant Balance in Soccer Players During the Training Period, *Archives of the Balkan Medical Union*, Septembrie **2004**, Vol. 39, Number 3, Supplement 2b, p. 76-77, Editura Celsius ISSN 0041-6940.

C. În reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S.

- C1 Sărac F, Brihan I, **Micle O**, Sava M. Inflammatory markers in androgenetic alopecia in women, *Dermatovenerologia*, 2018, vol 36 (1), pg. 7-11, ISSN 1220-3734.
- C2 Crăciun EC, Dronca M, **Micle O**, Coca M, Rogozan L, Picu A, Feticiu F. Erythrocyte superoxide dismutase

- activity in healthy romanian adults, *Acta Medica Marisiensis*, 2010; 56(2): 94, ISSN 2068 3324, cod CNCSIS 103 B.
- C3 Chebeleu AI, Tărau AI, **Micle O**. Actualități în ceea ce privește intervenția stresului oxidativ în patogeniza dermatitei atopice, *Dermatovenerologia*, 2010, vol. 55, Nr. 3, p 273-280, ISSN 1220/3734.
- C4 Dalai Camelia, Pirte A, Dalai C, Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Dorofteiu M. Modificările unor enzime salivare la persoanele cu carii unice sau multiple și la cele cu parodontopatii stadiul I și stadiul II, *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro și microscopică și de Antropologie*, Nr.1- 2008, vol.VII, Iași, pg. 81-85. ISSN 158-4026, Cat B.
- C5 Pirte A, Dalai Camelia, Dalai C, Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Venter A, Dorofteiu M. Stresul oxidativ dezvăluit prin teste din ser și salivă la persoanele cu reconstituiri coronare incorecte cu materiale compozite, *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro și microscopică și de Antropologie*, 2008, vol. VII, Nr. 4, Iași, pg. 583-590. ISSN 158-4026. Cat B.
- C6 Dalai C, Pirte A, Dalai C, Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Dorofteiu M. Stresul oxidativ în procesul carios și efectele suplimentării cu vitamina C, *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie*, 2007, vol.VI-Nr. 4, Iasi, pg. 431-434, ISSN 158-4026, Cat B.
- C7 Matei D, Zaha D, Prună C, Mureșan M, Micle L, **Micle O**, Popa A, Mureșan A. Correlation between the concentration of glycosylated hemoglobin and oxidative stress in diabetes mellitus type 2, *Fiziologia Physiology*, 2007, 17, nr. 2, 16-20, ISSN 1223-2076.
- C8 Pirte A, Popa S, Mureșan M, Maghiar A, Dalai C, **Micle O**, Micle L, Venter A, Dorofteiu M. Modificarea fosfatazelor și imunoglobulinelor salivare consecutive obturațiilor incorecte cu materiale compozite și lucrărilor protetice fixe incorecte, *Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie*, 2007, vol. VI, nr. 2, 128-132, ISSN 158-4026.
- C9 **Micle O**, Micle L, Mureșan M, Burtă L, Faur L, Dorofteiu M. Markerii stresului oxidativ la pacienții cu hepatită virală B, *Rev. Med. Orădeană*, 2004, 11, 1, 226-230, ISSN 1223-690X.
- C10 **Micle O**, Micle L, Mureșan M, Burtă L, Lenghel A, Dorofteiu M. Tratamentul hepatoprotector reduce stresul oxidativ în cirozele hepatice etanolice, *Rev. Med. Orădeană*, 2004, 11, 1, 194-200, ISSN 1223-690X.
- C11 Vaida T, Szegedi L, Iovan R, **Micle O**, Marușca P. Actualități privind etiologia infecțiilor nosocomiale, *Revista Medicală Orădeană*, 2004, 11(1), 5-13, ISSN 1223-690X.
- C12 Iovan R, Vaida T, Szegedi L, **Micle O**, Drăgan AM, Lepa C. Etiologia infecțiilor respiratorii la pacienții ventilați mecanic, *Revista Medicală Orădeană*, 2004, 11(1), 207-212, ISSN 1223-690X.
- C13 Antal L, Mureșan M, Micle L, Burtă L, **Micle O**, Ionescu G, Dorofteiu M. Agresiunea oxidativă provocată de sarcina fiziologică și de complicațiile tromboflebitice acute și postpartum, *Rev. Med. Orădeană*, 2004, 11, 1, 231-238, ISSN 1223-690X.
- C14 Mureșan M, Fărcaș D, Porumb V, **Micle O**, Burtă L, Micle L, Dorofteiu M. Efectele balneoterapiei asupra speciilor reactive ale oxigenului în artrita reumatoidă seropozitivă, *Rev. Med. Orădeană*, 2002, 9, 2, 140-144, ISSN 1223-690X.
- C15 Burtă L, Evanics T, Mureșan M, Micle L, **Micle O**, Dorofteiu M, Porumb V, Burtă O. Efectele transfuziei de sânge total și plasmă asupra malondialdehidei, proteinelor carbonilate și ceruloplasminei, la bolnavii cu ciroză hepatică, *Rev. Med. Orădeană*, 2002, 9, 1, 166-169, ISSN 1223-690X.
- C16 **Micle O**, Micle L, Mureșan M, Drăghici S, Călinescu G, Burtă L, Cuparencu B, Dorofteiu M. Stresul oxidativ în hepatita virală A, *Rev. Med. Orădeană*, 2002, 9, 1, 118-122, ISSN 1223-690X.
- C17 Micle L, Mureșan M, **Micle O**, Burtă L, Micle I, Dorofteiu M. Stresul oxidativ în fracturile de cap femural și coxartroză înainte și după tratamentul chirurgical, *Rev. Med. Orădeană*, 2002, 9, 1, 159-165. ISSN 1223-690X.
- C18 Burtă L, Evanics T, Mureșan M, Micle L, **Micle O**, Dorofteiu M, Burtă O. Evoluția stresului oxidativ de-a lungul conservării sângelui provenit de la donatorii fumători și nefumători, *Rev. Med. Orădeană*, 2002, 9, 2, 123-127, ISSN 1223-690X.
- C19 Burtă L, Evanics T, Mureșan M, Micle L, **Micle O**, Burtă O, Brisc C, Dorofteiu M. Stabilirea originii SRO, prin studiu comparativ a plasmei nefiltrate, plasmei filtrate și concentratului plachetar standard, de-a lungul conservării, *Rev. Med. Orădeană*, 2002, 9, 2, 128-132, ISSN 1223-690X.
- C20 Micle L, Kovari P, Mureșan M, Burtă L, **Micle O**, Dorofteiu M. Speciile reactive ale oxigenului la bolnavii cu insuficiență renală cronică înainte și după hemodializă, *Rev. Med. Orădeană*, 2002, 9, 2, 133-139, ISSN 1223-690X.
- C21 Micle L, Mureșan M, **Micle O**, Burtă L, Bumbu Gh, Maghiar T, Szilagy L, Dobjanschi A, Dorofteiu M. Echilibrul oxidant-antioxidant la bolnavii cu calculi renali după litotripsie, *Rev. Med. Orădeană*, 2002, 9, 2, 87-90. ISSN 1223-690X.
- C22 **Micle O**, Cuparencu B. Superoxid dismutaza și glutatión peroxidaza la bolnavii cu ciroză hepatică, *Revista Medicală Orădeană*, 2001, 8(1-2), 57-61.
- C23 Micle L, Mureșan M, Coș I, **Micle O**, Pop M, Florea M, Zdrăncă M, Șimon O, Dorofteiu M. Efectele intervențiilor chirurgicale abdominale asupra speciilor reactive ale oxigenului, *Rev. Med. Orădeană*, 2000, 7, 2, 294-296. ISSN 1223-690X.
- C24 **Micle O**, Vaida T, Micle I, Ionescu S. Interrelații clinico-bacteriologice în infecțiile plăgilor traumatice și chirurgicale. Aspecte bacteriologice. *Rev. Med. Orădeană*, 1995, vol 2, nr. 2, pag. 135-139.

4. Articole/studii publicate in volumele unor manifestări științifice

4.A. În volumele unor manifestări științifice: (se precizează dacă este cazul -cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale-BDI)

- A1 **Micle O**, Constângioară A, Laslău CM, Zdrîncă M, Dițiu A, Pallag A, Mureșan M. An empirical approach to modelling the associated factors of COVID-19 "COVID-19" *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)*, vol. 61, no. s1, 2023, pp. s563-s770. S661 <https://doi.org/10.1515/cclm-2023-7041>, cotat ISI
- A2 Jakab M, **Micle O**, Marian E, Vicas LG, Bota M, Hanga A, Muresan ME. In our blood: COVID-19 and coagulation abnormalities in pregnancy. COVID-19 *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)*, vol. 61, no. s1, 2023, pp. s563-s770. S673 <https://doi.org/10.1515/cclm-2023-7041>, cotat ISI
- A3 Dorobantu R, Zaha DC, Bota M, Dorobantu CD, Jakab M, **Micle O**, Muresan ME. Correlations between bilirubin values, direct Coombs' test results and the necessity for treatment in kernicterus secondary to abo-incompatibility in healthy and at-risk newborns. Hematology and hemostasis. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)*, 61(s1), s1178-s1375.S1328 <https://doi.org/10.1515/cclm-2023-7050> cotat ISI
- A4 Petca A, Criste BL, **Micle O**, Jurca T, Bota M, Muresan ME. Correlation between biochemical parameters and diabetic ketoacidosis severity in patients with type 1 and type 2 diabetes "Diabetes, obesity, metabolic syndrome" *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)*, vol. 61, no. s1, 2023, pp. s856-s967. S917. <https://doi.org/10.1515/cclm-2023-7044> cotat ISI
- A5 Zaha DC, Daina L, Mureșan M, Vesa MC, **Micle O**. Urinary infections in patients with diabetes, *Clinica Chimica Acta*, 2019, Vol. 493, Supplement 1, pg S264, Elsevier.
- A6 Mureșan M, Daina L, **Micle O**, Zaha DC, Teușdea L, Tica O, Naghi P, Antal L. Evaluation of anti-D antibody in RHD-negative pregnant women in emergency county clinical hospital of Oradea, Romania-A Retrospective study, *Clinica Chimica Acta*, 2019, Vol.493, Supplement 1, pg S264, Elsevier.
- A7 **Micle O**, Mureșan M, Vicaș S, Rațiu I, Micle L, Popa A. Resistin concentration in patients with chronic renal failure treated by hemodialysis, *Biochimica Clinica*, 2013, vol. 37, n. SS, S228.
- A8 Mureșan M, **Micle O**, Antal L, Vicaș S, Micle L, Ignat Romanul I, Popa A. Correlation between Serum homocysteine and ceruloplasmin level in the last part of physiological pregnancy, *Biochimica Clinica*, 2013, vol. 37, n. SS, S404.
- A9 Csep A, Spineanu R, Drăghici S, Cheregi S, Sava C, **Micle O**. Rolul anticorpilor IgA în diagnosticul toxoplasmozei acute, *Revista Română de Medicină de Laborator*, Iunie 2013, Supliment la Vol. 21, Nr. 2/4, ISSN 1841-6624.
- A10 **Micle O**, Antal L, Micle L, Mureșan M: Stresul oxidativ și homocisteina în sarcina patologică, *Revista Romana de Medicina de Laborator*, iunie 2012, vol. 20, Nr. 2/4, supliment, ISSN 1841-6624.
- A11 Marușca P, Spineanu R, Burtă OL, **Micle O**, Pelea D, Cladovan C, Cheregi S, Iovan R, Reikli S. Etiologia bronșiolitelor acute la copiii între 1-30 luni: aspecte generale, demografice și de clinică pediatrică, *Revista Română de Medicină de Laborator*, iunie 2012, vol. 20, Nr. 2/4, supliment, ISSN 1841-6624.
- A12 **Micle O**, Mureșan M, Constângioara A, Marușca P, Iovan R, Micle L. Implicarea unor specii de Enterococi în infecții urogenitale, *Revista Română de Medicină de Laborator*, iunie 2012, vol. 20, Nr. 2/4, supliment, ISSN 1841-6624.
- A13 Popa D, **Micle O**, Iovan R, Moș I, Constângioara A. Fenotipuri de rezistență la beta-lactamine întâlnite la tulpini de *Escherichia coli*, *Revista Română de Medicină de Laborator*, iunie 2011, vol. 19, Nr. 2/4, supliment, ISSN 1841-6624.
- A14 Popa D, **Micle O**, Iovan R, Rosmann H, Marușca P. Aspecte privind etiologia și tratamentul candidozelor oro-faringiene, *Revista Română de Medicină de Laborator*, iunie 2011, vol. 19, Nr. 2/4, supliment, ISSN 1841-6624.
- A15 **Micle O**, Mureșan M, Popa A, Rațiu I, Bako G, Dorofteiu M. Concentrația serică a cistatinei C la pacienții hemodializați, *Revista Română de Medicină de Laborator*, iunie 2011, vol. 19, Nr. 2/4, supliment, ISSN 1841-6624.
- A16 Mureșan M, **Micle O**, Antal L, Micle L, Dorofteiu M. Stresul oxidativ și concentrația homocisteinei în sarcina normală, *Revista Română de Medicină de Laborator*, iunie 2011, vol. 19, Nr. 2/4, supliment, ISSN 1841-6624.
- A17 Dalai Camelia, Dalai C, Mureșan M, **Micle O**, Antal Liana, Matei D. Concentrația calciului, fosfatului, ureei, ALT, AST, ALP în ser și salivă la gravide cu afecțiuni dentare, *Revista Română de Medicină de Laborator*, iunie 2011, vol. 19, Nr. 2/4, supliment, ISSN 1841-6624.
- A18 Marușca P, Spineanu R, Burtă OL, **Micle O**, Pelea D, Popa D, Iovan R, Reikli S, Moș I, Suciu R, Constângioara A. Etiologia virală a laringitelor acute la copii între 3-36 luni: aspecte generale, demografice și de clinică pediatrică, *Revista Română de Medicină de Laborator*, iunie 2011, vol. 19, Nr. 2/4, supliment, ISSN 1841-6624.
- A19 **Micle O**, Popa D, Mortan R, Apati E, Teaha M. Genuri și specii bacteriene implicate în etiologia infecțiilor tractului urinar la pacienții din ambulator, *Revista Română de Medicină de Laborator*, iunie 2009, vol. 15, Nr. 2, supliment, ISSN 1841-6624.
- A20 Popa D, **Micle O**, Apati E, Mortan R, Marușca P, Negrean R. Spectrul de rezistență a bacteriilor izolate din secrețiile otice, *Revista Română de Medicină de Laborator*, iunie 2009, vol. 15, Nr. 2, supliment, ISSN

- 1841-6624.
- A21 Dronca M, Crăciun EC, **Micle O**. Paraoxonaza 1: patologiile asociate și evaluarea activităților/concentrației, *Revista Română de Medicină de Laborator*, iunie 2009, vol. 15, Nr. 2, supliment, ISSN 1841-6624.
- A22 Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Antal L, Dobjanschi L, Mureșan I, Mraz C, Dorofteiu M. The balance of oxidants and antioxidants factors in pregnancy and in umbilical cord blood. Meeting of the Society for Free Radical Research-Europe. 5-9 july 2008, Berlin, Germany. *Free Radical Research-Europe*, vol.42, suppl. 1, p S109, ISSN 1071-5782, Cotat ISI (IF =2,925).
- A23 Antonescu A, Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Dobjanschi L, Dorofteiu M. The serum concentration of homocysteine and reactive oxygen species in patients with renal transplant or submitted to hemodialysis. Meeting of the Society for Free Radical Research-Europe. 5-9 july 2008, Berlin, Germany. *Free Radical Research-Europe*, vol.42, suppl.1, p 101. ISSN 1071-5782. Cotat ISI (IF =2,925).
- A24 Dalai Camelia, Pirte A, Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Dalai C, Dorofteiu M. The level of oxidative stress markers and the effect of vitamin C on the carotid process. Meeting of the Society for Free Radical Research-Europe. 5-9 july 2008, Berlin, Germany. *Free Radical Research-Europe*, vol.42, suppl.1, p S103. ISSN 1071-5782. Cotat ISI (IF =2,925).
- A25 Pirte A, Dalai Camelia, Dalai C, Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Venter A, Dorofteiu M. The effects of obturation with composite materials incorrect coronary reconstruction on the salivary oxidative balance. Meeting of the Society for Free Radical Research-Europe. 5-9 july 2008, Berlin, Germany. *Free Radical Research-Europe*, vol.42, suppl. 1, p S111. ISSN 1071-5782. Cotat ISI (IF =2,925).
- A26 Micle L, **Micle O**, Mureșan M, Dorofteiu M. Regular light exercise does not induce oxidative stress in healthy children. Meeting of the Society for Free Radical Research-Europe. 5-9 july 2008, Berlin, Germany. *Free Radical Research-Europe*, vol.42, suppl. 1, p S108. ISSN 1071-5782. Cotat ISI (IF =2,925).
- A27 **Micle O**, Micle L, Mureșan M, Dorofteiu M. Oxidant/antioxidant balance in chronic hepatitis C. Meeting of the Society for Free Radical Research-Europe. 5-9 july 2008, Berlin, Germany. *Free Radical Research-Europe*, vol.42, suppl. 1, p S108. ISSN 1071-5782. Cotat ISI (IF =2,925).
- A28 Mureșan M, Micle L, **Micle O**, Demian L, Moldovan C, Vătcă L, Mureșan I, Dorofteiu M. Effect of the folic acid and the cyanocobalamin treatment on the peripheral circulation in patients with type 2 diabetes, Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies, 11-14 sept. 2007, Bratislava, Slovakia. *Acta Physiologica*, vol. 191, suppl. 658, p. 87. ISSN 1748-1708. Cotat ISI.
- A29 **Micle O**, Micle L, Mureșan M, Matei D, Doroftei M. Oxidative stress and antioxidant supplementation in soccer players, Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies, 11-14 sept. 2007, Bratislava, Slovakia. *Acta Physiologica*, vol. 191, suppl. 658, p. 46. ISSN 1748-1708. Cotat ISI.
- A30 Micle L, Mureșan M, **Micle O**, Maghiar F, Matei D, Cheregi C, Marta M, Neagoe C, Pop M, Dorofteiu M. Reactive oxygen species in arterial pulmonary hypertension, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies, 11-14 sept. 2007, Bratislava, Slovakia. *Acta Physiologica*, vol. 191, suppl. 658, p. 49. ISSN 1748-1708. Cotat ISI.
- A31 Micle L, Mureșan M, **Micle O**, Burtă L, Micle I, Coș I, Dorofteiu M. Oxidative stress in abdominal diseases, femoral neck and hip osteoarthritis before and after surgery, XI th Meeting of the Society for Free Radical Research International, 16-20 iulie 2002, Paris, Franța. *Free Radical Biology & Medicine*, vol. 33, suppl. 1, p. S 113, ISSN 0891-5849, Cotat ISI (IF =5,44 /2006).
- A32 **Micle O**, Micle L, Mureșan M, Drăghici S, Călinescu G, Burtă L, Cuparencu B, Dorofteiu M. Oxidative stress in hepatitis A, XI th Meeting of the Society for Free Radical Research International, 16-20 iulie 2002, Paris, Franța. *Free Radical Biology & Medicine*, vol. 33, suppl., p. S 114. ISSN 0891-5849, Cotat ISI (IF =5,44 /2006).
- A33 Burtă L, Gall T, **Micle O**, Mureșan M, Dorofteiu M, Micle L, Burtă O. SOD and GSH-Px changes in stored blood, 4th International Congress of Pathophysiology, 29 iunie-5 iulie 2002, Budapest, Ungaria, *Acta Physiologica Hungarica*, vol. 89, nr. 1-3, p. 289. ISSN 0231-424X, Cotat ISI.
- A34 Burtă L, Gal T, Mureșan M, Micle L, **Micle O**, Dorofteiu M, Jenariu S, Vlădăreanu F. The evolution of oxidative stress markers along blood storage, 27th Congress of the International Society of Blood Transfusion, Vancouver, British Columbia, august 24-29, 2002, Canada, *Vox Sanguini*, vol. 89, suppl. 2, p 208, ISSN 0042-9007. Cotat ISI (IF=2,111/2006).

4.B. Internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) țară și din străinătate

- B1 Antonescu A, Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Dobjanschi L, Mraz C, Dorofteiu M. *Intervention of extrarenal dialysis and renal transplant on the concentration of homocysteine and oxidative species*, The 10 Congress of Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, România, june 5-7, 2008, vol. 18, 2, ISSN 1223-2076.
- B2 Dalai Camelia, Pirte A, Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Dalai C, Dorofteiu M. *The possibility of reduction of the salivary oxidative stress after short term treatment with C vitamin*, The 10 Congress of Romanian

- Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, România, june 5-7, 2008, vol. 18, 2 ISSN 1223-2076.
- B3 Matei D, Moldovan C, Mureșan M, Micle L, **Micle O**, Burtă O, Mureșan A. *Oxidative stress in diabetic nephropathy from diabetes mellitus type 2*, The 10 Congress of Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, România, june 5-7, 2008 vol. 18, 2 ISSN 1223-2076.
- B4 Micle L, **Micle O**, Mureșan M, Matei D, Dorofteiu M. *Oxidative/Antioxidant status in healthy adults and children*, The 10 Congress of Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, România, june 5-7, 2008, vol. 18, 2 ISSN 1223-2076.
- B5 **Micle O**, Micle L, Mureșan M, Matei D, Dorofteiu M. *Oxidative stress and antioxidant defense in patients with chronic hepatitis C*, The 10 Congress of Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, România, june 5-7, 2008, vol. 18, 2 ISSN 1223-2076.
- B6 Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Antal L, Dobjanschi L, Mureșan I, Dorofteiu M. *The level of oxidative stress in pregnancy and in umbilical cord blood*, The 10 Congress of Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, România, june 5-7, 2008, vol.18, 2 ISSN 1223-2076.
- B7 Pirte A, Dalai Camelia, Dalai C, Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Venter A, Dorofteiu M. *Inccorect treatment of cavities causes salivary oxidative stress*, The 10 Congress of Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, România, june 5-7, 2008, vol. 18, 2, ISSN 1223-2076.
- B8 Antonescu A, Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Dobjanschi L, Jurca T, Dorofteiu M. *Homocysteine and reactive oxygen species concentration in patietes with renal transplant*, The 19th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Gdansk, Poland, on June 8th-12th, 2008.
- B9 Burtă L, Mureșan M, Micle L, **Micle O**, Burtă O, Evanics T, Dorofteiu M. *The oxidative stress in the stored blood*, 3rd Federation of European Physiological Societies, 28-2 july, 2003, Acropolis Nice, France. abstract book
- B10 Micle L, Mureșan M, **Micle O**, Burtă L, Bumbu G, Maghiar T, Szilagy L, Kovari P, Dorofteiu M. *The extracorporeal dialysis and lithotripsy induced the production of reactive oxygen species*, 3rd Federation of European Physiological Societies, 28-2 july, 2003, Acropolis Nice, France. abstract book
- B11 Mureșan M, Micle L, Burtă L, **Micle O**, Porumb V, Mureșan I, Dorofteiu M. *The effect of thermal water upon the oxidative stress in autoimmune disorderes and post traumatic lesions*, 3rd Federation of European Physiological Societies, 28-2 july, 2003, Acropolis Nice, France. abstract book
- B12 Burtă L, Evanics T, Todoca L, Mureșan M, Micle L, **Micle O**, Dorofteiu M, Dascălu C, Oprea A. *Oxidative stress prevention in stored blood, using either in vivo (vitamin C, i.v.) or in vitro (A-Lipoic acid) methods*, VIIIth European Congress of the International Society of Blood Transfusion, july 5-9, 2003, Istambul Turkiye. ISSN 1304-2718.
- B13 Burtă L, Mureșan M, **Micle O**, Micle L, Dorofteiu M, Porumb V, Sabău T, Cheregi G. *The evolution of antioxidant/oxidant balance under total blood or/and blood products therapy in different G-I diseases associated with secondary anemia*, World Congress of Gastroenterology, 24 februarie-01 martie 2002, Bangkok, Thailanda.
- B14 Burtă L, Gall T, **Micle O**, Mureșan M, Dorofteiu M, Micle L, Burtă O. *SOD and GSH-Px changes in stored blood*, 4th International Congress of Pathophysiology, 29 iunie-5 iulie 2002, Budapesta, Ungaria.
- B15 Burtă L, Gal T, Mureșan M, Micle L, **Micle O**, Dorofteiu M, Jenariu S, Vlădăreanu F. *The evolution of oxidative stress markers along blood storage*, 27th Congress of the International Society of Blood Transfusion, Vancouver, British Columbia, august 24-29, 2002.
- B16 Texe E, Bitea Z, Fericean M, Florian A, Pelea D, Teaha M, **Micle O**, Vaida T, Burtă O. *Morbidity assesment of HVA and HVB acute infection in Bihor County Romania*, Congresul mondial de gastroenterologie, Bangkok, Tailanda, 24 februarie-1 martie 2002.
- B17 **Micle O**, Cuparencu B, Micle L, Burtă OL, Brisc C, Burtă O, Dorofteiu M. *Superoxide dismutase and glutathione peroxidase activities in patients with liver cirrhosis*, 9th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ioannina (Grecia), 12-15 septembrie, 2001, Balkan Journal of Clinical Laboratory, vol. VIII (1), p. 73.
- B18 Pușcaș I, Coltău M, Domuța G, Maghiar A, Maghiar T, Burtă O, **Micle O**. *Ciclooxigenase-2 selective inhibition meloxicam-induced is correlated with gastric mucosa carbonic anhydrase activity*, 9th United European Gastroenterology Week, Amsterdam, 6-10 October 2001.
- B19 Pușcaș I, Gilău L, Coltău M, Maghiar A, Domuța G, Maghiar T, Pușcaș C, **Micle O**, Magheru S, Micle L, Magheru C. *Proton pump inhibitors are gastric mucosa Carbonic Anhydrase inhibitors as well*. American Gastroenterology Congress, Atlanta, May 20-23, 2001.
- B20 Pușcaș I, Vlaicu R, Maghiar T, Maghiar A, Micle L, Domuța G, **Micle O**. *Serum of patients with Zollinger-Ellison syndrome activates carbonic anhydrase II. Diagnostic test*, European Congres of Gastroenterology, Roma, 13-17 Noiembrie 1999.
- B21 Pușcaș I, Maghiar A, Coltău M, Maghiar T, Micle L, Pușcaș C, Chiș F, **Micle O**. *Non-steroidal anti-inflammatory drugs possess chemopreventive effects that are dependent on carbonic anhydrase*, European Congres of Gastroenterology, Roma, 13-17 noiembrie 1999.
- B22 Pușcaș I, Maghiar A, Baican M, Maghiar T, Micle L, Târnavăanu A, **Micle O**, Lenghel A, Herea I. *Implications of carbonic anhydrase II and IV in the mechanism of action of interferon alpha-2b used as therapy both in chronic hepatitis B in the proliferative processes*, American Gastroenterology Congress, Orlando, May 16-19, 1999.
- B23 Maghiar A, Maghiar T, Mermeze G, **Micle O**, Pușcaș I. *The Oncoprotein p 185^{Her-2} activates the isoenzyme*

- B24 Pușcaș I, Coltău M, Ghilezan N, Râșniță T, Lazăr L, Păcurar V, Maghiar A, **Micle O**, Maghiar T. *The serum of digestive, hepatic, and pancreatic cancer patients powerfully activates carbonic anhydrase II. Rapid diagnostic method. Multicentric study*, Congresul American de Gastroenterologie, 17-20 mai 1998, NewOrleans, SUA.
- B25 Pușcaș I, Coltău M, Râșniță T, Crăciuneanu C, Merca Z, Kun C, **Micle O**. *Tumoral markers such as sialic acid, and α_1 - Anti chimotripsina are powerful activators of Carbonic Anhydrase II*, Multicentric study I. Congresul Mondial de Gastroenterologie, Viena, 6-11 septembrie 1998.
- B26 Pușcaș C, Micle L, **Micle O**, Katz P. *Somatostatin inhibits gastric membrane parietal cells carbonic anhydrase IV but does not modify the activity of the same isoenzyme from the kidneys*, World Congressess of Gastroenterology, Vienna, september 6-11, 1998.
- B27 Cladovan C, Micle L, Domuța G, **Micle O**, Pușcaș I. *Calcitonin antagonises the activating effects of histamine and pentagastrin on gastric acid secretion in parallel with inhibition of membrane parietal cells carbonic anhydrase*, World Congressess of Gastroenterology, Vienna, 1998, september 6-11.
- B28 **Micle O**, Maghiar A, Mermeze G, Maghiar T, Domuța G, Costelaș I. *The values of serum histamine levels are increased in Gastric carcinoma patients*, Congresul Mondial de Gastroenterologie, Viena, 6-11 septembrie 1998.
- B29 Pușcaș I, Maghiar A, **Micle O**, Coltău M, Maghiar T, Domuța G. *Vitamins D inhibit Carbonic Anhydrase (CA) II activity. Possible mechanism of action*, Tenth Workshop on Vitamin D, Strasbourg, France, may 24-29, 1997.
- B30 Maghiar A, **Micle O**, Maghiar T, Târnăveanu A, Lenghel A, Burtă O, Mermeze G, Lazăr A, Micle I, Pușcaș I. *The relationship between Calcitonin, Carbonic Anhydrase (CA)II and osteoporosis*, Tenth Workshop on Vitamin D, Strasbourg, France, May 24-29, 1997.
- B31 Pușcaș I, Pușcaș C, Maghiar A, **Micle O**, Maghiar T, Mermeze G, Lenghel A, Burtă O, Târnăveanu A. *Carcinogenic substances decrease red bloodcell Superoxide Dismutase (SOD) activity, while anticarcinogenic chemotherapy increase the activity of this enzyme*, Congresul American de Gastroenterologie, Whashington DC, SUA, 11-14 mai 1997.

C. Naționale

- C1 Popa D, Rosmann H, **Micle O**, Marușca P. *Specii de candida implicate în patologia orofaringiană*, Zilele Medicale Oradene, Oradea, 25-27 noiembrie 2010, ISSN 1844-9530.
- C2 Marușca P, Spineanu R, Burtă OL, **Micle O**, Pelea D, Popa D, Iovan R, Reikli S. *Laringitele acute virale la copii cu vârsta cuprinsă între 3-36 luni: corelații clinice și etiologice*, Zilele Medicale Oradene, Oradea, 25-27 noiembrie 2010, ISSN 1844-9530.
- C3 **Micle O**, *Mecanisme de rezistență ale bacteriilor la antibiotice*, Zilele Medicale Oradene, Oradea, 25-27 noiembrie 2010, ISSN 1844-9530.
- C4 Marușca P, Spineanu R, Burtă OL, **Micle O**, Cladovan C, Pelea D, Reikli S. *Aspecte etiologice și clinice ale bronșiolitelor la sugari și copiii mici*, Zilele Medicale Oradene, Oradea, 25-27 noiembrie 2010, ISSN 1844-9530.
- C5 Marușca P, Spineanu R, **Micle O**, Burtă OL, Popa D, Iovan R, Reikli S, Pobirci O. *Variații sezoniere ale etiologiei laringitelor și bronșiolitelor la sugarii și copiii mici*, Zilele Medicale Oradene, Oradea, 25-27 noiembrie 2010, ISSN 1844-9530.
- C6 Crăciun C, Dronca M, **Micle O**, Zalutchi D, Tudoran T. *Variația activității Superoxid dismutazei eritrocitare la subiecții sănătoși*, Zilele Universității de Medicină și Farmacie, UMF Cluj Napoca, 23-26 noiembrie 2010.
- C7 **Micle O**, Popa D, Moș I, Mureșan M, Teaha M. *Etiologia infecțiilor urinare comunitare*, Medica 2009, Oradea, octombrie 2009.
- C8 **Micle O**, Zdrâncă M, Antics A, Micle L, Mureșan M. *Prevalența markerilor virali ai hepatitei B și C la pacienții internați cu diferite afecțiuni*, a X-a Reuniune Anuală de Microbiologie, Cluj Napoca, 21-23 Septembrie, 2006.
- C9 **Micle O**, Zdrâncă M, Micle L, Mureșan M, Iovan R. *Studiu privind rezistența la antibiotice a unor tulpini de Pseudomonas aeruginosa*, a X-a Reuniune Anuală de Microbiologie, Cluj Napoca, 21-23 Septembrie, 2006.
- C10 Micle L, Mureșan M, **Micle O**, Maghiar F, Marta M, Neagoe C, Pop m, Cheregi C, Dorofteiu M. *Stresul oxidativ în hipertensiunea pulmonară arterială*, aXXI-a Conferință Națională A Societății Române de Științe Fiziologice, Băile Felix, Oradea, 11-13 mai 2006.
- C11 Micle L, **Micle O**, Mureșan M, Burtă L, Kovari P, Dorofteiu M. *Accumulation of oxygen reactiv species at patients with chronic renal failure submitted to extracorporeal dialysis*, Congresul Național de Fiziologie, 3-5 iunie 2004, Timișoara, Fiziologia Physiology, vol. 14, suppl.
- C12 **Micle O**, Micle L, Burtă L, Mureșan M, Lenghel A, Dorofteiu M. *The effect of hepatoprotective treatment upon oxygen reactiv species in liver cirrhosis*, Congresul Național de Fiziologie, 3-5 iunie 2004, Timișoara, Fiziologia Physiology, vol. 14, suppl.
- C13 Mureșan M, Antal L, Mureșan I, Micle L, Burtă L, **Micle O**, Dorofteiu M. *Posthemorrhagic anemia and oxidative stress*, Congresul Național de Fiziologie, 3-5 iunie 2004, Timișoara, Fiziologia Physiology, vol.

- 14, suppl.
- C14 Mureșan M, Mureșan I, Micle L, Burtă L, **Micle O**, Cheregi S, Dorofteiu M. *The hypoxic hypoxia in bronchopneumonia and ROS aggression*, Congresul Național de Fiziologie, 3-5 iunie 2004, Timișoara, Fiziologia Physiology, vol. 14, suppl.
- C15 Mureșan M, Farcaș D, Burtă L, Micle L, **Micle O**, Dorofteiu M. *Stresul oxidativ în artrita reumatoidă seropozitivă*, Sesiunea anuală de comunicări științifice, Ediția a-XIV-a, Medica, 28 mai 2004, Oradea. ISBN 973-613-546-0.
- C16 **Micle O**, Micle L, Mureșan M, Burtă L, Lenghel A, Dorofteiu M. *Efectul tratamentului cu lamivudină asupra stresului oxidativ la bolnavii cu hepatită cronică B*, Conferința Fundației de Laborator Clinic Marcela Zamfirescu Gheorghiu, 19-22 mai 2004, Băile Felix.
- C17 Hercuț I, **Micle O**, Marușca P, Teaha M, Popa D. *Spectrul de rezistență la bacteriile izolate din plăgile traumatice*, Conferința Fundației de Laborator Clinic Marcela Zamfirescu Gheorghiu, 19-22 mai 2004, Băile Felix.
- C18 Burtă OL, **Micle O**, Evanics T, Bumbu G, Vaida T. *Etiologia bacteriană în prostatitele cornice*, Conferința Fundației de Laborator Clinic Marcela Zamfirescu Gheorghiu, 19-22 mai 2004, Băile Felix.
- C19 Micle L, Mureșan M, **Micle O**, Coș I, Dorofteiu M. *Bolile chirurgicale abdominale și producția de specii reactive ale oxigenului*, Congresul Național de Fiziologie, 3-5 iunie 2002, Cluj –Napoca. ISBN 973-8385-08-3.
- C20 Burtă L, Gal T, Mureșan M, Micle L, **Micle O**, Dorofteiu M. *Efectele transfuziei de sânge total și plasmă, asupra ceruloplasminei, malondialdehidei, și proteinelor carbonilate la pacienții cu ciroză hepatică*, Congresul Național de Fiziologie, 3-5 iunie 2002, Cluj –Napoca. ISBN 973-8385-08-3.
- C21 Pușcaș S, Colțău M, Pușcaș C, **Micle O**, Ciobanca I, Kun C, Micle L. *Hipergastremia activate carbonic anhydrase II in gastric and colorectal carcinoma patients. Multicentric study*, Simpozionul Național de Gastroenterologie și Endoscopie Digestivă, Iași, 16-19 septembrie 2001.
- C22 Domuța G, Maghiar A, Micle L, Maghiar T, **Micle O**, Pușcaș I. *The values of superoxid dismutase are reduced in digestive cancer patients. Simpozionul Național de Gastroenterologie și Endoscopie Digestivă, Iași, 16-19 septembrie 2001.*
- C23 Pușcaș I, Colțău M, Maghiar A, Vlaicu R, Cuparencu B, Pușcaș C, **Micle O**. *The activity of the erythrocytes carbonic anhydrase II is low in patients with digestive cancer. Diagnostic test. Multicentric study*, Al 8-lea Congres Național de Gastroenterologie, Timișoara, 16-19 iunie 1999.
- C24 Pușcaș I, Colțău M, Micle L, Pușcaș C, **Micle O**, Domuța G. *The chemopreventive effect of non-steroidal antiinflammatory drugs is carbonic anhydrase dependent*. Al 8-lea Congres Național de Gastroenterologie, Timișoara, 16-19 iunie 1999.
- C25 Pușcaș I, Vlaicu R, Maghiar T, Maghiar A, Micle L, Lenghel A, **Micle O**. *The activity of carbonic anhydrase in patients with Zollinger-Ellison syndrome. Adjuvant diagnosis test*, Al 8-lea Congres Național de Gastroenterologie, Timișoara, 16-19 iunie 1999.

5. Brevete de invenție

6. Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

Contracte de cercetare cu mediul socio-economic

1. Contract nr. **62/01.12.2010** *Interrelația dintre leptină, markerii stresului oxidativ și a citokinelor proinflamatorii la pacienții cu insuficiență renală cronică, încheiat cu Thermoinstal S.R.L. Oradea.*

7. Premii

8. Membru în asociații științifice și profesionale

1. Membru în Colegiul Medicilor din România
2. Societatea Română de Microbiologie
3. ESCMID (Societatea Europeană de Microbiologie Clinică și Boli Infecțioase).

Data 03.01.2024

Semnătura