**LISTĂ DE LUCRĂRI**

1. **Teză de doctorat**: ”Cercetări experimentale privind disfuncția endotelială din BPOC” 2007.
2. **Teză de abilitare**: ”Abord translational și multidisciplinar al patologiei pulmonare cornice – de la mecanisme la implicații clinice” 2022

**Cărți de specialitate**

1. Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V, *Tratat de pneumologie pentru medicii rezidenți*, Ed. „Victor Babeș”, Timişoara 2021, 557 pag e-book ISBN 978-606-786-225-6
2. Trăilă D, Manolescu D, Marc M, Tudorache E, Pescaru C, **Fira-Mladinescu O**, *Predictori clinici în diagnosticul Fibrozei Pulmonare Idiopatice,* Ed. Mirton, Timișoara 2019, 106 pag, ISBN 978-973-52-1884-3,
3. Tudorache E, Petrescu L, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Manolescu D, Marc M, *Inflamația sistemică un factor de risc pentru comorbiditățile Bronhopneumopatiei Obstructive Cronice,* Ed. Mirton, Timișoara 2019, 151 pag, ISBN 978-973-52-1865-2.
4. Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache RD, Tudorache V, *Aderența la tratament a bolnavilor pulmonari; factori, impedimente, soluții,* Ed. Mirton, Timișoara 2015, 126 pag, ISBN 978-973-52-1500-2.
5. Muntean D, Varró A, Jost N, **Fira-Mladinescu O**, Toth A, Mozoş I, Virág L, *Translational Research in Cardiovascular Disease: A Cross-Border Approach*, Ed. Victor Babeş, Timişoara 2009, 120 pag, ISBN 978-606-92022-7-2 (HU) ISBN 978-963-482-981-2 (RO).
6. Vlaicu B, Dehelean P, Mancaş S, Moldovan R, Petrescu P, Fira-Mladinescu C **Fira-Mladinescu O**, Petrescu C, Romoşan F, Ursoniu S, Vernic C, Ciobanu V, Dehelean L, Putnoky S, Sas I, Caraion C, Radu I, Suciu O, Bagiu R, KorbulyB, Silberberg K, Vlaicu Ș, Tuţă IL, Şerban CL, Rotaru I, *Comportamente cu risc la studenţii din judeţul Timiş*, Ed. Eurobit, Timişoara 2009, 261 pag, ISBN 978-973-620-587-3.
7. **Fira-Mladinescu O**, Noveanu L, Mihalaş G, *Disfuncţia endotelială pulmonară în contextul patogenic al BPOC*, Ed. Brumar, Timişoara 2007, 197 pag, ISBN 978-973-602-317-0.
8. Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, *Alimentaţia şi cancerul, o abordare preventivă*, Ed. Brumar, Timişoara 2007, 140 pag, ISBN 978-973-602-318-7.
9. Vlaicu B, Petrescu C, Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Ursoniu S, Putnoky S, Vernic C, Suciu O, Vlaicu Ș, Silberberg K, Korbuly B, Coibanu V, Caraion C, Radu I, Mancaş S, Moldovan R, Petrescu P, *Comportamente cu risc la adolescenţii din judeţul Timiş*, Ed. Eurobit, Timişoara 2007, 238 pag, ISBN 978-973-620-277-3.
10. Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Săvoiu G, *Funcţiile endoteliului arterial: Implicaţii fiziologice şi patologice*, Ed. Eurobit, Timişoara 2006, 162 pag, ISBN 978-973-620-243-8.
11. Tudorache V (sub red.), Bertici N, Frenț Ș, Mihăicuţă Ș, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, *Curs de Pneumologie*, Ed. Mirton, Timişoara 2012, 280 pag, ISBN 978-973-52-1279-7.
12. Tudorache V, Oancea C, Bertici N, **Fira-Mladinescu O**, *Evaluarea bolilor respiratorii din perspectiva recuperării medicale*, Ed. Eurobit, Timişoara 2011, 155 pag, ISBN 978-973-620-788-4.
13. **Fira-Mladinescu O**, *Fiziopatologie – Note de Curs Balneo-Fizio-Kinetoterapie şi Recuperare*, Ed. Eurobit, Timişoara 2007, 134 pag, ISBN 978-973-620-324-4.
14. Cristescu A, Muntean MD, **Fira-Mladinescu O**, Mozoş I, Gorun CM, Bărglăzan DM, Mirică SN, Duicu OM, Costea CA, Răducan AM, *Fiziopatologie - lucrări practice*, Ed. Fleming, Timişoara 2005, 171 pag, ISBN 973 – 98153 – 8 – 3.
15. Cristescu A, Muntean D, Dressler O, Bulucea D, Ana R, Dragomirescu A, **Fira-Mladinescu O**, *Fiziopatologie - lucrări practice*, Ediţia a II-a Ed. Fleming, Timişoara 2002,149 pag, ISBN 973 – 98153– 4 – 0.
16. Marcus D, Muntean D, **Fira-Mladinescu O**, Roman A, Talpeş S, *Fiziopatologia sângelui*, „Vasile Goldiş” University Press, Arad 2001, 116 pag, ISBN 973-8161-09-6.
17. Cristescu A, Muntean D, Dressler O, Ana R, Bulucea D, Dragomirescu A, **Fira-Mladinescu O**. *Fiziopatologie - lucrări practice*, Ed. Fleming, Timişoara 1999,197 pag, ISBN 973 – 98153 – 3 – 2.
18. Marcus D, **Fira-Mladinescu O**, Talpeş S, *Fiziopatologie: Teste de evaluare*, Vasile Goldiş University Press, Arad 1998, 214 pag, ISBN 973-98196-9-9.
19. Cristescu A, Muntean D, Dressler O, Bulucea D, Ana R, Dragomirescu A, **Fira-Mladinescu O**, *Fiziopatologie generală – lucrări practice*, Ed. Fleming, Timişoara 1998, 89 pag, ISBN 973 – 98153 – 2 – 4.
20. Cristescu A, Muntean D, Dressler O, Bulucea D, Ana R, Dragomirescu A, **Fira-Mladinescu O**, *Fiziopatologie specială – lucrări practice*, Ed. Fleming, Timişoara 1998, 103 pag, ISBN 973 – 98153 – 1 – 6, 103 pag.

**Capitole in volume colective**

1. **Fira-Mladinescu O**, Trăilă D. *Fibroza pulmonară progresivă – concept integrativ în patologia interstițială*, în monografia *Actualizări în Pneumologie*, sub coordonarea Ulmeanu R, Mihălțan F, Viața Medicală, Ed. MedicHub Media, București 2023, ISBN 978-630-663-1018, 75 pag, pp. 32-38, e-ISBN 978-630-663-0011.
2. **Fira-Mladinescu O**, Porojan-Suppini N. *Astmul indus de efort, mecanisme fiziopatologice și abord diagnostic*, în monografia *Exigență și excelență în astm*, sub coordonarea Nemeș RM, Editura Pro Universitaria, București 2022, 668 pag., pp. 83-91, ISBN 978-606-26-1384-6.
3. Porojan-Suppini N, **Fira-Mladinescu O**. *Metoda oscilațiilor forțat; punctul de vedere al pneumologului*, în monografia *Exigență și excelență în astm*, sub coordonarea Nemeș RM, Editura Pro Universitaria, București 2022, 668 pag., pp. 122-130, ISBN 978-606-26-1384-6.
4. Marc M, **Fira-Mladinescu O**, TudoracheV. *Opțiuni terapeutice în astmul sever*, în monografia *Exigență și excelență în astm*, sub coordonarea Nemeș RM, Editura Pro Universitaria, București 2022, 668 pag., pp. 384-392, ISBN 978-606-26-1384-6.
5. **Fira-Mladinescu O**. *Fenotipuri ale* BPOC; în *Recomandări de diagnostic și tratament în Bronhopneumopatia Obstructivă Cronică*.sub red. Ulmeanu R, Fildan AP, Oancea C, Mihălțan FD, Ed. Medicală, București 2019, 159 pag., pp. 27-32, ISBN 978-973-39-0870-8.
6. Fildan AP, Oancea C, Toma C, Dumitrache-Rujinski S, **Fira-Mladinescu O**. *Algoritm de tratament în* BPOC; în *Recomandări de diagnostic și tratament în Bronhopneumopatia Obstructivă Cronică*.sub red. Ulmeanu R, Fildan AP, Oancea C, Mihălțan FD, Ed. Medicală, București 2019, 159 pag., pp. 106-109, ISBN 978-973-39-0870-8.
7. **Fira-Mladinescu O**, Tudorache E, Porojan-Suppini N. *Functional Pulmonary Exploration in Clinical Practice; î*n *Pneumology Course for Students*, Pneumology Department, Editura Victor Babeș, Timişoara 2019, 247 pag., p. 18-34, ISBN 978-606-786-157-0.
8. **Fira-Mladinescu O**, Porojan-Suppini N. *Respiratory Failure;* în *Pneumology Course for Students*, Pneumology Department, Editura Victor Babeș, Timişoara 2019, 247 pag., p. 40-49, ISBN 978-606-786-157-0.
9. **Fira-Mladinescu O**, Tudorache E, Porojan-Suppini N. *Explorarea funcțională pulmonară în practica clinică;* în *Curs de Pneumologie pentru studenți*, Disciplina de Pneumologie, Editura Victor Babeș, Timişoara 2019, 253 pag., p. 18-34, ISBN 978-606-786-152-5.
10. **Fira-Mladinescu O**, Porojan-Suppini N. *Insuficiența respiratorie;* în *Curs de Pneumologie pentru studenți*, Disciplina de Pneumologie, Editura Victor Babeș, Timişoara 2019, 253 pag., p. 40-48, ISBN 978-606-786-152-5.
11. Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V. *Astmul acut grav al adultului*; în *Urgențe Medicale*, sub red. Dorobanțu M, Ed. Medicală, București 2017, 1529 pag., pp. 682-694, ISBN 973-39-0830-2.
12. **Fira-Mladinescu O**, Bugari M. *Analiza nivelului de activitate fizică la bolnavii cu BPOC; date preliminarii*; în *Update în medicina respiratorie*, sub red. Crisan-Dabija R, Mihăescu T, Ed. „Gr.T. Popa” U.M.F. Iași 2017, 176 pag., pp. 28-35, ISBN 978-606-544-503-1.
13. **Fira-Mladinescu O**. *Monitorizarea evoluției clinice a PID.* În *Ghid de Diagnostic și Tratament al Pneumopatiilor Interstițiale Difuze*, sub coord. Strâmbu I, Tudorache V. Societatea Română de Pneumologie, Grupul de Lucru pentru Pnumopatii Interstițiale Difuze și Sarcoidoză, București 2015, 153 pag., pp. 53-57, ISBN 978-973-0-20120-8.
14. Bertici N, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**. *Anatomia aparatului respirator aplicată în clinică*; în *Curs de Pneumologie pentru medicii rezidenţi*, sub red. Tudorache V, Editura Mirton, Timişoara 2013, 343 pag., p. 7-15, ISBN 978-973-52-1362-6.
15. **Fira-Mladinescu O**, Oancea C. *Explorarea aparatului respirator în clinica practică*; în *Curs de Pneumologie pentru medicii rezidenţi*, sub red. Tudorache V, Editura Mirton, Timişoara 2013, 343 pag., p. 17-42, ISBN 978-973-52-1362-6.
16. Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Bertici N. *Reabilitarea pulmonară*; în *Curs de Pneumologie pentru medicii rezidenţi*, sub red. Tudorache V, Editura Mirton, Timişoara 2013, 343 pag., p. 331-341, ISBN 978-973-52-1362-6.
17. **Fira-Mladinescu O**, Muntean D, Tudorache V. *Evaluarea funcţiei pulmonare şi testarea la efort la copii cu malformaţii cardiace congenitale;* in *Tratat de Cardiopatii Congenitale*, sub red. Socoteanu I, Ed. Academiei, Bucureşti 2010, vol. I, 900 pag., pp. 531-550, ISBN 978-973-27-1796-7.
18. Mihăicuţă Ș, **Fira-Mladinescu O**, Oancea C, Bertici N. *Sindromul de apnee în somn şi bronhopneumopatia cronică obstructivă*; în Ştefan Mihăicuţă (editor), *Curs practic de somnografie*, Editura Victor Babeş, Timişoara 2010, 155 pag., pp. 145-154, ISBN 978-606-8054-16-2.
19. **Fira-Mladinescu O**, Avram C. *Ergospirometria;* în *Tratat de reabilitare pulmonara*, sub red. Voicu Tudorache, Sinziana Lovin, Marlyce Friesen, Ed. Mirton, Timişoara 2009, 486 pag, pp. 122-129, ISBN 978-973-52-0574-4.
20. Avram C, **Fira-Mladinescu O**. *Ergometria*; în *Tratat de reabilitare pulmonara*, sub red. Voicu Tudorache, Sinziana Lovin, Marlyce Friesen, Ed. Mirton, Timişoara 2009, 486 pag, pp. 114-121, ISBN 978-973-52-0574-4.
21. Cristescu A, **Fira-Mladinescu O**. *Bolile pulmonare obstructive;* în Alexandru Cristescu, *Fiziopatologia sistemelor cardiovascular, respirator, hematologic, imunologic*, Ed. Fleming, Timişoara 2003, 301 pag., pp.149-163, ISBN 973-98153-6-7.

**Articole în reviste cotate ISI cu factor de impact**

1. Marc MS, Roșca D, Bratosin F, **Fira-Mladinescu O**, Oancea C, Pescaru CC, Velescu D, Wellmann N, Motofolea AC, Ciuca IM, Saracin K, Manolescu D. The Effect of Comorbidities and Complications on COVID-19 Mortality: A Detailed Retrospective Study in Western Romania. *J Pers Med* 2023, 13(11):1552, ISSN: 2075-4426, (IF: 3,4).  
   DOI: 10.3390/jpm13111552
2. Bălă GP, Rosca O, Bratosin F, Shetty USA, Vutukuru SD, Sanda II, Marc M, **Fira-Mladinescu O**, Oancea C. Airborne Particulate Matter Size and Chronic Obstructive Pulmonary Disease Exacerbations: A Prospective, Risk-Factor Analysis Comparing Global Initiative for Obstructive Lung Disease 3 and 4 Categories. *J Pers Med* 2023, 13(10):1505, ISSN: 2075-4426,(IF:3,4).DOI: 10.3390/jpm13101505
3. Suppini N, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Trăilă D, Pescaru C, Marc MS, Manolescu D, Vastag E, Ali A, Hogea E, Pilut CN. Post-Infection Oscillometry and Pulmonary Metrics in SARS-CoV-2 Patients: A 40-Day Follow-Up Study. *Diseases* 2023, 11(3):102, ISSN: 2079-9721, (IF: 3,7).DOI: 10.3390/diseases11030102
4. Suppini N, **Fira-Mladinescu O**, Trăilă D, Motofolea AC, Marc MS, Manolescu D, Vastag E, Maganti RK, Oancea C. Longitudinal Analysis of Pulmonary Function Impairment One Year Post-COVID-19: A Single-Center Study. *J Pers Med* 2023, 13(8):1190, ISSN: 2075-4426, (IF: 3,4). DOI: 10.3390/jpm13081190
5. Hogea P, Tudorache E, **Fira-Mladinescu O**, Pescaru C, Manolescu D, Bratosin F, Roșca O, Kakarla M, Horhat FG, Oancea C. Bronchial Microbiota and the Stress Associated with Invasive Diagnostic Tests in Lung Cancer vs. Benign Pulmonary Diseases: A Cross-Sectional Study.*Diagnostics*,2023;13(14):2419,ISSN:2075-4418,(IF:3,6).DOI: 10.3390/diagnostics13142419
6. Hogea P, Tudorache E, **Fira-Mladinescu O**, Marc M, Velescu D, Manolescu D, Bratosin F, Roșca O, Mavrea A, Oancea C. Serum and Bronchoalveolar Lavage Fluid Levels of Cytokines in Patients with Lung Cancer and Chronic Lung Disease: A Prospective Comparative Study. *J Pers Med* 2023, 13(6):998, ISSN: 2075-4426, (IF: 3,4).DOI: 10.3390/jpm13060998
7. Hogea P, Tudorache E, **Fira-Mladinescu O**, Marc M, Manolescu D, Bratosin F, Roșca O, Mavrea A, Oancea C. The Association of IFN-γ, TNF-α, and Interleukins in Bronchoalveolar Lavage Fluid with Lung Cancer: A Prospective Analysis. *J Pers Med* 2023, 13(6):968, ISSN: 2075-4426,(IF:3,4).DOI: 10.3390/jpm13060968
8. Marin I, Popescu FG, Pauncu EA, Apostol A, Ivan VM, Marin CN, **Fira-Mladinescu O**, Ursoniu S. A heart rate step function response method for the evaluation of pulse wave velocity as a predictor of major adverse cardio-vascular events. *Medicina (Kaunas)* 2022, 58(11):1633, ISSN1648-9144,(IF:2,6).DOI: 10.3390/medicina58111633
9. Tudorache E, **Fira-Mladinescu O**, Trăilă D, Marc M, Rajnoveanu RM, Tofoleanu DE, Fildan PA. Endothelial dysfunction: The possible link between cardiovascular comorbidities and phenomenon of inflammaging from COPD. *Medicine* *(Baltimore)* 2022, 101(33):e30078, ISSN 0025-7974, eISSN 1536-5964, (IF: 1,6). DOI: 10.1097/MD.0000000000030078
10. **Fira-Mladinescu O**, Suppini N, Olteanu G-E, Fira-Mladinescu C, Trăilă D. Bronchoalveolar Lavage as a Diagnostic Tool in an Atypical Pulmonary Langerhans Cell Histiocytosis. *Diagnostics*,2022; 12(6):1394,ISSN: 2075-4418, (IF: 3,6). DOI: 10.3390/diagnostics12061394
11. Vastag Z, **Fira-Mladinescu O**, Rosca CE. HIV-Associated Neurocognitive Disorder (HAND): Obstacles to Early Neuropsychological Diagnosis. *Int J Gen Med* 2022; 15:4079-4090, eISSN: 1178-7074, (IF: 2,3). DOI: 10.2147/IJGM.S295859
12. Trăilă D, Marc MS, Pescaru C, Manolescu D, **Fira-Mladinescu O**. ANCA-associated vasculitis in idiopathic pulmonary fibrosis: a case report and brief review of the literature. *Medicine (Baltimore)* 2022, 101(9):e29008, ISSN 0025-7974, eISSN 1536-5964, (IF: 1,6). DOI: 10.1097/MD.0000000000029008
13. Man MA, Rajnoveanu RM, Motoc NS, Bondor CI, Chis AF, Lesan A, Puiu R, Lucaciu SR, Dantes E, Gergely-Domokos B, **Fira-Mladinescu O**. Neutrophil-to-lymphocyte ratio, platelets-to-lymphocyte ratio, and eosinophils correlation with high-resolution computer tomography severity score in COVID-19 patients. *PLoS One* 2021, 16(6): e0252599, ISSN 1932-6203, eISSN 1932-6203, (IF: 3,752). DOI: 10.1371/journal.pone.0252599
14. Bacean OCM, **Fira-Mladinescu O**, Putnoky S, Sas IT, Cristina P, Bagiu R, Bagiu IC, Suciu O, Fira-Mladinescu C, Vlaicu B. High School Pupils' Relationships with Their Parents, Schoolmates, and Friends, and Health-Related Risk Behaviors. *Psychol Res Behav Manag* 2021;14:587-593, (IF: 3,974). DOI: 10.2147/PRBM.S306133
15. Porojan-Suppini N, **Fira-Mladinescu O**, Marc M, Tudorache E, Oancea C. Lung Function Assessment by Impulse Oscillometry in Adults. *Therap Clin Res Manag*, 2020; 16:1139-1150, eISSN 1178-203X, (IF: 2,423). DOI: 10.2147/TCRM.S275920
16. Ulmeanu R, Fildan AP, Rajnoveanu RM, **Fira-Mladinescu O**, Toma C, Nemes RM, Tudorache E, Oancea C, Mihălțan F. Romanian clinical guideline for diagnosis and treatment of COPD. *J Int Med Res*, 2020; 48(8):1-16, ISSN 0300-0605, eISSN 1473-2300, (IF: 1,671).   
    DOI: 10.1177/0300060520946907
17. Hogea SP, Tudorache E, Fildan AP, **Fira-Mladinescu O**, Marc M, Oancea C. Risk Factors of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Exacerbations. *Clin Respir J* 2020, 14(3):183-197, ISSN 1752-6981, eISSN 1752-699X, (IF: 2,570).DOI: 10.1111/crj.13129
18. Munteanu LA, Fildan PA, Tudorache E, **Fira-Mladinescu O**, Frandeș M, Timar B, Oancea C, Tofolean DE. Inhaler technique errors in Romanian patients with asthma – a multicenter study. *Patient Prefer Adherence* 2019, 13:1401-1411, ISSN 1177-889X, (IF: 1,946).  
    DOI: 10.2147/PPA.S209717
19. Tudorache V, Trăilă D, Marc M, Oancea C, Manolescu D, Tudorache E, Timar B, Albai A, **Fira-Mladinescu O**. Impact of moderate to severe obstructive sleep apnea on the cognition in idiopathic pulmonary fibrosis. *PLoS One* 2019, 14(2): e0211455, ISSN 1932-6203, eISSN 1932-6203(IF:2,740). DOI: 10.1371/journal.pone.0211455
20. Trăilă D, Oancea C, Tudorache E, **Fira-Mladinescu O**, Timar B, Tudorache V. Clinical profile of unclassifiable interstitial lung disease: Comparison with chronic fibrosing idiopathic interstitial pneumonias. *J Int Med Res,* 2018; 46(1):448-456, ISSN 0300-0605, eISSN 1473-2300, (IF:1,351). DOI: 10.1177/0300060517719767
21. Voica AS, Oancea C, Tudorache E, Crișan AF, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V, Timar B. Chronic obstructive pulmonary disease phenotypes and balance impairment. *Inter J Chron Obstruct Pulmon Dis* 2016, 11: 919-925, ISSN 1178-2005, (IF: 3,157).  
    DOI: 10.2147/COPD.S101128
22. Tudorache E, Oancea C, Avram C, **Fira-Mladinescu O**, Petrescu L, Timar B. Balance impairment and systemic inflammation in chronic obstructive pulmonary disease. *Inter J Chron Obstruct Pulmon Dis* 2015, 10: 1847-1852, ISSN 1178-2005, (IF: 3,046).  
    DOI: 10.2147/COPD.S89814
23. Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Timar B, Tudorache V. Impact of medical education program on COPD patients: a cohort prospective study. *Wien Klin Wochenschr* 2015, 127(9-10): 388-393, ISSN0043-5325, eISSN1613-7671, (IF:0,836). DOI: 10.1007/s00508-015-0712-z
24. Crişan AF, Oancea C, Timar B, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V. Balance impairment in patients with COPD. *PLoS One* 2015, 10(3): e0120573, ISSN 1932-6203, eISSN 1932-6203, (IF:3,057). DOI: 10.1371/journal.pone.0120573
25. Crişan AF, Oancea C, Timar B, **Fira-Mladinescu O**, Crişan A, Tudorache V. Cognitive impairment in chronic obstructive pulmonary disease. *PLoS One* 2014, 9(7): e102468, ISSN 1932-6203, eISSN1932-6203, (IF:3,234). DOI: 10.1371/journal.pone.0102468
26. Tudorache V, Oancea C, Avram C, **Fira-Mladinescu O**. Changes in physical activity in healthy people and COPD patients. *Wien Klin Wochenschr* 2014, 126(1-2): 30-35, ISSN 0043-5325, eISSN1613-7671, (IF:0,836). DOI: 10.1007/s00508-013-0452-x
27. Răducan A, Mirică S, Duicu O, Răducan S., Muntean D, **Fira-Mladinescu O**, Lighezan R. Morphological and functional aspects of sciatic nerve regeneration after crush injury. *Rom J Morphol Embryol* 2013, 54(3S): 735-739, ISSN 1220-0522, (IF: 0,723).
28. Duicu OM, Mirica SN, Gheorgheosu DE, Privistirescu A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean DM. Ageing-induced decrease in cardiac mitochondrial function in healthy rats. *Can J Physiol Pharmacol* 2013,91(8):593-600; ISSN0008-4212, eISSN 1205-7541, (IF:1,546).  
    DOI: 10.1139/cjpp-2012-0422
29. Duicu O, Juşcă C, Falniţă L, Mirică S, Maximov D, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D. Substrate-specific impairment of mitochondrial respiration in permeabilized fibers from patients with coronary heart disease versus valvular disease. *Mol Cell Biochem* 2013, 379(1-2):229-234; ISSN0300-8177, eISSN1573-4919, (IF:2,388). DOI: 10.1007/s11010-013-1644-4
30. Mirica SN, Duicu OM, Trancota SL, **Fira-Mladinescu O**, Angoulvant D, Muntean DM. Magnesium Orotate elicits acute cardioprotection at reperfusion in isolated and in vivo rat hearts. *Can J Physiol Pharmacol* 2013, 91(2): 108-115, ISSN 0008-4212, eISSN1205-7541, (IF:1,546). DOI: 10.1139/cjpp-2012-0216
31. Bertici N, **Fira-Mladinescu O**, Oancea C, Tudorache V. The usefulness of pedometry in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Multidisciplinary Respir Med* 2013, 8:7, ISSN2049-6958, (IF:0,151). DOI: 10.1186/2049-6958-8-7
32. Săvoiu G, Cristescu C, Borza C, Andoni M, Serban C, **Fira-Mladinescu O**, Chiru D, Simu G, Susan L, Mateescu R. The influence of cigarette smoking on endothelial function, *J Food, Agricul Environ* 2012, 10(1): 25-28, ISSN 1459-0255, eISSN 1459-0263, (IF: 0,435).
33. Sǎvoiu G, Cristescu C, Şerban C, Noveanu L, Borza C, Dehelean C, Andoni M, Andor M, **Fira-Mladinescu O**. Endothelin-1 plasma concentration in patients with essential hypertension, atherogenic dyslipidemia and coronary artery disease. Revista Română de Medicină de Laborator 2010, 18(4): 25-30, (IF: 0,113).

**Articole în reviste indexate BDI**

1. Diet as a Risk Factor for Inflammatory Bowel Disease: A Case-Control Study. **Fira-Mladinescu O**, Fira-Mladinescu C, Muntean D, Vacariu V, Savoiu G, Ciobanu V, Vlaicu B Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine, 2005, 11(4): 249-252, ISSN HU 1219-1221.
2. Cigarette smoke extract impairs endothelium-dependent relaxation in isolated rat aorta rings, **Fira-Mladinescu O**, Dănilă DM, Hâncu M, Fira-Mladinescu C, Muntean D, Goția, Cristescu A, Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine, 2004, vol. 10 (nr. 1): 18-24, ISSN HU 1219-1221.
3. Tobacco smoking may play central role in the pathogenesis of vascular abnormalities in chronic obstructive pulmonary disease, **Fira-Mladinescu O**, Fira-Mladinescu C, Muntean D, Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine, 2002, vol. 8 (nr. 2-3): 208-212, ISSN HU 1219-1221.
4. Tempolenses with variable magnification for sonic representation of medical data. Application for cardiac signals, Mihalaş Gh, Paralescu S, Andor M, Lighezan D, Mirică N, Muntean D, Hâncu M, Neagu A, Neagu M, Tudor A, **Fira-Mladinescu O**, Stud Health Technol Inform 2013, 186: 78-82, ISSN 0926-9630.
5. Clinical relevance of maximal inspiratory pressure: determination in COPD exacerbation, Tudorache V, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease 2010, vol. 5: 119-123, ISSN 1178-2005 (on-line), indexata PubMed.
6. Bioavailability of dietary iron in infant and adolescent populations of Timişoara, Muntean D, Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine, 2002, vol. 8 (nr. 2-3): 147-151, ISSN HU 1219-1221.
7. Epidemiile de ciumă din Banatul Timişan, Ciobanu V, Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Satu Mare – Studii şi Comunicări; Seria Ştiinţele Naturii, 2008, IX: 93-100, ISSN 1582-201X
8. C-Reactive Protein and Endothelin-1 are Weakly Associated with Cardiovascular Diseases in Stable Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients. The Results of a Cross-Sectional Study, Tudorache E, Tudorache V, Oancea C, Timar B, **Fira-Mladinescu O**, Manolescu D, Dan R, Iurciuc S, Petrescu L, J Card Pulm Rehabil 2017, 1(2):118.
9. “*Metabolic therapy: Cardioprotective effects of orotic acid and its derivatives*”  
   autori: Muntean DM, **Fira-Mladinescu O**, Mirica NS, Duicu OM, Trancotă SL, Sturza S  
   lucrare publicată în *Biomedical Reviews* 2010, vol. 21: 47-56, ISSN 1314-1929, indexata EMBASE, Scopus, Index Copernicus International.
10. “*Clinical relevance of maximal inspiratory pressure: determination in COPD exacerbation*”  
    autori: Tudorache V, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease* 2010, vol. 5: 119-123, ISSN 1178-2005 (on-line), indexata PubMed.
11. “*Diet as a risk factor for inflammatory bowel disease: a case-control study*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Fira-Mladinescu C, Muntean D, Văcariu V, Săvoiu G, Goţia SR, Vlaicu B, *Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine*, 2005, 11(4)Ș 249-252, ISSN HU 1219-1221.
12. “*Definition, evaluation and therapy of progressive fibrosing interstitial lung disease associated with rheumatic diseases - a consensus paper of the Romanian Society of Rheumatology and Romanian Society of Pneumology*”   
    autori: Rednic S, Toma C, Dinache G, **Fira-Mladinescu O**, Ionescu R, Man MA, Nemes RM, Rezus E, Codreanu C  
    lucrare publicată în  *Ro J Rheumatol* 2022; 31(3): 103-110, 1843-0791, e-ISSN 2069-6086, revistă indexată Scopus.DOI: 10.37897/RJR.2022.3.
13. “*Cryptogenic organizing pneumonia – a continuous challenge. Case report*”  
    autori: Vastag Z, Tudorache E, Hogea SP, Garjoaba A, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în *Pneumologia*, 2021, 70(3): 150-155, eISSN 2247-059X, revistă indexată Scopus. DOI: 10.2478/pneum-2022-0026
14. “*Clinical evolution of rare variants of Alpha-1 Antitrypsin deficiency in Romania*”   
    autori: Davidescu L, Postolache PA, Ulmeanu R, **Fira-Mladinescu O**, Lazar L, Rajnoveanu R, Man MA  
    lucrare publicată în *Med Surg J – Rev Med Chir Soc Med Nat Iaşi*, 2021, vol 125(1): 65-71, ISSN 0048-7848, revistă indexată ISI (ESCI).
15. “*Effects of polyethylene glycol on sciatic nerve conduction ability assessed in a rat crush injury model*” Răducan A, Mirica N, Duicu O, Hâncu M, Ordodi V, Săvoiu G, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D, Cristescu A*, Central European Journal of Occupational and Envirenmental Medicine* 2009, 15 (3): 259-265, ISSN HU 1219-1221
16. “*Body composition assessment in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease*”  
    autori: Voica SA, Oancea C, Crișan AF, Tudorache E **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V  
    lucrare publicată în *Fiziologia-Physiology*, 2015, 25(4):59-65, ISSN 1223-2076, revistă indexată Index Copernicus, EBSCO.
17. “*The importance of body composition in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease*”  
    autori: Voica SA, Oancea C, Crișan AF, Tudorache E, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V  
    lucrare publicată în *Medicine in evolution*, 2015, XXI (4):625-635, ISSN 2065-376X, revistă indexată Index Copernicus.
18. “*Interstitial lung disease as first clinical manifestation within the antisynthetase syndrome - dermatomyositis*”  
    autori: Trăilă D, **Fira-Mladinescu O**, Oancea C, Tudorache V  
    lucrare publicată în *Pneumologia*, 2015, 64(2): 37-40, ISSN 2067-2993, revistă indexată PubMed.
19. “*Short telomeres in pulmonary fibrosis: from genetics to clinical significance*”  
    autori: Trăilă D, **Fira-Mladinescu O**, Oancea C, Tudorache V  
    lucrare publicată în *Pneumologia*, 2015, 64(1): 8-13, ISSN 2067-2993, revistă indexată PubMed.
20. “*Pulmonary rehabilitation during acute exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease – non-invasive techniques*”   
    autori: Crişan AF, Tudorache V, **Fira-Mladinescu O**, Crişan A, Oancea C  
    lucrare publicată în *Medicine in Evolution* 2013, vol. XIX (2): 230-238, ISSN 2065-376X, revistă recunoscută CNCSIS B+ si indexata Index Copernicus.
21. “*Evaluation of the disinfection efficiency of drinking water provided by Timisoara’s central system”* Fira-Mladinescu C, Bratan I, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D, Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine, 2002, vol 8 (nr 2-3): 152-156, ISSN HU 1219-1221
22. “*Monoamino oxidase – a inhibition reverses endothelial dysfunction in hypertensive rat aortic rings*”   
    autori: Sturza A, Mirica SN, Duicu O, Gheorgheosu D, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în *Revista Medico-Chirugicală a Societăţii Medicilor Naturalişti din Iaşi*, 2013, vol 117(1): 165-171, ISSN 0048-7848, revistă recunoscută CNCSIS B+ şi indexată PubMed.
23. “*High-resolution respirometry with multiple substrates titration in permeabilized myocardial fibers*”   
    autori: Duicu O, Gheorgheosu D, Mirica N, Trancotă S, Cristina D, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în *Revista Medico-Chirugicală a Societăţii Medicilor Naturalişti din Iaşi*, 2012, vol 116(1): 207-213, ISSN 0048-7848, revistă recunoscută CNCSIS B+ şi indexată PubMed.
24. “*Muscle evaluation in COPD*”  
    autori: Somesan A, Ungureanu I, Tudorache V, Bertici N, Marc M, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache ET, OanceaC  
    lucrare publicată în *Medicine in Evolution* 2012, vol. XVIII (2): 304-310, ISSN 2065-376X, revistă recunoscută CNCSIS B+ si indexata Index Copernicus.
25. “*Impact of COPD on Nutritional Status*”  
    autori: Somesan A, Tudorache V, Oancea C, Marc M, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache ET, Avram C, Puiu LM  
    lucrare publicată în *Medicine in Evolution* 2011, vol. XVII (4): 338-343, ISSN 2065-376X, revistă recunoscută CNCSIS B+ si indexata Index Copernicus.
26. “*Global* *Burden of COPD – Review –* ”  
    autori: Somesan A, Tudorache V, Oancea C, Marc M, Avram C, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache ET  
    lucrare publicată în *Medicine in Evolution* 2011, vol. XVII(2): 62-70, ISSN 2065-376X, revistă recunoscută CNCSIS B+ si indexata Index Copernicus.
27. “*Smoking as a predictor for loosing control of treated bronchial asthma*”  
    autori: Mihăicută Ș, Ursoniu S, Dumitriu D, Frenţ Ș, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V  
    lucrare publicată în *Pneumologia*, 2009, 58(3): 187-190, ISSN 1223-3056, revistă indexată PubMed.
28. “*Particularităţi ale asocierii hipertensiunii arteriale sistemice la pacienţii cu sindrom de apnee în somn*”  
    autori: Mihăicuță Ș, Ursoniu S, Lighezan D, Muntean D, **Fira-Mladinescu O**, Horhat R, Frenţ Ș, Gaiţă D, Tudorache V  
    lucrare publicată în *Pneumologia*, 2008, 57(4): 227-233, ISSN 1223-3056, revistă indexată PubMed.
29. “*Obesity may increase the risk of breast cancer*” Fira-Mladinescu C, Nicola T, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D, Goţia SR, Drăgan S, Doroftei S, Vlaicu B, *Central European Journal of Ocuupational and Environmental Medicine*, 2004, vol 10 (nr 1), 84-87, ISSN HU 1219-1221
30. “*Idiopathic pulmonary fibrosis from the perspective of clinical guidelines”*  
    **Fira-Mladinescu O** „*Pneumologia: de la știintă la multidisciplinaritate și inovație*”, 2 – 6 noiembrie 2022, Sinaia, pag. 111-112, ISBN 978-606-8463-76-6.
31. “*Reactive oxygen species (ROS) induced by ultraviolet radiations in porphyria cutanea tarda (PCT) patients”* Goția SR, Solovan C, Ghitulescu P, Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Gotia LS, Frentiu I, *Central European Journal of Ocuupational and Environmental Medicine*, 2004, vol 10, (nr 1): 84-87, ISSN HU 1219-1221.

**Lucrări/ studii publicate în rezumat internațional**

1. “*Relationship between carotid wall thickness and multiple severity parameters in COPD patients*”  
   autori: **Fira-Mladinescu O**, Dan R, Oancea C, Crișan A, Tudorache E, Petrescu L, Tudorache V   
   24th European Respiratory Society Annual Congress, Munchen (Germania), 6-10 septembrie 2014  
   lucrare publicată în *European Respiratory Journal*, 2014, vol. 44 (supl. 58): 2954, Online ISSN: 1399-3003; factor de impact: 7,125.
2. “*Smoking induced pulmonary vascular remodeling primarily affects distal microcirculation”*  
   autori: **Fira-Mladinescu O**, Vasile L, Fira-Mladinescu C, Savoiu G, Raducan A, Muntean D, Mihalaș G, Tudorache V  
   abstracts of 25th Conference of the European Society for Microcirculation, 26-29 August 2008, Budapesta (Ungaria), *J Vasc Researc,* 2008, 45 (suppl. 2): 66; ISSN 1018-1172, factor impact: 2,463.
3. „*Pulmonary vascular remodeling in smokers and patients with mild obstructive pulmnary disease – a comparative study*”,   
   autori: **Fira-Mladinescu O**, Vasile L, Suciu C, Fira- Mladinescu C, Raducan A, Mihalas G, Tudorache V, Muntean D,   
   lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor „NATO Advanced Research Workshop – Translational knowledge for heart health”, Istanbul (Turcia), 12-16 Mai 2008, p.52.
4. “*A study concerning the incidence of gastrointestinal cancer in several regions of Romania”*  
   autori: **Fira-Mladinescu O**, Fira-Mladinescu C, Doroftei S, Sas F, Goţia LS, Muntean D, Vlaicu B  
   lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor “Falk Symposium no. 161 – Future Perspectives in Gastroenterology”, Dresda (Germania), 11-12 Octombrie 2007, P78.
5. “*The effects of chronic exposure to cigarette smoke on vasomotor function of pulmonary arteries endothelium in guinea-pigs*”  
   autori: **Fira-Mladinescu O**, Noveanu L, Ordodi V, Fira-Mladinescu C, Muntean D, Tudorache V, Mihalas G  
   lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2007, vol. 30(supl. 51): 47S.
6. “*Smoking induced pulmonary vascular remodelling in patients with mild COPD*”  
   autori: **Fira-Mladinescu O**, Vasile L, Fira-Mladinescu C, Bunu C, Muntean D, Tudorache V, Mihalas G  
   lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2007, vol. 30(supl. 51): 605S.
7. “*Trigliceride-rich remnants induced endothelial dysfunction in isolated human mammary arteries*”  
   autori: **Fira-Mladinescu O**, Avram A, Noveanu L, Ordodi V, Fira-Mladinescu C, Muntean D, Gaiţă D  
   lucrare publicata în *European Journal of Cardiovascular Prevention & Rehabilitation*, 2006, vol. 13(supl.1): S13 (604)
8. “*The protective role of a natural antioxidant on cigarette smoke induced endothelial dysfunction in rabbit pulmonary arteries*”  
   autori: **Fira-Mladinescu O**, Muntean DM, Fira-Mladinescu C, Mihăicuță Ș, Tudorache V  
   lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2005, vol. 26(supl. 49): 153S
9. lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor de la “7th Regional Conference on Environment and Health”, Szeged (Ungaria), 17 Iunie 2005, pag. 27
10. “*Smoking induced endothelial dysfunction in isolated rabbit polmonary arteries*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Danila DM, Muntean DM, Fira-Mladinescu C, Mihăicuță Ș, Tudorache V, Cristescu A  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2004, vol. 24(supl. 48): 553S
11. *Natural antioxidants and protection against smoking-induced endothelial dysfunction*”.   
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Muntean D, Danilă D, Cristescu A.   
    lucrare publicată în *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, 2004, vol. 36: 728.
12. “*Impaired relaxation of pulmonary arterias to endothelium-dependent vasodilators in smokers with mild COPD* ”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Muntean D, Fira-Mladinescu C  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2003, vol. 22(supl. 45): 82S
13. “*Cigarette smoke extract impairs endothelium-dependent relaxation in isolated rat aorta rings”*  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Fira-Mladinescu C, Muntean D, Goția SR, Mihaăicuță Ș  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor de la “5th Regional Conference on Environment and Food Quality”, Novi Sad (Serbia), 4-5 Septembrie 2003, pag. 32, ISBN 86-80995-42-8.
14. “*Triglyceride-rich remnant lipoproteines impair endothelium-dependent relaxation in isolated human saphenous vein*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Cristescu A, Hâncu M, Fira-Mladinescu C   
    lucrare publicata în *Acta Physiologica Hungarica*, 2002, vol. 89(1-3): 46
15. “*Tobacco consumption may play a central role in the pathogenesis of pulmonary vascular abnormalities in COPD*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Fira-Mladinescu C, Muntean D  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor de la “4th Regional Conference on Environment and Health”, Szeged (Ungaria), 9-10 Mai 2002, pag. 17
16. “*Dyslipidemia: an early risk factor for atherogenesis in noninsulin-dependent diabetes mellitus*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Marcus D, Muntean D, Fira-Mladinescu C  
    lucrare publicata în *The Journal of Coronary Artery Disease,* 2001, vol. 4 (1): 29 (nr. 109)
17. “*Real-life analysis of adherence to antifibrotic treatment in patients with progressive pulmonary fibrosis in Romania – a specialized center-based cohort study”*   
    autori: Martis FG, Trăilă D, **Fira-Mladinescu O**  
    European Respiratory Society International Congress 2023, Milano (Italia), 9 – 13 Septembrie 2023  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2023, vol. 62 (supl. 67): PA418, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 24,9.
18. “*Evaluation of pulmonary function impairment in post-COVID patients: a single-center experience follow-up”*   
    autori: Suppini N, Oancea C, Manolescu DL, Motofelea AC, Maran A, Mocan CM, **Fira-Mladinescu O** European Respiratory Society International Congress 2023, Milano (Italia), 9 – 13 Septembrie 2023  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2023, vol. 62 (supl. 67): PA5053, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 24,9.
19. “*Association between nasal polyposis and T2 airway inflammation in severe asthma*”  
    autori: Tudorache E, Vastag Z, Suppini N, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**  
    European Respiratory Society International Congress 2022, Barcelona (Spania), 4 – 6 Septembrie 2022  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2022, vol. 60 (supl. 66): 3198, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 24,9.
20. “*A complex case of pulmonary tuberculosis with superimposed chronic cavitary pulmonary aspergillosis: clinical, cytopathological, and genetic contributions*”  
    autori: Olteanu G, Tudorache V, **Fira-Mladinescu O**, Suppini N, Hogea P, Mihai I, Chiriță-Emandi A  
    34th European Congress of Pathology, Basel (Elveția) 3 – 7 Septembrie 2022  
    lucrare publicata în *Virchows Archiv*, 2022, vol. 481 (supl. 1): S332, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 3,5.
21. “*Factors associated with poor glycemic control in patients hospitalised for COVID-19*”  
    autori: Frenț SM, Bobu E, Pleava R, Șerban C, Marincu I, Musta V, Mihăicutță Ș, **Fira-Mladinescu O**, Manolescu D, Oancea C  
    European Respiratory Society Virtual Congress, 5 – 8 Septembrie 2021  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2021, vol. 58 (supl. 65): PA526, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 33,795.
22. “*The role of neuromuscular electrostimulation in patients with advanced COPD included in pulmonary rehabilitation programs*”  
    autori: Tudorache E, Trăilă D, Marc M, Pescaru C, Hogea P, Suppini-Porojan N, Fildan AP, **Fira-Mladinescu O**, Oancea C  
    European Respiratory Society Virtual Congress, 7 – 9 Septembrie 2020  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2020, vol. 56 (supl. 64): 83, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 16,671.
23. “*Twelve lung zones protocol of ultrasound mapping in idiopathic pulmonary fibrosis*”  
    autori: Manolescu D, Tudorache E, **Fira-Mladinescu O**, Trăilă D, Timar B, Oancea C, Tudorache V.  
    European Respiratory Society International Congress, Madrid (Spania), 28 Septembrie – 2 octombrie 2019  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2019, vol. 54 (supl. 63): 50, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 12,339.
24. “*Real-word medication use patterns in stable COPD patients from Romania*”  
    autori: Mihălțan F, Postolache P, Arghir OC, **Fira-Mladinescu O**, Silviu A.  
    European Respiratory Society International Congress, Madrid (Spania), 28 Septembrie – 2 octombrie 2019  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2019, vol. 54 (supl. 63): 779, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 12,339.
25. “*The impact of aging on COPD, cardiovascular comorbidities and systemic inflammation*”  
    autori: Tudorache E, **Fira-Mladinescu O**, Oancea C, Porojan-Suppini N, Timar B, Tofolean DE, Fildan AP.  
    European Respiratory Society International Congress, Madrid (Spania), 28 Septembrie – 2 octombrie 2019  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2019, vol. 54 (supl. 63): 3395, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 12,339.
26. “*Cognitive impairment in patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis – Obstructive Sleep Apnea Overlap*”  
    autori: Tudorache E, Trăilă D, Marc M, **Fira-Mladinescu O**, Manolescu D, Timar B, Oancea C.  
    European Respiratory Society International Congress, Madrid (Spania), 28 Septembrie – 2 octombrie 2019  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2019, vol. 54 (supl. 63): 5252, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 12,339.
27. “*Albumin:* *a link between endothelial dysfunction and OSA Syndrome*”  
    autori: Puiu L, Nemes R, Pop A, Petrovan M, Deleanu O, **Fira-Mladinescu O**.  
    CHEST Congress 2019, Bangkok (Thailand), 10-12 aprilie 2019  
    lucrare publicata în *CHEST* 2019, vol. 155 (4, supl.): 314A, eISSN: 1931-3543; factor de impact: 9,657.
28. “*Association between alpha1-antitrypsin (alpha 1-AT) levels, lipid profile and ventilatory pulmonary function in predicting the cardiovascular risk in simptomatic smokers*”  
    autori: Puiu L, **Fira-Mladinescu O**, Alexandrescu D, Petrovan A, Trofor A.  
    17th World Conference on Tobacco or Health, Cape Town (Africa de Sud), 7-9 martie 2018   
    lucrare publicata în *Tobaco Induced Diseases*  2018, vol. 16 (supl. 1): 108, ISSN: 1617-9625; factor de impact: 1,539.
29. “*Association between kidney function, plasma Endotheline-1 (ET1) levels, and nontraditional cardiovascular risk factors in metal mines workers*”  
    autori: Puiu L, Petrovan A, Nemes R, Mihălțan F, **Fira-Mladinescu O**, Deleanu O, Ulmeanu R.  
    CHEST Annual Meeting 2017, Toronto (Canada), 28 octombrie – 1 noiembrie 2017  
    lucrare publicata în *CHEST* 2017, vol. 152 (4, supl.): 71A, eISSN: 1931-3543; factor de impact: 7,652.
30. “*Different valuations of COPD treatment goals between general practitioners and pulmonology specialists in a real-world evidence study from Romania (ACORD)*”  
    autori: Ulmeanu R, Mihălțan F, Arghir O, **Fira-Mladinescu O**, Teoderescu G.  
    CHEST Annual Meeting 2017, Toronto (Canada), 28 octombrie – 1 noiembrie 2017  
    lucrare publicata în *CHEST* 2017, vol. 152 (4, supl.): 582A, Online ISSN: 0012-3692; factor de impact: 7,652.
31. “*Impact of Chronic Systemic Inflammatory COPD Phenotype on Cardiovascular Disease*”  
    autori: Tudorache E, **Fira-Mladinescu O**, Manolescu D, Timar B, Oancea C, Tudorache V.  
    American Thoracic Society International Conference ATS 2017, Washington DC (SUA), 19-24 mai 2017, poster  
    lucrare publicata în *Am J Respir Crit Care Med*, 2017, 195: A3624, eISSN: 1535-4970; factor de impact: 13,204.
32. “*Cognitive impairment of COPD patients enrolled in a pulmonary rehabilitation program*”  
    autori: Tudorache E, Timar B, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V.  
     Kecskemet (Ungaria), 2-4 martie 2017,lucrare publicata în volumul de rezumate, pag 62-63.
33. “*Treatment Goals in COPD: The Concordance Between Patients and Physicians (Interim Results of ACORD Study)*”  
    autori: Ulmeanu R, Mihălțan F, Arghir O, **Fira-Mladinescu O**, Teodorescu G.  
    CHEST Annual Meeting 2016, Los Angeles (SUA), 22-26 octombrie 2016  
    lucrare publicata în *CHEST*, 2016, vol. 150 (4, supl.): 837A, Online ISSN: 0012-3692; factor de impact: 6,044.
34. “*Different chronic obstructive pulmonary disease phenotypes, systemic inflammation and the risk of falls*”  
    autori: Tudorache E, Oancea C, Crișan A, Pescaru C, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V.  
    26th European Respiratory Society Annual Congress, Londra (Marea Britanie), 4-7 septembrie 2016  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2016, vol. 48 (supl. 60): PA3445, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 10,569.
35. “*Chronic obstructive pulmonary disease phenotypes, nutritional status and the risk of falls*”  
    autori: Tudorache E, Oancea C, Crișan A, Pescaru C, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V.   
    26th European Respiratory Society Annual Congress, Londra (Marea Britanie), 4-7 septembrie 2016  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2016, vol. 48 (supl. 60): PA3743, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 10,569.
36. “*Falls, an underestimated risk in COPD*”  
    autori: Crișan AF, Oancea C, Timar B, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V.  
    25th European Respiratory Society, Annual Congress, Amsterdam (Olanda), 26-30 septembrie 2015  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal* 2015, vol. 46 (supl. 59): PA3070, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 8,332.
37. “*Diaphragmatic muscle ultrasound in COPD patients*”  
    autori: Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Crișan A, Tudorache E, Someșan A, Bertici N, Tudorache V  
    24th European Respiratory Society Annual Congress, Munchen (Germania), 6-10 septembrie 2014  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2014, vol. 44 (supl. 58): 802, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 7,636.
38. “*Medical knowledge level of Roma inmantes*”  
    autori: Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Marc M, Decun C, Iovan I, Stoia E, Crișan A, Tudorache V  
    24th European Respiratory Society Annual Congress, Munchen (Germania), 6-10 septembrie 2014  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2014, vol. 44 (supl. 58): 2803, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 7,636.
39. “*Montreal cognitive assessment in COPD*”  
    autori: Crișan AF, Lazăr C, Tudorache E, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Crișan A, Tudorache V   
    24th European Respiratory Society Annual Congress, Munchen (Germania), 6-10 septembrie 2014  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2014, vol. 44 (supl. 58): 4753, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 7,636.
40. “*Impact of medical education program on COPD patients*”  
    autori: Tudorache V, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Bertici N, Marc M   
    23rd European Respiratory Society Annual Congress, Barcelona (Spania), 7-11 septembrie 2013  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2013, vol. 42 (supl.57): 364S, ISSN 0903-1936, eISSN: 1399-3003; factor de impact: 7,125.
41. “*Ageing-associated impairment of cardiac mitochondrial bioenergetics in healthy Sprague Dawley rats”*  
    autori: Duicu O, Gomez L, Gharib A, Paillard M, N. Mirică S, **Fira-Mladinescu O**, Angoulvant D, Muntean D   
    lucrare prezentată la Printemps de la Cardiologie - Recherche fondamentale et clinique - 2013, Marsilia, Franţa, 18-19 Aprilie 2013, PC13-0306.
42. “*Benefits of a new device for inspiratory muscle traning in COPD*”  
    autori: Tudorache V, Oancea C, Bertici N, **Fira-Mladinescu O**, Marc M, Avram C, Someşan A   
    22nd European Respiratory Society Annual Congress, Viena (Austria), 1-5 septembrie 2012  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2012, vol. 40 (supl.56): 639S, ISSN 0903-1936, factor de impact: 6,355.
43. “*Relationship between sleep apnea syndrome, plasma myeloperoxidase levels and cardiovascular risk*”  
    autori: Puiu L, Didilescu A, Petrovan A, Gliga F, **Fira-Mladinescu O**, Dantes E, Marc M, Mihălțan F  
    22nd European Respiratory Society Annual Congress, Viena (Austria), 1-5 septembrie 2012  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2012, vol. 40 (supl.56): 700S, ISSN 0903-1936, factor de impact: 6,355.
44. “*The usefulness of pedometry in patients with chronic obstructive pulmonary disease*”  
    autori: Bertici N, Tudorache V, **Fira-Mladinescu O**, Oancea C, Marincu I   
    22nd European Respiratory Society Annual Congress, Viena (Austria), 1-5 septembrie 2012  
    lucrare publicată în *European Respiratory Journal*, 2012, vol. 40 (supl.56): 872S, ISSN 0903-1936, factor de impact: 6,355.
45. “*Magnesium Orotate Elicits Acute Cardioprotection at Reperfusion in Isolated and in vivo Rat Hearts”*  
    autori: Mirica S, Gheorghiu G, Duicu O, Anechitei A, Trancotă S, **Fira-Mladinescu O**, Angoulvant D, Muntean D   
    American Heart Association 2012 Scientific Sessions and Resuscitation Science Symposium, Los Angeles (SUA), 3-7 Noiembrie 2012  
    lucrare publicată în *Circulation*, 2012; vol. 126 (supl. 21): A16887, ISSN: 0009-7322, factor de impact: 15,202.
46. “*Mitochondrial Respiratory Function in Patients Undergoing Cardiac Surgery: A High-Resolution Respirometry Screening Study”*  
    autori: Duicu OM, Juşcă c, Trancotă S, Falniţă L, Mirică SN, Maximov d, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012, 10th Meeting of France – New EU Member Countries Hradec Králové, Czech Republic, June 12-15, 2012.
47. “*Acute Administration of Magnesium Orotate is Associated with Infarct Size Reduction in Two Experimental Models of Ischemia/Reperfusion Injury”*  
    autori: Mirică S, Gheorghiu G, Ordodi V, Duicu O, **Fira-Mladinescu O**, Angoulvant D, Muntean D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate „New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2012”, 10th Meeting of France – New EU Member Countries Hradec Králové, Czech Republic, June 12-15, 2012.
48. “*Mitochondrial membrane potential assessment by high-resolution respirometry in rat heart mitochondria”*  
    autori: Duicu OM, Juşcă C, Trancotă S, Falniţă L, Mirică SN, Maximov D, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    Heart Failure 2012, Belgrade Serbia, 19-22 Mai 2012,   
    lucrare publicată în *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2012, 11(1): S58 (P392), ISSN 1567-4215.
49. “*Ageing associated decrease in cardiac mitochondria functions in healthy rats”*  
    autori: Duicu O, Mirică, Gheorgheosu D, Trancotă S, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D   
    lucrare publicată în volumul de rezumate „75th Anniversary of Albert Szent Gyorgyi’s Nobel Prize Award”, Szeged, Ungaria, 22-25 Martie 2012, P-C7, pag. 117.
50. “*Association of diazoxide and cyclosporine A elicit deleterious effects on mitochondrial function after prolonged global ischemia”*  
    autori: Trancotă SL, Mirică N, Duicu O, Anechitei A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D   
    lucrare publicată în volumul de rezumate „75th Anniversary of Albert Szent Gyorgyi’s Nobel Prize Award”, Szeged, Ungaria, 22-25 Martie 2012, P-C23, pag. 127.
51. “*Cardioprotection by magnesium orotate and orotic acid at reperfusion: comparable effects on functional recovery but not on infarct size”*  
    autori: Mirică SN, Duicu OM, Anechitei A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D   
    lucrare publicată în volumul de rezumate „75th Anniversary of Albert Szent Gyorgyi’s Nobel Prize Award”, Szeged, Ungaria, 22-25 Martie 2012, P-C32, pag. 132.
52. “*Sleep Apnea Syndrome, Endothelial Dysfunction, and the Antioxidant Defense*”  
    autori: Puiu L, Didilescu A, Mihăicuță Ș, Postolache P, **Fira-Mladinescu O**, Petrovan A, Someșan IA, Totan A, Greabu M, Didilescu C, Mihălțan F  
    CHEST 2011: American College of Chest Physicians Annual Meeting, Honolulu, Hawaii (SUA), 22 – 26 Octombrie 2011  
    lucrare publicata în *Chest*, 2011, vol. 140 (nr. 4): 814A, ISSN 1931-3543, factor de impact: 5,527.
53. “*Exhaled nitric oxide predict future benefit in patients with poorly controlled asthma*”  
    autori: Tudorache V, Babiciu C, Oancea C, Marc M, Tudorache E, Muntean D, **Fira-Mladinescu O** 21th European Respiratory Society Annual Congress, Amsterdam (Olanda), 24-28 septembrie 2011  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2011, vol. 38 (supl.55): 288S-289S, ISSN 0904-1950, factor de impact: 5,895.
54. “*Relationships between obstructive sleep apnea and oxidant/antioxidant status*”  
    autori: Puiu L, Didilescu A, **Fira-Mladinescu O**, Gliga F, Greabu M, Totan A, Maru N, Petrovan A, Didilescu C  
    21th European Respiratory Society Annual Congress, Amsterdam (Olanda), 24-28 septembrie 2011  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2011, vol. 38 (supl.55): 399S, ISSN 0904-1950, factor de impact: 5,895.
55. “*Activity in contemporary healthy people and COPD*”  
    autori: Tudorache V, Oancea C, Bertici N, Marc M, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache E, Avram C  
    21th European Respiratory Society Annual Congress, Amsterdam (Olanda), 24-28 septembrie 2011  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2011, vol. 38 (supl.55): 546S, ISSN 0904-1950, factor de impact: 5,895.
56. “*Analysis of mitochondrial function in rat heart permeabilized fibers by high-resolution respirometry”*  
    autori: Duicu O, Gheorgheosu D, Mirică N, Trancotă S, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    22nd European Students’ Conference „Perspectives and Challenges in Regenerative Medicine”, Berlin (Germania), 21-24 Septembrie 2011  
    lucrare publicata în *European Journal of Medical Research*,2011, 16(Supl.1): 43, ISSN 0949-2321, IF: 1,13.
57. “*Age-Related Changes in Respiratory Function of Liver and Heart Rat Mitochondria”*  
    autori: Gheorgheosu D, Duicu O, Trancotă SL, Mirică SN, Anechitei A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    abstract CD “ Joint Meeting of the Turkish Society of Physiological Sciences and FEPS”, Istambul (Turcia), 3-7 Septembrie 2011,
58. “*The Importance of Timing for Magnesium Orotate-Induced Cardioprotection During Post-Ischaemic Reperfusion in Isolated Rat Hearts”*  
    autori: Mirică SL, Gheorgheosu D, Duicu O, Anechitei A, Danila M, **Fira-Mladinescu O**, Angoulvant D, Muntean D

abstract CD “ Joint Meeting of the Turkish Society of Physiological Sciences and FEPS”, Istambul (Turcia), 3-7 Septembrie 2011,

1. “*Acute administration of magnesium orotate at reperfusion improves mitochondrial respiration in isolated rat hearts”*  
   autori: Trancotă S, Mirică SN, Duicu OM, Anechitei A, Karampitsakos T **Fira-Mladinescu O**, Muntean DM  
   lucrare publicata în volumul de rezumate Autumn Meeting "Mitochondria in Cardiovascular Disease: Emerging Concepts and Novel Therapeutic Targets", The British Society of Cardiovascular Research, Londra (Marea Britanie), 5-6 Septembrie 2011, pag. 18  
   şi în *Heart*, 2011, 97(24): e8, ISSN 1355-6037, eISSN 1468-201X, factor de impact: 4,706.
2. “*Cardioprotection elicited by magnesium orotate at reperfusion: A comparasion with postconditioning and cyclosporine A administration”*  
   autori: Mirică SN, Duicu O, Ordodi V, Luculescu M, Anechitei A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
   abstract “Printemps de la Cardiologie: Recherche Fondamentale & Clinique”, Lyon (Franţa), 12-14 Mai 2011, *Archives of Cardiovascular Diseases Supplements*, 2011, 3 (special issue no 1): 28, ISSN 1878-6480.
3. “*Mitochondrial membrane potential assessment by high-resolution respirometry in rat heart mitochondria”*  
   autori: Duicu OM, Mirică SN, Trancotă S, Anechitei A, Ordodi V, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
   abstract “Printemps de la Cardiologie: Recherche Fondamentale & Clinique”, Lyon (Franţa), 12-14 Mai 2011, *Archives of Cardiovascular Diseases Supplements*, 2011, 3 (special issue no 1): 28, ISSN 1878-6480.
4. “*Effect on Juniperus Communis Aerosol in Aortic and Traheal Rings Isolated from Rats Subjected to Passive Smoking”*  
   autori: Sturza A, Pleşa C, Ordodi V, Noveanu L, Mirică N, **Fira-Mladinescu O**, Lupea AX, Muntean D  
   lucrare publicata în volumul de rezumate “NACD 2011 – International Symposium ofn New Approach in Cardiovascular Disorders; From Gene & Molecules to Clinical Application”, Ankara (Turcia), 4-8 Mai 2011, pag. 33.
5. “*Magnesium Orotate Improves Mitochondrial Respiration During the Postischeamic Reperfusion in Isolated Rat Hearts”*  
   autori: Trancotă S, Mirică N, Duicu O, Ordodi V, Anechitei A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
   lucrare publicata în volumul de rezumate “NACD 2011 – International Symposium ofn New Approach in Cardiovascular Disorders; From Gene & Molecules to Clinical Application”, Ankara (Turcia), 4-8 Mai 2011, pag. 38.
6. “*Age Effects on Mitochondrial Respiration and Membrane Potential in Rat Hearts”*  
   autori: Duicu O, Mirică N, Gheorgheosu D, Trancotă S, Anechitei A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
   lucrare publicata în volumul de rezumate “NACD 2011 – International Symposium ofn New Approach in Cardiovascular Disorders; From Gene & Molecules to Clinical Application”, Ankara (Turcia), 4-8 Mai 2011, pag. 54.
7. “*Gender* *Does not Influence Cardioprotection at Reperfusion Elicited by Magnesium Orotate in Isolated Rat Hearts”*  
   autori: Mirică SN, Duicu O, Dănilă M, Anechitei A, Gaiţă L, **Fira-Mladinescu O**, Angoulvant D, Muntean D  
   lucrare publicata în volumul de rezumate “NACD 2011 – International Symposium ofn New Approach in Cardiovascular Disorders; From Gene & Molecules to Clinical Application”, Ankara (Turcia), 4-8 Mai 2011, pag. 58.
8. “*High Resolution Respirometry in senescent rat heart mitochondria ”*  
   autori: Duicu O, Mirică N, Gheorgheosu D, Simona Trancotă, Anechitei A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
   lucrare publicata în volumul de rezumate Mitofood Conference “Bioactive Food Components, energy metabolism and human health”, COST Action FAO602, Wageningen (Olanda), 13-15 Aprilie 2011, pag. 79.
9. “*Diazoxide and cyclosporine A effects on oxidative phosphorylation in mitochondria isolated from ischemic rat hearts”*  
   autori: Mitică S, Mirică N, Duicu O, Lăzărescu A, Răducan A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
   21st European Students’ Conference „Promising Medical Scientists Willing to Look Beyond”, Berlin (Germania), 13-17 Octombrie 2010   
   lucrare publicata în *European Journal of Medical Research*,2010, 15(Supl.1): 13, ISSN 0949-2321, IF: 1,13.
10. “*Cardioprotective effects of magnesium orotate against ischemia-reperfusion injury: An experimental study in langendorff perfused rat hearts and isolated mitochondria”*  
    autori: Luculescu MD, Mirică SN, Duicu O, Răducan A, Sturza A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    21st European Students’ Conference „Promising Medical Scientists Willing to Look Beyond”, Berlin (Germania), 13-17 Octombrie 2010   
    lucrare publicata în *European Journal of Medical Research*,2010, 15(Supl.1): 16-17, ISSN 0949-2321, IF: 1,13.
11. “*The role of polyethylene glycol in sciatic nerve recovery after crush injury”*  
    autori: Răducan A, Mirică N, Duicu O, Ordodi V, **Fira-Mladinescu O**, Cristescu A, Muntean D  
    21st European Students’ Conference „Promising Medical Scientists Willing to Look Beyond”, Berlin (Germania), 13-17 Octombrie 2010   
    lucrare publicata în *European Journal of Medical Research*,2010, 15(Supl.1): 183, ISSN 0949-2321, IF: 1,13.
12. “*Cardioprotective effects of magnesium orotate on respiration on rat heart mitochondria”*  
    autori: Duicu O, Mirică N, Răducan A, Sturza A, Lăzărescu A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    21st European Students’ Conference „Promising Medical Scientists Willing to Look Beyond”, Berlin (Germania), 13-17 Octombrie 2010   
    lucrare publicata în *European Journal of Medical Research*,2010, 15(Supl.1): 184, ISSN 0949-2321, IF: 1,13.
13. “*Effects of Juniperus Communis aerosols on vasomotor response in aortic rings from rat subjected to passive smoking”*  
    autori: Sturza A, Pleşa C, Ordodi V, Noveanu L, Mirică N, **Fira-Mladinescu O**, Lupea AX, Muntean D  
    21st European Students’ Conference „Promising Medical Scientists Willing to Look Beyond”, Berlin (Germania), 13-17 Octombrie 2010   
    lucrare publicata în *European Journal of Medical Research*,2010, 15(Supl.1): 187, ISSN 0949-2321, IF: 1,13.
14. “*Diet and exercise treatment in obese patients with fatty liver disease”*  
    autori: Văcariu V, Radu L, Romoşan I, Bardita M, Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicata în volumul de rezumate “IV Falk Gastro-Conference; Falk Symposium no. 176 – Environment and Lifestyle – Effects on Disorders of the Digestive Tract”, Freiburg (Germania), 9-10 Octombrie 2010, P57.
15. “*The assessment of exhaled nitric oxide fraction in monitoring asthma control: How to raise the clinical relevance?*”  
    autori: Tudorache V, **Fira-Mladinescu O**, Babiciu C, Marc M   
    20th European Respiratory Society Annual Congress, Barcelona (Spania), 18-22 septembrie 2010  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2010, vol. 36 (supl.): 17S, ISSN 0904-1950, factor de impact: 5,922.
16. “*Possible relationships between sleep apnea syndrome, blood biochemical parameters and cardiovascular risk*”  
    autori: Puiu L, Didilescu A, **Fira-Mladinescu O**, Pop C, Greabu M, Totan A, Nimigean VR  
    20th European Respiratory Society Annual Congress, Barcelona (Spania), 18-22 septembrie 2010  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2010, vol. 36 (supl.): 394S, ISSN 0904-1950, factor de impact: 5,922.
17. “*Human Activity Profile and Sickness Impact Profile in the early phase of chronic obstructive pulmonary disease rehabilitation*”  
    autori: Tudorache V, Oancea C, Bertici N, **Fira-Mladinescu O**  
    20th European Respiratory Society Annual Congress, Barcelona (Spania), 18-22 septembrie 2010  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2010, vol. 36 (supl.): 735S, ISSN 0904-1950, factor de impact: 5,922.
18. *“The risk for overweight and obesity triggered by low levels of physical activity in undergraduate students from Timis county*”  
    Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Tuta-Sas I, Putnoky S, Petrescu C, Ursoniu S, Suciu O, Bagiu R, Ciobanu V, Vlaicu B   
    lucrare publicată în volumul de rezumate 1st CEFSER Workshop „Regional perspectives in food safety” si 12th DKMT Euroregion Conference on Food, Environment and Health, Novi Sad (Serbia), 14-15 Septembrie 2010, pag. 58, CD-ISBN 978-86-80995-84-7.
19. *“Body weight misperception among high school and undergraduate students and its influence on weight management behaviors in normal weight students*”  
    Ursoniu S, Vernic C, Vlaicu C, Petrescu C, Fira-Mladinescu C, Putnoky S, Suciu O, **Fira-Mladinescu O**, Vlaicu Ș  
    lucrare publicată în volumul de rezumate 1st CEFSER Workshop „Regional perspectives in food safety” si 12th DKMT Euroregion Conference on Food, Environment and Health, Novi Sad (Serbia), 14-15 Septembrie 2010, pag. 48, CD-ISBN 978-86-80995-84-7.
20. “*Cardioprotection at reperfusion by magnesium orotate in Langendorff perfused rat hearts and isolated mitochondria”*  
    autori: Muntean D, Mirică SN, Duicu O, Răducan A, Hancu M, **Fira-Mladinescu O**, Ordodi V  
    Conference on Frontiers in Cardiovascular Biology, Berlin (Germania), 16-19 Iulie 2010   
    lucrare publicata în *Cardiovascular Research*,2010, 87(Supl.1): S87-S88, ISSN 0008-6363, IF: 5,94.
21. “*Positive end-inspiratory pressure (PEIP): a new parameter for studying airways in experimental asthma”*  
    autori: Sturza A, Ordodi V, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Mihalaş G, Muntean D  
    lucrare publicata în volumul de rezumate “Physiology 2010”, Manchester (Marea Britanie), 30 Iunie - 2 Iulie 2010, 88 (PC1).
22. “*Experimental model; How to improve endothelial function – the role of physical activity”*  
    autori: Sturza A, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Mihalaş G, Muntean D  
    The 7th International Congress of Central European Vascular Forum, 27-30 Mai 2010  
    lucrare publicata în *Journal of Experimental Medical Surgery Research*, 2010, vol. XVII (suppl.1): 50, ISSN 1223-1533.
23. *“Cardioprotection at reperfusion: the role of cyclosporine A and diazoxide and in isolated rat hearts*”  
    Duicu O, Mirică N, Ordodi V, Răducan A, Luculescu M, Hâncu M, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la ORPHEUS 2010 – Fifth European Conference „The Advancement of European Biomedical and Health Science PhD Education by Cooperative Networking”, Viena (Austria), 8-10 Aprilie 2010, P34, pag. 45.
24. *“NO-dependent vascular relaxation: experimental model in rat aortic rings*”  
    Sturza A, **Fira-Mladinescu O**, Noveanu L, Răducan A, Duicu O, Mirică N, Muntean D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la ORPHEUS 2010 – Fifth European Conference „The Advancement of European Biomedical and Health Science PhD Education by Cooperative Networking”, Viena (Austria), 8-10 Aprilie 2010, P35, pag. 45.
25. *“Protective effects of magnesium orotate at reperfusion in Langendorff perfused rat hearts and isolated mitochondria*”  
    Mirică SN, Duicu O, Răducan A, Mitica S, Luculescu M, Lazarescu A, **Fira-Mladinescu O**, Ordodi V, Muntean D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la ORPHEUS 2010 – Fifth European Conference „The Advancement of European Biomedical and Health Science PhD Education by Cooperative Networking”, Viena (Austria), 8-10 Aprilie 2010, P36, pag. 46.
26. *“Assessment of mitochondrial respiration in rat skeletal muscle after blunt injury*”  
    Mitica S, Luta V, Duicu O, Mirică N, Lazarescu A, Hancu M, Ordodi V, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la ORPHEUS 2010 – Fifth European Conference „The Advancement of European Biomedical and Health Science PhD Education by Cooperative Networking”, Viena (Austria), 8-10 Aprilie 2010, P42, pag. 49.
27. *“Cardioprotection at reperfusion: uncoupling effects of diazoxide and cyclosporine A on infarct size and functional recovery in isolated rat hearts*”  
    Mirică N, Hâncu M, Duicu O, Răducan A, Luculescu M, Barglazan D, Borza C, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la FEPS 2009 – The physiology meeting organized by The Slovenian Physiological Society, The Austrian Physiological Society, and The Federation of European Physiological Societies, Ljubljana (Slovenia), 12-15 noiembrie 2009, pag. 264.
28. “*The lowest desaturation at patients with sleep apnea syndrome is an independent factor for systemic hypertension*”  
    autori: Mihăicuță Ș, Ursoniu S, Gaiță D, **Fira-Mladinescu O**, Arghir O, Mihălțan F, Lighezan D, Postolache P, Tudorache V   
    CHEST 2009: American College of Chest Physicians Annual Meeting, San Diego, California (SUA), 31 Octombrie – 5 Noiembrie 2009  
    lucrare publicata în *Chest*, 2009, vol. 136 (4): 60S, ISSN 0012-3692, factor de impact: 5,154.
29. “*Oxygen desaturation (index, medium, lowest) analysis at patients with obstructive sleep apnoea syndrome and comorbidity correlations*”  
    autori: Schuch A, Ursoniu S,Tudorache V, Lighezan D, Gaiță D, **Fira-Mladinescu O**, Crișan A, Mihăicuță Ș   
    19th European Respiratory Society Annual Congress, Viena (Austria), 12-16 septembrie 2009  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2009, vol. 34 (supl. 53): 663S, ISSN 0903-1936, factor de impact: 5,527.
30. “*Smoking involvement in reactivity of thoracic mammary artery vascular ring in subjects submitted to aortocoronary bypass surgery*”  
    autori: Noveanu L, Sturza A, **Fira-Mladinescu O**, Bojin F, Săvoiu G, Gherbon A, Andor M, Mihalaş G  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor de la “11th Regional Conference on Environment and Health”, Szeged (Ungaria), 15-16 Mai 2009, pag. 19
31. “*Overweight and weight management practices among undergraduate students from Timis county, Romania*”  
    autori: Ursoniu S, Vernic C, Vlaicu B, Petrescu C, Fira-Mladinescu C, Putnoky S, Suciu O, **Fira-Mladinescu O**, Vlaicu S  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor de la “11th Regional Conference on Environment and Health”, Szeged (Ungaria), 15-16 Mai 2009, pag. 80
32. “*The effects of sciatic nerve lesions on muscle tone in adult rats*”  
    autori: Duicu OM, Răducan A, Ordodi V, **Fira-Mladinescu O**, Mirica S, Săvoiu-Balint G, Hâncu M, Muntean D, Cristescu A  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor de la “11th Regional Conference on Environment and Health”, Szeged (Ungaria), 15-16 Mai 2009, pag. 95
33. “*Allergic asthma on rats – experimental model using mechanical ventilation?*”  
    autori: Sturza A, Ordodi V, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Mihalaş G  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor Student’s Scientific Congress at Szeged University, Faculty of Medicine, Szeged (Ungaria), 12-13 Februarie 2009, pag. 182.
34. “*How relevant is maximal inspiratory pressure in the evaluation of muscle dysfunction in COPD?*”  
    autori: Tudorache V, Oancea C, Bertici N, **Fira-Mladinescu O**, Chiş A, Marc M  
    18th European Respiratory Society Annual Congress, Berlin (Germania), 4-8 octombrie 2008  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2008, vol. 32 (supl. XX): 583S, ISSN 0903-1936, factor de impact: 5,545.
35. “*Ecological study in Romania concerning lipid intake in relation with the incidence of some particular cancers”*  
    autori: Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Doroftei S, Sas F, Muntean D, Ciobanu V, Vlaicu B  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor 5th European Congress on Nutrition and Health in the Elderly People „Successful Aging Through Diet and Healthful Lifestyle”, Varsovia (Polonia), 15-17 Septembrie 2008, 21, ISBN: 978-83-7583-003-3.
36. “*The evolution of arterial stiffness and hemodynamic parameters following a rehabilitation program”*  
    autori: Iurciuc M, Gaiță D, Iurciuc S, Avram C, **Fira-Mladinescu O**, Orăviţan M, Mancaş S  
    18th Scientific Meeting European Society of Hypertension şi 22nd Scientific Meeting International Society of Hypertension, HYPERTENSION 2008, Berlin (Germania), 14-19 iunie 2008  
    lucrare publicata în *Journal of Hypertension*, 2008, vol. 26(supl.1): S492, ISSN 0263-6352, factor impact: 4,364.
37. “*The impact of various eNOS polymorphism on clinical evolution of coronary patients with CABG referred to a comprehensive cardiac rehabilitation programme”*  
    autori: Avram A, **Fira-Mladinescu O**, Avram C, Anghel , Gaiţă D  
    abstracts of 16th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, 3-6 Iunie 2008, Brugge (Belgia), *J Rehabil Med,* 2008, suppl. 47: 147; ISSN 1650-1969, factor impact 2006: 2,168.
38. “*The benefit of interval exercise trening programme on patients with metabolic syndrome”*  
    autori: Avram C, Orăviţan M, Sîrbu E, Domokos M, **Fira-Mladinescu O**  
    abstracts of 16th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, 3-6 Iunie 2008, Brugge (Belgia), *J Rehabil Med,* 2008, suppl. 47: 147; ISSN 1650-1969, factor impact 2006: 2,168.
39. “*Dietary lipid intake is related to colorectal cancer in Romania”*  
    autori: Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Doroftei S, Sas F, Putnoky S, Suciu O, Goţia SR, Muntean D, Vlaicu B  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor “Falk Symposium no. 164 – Intestinal Disorders”, Budapesta (Ungaria), 2-3 Mai 2008, P32.
40. “*The benefit of physical training on haemodynamics in hypertensive patients”*  
    autori: Iurciuc M, Gaiță D, Iurciuc S, Avram C, Ursoniu S, Duda-Seiman D, Dragan S, Suceava I, **Fira-Mladinescu O**  
    European Association for Cardiovascular Prevention and Rehabilitation Annual Congress EUROPREVENT 2008, Paris (Franţa), 1-3 mai 2008  
    lucrare publicata în *European Journal of Cardiovascular Prevention & Rehabilitation*, 2008, vol. 15(supl.1): S107 (472), ISSN 1741-8267, factor impact: 1,979.
41. “*Different organizations for a world monument dedicated to memory of tobacco victims*”  
    autori: Mihăicuţă Ș, Muntean D, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V, Modan C  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2007, vol. 30 (supl. 51): 49S, ISSN 0903-1936, factor de impact: 5,349.
42. “*Pimax in the evaluation of respiratory muscles function in the COPD patients*”  
    autori: Tudorache VM, Oancea C, Bertici N, Marc M, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2007, vol. 30 (supl. 51): 186S, ISSN 0903-1936, factor de impact: 5,349.
43. “*The role of physical exercise in improving the endothelial dysfunction by chronic exposure to cigarette smoke: a study on thoracic aortha at guinea pigs*”  
    autori: Pantea V, Noveanu L, Ordodi V, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Mihalaş G  
    Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Society, Bratislava (Slovacia), 11-14 Septembrie 2007  
    lucrare publicata în *Acta Physiologica* 2007, vol. 191 (supl. 658): 90, ISSN 1748-1708.
44. “*The effect of cigaratte smoke extract on vasodilatation induced by 5’adenosine on guinea pigs thoracic aorta*”  
    autori: Sturza A, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Ordodi V, Mihalaş G  
    Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Society, Bratislava (Slovacia), 11-14 Septembrie 2007  
    lucrare publicata în *Acta Physiologica* 2007, vol. 191 (supl. 658): 90, ISSN 1748-1708.
45. “*Diet relationship with colorectal cancers; an ecological study in Romania”*  
    autori: Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Doroftei S, Sas F, Goţia SR, Muntean D, Vlaicu B  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor “Falk Symposium no. 160 – Pathogenesis and Clinical Practice in Gastroenterology”, Portoroz (Slovenia), 15-16 Iunie 2007, P34.
46. “*Experimental model. The effects of chronic exposure to cigarette smoke on the endothelial function at guinea pigs*”  
    autori: Pantea V, Noveanu L, Ordodi V, **Fira-Mladinescu O**, Mihalaş G  
    lucrare publicata în volumul de rezumate International Workshop of Physiological Society şi 15th Symposium of Jagiellonian Medical Research Centre „Endothelium: the determinant of cardiovascular health and disease”, Cracovia (Polonia), 9-12 Mai 2007, pag. 43
47. “*The effects of pasive exposure exposure to cigarette smoke on vasodilatation induced by 5’ Adenozine on guinea pigs (cavia porcellus) toracal aorta*”  
    autori: Sturza A, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Ordodi V, Mihalaş G  
    lucrare publicata în volumul de rezumate International Workshop of Physiological Society şi 15th Symposium of Jagiellonian Medical Research Centre „Endothelium: the determinant of cardiovascular health and disease”, Cracovia (Polonia), 9-12 Mai 2007, pag. 45-46
48. “*Ischaemic preconditioning antiarrhythmic cardioprotection in open-chest rabbits is independent of myocardial SOD activity*”  
    autori: Muntean D, **Fira-Mladinescu O**, Mihăicuţă Ș, Avram A, Anghel A, Gaiţă D, Cristescu A  
    lucrare publicata în *European Journal of Cardiovascular Prevention & Rehabilitation*, 2006, vol. 13(supl.1): S13 (603)
49. “*In vitro study about NO-dependent effects of the hydrosolubil cigarette smoke extract on the rat’s vascular and tracheal smooth muscle*”  
    autori: Pantea V, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Mihalaş G  
    Joint Meeting of The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, Munchen (Germania), 26-29 Martie 2006  
    lucrare publicata în *Acta Physiologica*, 2006, vol. 186 (supl. 1): 161, PM12P-6
50. “*Fighting tobacco plague by an art competition*”  
    autori: Muntean D, Mihăicuță Ș, **Fira-Mladinescu O**, Marc M, Tudorache V   
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2005, vol. 26 (supl. 49): 154S, ISSN 0903-1936, factor de impact: 3,947.
51. “*Smoke-free class competition in Timis county: promise and pitfalls*”  
    autori: Muntean D, Marc M, Mihăicuţă Ș, **Fira-Mladinescu O**, Ursoniu S, Fira-Mladinescu C, Tudorache V   
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor de la “7th Regional Conference on Environment and Health”, Szeged (Ungaria), 17 Iunie 2005, pag. 46
52. “*Microbiological risk induced by meat products intake*”  
    autori: Vlaicu B, Fira-Mladinescu C, Vlaicu Ș, Petrescu C, Putnoky S, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor de la “7th Regional Conference on Environment and Health”, Szeged (Ungaria), 17 Iunie 2005, pag. 70
53. “*Manipulation of the enteric environment with functional foods containing probiotics may offer protection against bowel disease”*  
    autori: Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D, Văcariu V, Goţia SR, Vlaicu B, Doroftei S  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor “Falk Symposium no. 146 – Gut-Liver Interactions: Basic and Clinical Concepts”, Innsbruck (Austria), 11-12 Martie 2005, P79.
54. “*The protective role of green barley extract of endothelial function in rats exposed to environmental tobacco smoke*”  
    autori: Muntean D, **Fira-Mladinescu O**, Hâncu M, Fira-Mladinescu C, Cristescu A  
    lucrare publicata în volumul lucrărilor NATO Advanced Research Workshop “Stress induced biochanges in the heart: from genes to bedside”, Antalya (Turcia), 2-7 Februarie 2005, P2.
55. “*A media campaign against smoking advertising on the streets of Timisoara, Romania*”  
    autori: Mihăicuță Ș, Tudorache V, Muntean D, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicata în *European Respiratory Journal*, 2004, vol. 24(supl. 48): 372S, ISSN 0903-1936, factor de impact: 3,096.
56. “*Cigarette smoke induced endothelial dysfunction may be mediated through an oxidative mechanism*”  
    autori: Muntean D, **Fira-Mladinescu O**, Dănilă DM, Hancu M, Fira-Mladinescu C, Cristescu A  
    lucrare publicata înrezumat în volumul lucrărilor Workshopu-ului de fiziologie cardiovasculară “Signal transduction in cardio-vascular system”, Warsaw (Polonia), 13-16 Mai 2004, pag. 87.
57. “*The protective role of natural superoxide dismutase on smoking-induced endothelial dysfunction*”  
    autori: Drăgan S, **Fira-Mladinescu O**, Dănilă DM, Hâncu M, Germaine S, Fira-Mladinescu C, Cristescu A  
    lucrare publicată în *European Journal of Cardiovascular Prevention & Rehabilitation*.2004, vol. 11 (suppl. 1): O103.
58. “*Multiple cycles of ischaemic preconditioning offer partial antiarrhythmic cardioprotection in open-chested rabbits independent of myocardial SOD activity*”  
    autori: Muntean D, Cristescu A, Anghel A, Hancu M, **Fira-Mladinescu O**, Dănilă D, Mihăicuță Ș   
    lucrare publicata în *Basic Research in Cardiology*, 2003, vol. 98(3): 190.
59. “*Quantitative assessment of hepatocarcinoma risk induced by B1 aflatoxin intake in relation with B hepatitis prevalence”*  
    autori: Fira-Mladinescu C, Chetrinescu N, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D, Damiescu L, Goţia SR, Vlaicu S   
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor “XII Falk Liver Week – Falk Symposium no. 137: Liver Diseases: Advances in Treatment and Prevention”, Freiburg (Germania), 17-19 Octombrie 2003, P185
60. “*Different aspects of food toxicity and the health risk in the west region of Romania”*  
    autori: Fira-Mladinescu C, Chetrinescu N, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D, Damiescu L, Goția SR, Vlaicu S   
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor de la “5th Regional Conference on Environment and Food Quality”, Novi Sad (Serbia), 4-5 Septembrie 2003, pag. 31, ISBN 86-80995-42-8.
61. “*The mineral composition in drinking water from Timisoara”*  
    autori: Fira-Mladinescu C, Bratan I, **Fira-Mladinescu O**, Tulhina D, Muntean D, Goția SR, Doroftei S  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor de la “5th Regional Conference on Environment and Food Quality”, Novi Sad (Serbia), 4-5 Septembrie 2003, pag. 31, ISBN 86-80995-42-8.
62. “*Correlation between age, sex, smoking and the histological form of lung cancer”*  
    autori: Muntean D, Mihăicuţă Ș, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor de la “5th Regional Conference on Environment and Food Quality”, Novi Sad (Serbia), 4-5 Septembrie 2003, pag. 43, ISBN 86-80995-42-8.
63. “*Dietary habits with possible risk for inflammatory bowel disease”*  
    autori: Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Goţia SR, Susan L, Vacariu V, Muntean D, Doroftei S  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor “New Findings on Pathogenesis and Progress in Management of Inflammatory Bowel Diseases (Part II) – Falk Symposium no. 134: Trends and Controversies in IBD - Evidence Based Approach or Individual Management”, Berlin (Germania), 12-13 Iunie 2003, P4
64. “*Evaluation of dietary behaviour related to gastric cancer pathogenesis”*  
    autori: Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Susan L, Muntean D, Doroftei S, Vlaicu B, GoțiaSR  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor de la “Fifth International Gastric Cancer Congress”, Roma (Italia), 4-5 Mai 2003, pag. 30
65. “*Estimation on Nitrites and Nitrates Intake: Possible Dietary Factors Involved in Gastric Carcinogenesis”*  
    autori: Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D, Goţia SR, Susan L  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor “Gastroenterology Week Freiburg - Falk Symposium no. 132: Disease Progression and Carcinogenesis in the Gastrointestinal Tract”, Freiburg (Germania), 9-10 Octombrie 2002, rezumatul nr. 36
66. “*Mitochondrial KATP channels are possible triggers of ischemic preconditioning protective effect against reperfusion arrhythmias*”  
    autori: Muntean D, Cristescu A, **Fira-Mladinescu O**, Mihăicuță Ș, Lighezan D   
    lucrare publicata în *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*, 2002, vol. 34(6): A44
67. “*Noninvasive estimation of cardiac output during exercise in COPD patients: impedance cardiography vs. Indirect Fick (CO2) method*”  
    autori: Cristescu A, **Fira-Mladinescu O**, Hâncu M, Nebel I  
    lucrare publicata în *Acta Physiologica Hungarica*, 2002, vol. 89(1-3): 161
68. “*Epworth sleepiness scale at patients with obstructive sleep apnea and systemic hypertension*”  
    autori: Mihăicuţă Ș, Muntean D, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V  
    lucrare publicata în *Acta Physiologica Hungarica*, 2002, vol. 89(1-3): 314
69. “*Bioavailability of dietary iron among a young population from Timisoara*”  
    autori: Muntean D, Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicata în rezumat în volumul lucrărilor de la “4th Regional Conference on Environment and Health”, Szeged (Ungaria), 9-10 Mai 2002, pag. 26
70. “*Correlation between six-minute walk test and cardiopulmonary exercise test in elderly patients with chronic heart failure*”  
    autori: Gaiţă D, Branea I, Drăgulescu Ș, Cristescu A, **Fira-Mladinescu O**, Gaiţă A, Iurciuc M, Velimirovici D, Opriş D  
    lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor Simpozionului "Update in Cardiac Rehabilitation and Exercise Physiology", Berna (Elveţia), 22-23 mai 1998, p. 20
71. “*Difference between hospital and home-based exercise training in patients after heart surgery*”  
    autori: Gaiţă D, Branea I, Drăgulescu Ș, Cristescu A, **Fira-Mladinescu O**, Socoteanu I, Gaiţă A, Iurciuc M, Velimirovici D  
    lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor Simpozionului "Update in Cardiac Rehabilitation and Exercise Physiology", Berna (Elveţia), 22-23 mai 1998, p. 21

**Lucrări/ studii publicate în rezumat la nivel național**

1. “*Cognitive impairment in patients with IPF – a reality that cannot be neglected”*  
   **Fira-Mladinescu O**, Vaștag Z  
   lucrare publicată în volumul cu rezumate de la Al 27-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Pneumologia: de la știintă la multidisciplinaritate și inovație”, 2 – 6 noiembrie 2022, Sinaia, pag. 128, ISBN 978-606-8463-76-6.
2. “*Pulmonary hypertension management, between present and future”*  
   **Fira-Mladinescu O**  
   lucrare publicată în volumul cu rezumate de la Al 27-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Pneumologia: de la știintă la multidisciplinaritate și inovație”, 2 – 6 noiembrie 2022, Sinaia, pag. 129, ISBN 978-606-8463-76-6.
3. „*Proiecte de telemedicină implementate în managementul bolnavilor cu patologie interstițială de către Centrul de Expertiză Timișoara*”   
   autori: **Fira-Mladinescu O**  
   lucrare publicată în *Romanian Medical Journal – Revista Medicală Română*, 2022, 69(supl.spec.): 44, ISSN 1220-5478, eISSN 2069-606X.
4. “*Precision medicine and underlying pathogeny of IPF”*  
   **Fira-Mladinescu O**  
   lucrare publicată în rezumat în volumul cu abstracte de la Al 26-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Pneumologia: Provocări și Interdisciplinaritate”, 4 – 8 noiembrie 2020, ediția on-line, pag. 36, ISBN 978-606-8463-68-1.
5. “*Functional tools for approaching the diagnosis of smoker patients”*  
   **Fira-Mladinescu O**, Porojan-Suppini N  
   lucrare publicată în rezumat în volumul cu abstracte de la Al 26-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Pneumologia: Provocări și Interdisciplinaritate”, 4 – 8 noiembrie 2020, ediția on-line, pag. 99, ISBN 978-606-8463-68-1.
6. “*Lumping vs. splitting aproach of the interstitial lung diseases”*  
   **Fira-Mladinescu O**, Trăilă D  
   lucrare publicată în rezumat în volumul cu abstracte de la Al 26-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Pneumologia: Provocări și Interdisciplinaritate”, 4 – 8 noiembrie 2020, ediția on-line, pag. 140, ISBN 978-606-8463-68-1.
7. “*The nosological framework of chronic fibrosing interstitial lung diseases*”  
   autori: **Fira-Mladinescu O**  
   lucrare publicată în rezumat în cartea de rezumate de la Școala de Vară de Somnologie și ventilație non-invazivă, 18-19 septembrie 2020, ediția on-line, pag. 43-46, ISBN 978-973-0-32666-6.
8. “*Progressive fibrosing phenotype of interstial lung disease*”  
   autori: **Fira-Mladinescu O**, Trăilă D, Tudorache V  
   lucrare publicată în rezumat pe stick-ul cu Lucrările Conferințelor Naționale al Secțiunilor SRP, A III-a Conferință de Boli Pulmonare Rare, 13-15 noiembrie 2019, Societatea Română de Pneumologie, București 2019, ISBN 978-606-8463-64-3.
9. “*Paradoxul obezității – fenotipul de obezitate metabolic sănătoasă*”  
   autori: **Fira-Mladinescu O**, Fira-Mladinescu C  
   lucrare publicată în rezumat pe CD-ul cu Lucrările Simpozionului Național al Secțiunilor Fiziopatologie Respiratorie, Tuberculoză și 9G, Sinaia, 27-29 iunie 2019, Societatea Română de Pneumologie, București 2019, ISBN 978-973-0-29786-7.
10. “*Assessment of pulmonary function in child*”  
    **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în volumul de rezumate Prima Ediție a Simpozionului Timișorean de Pneumologie Pediatrică, Timișoara, 11-13 octombrie 2018  
    *Central European Journal of Clinical Research; intelligence and care* 2018, 1(1, supl. 1): 13-14, ISSN 2601-9388.
11. “*Evaluarea concordanței relevanței obiectivelor terapeutice între pacienți și medici în BPOC”*  
    **Fira-Mladinescu O**, Ulmeanu R, Arghir OC, Teodorescu G  
    lucrare publicată în rezumat pe CD-ul cu abstracte de la Al XXV-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Plămânul și calitatea aerului: o nouă frontieră”, Poiana Brașov, 31 octombrie – 3 noiembrie 2018, ISBN 978-973-0-27922-1.
12. “*Explorarea funcțională a sindroamelor post-tuberculoase*”  
    **Fira-Mladinescu O** lucrare publicată în volumul de rezumate A VII-a Conferință Națională de Fiziopatologie Respiratorie, A IV-a Conferință Națională de Tuberculoză, A II-a Conferință Națională 9G (Noua Generație), Sinaia, 19-21 aprilie 2018; Ed. Top Aedition, ISBN: 978-606-94569-0-3.
13. “*Explorarea funcțională în abordul practic al practic al patologiei interstițiale pulmonare*”  
    **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V  
    lucrare publicată în volumul de rezumate A VII-a Conferință Națională de Fiziopatologie Respiratorie, A IV-a Conferință Națională de Tuberculoză, A II-a Conferință Națională 9G (Noua Generație), Sinaia, 19-21 aprilie 2018; Ed. Top Aedition, ISBN: 978-606-94569-0-3.
14. “*Suportul neuro-fiziologic al tratamentului actual al tusei*”  
    **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în rezumat pe CD-ul cu abstracte de la Simpozionul interdisciplinar al Societății Române de Medicină Internă și Societății Române de Pneumologie „Tusea cronică – alte enigme și soluții”, București, 9-10 martie 2018; ISBN 978-973-0-26631-3.
15. “*How and why to asses the severity of bronchiectasis*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în rezumat pe CD-ul cu abstracte de la Al 24-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „*Exacerbarea: Quo Vadis? Drumul interdisciplinar al exacerbării...*”, Poiana Brașov, 5-8 octombrie 2016; Societatea Română de Pneumologie, 2016, ISBN: 978-606-8463-32-2.
16. “*Respiratory microbial ecosystem and pathogenesis of pneumonia*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în rezumat pe CD-ul cu abstracte de la Al 24-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „*Exacerbarea: Quo Vadis? Drumul interdisciplinar al exacerbării...*”, Poiana Brașov, 5-8 octombrie 2016; Societatea Română de Pneumologie, 2016, ISBN: 978-606-8463-32-2.
17. “*Tuberculoza pulmonară: una dintre gazdele universului aspergilozic*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Tudorache E  
    lucrare publicată în volumul de rezumate A III-a Conferință Națională a Secțiunii de Tuberculoză “*Tuberculoza: “Old Lady” în costum nou! – o abordare integrată, soluții noi –* ”, Timișoara, 26-28 mai 2016; Ed. Partoș, Timișoara 2016, ISBN: 978-606-8708-37-9.
18. “*Istoria naturală a fibrozei pulmonare idiopatice*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Trăilă D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate Al XVI-lea Congres Național de Medicină Internă, Călimănești-Căciulata, 6-9 aprilie 2016,  
    *Medicină Internă* 2016, XIII(vol.rez.):82, ISSN 1220-5818.
19. “*Rolul factorului infecţios în patogenia fibrozei pulmonare idiopatice*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Tudorache E   
    lucrare publicată în rezumat pe CD-ul cu abstracte de la A II-a Conferință Națională de Cancer Pulmonar și Prima Conferință Națională de Boli Pulmonare Rare, Oradea, 2-4 aprilie 2015, ISBN 978-606-8463-16-2.
20. “*Sindromul de overlap AB-BPOC (ACOS) o provocare în managementul bolilor respiratorii obstructive cronice*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în volumul de rezumate “MaraMedica 2015”, ediţia a XII-a, Baia-Mare, 26-28 februarie 2015, pag. 57.
21. “*Typical and atypical founding of pulmonary function testing for diffuse interstitial lung diseases*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Oancea C, Tudorache V   
    lucrare publicată în volumul de rezumate The 5th Conference of Respiratory Pathophysiology “Current Trends in Pneumology”, Cluj-Napoca, 5-7 iunie 2014,   
    *Clujul Medical 2014,* 87(supl.1):S13, ISSN 1222-2119.
22. “*Aportul explorărilor funcţionale pulmonare în diagnosticul şi monitorizarea pneumopatiilor interstiţiale difuze*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în volumul de rezumate “MaraMedica 2014”, ediţia a XI-a, Baia-Mare, 27 februarie - 1 martie 2014, pag. 70.
23. “*Physiological principles of clinical exercise testing*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Oancea C, Tudorache V   
    lucrare publicată în volumul de rezumate Conference of Romanian Society of Physiology “NEW FACETS OF FUNCTION AND DYSFUNCTION – Current Progress in Biomedical Sciences and Medical Education”, Iaşi, 9-10 mai 2013, section E: Varia.
24. “*Experimental model for the study of smoking-induced pulmonary endothelial dysfunction*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Noveanu L, Ordodi V, Sturza A, Mirica N, Duicu O, Raducan A, Muntean D   
    lucrare publicată în volumul de rezumate Conference and Advanced Translational Research Workshop “Chronic Diseases – From Pathogenesis to Therapy”, Timişoara, 25-27 octombrie 2012, pag. 35, ISBN 978-606-8054-93-3.
25. “*In vitro characterization of smoking-induced endothelial dysfunction in human pulmonary artery*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Sturza A, Mirica N, Duicu O, Raducan A, Noveanu L, Mihalas G, Muntean D   
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la Conferinţa Internaţională şi Workshop-ul Exploratoriu “Sudden Cardiac Death & Cardioprotection”, Timişoara, 6-9 septembrie 2012, pag. 107-108, ISBN 978-606-8054-80-3.
26. “*Exhaled Nitric Oxide as a Predictor of Future Benefit in Asthma Management*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Babiciu C, Muntean D, Tudorache V   
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la Timmedica International Congress and Exhibition “News in Medicine, Dental Medicine and Pharmacy”, editia a 4-a, Timişoara, 16-18 iunie 2011, pag. 43, ISBN 978-606-8054-45-2.
27. “*Exercise intolerance in Chronic Obstructive Pulmonary Disease: The importance of muscle dysfunction and mitochondrial abnormalities*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V  
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la A XXIV-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Direcţii prioritare în fiziologia experimentală şi clinică”, Oradea – Băile Felix, 2-5 Iunie 2010, *Fiziologia-physiology*, 2010, 20(1): 7-8, ISSN:1223-2076.
28. “*Ergospirometria – investigaţie de elecţie pentru descifrarea mecanismelor fiziopatologice de limitare a toleranţei la efort*”  
    **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V  
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la A VII-a Conferinta Naţională a Societăţii Române de Fiziopatologie cu participare internaţională „Clasic şi modern în explorarea convenţională şi neconvenţională din patologie”, Oradea, 15-17 octombrie 2009, pag. 25-26, ISBN 978-973-647-673-3.
29. “*Effects of cigarette smoke on pulmonary endothelium*”  
    **Fira-Mladinescu O**, Noveanu L, Tudorache V, Mihăicuţă Ș   
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la A III-a Conferinta Naţională de Tabacologie cu participare internaţională „Abordarea Multidisciplinară a Dependenţei Nicotinice”, Iaşi, 25-27 iunie 2009, pag. 86-87, ISBN 978-973-702-677-4.
30. “*Abnormalities of vasomotor function of pulmonary arteries endothelium in patients with mild COPD*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Noveanu L, Fira-Mladinescu C, Tudorache V, Mihalaş G, Muntean D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la The 10th Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences „PHYSIOLOGY from experiment to medical practice”, Cluj-Napoca, 5-7 Iunie 2008, *Fiziologia-physiology*, 2008, 18(2): 27-28, ISSN:1223-2076.
31. “*Relaţia dintre fumat şi anomaliile funcţiei vasomotorii ale endoteliului arterelor pulmonare la bolnavii cu BPOC*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Oancea C, Noveanu L, Fira-Mladinescu C, Mihăicuţă Ș, Muntean D, Mihalaş G, Tudorache V  
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la Al XX-lea Congres al Societăţii Române de Pneumologie, Constanţa, 29-31 Mai 2008, *Pneumologia*, 2008, 57(supl.1): 63, ISSN:1223-3056.
32. “*Rolul fumatului în inducerea anomaliilor vasculare pulmonare prezente la bolnavii cu BPOC* ”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Vasile L, Fira-Mladinescu C, Săvoiu G, Muntean D, Mihalaş G, Tudorache V  
    lucrare publicată în volumul de abstracte de la A XXII-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Mecanisme fiziologice integrative de la nivel celular la nivel sistemic”, Bucureşti, 1-2 iunie 2007,pag. 36, ISBN 978-973-708-227-5.
33. “*Expunerea cronică a cobailor la fum de ţigară induce anomalii vasculare funcţionale pulmonare înaintea apariţiei disfuncţiei endoteliale sistemice*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Noveanu L, Ordodi V, Sturza A, Pantea V, Fira-Mladinescu C, Tudorache V, Mihalaş G   
    lucrare publicată în volumul de abstracte de la A XXII-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Mecanisme fiziologice integrative de la nivel celular la nivel sistemic”, Bucureşti, 1-2 iunie 2007,pag. 75, ISBN 978-973-708-227-5.
34. “*Pulmonary vascular remodeling in COPD* ”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Vasile L, Suciu C, Fira-Mladinescu C, Muntean D, Tudorache V, Mihalaş G  
    lucrare publicată în *Fiziologia-Physiology*, 2007,vol.17(supl. 1): 27
35. “*Efectul expunerii cronice la fum de ţigară asupra funcţiei vasomotorii a endoteliului arterelor pulmonare de cobai* ”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Noveanu L, Ordodi V, Oancea O, Tudorache V, Mihalaş G  
    lucrare publicată în volumul de rezumate Conferinţa Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iaşi ediţia a V-a, Iaşi, 29-31 martie2007, pag. 84-85
36. “*Aspecte de remodelare vasculară pulmonară prezente la fumători şi pacienţii cu BPOC uşor* ”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Vasile L, Oancea C, Mihalaş G, Tudorache V  
    lucrare publicată în volumul de rezumate Conferinţa Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iaşi ediţia a V-a, Iaşi, 29-31 martie2007, pag. 82-83
37. “*Pulmonary endothelial dysfunction in respiratory pathology* ”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Savoiu G  
    lucrare publicată în volumul de rezumate The 2nd International Congress Cellular and Molecular Biology, The 24th Annual Session of the Romanian Society for Cell Biology şi Simpozionul „Cell and molecular biology for the benefit of cardiovascular diseases”, Iaşi 2006, pag. 35
38. “*Cercetări experimentale privind rolul disfuncţiei endoteliale pulmonare în evoluţia naturală a BPOC* ”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V   
    lucrare publicată în volumul de rezumate A XXI-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Actualităţi ale Cercetării Experimentale şi Clinice în Fiziologie”, Oradea - Băile Felix, 11-13 mai2006, pag. 88-89
39. “*Alterarea funcţiei vasomotorii a endoteliului arterelor mamare umane în prezenţa particulelor liposolubile de tip resturi de la pacienţii cu hipertrigliceridemie* ”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Noveanu L, Avram A, Săvoiu G, Fira-Mladinescu C, Muntean D, Mihalaş G, Gaiţă D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate A XXI-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Actualităţi ale Cercetării Experimentale şi Clinice în Fiziologie”, Oradea - Băile Felix, 11-13 mai2006, pag. 71-72
40. “*Extractul hidrosolubil de fum de ţigară induce alterarea funcţiei vasomotorii a endoteliului arterelor pulmonare de iepure printr-un mecanism oxidativ* ”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Noveanu L, Mihăicuţă Ș, Fira-Mladinescu C, Muntean D, Mihalaş G, Tudorache V  
    lucrare publicată în *Pneumologia*,2006, vol.55(supl.1): 75-76
41. “*Impaired endothelial-dependent vasorelaxation in isolated human mammary arteries preincubated with trigliceride-rich remnants lipoprotein*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Avram A, Noveanu L, Fira-Mladinescu C, Muntean D, Gaiţă D   
    lucrare publicată în *Fiziologia-Physiology*, 2006, vol.16(1): 33
42. “*Studiu privind dezechilibrul coagulolitic din diabetul zaharat de tip 2*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Săvoiu G, Fira-Mladinescu C, Popescu R, Goţia SR, Talpeş S, Marcus D   
    lucrare publicată în *Buletinul Societăţii Naţionale de Biologie Celulară*,2005, nr.33: 85
43. “*Noi mecanisme moleculare şi celulare în fiziopatologia BPOC*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V, Mihăicuţă Ș, Muntean D   
    lucrare publicată în *Cercetări experimentale medico-chirurgicale*, 2005, vol. XII (supl. 1): 39
44. “*Locul şi rolul disfuncţiei endoteliale în evoluţia naturală a hipertensiunii pulmonare din BPOC*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în caietul de rezumate de la „A V-a Conferinţa Naţională de Fiziopatologie”, Constanţa, 19-21 mai 2005, pag. 33-34
45. “*Rolul protectiv al antioxidanţilor în disfuncţia endotelială indusă de extractul de fum de ţigară pe preparat vascular pulmonar izolat*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Hâncu M, Fira-Mlădinescu C  
    lucrare publicată în caietul de rezumate de la „A V-a Conferinţa Naţională de Fiziopatologie”, Constanţa, 19-21 mai 2005, pag. 34
46. “*Disfuncţia endotelială indusă de extractul de fum de ţigară pe inel izolat de aortă de şobolan – rolul protectiv al unui antioxidant natural*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Noveanu L, Dănilă DM, Săvoiu G, Fira-Mlădinescu C, Muntean D, Gaiţă D  
    lucrare publicată în caietul de rezumate de la „Conferinţa Naţională de Ateroscleroză, Prevenţie şi Recuperare Cardiovasculară – De la RISC la PROTECŢIE în bolile cardiovasculare”, Poiana Braşov, 11-14 mai 2005, pag. 29-30 (rezumat 14)
47. “*Experimental model for the study of smoking induced endothelial dysfunction in isolated vascular preparation* ”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Dănilă DM, Hancu M, Fira-Mladinescu C, Muntean D, Cristescu A  
    lucrare publicată în *Fiziologia – physiology*, 2004, vol. 14 (supl.): 21 (rezumat 56)
48. “*Ateroscleroza si stresul oxidativ*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Cristescu A, Fira-Mladinescu C  
    lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la „Al III-lea Simpozion Naţional de Fiziopatologie cu participare internaţională”, Craiova, 4-5 Septembrie 2003, pag. 27-28
49. “*The role of oxidative stress in smoking induced endothelial dysfunction*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Cristescu A, Dănilă DM, Săvoiu G, Hâncu M, Fira-Mladinescu C  
    lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la „Al III-lea Simpozion Naţional de Fiziopatologie cu participare internaţională”, Craiova, 4-5 Septembrie 2003, pag. 28-30
50. “*Rolul disfuncţiei endoteliale în fiziopatologia hipertensiunii pulmonare secundare”*   
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Marcus D, Roman A  
    lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele academice arădene - ediţia a XIII-a", Arad, 16-18 mai 2003, pag. 133.
51. “*Anomaliile lipidelor plasmatice şi dezordinile hemostatice prezente la pacienţii cu diabet zaharat de tip 2*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Marcus D, Roman A  
    lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele academice arădene - ediţia a XII-a", Arad, 17-19 mai 2002, pag. 31-32, pag. 40-41
52. “*Date privind studiile de validare a cardiografiei de impedanţă ca metodă de evaluare non-invazivă a debitului cardiac*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Cristescu A, Muntean D, Fira-Mladinescu C  
    lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Tendinţe ale Medicinei Mileniului 3", Timişoara, 27-28 iunie 2001, pag. 27
53. “*Dezechilibrul hemostatic prezent la pacienţii cu diabet zaharat tip II: corelaţii cu anomaliile metabolismului glucidic şi cele ale metabolismului lipidic*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Marcus D, Talpeş S, Roman A, Fira-Mladinescu C  
    lucrare publicată în rezumat în *Revista de Medicină şi Farmacie – UMF Târgu-Mureş*, 2001, vol. 47 (supl. 2): 20
54. “*Cardiografia de impedanţă – metodologie şi aplicaţii clinice*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Cristescu A, Marcus D  
    lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele academice arădene - ediţia a XI-a", Arad, 18-20 mai 2001, pag. 65-66
55. “*Consideraţii privind implicaţiile dietei în cancerogeneza genito-mamară*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Fira-Mladinescu C, Marcus D, Talpeş S, Buzatu S  
    lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele academice arădene - ediţia a X-a", Arad, 17-20 mai 2000, pag. 147
56. “*Influenţa spitalizării asupra statusului nutriţional*”  
    autori: **Fira-Mladinescu O**, Fira-Mladinescu C, Marcus D, Talpeş S, Buzatu S  
    lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele academice arădene - ediţia a X-a", Arad, 17-20 mai 2000, pag. 148
57. “*The importance of bronchoalveolar lavage in the diagnosis of interstitial lung diseases”*Vastag Z, Hogea P, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în volumul 1 cu rezumate de la Al 27-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Pneumologia: de la știintă la multidisciplinaritate și inovație”, 2 – 6 noiembrie 2022, Sinaia, pag. 217-218, ISBN 978-606-8463-76-6.
58. “*Ce se ascunde în spatele unui diagnostic de astm?”*Tărău A, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în volumul 2 cu rezumate de la Al 27-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Pneumologia: de la știintă la multidisciplinaritate și inovație”, 2 – 6 noiembrie 2022, Sinaia, pag. 243-244, ISBN 978-606-8463-76-6.
59. “*Pneumonita de hipersensibilitate –un agresor tăcut”*Bildea DG, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în volumul 1 cu rezumate de la Al 27-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Pneumologia: de la știintă la multidisciplinaritate și inovație”, 2 – 6 noiembrie 2022, Sinaia, pag. 36-37, ISBN 978-606-8463-76-6.
60. “*Impactul COVID-19 pe termen scurt și mediu asupra funcției pulmonare”*  
    Porojan-Suppini N, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în rezumat în volumul de rezumate de la Congresul Național de Medicină Internă, 2 – 5 iunie 2021, ediția on-line, pag. 40.
61. “*Smoking: risk factor for exacerbations in lung pathology”*  
    Marc M, Trăilă D, Porojan-Suppini N, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în rezumat în volumul cu abstracte de la Al 26-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Pneumologia: Provocări și Interdisciplinaritate”, 4 – 8 noiembrie 2020, ediția on-line, pag. 233, ISBN 978-606-8463-68-1.
62. “*pANCA + vasculitis with pulmonar and renal involvement in a patient with idiopathic pulmonary fibrosis”*  
    Bală L, Marc M, Trăilă D, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în rezumat în volumul cu abstracte de la Al 26-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Pneumologia: Provocări și Interdisciplinaritate”, 4 – 8 noiembrie 2020, ediția on-line, pag. 349, ISBN 978-606-8463-68-1.
63. “*Drug induced diffuse interstitial pneumonia – case presentation”*  
    Cocoș R, Porojan-Suppini N, Vastag Z, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în rezumat în volumul cu abstracte de la Al 26-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Pneumologia: Provocări și Interdisciplinaritate”, 4 – 8 noiembrie 2020, ediția on-line, pag. 387, ISBN 978-606-8463-68-1.
64. “*Pulmonary multichistic disease, a diagnostic challange”*  
    Iova A, Projan-Suppini N, Trăilă D, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în rezumat în volumul cu abstracte de la Al 26-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Pneumologia: Provocări și Interdisciplinaritate”, 4 – 8 noiembrie 2020, ediția on-line, pag. 423, ISBN 978-606-8463-68-1.
65. “*Widal syndrome – a continouos challange”*  
    Popa A, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în rezumat în volumul cu abstracte de la Al 26-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Pneumologia: Provocări și Interdisciplinaritate”, 4 – 8 noiembrie 2020, ediția on-line, pag. 503, ISBN 978-606-8463-68-1.
66. “*The short-term impact of the COVID-19 pandemic on the physiological state of healthcare workers”*  
    Porojan-Suppini N, **Fira-Mladinescu O**, Marc M  
    lucrare publicată în rezumat în volumul cu abstracte de la Al 26-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Pneumologia: Provocări și Interdisciplinaritate”, 4 – 8 noiembrie 2020, ediția on-line, pag. 505, ISBN 978-606-8463-68-1.
67. “*The many facets of a cryptogenic organizing pneumonia – case presentation”*  
    Vaștag Z, Tudorache E, Cocoș R, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în rezumat în volumul cu abstracte de la Al 26-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Pneumologia: Provocări și Interdisciplinaritate”, 4 – 8 noiembrie 2020, ediția on-line, pag. 549, ISBN 978-606-8463-68-1.
68. “*Challenges in lung cancer management in patients with altered pulmonary function test*”  
    autori: Porojan-Suppini N, **Fira-Mladinescu O**, Marc M  
    lucrare publicată în rezumat pe stick-ul cu Lucrările Conferințelor Naționale al Secțiunilor SRP, A IV-a Conferință de Cancer Pulmonar, 13-15 noiembrie 2019, Societatea Română de Pneumologie, București 2019, ISBN 978-606-8463-64-3.
69. „*Pharmacological and non-pharmacological therapy in smoking cessation in young people*”  
    autori: Marc M, Curtean A, Dan L, Man M, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în rezumat pe stick-ul cu Lucrările Conferințelor Naționale al Secțiunilor SRP, A VIII-a Conferinţă de Tabacologie, 13-15 noiembrie 2019, Societatea Română de Pneumologie, București 2019, ISBN 978-606-8463-64-3.
70. “*Phenotypic clusters in non-cystic fibrosis bronchiectasis*”  
    autori: Tiplea C, Tudorache E, **Fira-Mladinescu O**, Marc M, Oancea C  
    lucrare publicată în volumul de rezumate Al II-lea Congres Național de Fibroză Chistică și Al II-lea Simpozion Timițorean de Pneumologie Pediatrică, Timișoara, 23-26 octombrie 2019  
    *Central European Journal of Clinical Research; intelligence and care* 2019, 2(2, supl. 1): 27-28, ISSN 2601-9388.
71. “*Instrumente de evaluare multidimensională a riscului asociat obezității*”  
    autori: Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O** lucrare publicată în rezumat pe CD-ul cu Lucrările Simpozionului Național al Secțiunilor Fiziopatologie Respiratorie, Tuberculoză și 9G, Sinaia, 27-29 iunie 2019, Societatea Română de Pneumologie, București 2019, ISBN 978-973-0-29786-7.
72. “*Aspergiloza în tuberculoza pulmonară, complicaţie sau comorbiditate?*”  
    autori: Pescaru C, **Fira-Mladinescu O** , Manolescu D, Oancea C, Tudorache E  
    lucrare publicată în rezumat pe CD-ul cu Lucrările Simpozionului Național al Secțiunilor Fiziopatologie Respiratorie, Tuberculoză și 9G, Sinaia, 27-29 iunie 2019, Societatea Română de Pneumologie, București 2019, ISBN 978-973-0-29786-7.
73. “*Tratamentul personalizat în BPOC – Update Ghidul GOLD 2019*”  
    autori: Pescaru CC, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache E   
    lucrare publicată în volumul de rezumate “MaraMedica 2019”, ediţia a XVI-a, Baia-Mare, 28 februarie - 2 martie 2019, pag. 122.
74. “*Boala multichistică pulmonară o provocare diagnostică pentru pneumolog*”  
    autori: Iova A, Porojan-Suppini N, Trăilă D, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în rezumat pe CD-ul cu “A VIII-a Conferință a Medicilor Rezidenți Pneumologi”, Sibiu, 14-15 decembrie 2018, poz. 09.
75. “*Astm bronsic sever eozinofilic sau ceva mai mult?*”  
    autori: Cocoș RL, Porojan-Suppini N, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în rezumat pe CD-ul cu “A VIII-a Conferință a Medicilor Rezidenți Pneumologi”, Sibiu, 14-15 decembrie 2018, poz. 35.
76. “*Differences between GOLD 2013 and GOLD 2017 in patient stratification – results from the SPACE Study”*  
    Mihălțan F, Arghir OC, Postolache P, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în rezumat pe CD-ul cu abstracte de la Al XXV-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Plămânul și calitatea aerului: o nouă frontieră”, Poiana Brașov, 31 octombrie – 3 noiembrie 2018, ISBN 978-973-0-27922-1.
77. “*Lung clearance index in children with cystic fibrosis”*  
    Dediu M, Ciucă IM, **Fira-Mladinescu O**, Oancea C, Tudorache V   
    lucrare publicată în rezumat pe CD-ul cu abstracte de la Al XXV-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie „Plămânul și calitatea aerului: o nouă frontieră”, Poiana Brașov, 31 octombrie – 3 noiembrie 2018, ISBN 978-973-0-27922-1.
78. “*Lung clearance index – parameter for assessing lung function in cystic fibrosis children*”  
    Dediu M, Ciuca IM, **Fira-Mladinescu O**, Liviu LP, Tudorache V   
    lucrare publicată în volumul de rezumate Prima Ediție a Simpozionului Timișorean de Pneumologie Pediatrică, Timișoara, 11-13 octombrie 2018  
    *Central European Journal of Clinical Research; intelligence and care* 2018, 1(1, supl. 1): 75-76, ISSN 2601-9388.
79. “*Child Lung Interstitial Lung Disease*”  
    autori: Arghir O, Mihai C, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în rezumat la A II-a Conferință Națională de Pneumopatii Interstițiale Difuze, București 23-24 iunie 2017, *Pneumologia* 2017, 66(3): 177, ISSN 2067-2993.
80. “*Impactul diabetului zaharat asupra evoluției tuberculozei pulmonare*”  
    autori: Marc M, Socaci A, Manolescu D, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V   
    lucrare publicată în volumul de rezumate Simpozion Secțiunea de Tuberculoză a Societății Române de Pneumologie “*Actualități în tuberculoză*”, Valea Măriei, 21-22 aprilie 2017; Ed. Art Press, pag. 25, ISBN: 978-973-108-750-4.
81. “*Tuberculoza pulmonară asociată cu aspergilom pulmonar*”  
    autori: Pescaru C, Tudorache E, **Fira-Mladinescu O**, Oancea C, Tudorache V, Manolescu D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate Simpozion Secțiunea de Tuberculoză a Societății Române de Pneumologie “*Actualități în tuberculoză*”, Valea Măriei, 21-22 aprilie 2017; Ed. Art Press,pag. 31-32, ISBN: 978-973-108-750-4.
82. “*Cardioprotection at reprefusion: the emerging role of the magnesium orotate*”  
    autori: Muntean D, Mirica N, Duicu O, **Fira-Mladinescu O**  
    lucrare publicată în volumul de rezumate Conference and Advanced Translational Research Workshop “Chronic Diseases – From Pathogenesis to Therapy”, Timişoara, 25-27 octombrie 2012, pag. 25, ISBN 978-606-8054-93-3.
83. “*Pharmacological and ischemic postconditioning: a comparative study in isolated rat hearts*”  
    autori: Mirica SN, Duicu O, Privistirescu A, Danila M, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate Conference and Advanced Translational Research Workshop “Chronic Diseases – From Pathogenesis to Therapy”, Timişoara, 25-27 octombrie 2012, pag. 36, ISBN 978-606-8054-93-3.
84. “*Magnesium orotate protects mitochondria against calcium overload: a study in senescent vs. adult rats*”  
    autori: Duicu O, Trancotă S, Mirica SN, Privistirescu A, Gheorgheosu D, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate Conference and Advanced Translational Research Workshop “Chronic Diseases – From Pathogenesis to Therapy”, Timişoara, 25-27 octombrie 2012, pag. 54, ISBN 978-606-8054-93-3.
85. “*Electromyographic study of gastrocnemius muscle activity after traumatic sciatic nerve injury*”  
    autori: Răducan A, Borza C, Hâncu M, Duicu O, Mirică N, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate Conference and Advanced Translational Research Workshop “Chronic Diseases – From Pathogenesis to Therapy”, Timişoara, 25-27 octombrie 2012, pag. 66, ISBN 978-606-8054-93-3.
86. “*Cardioprotecţia la reprefuzie: efectele dihotomice ale poscondiţionării farmacologice vs. ischemice la nivelul inimilor izolate de şobolan*”  
    autori: Mirică SN, Lighezan R, Duicu OM **Fira-Mladinescu O**, Muntean DM   
    lucrare publicată în rezumat la Al 51-lea Congres Naţional de Cardiologie, Sinaia, 4 - 6 octombrie 2012, *Romanian Journal of Cardiology* 2012, 22(suppl A): A27-28, ISSN 1583-2996.
87. “*Studiu de respirometrie de înaltă rezoluţie pe fibre atriale permeabilizate obţinute de la pacienţi supuşi chirurgiei cardiace*”  
    autori: Duicu O, Juşcă C, Trancotă S, Falniţă L, Mirică S, Maximov D, **Fira-Mladinescu O**, Muntean DM  
    lucrare publicată în rezumat la Al 51-lea Congres Naţional de Cardiologie, Sinaia, 4 - 6 octombrie 2012, *Romanian Journal of Cardiology* 2012, 22(suppl A): A201-202, ISSN 1583-2996.
88. “*Magnesium orotate alleviates mitochondrial dysfunction induced by acute ischemia/reperfusion injury in rat hearts*”  
    autori: Trancotă S, Mirică N, Duicu O, Gheorgheosu D, Anechitei A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la Conferinţa Internaţională şi Workshop-ul Exploratoriu “Sudden Cardiac Death & Cardioprotection”, Timişoara, 6-9 septembrie 2012, pag. 82-83, ISBN 978-606-8054-80-3.
89. “*Differences in mitochondrial respiratory function in patients undergoing cardiac surgery: a high-resolution respirometry study in atrial permeabilized fibres*”  
    autori: Duicu O, Juşcă C, Falniţă L, Maximov D, Mirică S, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D   
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la Conferinţa Internaţională şi Workshop-ul Exploratoriu “Sudden Cardiac Death & Cardioprotection”, Timişoara, 6-9 septembrie 2012, pag. 84, ISBN 978-606-8054-80-3.
90. “*The effect of monoamine oxidase inhibition in the in vivo model of ischemia/reperfusion injury in rat heart*”  
    autori: Mirică SN, Gheorghiu G, Ordodi V, Duicu O, Privistirescu A **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la Conferinţa Internaţională şi Workshop-ul Exploratoriu “Sudden Cardiac Death & Cardioprotection”, Timişoara, 6-9 septembrie 2012, pag. 85, ISBN 978-606-8054-80-3.
91. “*Decline of Mitochondria function in aged rat hearts*”  
    Duicu OM, Mirică N, Gheorgheosu D, Trancotă S, Anechitei A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în rezumat la The 11th National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Timişoara, 10-12 mai 2012, *Fiziologia-physiology* 2012, supl.: B46-B47, ISSN 1223-2076.
92. “*Characterization of mitochondrial dysfunction in senescent rat hearts by high-resolution respirometry*”  
    Duicu OM, Mirică N, Gheorgheosu D, Trancotă S, Anechitei A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în rezumat la Al 50-lea Congres Naţional de Cardiologie, Sinaia, 29 septembrie - 1 octombrie 2011, *Romanian Journal of Cardiology* 2011, 21(suppl B): B46-B47, ISSN 1583-2996.
93. “*The Importance of Magnesium Orotate Administration Protocol on Cardioprotection at Reperfusion in Langendorff Perfused Rat Heart*”  
    Mirică N, Duicu OM, Anechitei A, Hâncu M, Angoulvant D, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în rezumat la Al 50-lea Congres Naţional de Cardiologie, Sinaia, 29 septembrie - 1 octombrie 2011, *Romanian Journal of Cardiology* 2011, 21(suppl B): B100-B101, ISSN 1583-2996.
94. “*Analysis of mitochondrial function in rat heart permeabilized fibers by high-resolution respirometry*”  
    Duicu OM, Gheorgheosu D, Mirică N, Trancotă S, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în rezumat la Simpozionul doctoranzilor, Timişoara, 8 septembrie 2011, *Fiziologia-Physiology,* 2011, 21(suppl.2), ISSN 1223-2076.
95. “*Senescence-associated changes in mitochondrial respiration: a high-resolution respirometry study*”  
    Duicu OM, Mirică N, Gheorgheosu D, Trancotă S, Anechitei A, Lăzărescu A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în rezumat la A 25-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Fiziologie, Târgu-Mureş, 26-28 mai 2011, *Acta Medica Mariensis* 2011,57(Supliment 2), ISSN 2068-3324.
96. “*Comparable Cardioprotective Effects of Magnesium Orotate and Orotic Acid ar Reperfusion in Isolated Rat Hearts*”  
    Mirică N, Duicu OM, Ordodi V, Dănilă M, Karampitsakos T, Hâncu M, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
    lucrare publicată în rezumat la A 25-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Fiziologie, Târgu-Mureş, 26-28 mai 2011, *Acta Medica Mariensis* 2011,57(Supliment 2): 21-22, ISSN 2068-3324.
97. “*Inhibition of vascular monoamine oxidase-A: experimental studies of vascular reactivity in isolated rat aortic rings*”  
    Sturza A, Gheorgheosu D, Duicu, Nicoleta Mirică, Lavinia Noveanu, O. Fira-Mlădinescu, Danina Muntean  
    lucrare publicată în rezumat la A 25-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Fiziologie, Târgu-Mureş, 26-28 mai 2011, *Acta Medica Mariensis* 2011,57(Supliment 2): 23, ISSN 2068-3324.
98. “*Sindromul de apnee în somn, disfuncţia endotelială şi superoxid dismutaza*”  
    Puiu L, Didilescu A, Mihăicuţă Ș, Postolache P, **Fira-Mladinescu O**, Petrovan A,. Someşan IA, Totan A, Greabu M, Didilescu C, Mihălţan F   
    lucrare publicată în CD-ul de rezumate de la Conferinţa Naţională de Somnologie „Tulburările Somnului şi Patologia Respiratorie”, Timşoara, 9-11 iunie 2011, ISBN 978-606-92769-3-8.
99. “*Impedantometria, metoda simpla de prescreening in sindromul de apnee in somn*”  
    Marc M, Avram C, Somesan A, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V  
    lucrare publicată în volumul de rezumate de la A 3-a Conferinţă Naţională de Fiziopatologie Respiratorie, Braşov, 12-13 noiembrie 2010, PO 8, ISBN 978-973-0-09377-3.(lucrare premiata)
100. “*Rezultatele reabilitarii pulmonare la pacientii cu bronhopneumopatie obstructiva cronica*”  
     Bertici N, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A 3-a Conferinţă Naţională de Fiziopatologie Respiratorie, Braşov, 12-13 noiembrie 2010, P I-1, ISBN 978-973-0-09377-3.
101. “*Beneficiul antrenamentului fizic în managementul bolnavului cu BPOC*”  
     Oancea C, Tudorache V, Bertici N, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A 3-a Conferinţă Naţională de Fiziopatologie Respiratorie, Braşov, 12-13 noiembrie 2010, P I-2, ISBN 978-973-0-09377-3.
102. “*Standardizarea metodelor de studiu a functiei mitocondriale pe fibre musculare striate la bolnavi cu BPOC*”  
     Duicu OM, **Fira-Mladinescu O**, Oancea C, Mitica S, Mirică N, Răducan A, Draghici L, Tudorache V, Muntean D  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A 3-a Conferinţă Naţională de Fiziopatologie Respiratorie, Braşov, 12-13 noiembrie 2010, P I-4, ISBN 978-973-0-09377-3.
103. “*Efectele Diazoxidului asupra respiraţiei mitocondriilor izolate din inimile de sobolan normale şi ischemiate*”  
     Mitică S, Duicu O, Mirică N, Lăzărescu A, Răducan A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A 5-a Conferinţă a Asociaţie Române de Laboratoare Medicale, Mamaia, 16-19 iunie 2010, *Revista Română de Medicină de Laborator,* 2010, 18(supl. 2/4): 37-38, ISSN: 1841-6624.
104. “*Cum putem creşte relevanţa clinică a fracţiunii expirate a oxidului nitric în monitorizarea controlului astmului*”  
     Tudorache V, **Fira-Mladinescu O**, Babiciu C, Oancea C  
     lucrare publicată în rezumat pe CD-ul de la Al 21-lea Congres al Societăţii Române de Pneumologie „Plămânul – parte a unui întreg”, Bucureşti, 9-12 iunie 2010, CO01-5, ISBN 978-973-0-08646-1.
105. “*Prompter instruments of assessment of quality of life in the early phase of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Rehabilitation: Human Activity Profile and Sickness Impact Profile*”  
     Tudorache V, Oancea C, Bertici N, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în rezumat pe CD-ul de la Al 21-lea Congres al Societăţii Române de Pneumologie „Plămânul – parte a unui întreg”, Bucureşti, 9-12 iunie 2010, CO02-3, ISBN 978-973-0-08646-1.
106. “*Tinerii şi fumatul în Timişoara*”  
     Someşan IA, Marc M, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V  
     lucrare publicată în rezumat pe CD-ul de la Al 21-lea Congres al Societăţii Române de Pneumologie „Plămânul – parte a unui întreg”, Bucureşti, 9-12 iunie 2010, PP14-3, ISBN 978-973-0-08646-1.
107. “*Evaluation of the smoking habits of the medical students during the six years of medical studies*”  
     autori: Noveanu L, Gherbon A, Sturza A, **Fira-Mladinescu O**, Andor M, Mihalaş G  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A XXIV-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Direcţii prioritare în fiziologia experimentală şi clinică”, Oradea – Băile Felix, 2-5 Iunie 2010, *Fiziologia-physiology*, 2010, 20(1): 33, ISSN:1223-2076.
108. “*The evolution of the individual response to the psyhosocial stress during the six years of medical studies*”  
     autori: Noveanu L, Gherbon A, Sturza A, **Fira-Mladinescu O**, Andor M, Mihalaş G  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A XXIV-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Direcţii prioritare în fiziologia experimentală şi clinică”, Oradea – Băile Felix, 2-5 Iunie 2010, *Fiziologia-physiology*, 2010, 20(1): 33, ISSN:1223-2076.
109. “*Magnesium orotate administration at reperfusion improves contractile function and reduces infarct size in isolated rat heart*”  
     autori: Mirică S, Duicu O, Ordodi V, Răducan A, Sturza A, Luculescu M, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A XXIV-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Direcţii prioritare în fiziologia experimentală şi clinică”, Oradea – Băile Felix, 2-5 Iunie 2010, *Fiziologia-physiology*, 2010, 20(1): 56-57, ISSN:1223-2076.
110. “*Functional assessment of peripheral nerve injury in rat: standardization of the crush injury*”  
     autori: Răducan A, Mirică N, Duicu O, Ordodi V, Lighezan R, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A XXIV-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Direcţii prioritare în fiziologia experimentală şi clinică”, Oradea – Băile Felix, 2-5 Iunie 2010, *Fiziologia-physiology*, 2010, 20(1): 57, ISSN:1223-2076.
111. “*Analysis of mitochondrial function in rat heart permeabilized muscle fibres – standardization of the technique*”  
     autori: Duicu O, Mirică N, Mitică S, Răducan A, Lăzărescu A, Sturza A, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A XXIV-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Direcţii prioritare în fiziologia experimentală şi clinică”, Oradea – Băile Felix, 2-5 Iunie 2010, *Fiziologia-physiology*, 2010, 20(1): 57, ISSN:1223-2076.
112. “*The effects of diazoxide and cyclosporine A on respiration of mitochondria isolated from ischemic rat heart*”  
     autori: Mitică S, Mirică N, Duicu O, Răducan A, Luculescu M, Hancu M, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A XXIV-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Direcţii prioritare în fiziologia experimentală şi clinică”, Oradea – Băile Felix, 2-5 Iunie 2010, *Fiziologia-physiology*, 2010, 20(1): 57-58, ISSN:1223-2076.
113. “*Effects of L-NAME of acetylcholine and adenosine induced vasodilatation in rat aortic rings*”  
     autori: Sturza A, **Fira-Mladinescu O**, Noveanu L, Mirică N, Duicu O, Răducan A, Muntean D  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A XXIV-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Direcţii prioritare în fiziologia experimentală şi clinică”, Oradea – Băile Felix, 2-5 Iunie 2010, *Fiziologia-physiology*, 2010, 20(1): 58, ISSN:1223-2076.
114. “*Studiu comparativ al efectelor diazoxidului şi ciclosporinei A asupra mărimii ariei de infarct şi a recuperării funcţiei contractile postischemie globală pe inimi izolate de şobolani*”  
     Mirică N, Luculescu M, Hâncu M, Ordodi V, Răducan A, Duicu O, Borza C, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A VII-a Conferinta Naţională a Societăţii Române de Fiziopatologie cu participare internaţională „Clasic şi modern în explorarea convenţională şi neconvenţională din patologie”, Oradea, 15-17 octombrie 2009, pag. 73-74, ISBN 978-973-647-673-3.
115. “*Rolul antrenamentului fizic în ameliorarea disfuncţiei endoteliale*”  
     Sturza A, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D, Mihalaş G  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A VII-a Conferinta Naţională a Societăţii Române de Fiziopatologie cu participare internaţională „Clasic şi modern în explorarea convenţională şi neconvenţională din patologie”, Oradea, 15-17 octombrie 2009, pag. 76-77, ISBN 978-973-647-673-3.
116. “*Refacerea funcţională in vitro a nervilor periferici lezaţi dupa aplicarea polietilengliconului*”  
     Răducan A, Mirică N, Duicu O, Bârglăzan D, Hâncu M, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D, Cristescu A  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A VII-a Conferinta Naţională a Societăţii Române de Fiziopatologie cu participare internaţională „Clasic şi modern în explorarea convenţională şi neconvenţională din patologie”, Oradea, 15-17 octombrie 2009, pag. 77-78, ISBN 978-973-647-673-3.
117. “*Evoluţia tonusului muscular la şobolani în urma lezării nervului sciatic*”  
     Duicu O, Răducan A, Ordodi V, Hâncu M, Mirică N, Bârglăzan D, **Fira-Mladinescu O**, Danina Muntean, Cristescu A  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A VII-a Conferinta Naţională a Societăţii Române de Fiziopatologie cu participare internaţională „Clasic şi modern în explorarea convenţională şi neconvenţională din patologie”, Oradea, 15-17 octombrie 2009, pag. 77-78, ISBN 978-973-647-673-3.
118. “*Relationship smoking-endothelial dysfunction*”  
     Puiu L, Didilescu A, **Fira-Mladinescu O**, Pop C, Hanganu SC, Didilescu C  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la A III-a Conferinta Naţională de Tabacologie cu participare internaţională „Abordarea Multidisciplinară a Dependenţei Nicotinice”, Iaşi, 25-27 iunie 2009, pag. 41-43, ISBN 978-973-702-677-4.
119. “*Study regarding correlation between in vitro reactivity parameters of internal thoracic artery and markers of endothelial disfunction and atherosclerosis*”  
     autori: Mihalaş G, Noveanu L, Săvoiu-Balint G, **Fira-Mladinescu O**, Gherbon A, Andor M  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la The 23rd National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences „Experimental and clinical physiology in modern medicine context”, Craiova, 28-30 Mai 2009, *Fiziologia-physiology*, 2009, 19(supl.): 31, ISSN:1223-2076.
120. “*Programe medicale utilizate în reabilitarea pulmonară*”  
     autori: Oancea C, Tudorache V, Bertici N, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la Zilele Academice Timişene, ed. XI-a, Timişoara 28-29 Mai 2009, *Timişoara Medical Journal*, 2009, 59(supl.1): 38, ISSN:1583-5251
121. “*Studii experimentale de evaluare electrofiziologică a nervului sciatic lezat acut*”  
     autori: Răducan A, Mirică N, Ordodi V, Duicu O, Hâncu M, **Fira-Mladinescu O**, Muntean D, Cristescu A  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la Zilele Academice Timişene, ed. XI-a, Timişoara 28-29 Mai 2009, *Timişoara Medical Journal*, 2009, 59(supl.1): 69, ISSN:1583-5251
122. “*Rolul efortului fizic în recuperarea funcţională postischemie globală – studiu experimental pe inimă de şobolan izolată Langendorff*”  
     autori: Mirică N, Lupulescu M, Ordodi V, Răducan A, Duicu O, **Fira-Mladinescu O**, Toth O, Varro A, Muntean D   
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la Zilele Academice Timişene, ed. XI-a, Timişoara 28-29 Mai 2009, *Timişoara Medical Journal*, 2009, 59(supl.1): 99, ISSN:1583-5251
123. “*Studiul vasomotricităţii post-expunere in vitro la extract de fum de ţigară*”  
     autori: Sturza A, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Ordodi V, Mihalaş G  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la Zilele Academice Timişene, ed. XI-a, Timişoara 28-29 Mai 2009, *Timişoara Medical Journal*, 2009, 59(supl.1): 100, ISSN:1583-5251
124. “*Sleep apnea syndrome: pathogeny, diagnostic, treatment* ”  
     autori: Mihăicuţă Ș, **Fira-Mladinescu O**, Frenţ Ș, Tudorache V  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la Prima Conferinţa Est-Europeană „Multidisciplinary Approach in the Management of PWS”, Timişoara, 24-25 aprilie 2009, *Jurnalul Pediatrului*, 2009,vol. XII(supl.): 25, ISSN 2065-4855
125. “*The management of sleep apnea syndrome in Prader-Willi Syndrome* ”  
     autori: Mihăicuţă Ș, **Fira-Mladinescu O**, Frenţ Ș, Tudorache V, Puiu M  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la Prima Conferinţa Est-Europeană „Multidisciplinary Approach in the Management of PWS”, Timişoara, 24-25 aprilie 2009, *Jurnalul Pediatrului*, 2009,vol. XII(supl.): 28, ISSN 2065-4855
126. “*No additional benefit from the combination of isoflurane preconditioning and postconditioning*”  
     autori: Barglazan D, Mirica N, Ordodi V, Gheorghiu G, Raducan A, Duicu O **Fira-Mladinescu O**, Macarie C, Sandesc D, Cristescu A, Muntean D  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la The 10th Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences „PHYSIOLOGY from experiment to medical practice”, Cluj-Napoca, 5-7 Iunie 2008, *Fiziologia-physiology*, 2008, 18(2): 7-8, ISSN:1223-2076.
127. “*Device and method for muscle disfunction study*”  
     autori: Duicu OM, **Fira-Mladinescu O**, Raducan AM, Mirica SN, Barglazan DM, Savoiu-Balint G, Cristescu A  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la The 10th Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences „PHYSIOLOGY from experiment to medical practice”, Cluj-Napoca, 5-7 Iunie 2008, *Fiziologia-physiology*, 2008, 18(2): 25, ISSN:1223-2076.
128. “*Control of gastric acid secretion and therapeutic implications*”  
     autori: Goția SR, Goția SL, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la The 10th Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences „PHYSIOLOGY from experiment to medical practice”, Cluj-Napoca, 5-7 Iunie 2008, *Fiziologia-physiology*, 2008, 18(2): 30-31, ISSN:1223-2076.
129. “*Smoking and salivary antioxidant capacity*”  
     autori: Goția SL, Gotia SR, Raducan A, Mirica N, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la The 10th Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences „PHYSIOLOGY from experiment to medical practice”, Cluj-Napoca, 5-7 Iunie 2008, *Fiziologia-physiology*, 2008, 18(2): 31-32, ISSN:1223-2076.
130. “*Inhibition of mitochondrial permeability transition is not associated with the enhancement of sevoflurane-induced postconditioning*”  
     autori: Mirica N, Ordodi V, Barglazan D, Raducan A, Gheorghiu G, Duicu O, Hentia C **Fira-Mladinescu O**, Sandesc D, Cristescu A, Muntean D  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la The 10th Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences „PHYSIOLOGY from experiment to medical practice”, Cluj-Napoca, 5-7 Iunie 2008, *Fiziologia-physiology*, 2008, 18(2): 46-47, ISSN:1223-2076.
131. “*The passive exposure of guinea pigs to cigarette smoke can induce a systemic endothelial dysfunction*”  
     autori: Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Mirea F, Ordodi V, Savoiu G, Pantea V, Sturza A, Mihalaş G  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la The 10th Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences „PHYSIOLOGY from experiment to medical practice”, Cluj-Napoca, 5-7 Iunie 2008, *Fiziologia-physiology*, 2008, 18(2): 52, ISSN:1223-2076.
132. “*Isoflurane-induced postconditioning in not enhanced by the inhibition of mitochondrial permeability transition at reperfusion*”  
     autori: Raducan A, Mirica N, Ordodi V, Barglazan D, Gheorghiu G, Duicu O, Hentia C, **Fira-Mladinescu O**,. Sandesc D, Cristescu A, Muntean D  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la The 10th Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences „PHYSIOLOGY from experiment to medical practice”, Cluj-Napoca, 5-7 Iunie 2008, *Fiziologia-physiology*, 2008, 18(2): 62-63, ISSN:1223-2076.
133. “*The chronic exposure of guinea pigs to cigarette smoke induces functional vascular anomalies of the pulmonary blood vessels before the systemic endothelial dysfunction*”  
     autori: Pantea V, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Ordodi V, Fira-Mladinescu C, Tudorache V, Mihalaş G  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la The XII-th International Congress for Medical Students and Young Doctors MEDIS 2008, Timişoara, 22-24 Mai 2008, *MEDIS Abstract’s Journal*, 2008, 1: 30, ISSN:1843-9128.
134. “*The effect of physical exercise on endothelial dysfunction induced by chronically cigarette smoke exposure on guinea pigs toracal aorta*”  
     autori: Sturza A, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Munteanu F, Mihalaş G  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la The XII-th International Congress for Medical Students and Young Doctors MEDIS 2008, Timişoara, 22-24 Mai 2008, *MEDIS Abstract’s Journal*, 2008, 1: 30, ISSN:1843-9128.
135. “*Exacerbările şi expunerea profesională, cei mai importanţi predictori pentru astmul bronşic necontrolat*”  
     autori: Mihăicuţă Ș, Dumitriu D, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V, Ursoniu S  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la Al XX-lea Congres al Societăţii Române de Pneumologie, Constanţa, 29-31 Mai 2008, *Pneumologia*, 2008, 57(supl.1): 90, ISSN:1223-3056.
136. “*Severitatea sindromului de apnee în somn formă-risc pentru hipertensiunea arterială*”  
     autori: Mihăicuţă Ș, Gaiţă D, Krohn D, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V, Ursoniu S, Lighezan D, Muntean D  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la Al XX-lea Congres al Societăţii Române de Pneumologie, Constanţa, 29-31 Mai 2008, *Pneumologia*, 2008, 57(supl.1): 93, ISSN:1223-3056.
137. “*Model experimental de studiu morfo-funcţional al asocierii inflamaţiei induse de expunerea cronică la fumul de ţigară cu BPOC şi disfuncţia endotelială*”  
     autori: Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Mirea F, Ordodi V, Săvoiu G, Mihalaş G   
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la Al XX-lea Congres al Societăţii Române de Pneumologie, Constanţa, 29-31 Mai 2008, *Pneumologia*, 2008, 57(supl.1): 107, ISSN:1223-3056.
138. “*Educaţia fizică – aspect vital în recuperarea bolnavilor cu BPOC*”  
     autori: Oancea C, Bertici N, **Fira-Mladinescu O**, Marincu I, Tudorache V, Marc M   
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la Al XX-lea Congres al Societăţii Române de Pneumologie, Constanţa, 29-31 Mai 2008, *Pneumologia*, 2008, 57(supl.1): 108, ISSN:1223-3056.
139. “*Musculatura inspiratorie şi capacitatea de efort în BPOC stabil*”  
     autori: Tudorache V, Oancea C, Bertici N, **Fira-Mladinescu O** Chiş A, Marc M  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la Al XX-lea Congres al Societăţii Române de Pneumologie, Constanţa, 29-31 Mai 2008, *Pneumologia*, 2008, 57(supl.1): 144, ISSN:1223-3056.
140. “*The passive exposure of guinea pigs to cigarette smoke induces both pulmonary and vascular inflammation”*autori: Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Mirea F, Ordodi V, Săvoiu G, Pantea V, Sturza A, Mihalaş G  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la „The 10th DKMT Conference on Cross-border Bioecology and Public Health”, Arad, 16-17 mai 2008, pag. 103-104.
141. “*Eating patterns among undergraduate students from Timis county”*autori: Ursoniu S, Vernic C, Vlaicu B, Petrescu C, Fira-Mladinescu C, Putnoky S, Suciu O, **Fira-Mladinescu O**, Vlaicu Ș  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la „The 10th DKMT Conference on cross-border Bioecology and Public Health”, Arad, 16-17 mai 2008, pag. 143.
142. “*Discussions on tobacco, alcohol and drug addiction during adolescence”*autori: Vlaicu B, Putnoky S, Fira-Mladinescu C, Petrescu C, Ursoniu S, Caraion C, Silberberg K, Korbuly B, **Fira-Mladinescu O**, Vlaicu Ș, Suciu O, Bagiu R  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la „The 10th DKMT Conference on Cross-border Bioecology and Public Health”, Arad, 16-17 mai 2008, pag. 145.
143. “*Studiu privind incidenţa cancerului în relaţie cu aportul alimentar în România*”  
     autori: Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Doroftei S, Vlaicu B, Sas F, Ursoniu S, Putnoky S, Suciu O, Bagiu R, Ionuţ C  
     lucrare publicată în volumul de rezumate "Al X-lea Congres Naţional de Igienă – Sănătatea Publică în relaţie cu Sănătatea Mediului", Craiova, 8-10 mai 2008, pag. 56, ISBN 978-973-106-091-0
144. “*Evaluarea riscului pentru sănătate indus de prezenţa pesticidelor organo-clorurate în alimentele de origine animală*”  
     autori: Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Chetrinescu N, Doroftei S, Muntean D, Ionuţ R, Vlaicu B  
     lucrare publicată în volumul de rezumate "Al X-lea Congres Naţional de Igienă – Sănătatea Publică în relaţie cu Sănătatea Mediului", Craiova, 8-10 mai 2008, pag. 102, ISBN 978-973-106-091-0
145. “*The effects of chronic exposure to cigarette smoke on vasodilatation on guinea pigs toracal aorta: An experimental model of study of endothelial dysfunction”*autori: Sturza A, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Mihalaş G  
     lucrare publicată în volumul de abstracte de la 5th International Congress for Medical Students and Young Doctors, Iaşi, 3-6 aprilie 2008, pag. 39
146. “*Efectul in vitro al extrasului de fum de ţigară asupra vasodilataţiei indusă de adonosină pe aorta toracică de cobai”*autori: Sturza A, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Ordodi V, Mihalaş G  
     lucrare publicată în caietul de abstracte de la Congresul Naţional pentru Studenţi şi Tineri Medici, ediţia a XI-a, Bucureşti, 6-9 decembrie 2007, pag. 23-24.
147. “*Expunerea cronică la fumul de ţigară induce anomalii vasculare funcţionale pulmonare înaintea apariţiei difuncţiei endoteliale sistemice”*autori: Pantea V, Noveanu L, Ordodi V, Oancea C, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în caietul de abstracte de la Congresul Naţional pentru Studenţi şi Tineri Medici, ediţia a XI-a, Bucureşti, 6-9 decembrie 2007, pag. 62.
148. “*Present criteria for assessment of endothelial dysfunction in isolated organ bath*”  
     autori: Mihalaş G, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în volumul de rezumate de la Al VII-lea Congres de Angiologie şi Chirurgie Ambulatorie cu Participare Internaţională „Actualităţi de Patologie Vasculară şi Chirurgie Ambulatorie”, Timişoara, 18-20 octombrie 2007,pag. 30-31.
149. “*Disfuncţia vasomotorie a endoteliului arterial indusă de fumul de ţigară*”  
     autori: Mihalaş G, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în volumul de abstracte de la A XXII-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Mecanisme fiziologice integrative de la nivel celular la nivel sistemic”, ISBN 978-973-708-227-5, Bucureşti, 1-2 iunie 2007,pag. 23
150. “*Rolul antrenamentului fizic în ameliorarea disfuncţiei endoteliale indusă de expunerea cronică la fumul de ţigară: studiu pe aortă toracică de cobai*”  
     autori: Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Ordodi V, Oancea V, Pantea V, Sturza A, Mihalaş G  
     lucrare publicată în volumul de abstracte de la A XXII-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Mecanisme fiziologice integrative de la nivel celular la nivel sistemic”, ISBN 978-973-708-227-5, Bucureşti, 1-2 iunie 2007,pag. 105
151. “*Explorări specifice în recuperarea pulmonară. Rolul PIMAX* ”  
     autori: Oancea C, Tudorache V, Bertici N, Marc M, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în volumul de abstracte de la A XXII-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Mecanisme fiziologice integrative de la nivel celular la nivel sistemic”, ISBN 978-973-708-227-5, Bucureşti, 1-2 iunie 2007,pag. 107
152. “*Efectul expunerii pasive la fumul de ţigară asupra vasodilataţiei indusă de 5’adenozină pe aortă toracică de cobai*”  
     autori: Pantea V, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Ordodi V, Mihalaş G  
     lucrare publicată în volumul de abstracte de la A XXII-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Mecanisme fiziologice integrative de la nivel celular la nivel sistemic”, ISBN 978-973-708-227-5, Bucureşti, 1-2 iunie 2007,pag. 109
153. “*Model experimental de studiu a efectelor expunerii cronice la fumul de ţigară asupra funcţiei endoteliale la cobai*”  
     autori: Sturza A, Noveanu L, Ordodi V, **Fira-Mladinescu O**, Mihalaş G  
     lucrare publicată în volumul de abstracte de la A XXII-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Mecanisme fiziologice integrative de la nivel celular la nivel sistemic”, ISBN 978-973-708-227-5, Bucureşti, 1-2 iunie 2007,pag. 132
154. “*Model experimental de studiu a efectelor expunerii cronice la fumul de ţigară asupra funcţiei endoteliale la cobai*”  
     autori: Pantea V, Noveanu L, Ordodi V, **Fira-Mladinescu O**, Mihalaş G  
     lucrare prezentată la Zilele Academice Timişene, ediţia 10, Timişoara, 24-25 mai 2007, publicată în *Timisoara Medical Journal*,2007, vol. 57 (supl. 2): 84
155. “*Particularităţi ale relaţiilor intrafamiliale la adolescenţi din judeţul Timiş* ”  
     autori: Vlaicu B, Petrescu C, Putnoky S, Fira-Mladinescu C, Suciu O, **Fira-Mladinescu O**, Vlaicu Ș, Bagiu R  
     lucrare prezentată la Zilele Academice Timişene, ediţia 10, Timişoara, 24-25 mai 2007, publicată în *Timisoara Medical Journal*,2007, vol. 57 (supl. 2): 81
156. “*A chronic exposure of guinea pigs to cigarette smoke induces both thoracic aorta and pulmonary artery endothelial dysfunction* ”  
     autori: Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Ordodi V, Săvoiu G, Mirea F, Mihalaş G  
     lucrare publicată în volum de rezumate „The 9th DKMT Euroregional Conference on Environmental Health and Protection”, Arad, 11-13 mai 2007,pag. 47
157. “*The effects of hydrosoluble cigarette smoke extract on isolated guinea pigs thoracic aorta reactivity*”  
     autori: Ordodi V, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Taţu C  
     lucrare publicată în volum de rezumate „The 9th DKMT Euroregional Conference on Environmental Health and Protection”, Arad, 11-13 mai 2007,pag. 49
158. “*Features of the familial environment related to risk-inducing behaviours in teenagers* ”  
     autori: Putnoky S, Vlaicu B, Fira-Mladinescu C, Petrescu C, Suciu O, Ursoniu S, Silberberg K, Korbuly B, **Fira-Mladinescu O**, Vernic C, Vlaicu Ș, Ciobanu V, Caraion C, Ionuț R  
     lucrare publicată în volum de rezumate „The 9th DKMT Euroregional Conference on Environmental Health and Protection”, Arad, 11-13 mai 2007,pag. 62
159. “*Teenagers school environmet between socialization factor and health risk* ”  
     autori: Vlaicu B, Putnoky S, Fira-Mladinescu C, Petrescu C, Suciu O, Ursoniu S, Silberberg K, Korbuly B, **Fira-Mladinescu O**, Vernic C, Vlaicu Ș, Ciobanu V, Caraion C, Ionuț R  
     lucrare publicată în volum de rezumate „The 9th DKMT Euroregional Conference on Environmental Health and Protection”, Arad, 11-13 mai 2007,pag. 72
160. “*The effect of pasive exposure to cigarrete smoke on vasodilatation induced by 5’adenozine on guinea pigs (cavia porcellus) toracal aorta*”  
     autori: Sturza A, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Ordodi V, Mihalaş G  
     lucrare publicată în *Medis Journal*, The 11th International Congress for Medical Students and Young Doctors Medis 2007, Timişoara, 26-29 aprilie 2007,pag. 47
161. “*Experimental model. The effects of chronic exposure to cigarette smoke on the endothelial function at guinea pigs*”  
     autori: Pantea V, Noveanu L, Ordodi V, **Fira-Mladinescu O**, Mihalaş G  
     lucrare publicată în *Medis Journal*, The 11th International Congress for Medical Students and Young Doctors Medis 2007, Timişoara, 26-29 aprilie 2007,pag. 47
162. “*PImax în evaluarea funcţiei musculaturii respiratorii la bolnavii cu BPOC*”  
     autori: Tudorache V, Oancea C, Bertici N, Marc M, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în volumul de rezumate Conferinţa Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iaşi ediţia a V-a, Iaşi, 29-31 martie2007, pag. 175-176
163. “*Nutritional behaviour during adolescence*”  
     autori: Vlaicu B, Fira-Mladinescu C, Petrescu C, Putnoky S, Suciu O, Ursoniu S, Vernic C, **Fira-Mladinescu O**, Vlaicu S, Silberberg K,. Korbuly B  
     lucrare publicată în *Fiziologia-physiology*, 2006, vol. 16 (supl.1): 15
164. “*Eating patterns among adolescents from Timis county*”  
     autori: Ursoniu S, Vernic C, Vlaicu B, Petrescu C, Fira-Mladinescu C, Putnoky S, Suciu O, **Fira-Mladinescu O**, Vlaicu S  
     lucrare publicată în *Fiziologia-physiology*, 2006, vol. 16 (supl.1): 17
165. “*Nutrition, alcohol consumption and student life*”  
     autori: Goția SR, Goția LS, Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Goția CS  
     lucrare publicată în *Fiziologia-physiology*, 2006, vol. 16 (supl.1): 17
166. “*Functional study of salivary leucocytes* ”  
     autori: Goţia SL Goția SR, Savoiu G, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în volumul de rezumate The 2nd International Congress Cellular and Molecular Biology, The 24th Annual Session of the Romanian Society for Cell Biology şi Simpozionul „Cell and molecular biology for the benefit of cardiovascular diseases”, Iaşi, 2006, pag. 3
167. “*Impaired of endothelial vasomotor function in isolated human mammary arteries preincubated with trigliceride-rich remnants lipoprotein* ”  
     autori: Savoiu G, **Fira-Mladinescu O**, Noveanu L, Fira-Mladinescu C, Avram A, Goția SR, Gaiţă D  
     lucrare publicată în volumul de rezumate The 2nd International Congress Cellular and Molecular Biology, The 24th Annual Session of the Romanian Society for Cell Biology şi Simpozionul „Cell and molecular biology for the benefit of cardiovascular diseases”, Iaşi, 2006, pag. 57
168. “*Efectul dietei asupra vasodilataţiei mediate de flux la subiecţii tineri asimptomatici* ”  
     autori: Noveanu L, Gherbon A, **Fira-Mladinescu O**, Duran A, Ştefănigă P, Mihalaş G  
     lucrare publicată în volumul de rezumate A XXI-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Actualităţi ale Cercetării Experimentale şi Clinice în Fiziologie”, Oradea - Băile Felix, 11-13 mai2006, pag. 41-42
169. “*Rolul modulator al acidului ascorbic asupra efectelor extractului hidrosolubil de fum de ţigară. Studiu in vitro pe traheea izolată de şobolan* ”  
     autori: Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**, Ordodi V, Duran A, Ştefănigă P, Mihalaş G  
     lucrare publicată în volumul de rezumate A XXI-a Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice „Actualităţi ale Cercetării Experimentale şi Clinice în Fiziologie”, Oradea - Băile Felix, 11-13 mai2006, pag. 126-127
170. “*Sindromul de apnee obstructivă în somn şi conceptul de precondiţionare* ”  
     autori: Muntean D, Mihăicuţă Ș, Krohn D, Marc M, **Fira-Mladinescu O**, Tudorache V   
     lucrare publicată în *Pneumologia*,2006, vol.55(supl.1): 8
171. “*Mitochondria dysfunction in myocardial ischemia/reperfusion injury*”  
     autori: Muntean D, **Fira-Mladinescu O**, Flangea C, Sfrijan F, Baderca F, Lighezan R, Cristescu A, Anghel A, Raica M  
     lucrare publicată în *Fiziologia-Physiology*, 2006, vol.16(1): 39
172. “*Adaptarea pentru preparatul vascular izolat de tip arteră mamară internă a modelului experimental de studiu in vitro a disfuncţiei endoteliale în baie de organ*”  
     autori: Săvoiu G, **Fira-Mladinescu O**, Dănilă DD, Gaşpar M, Fira-Mladinescu C, Gaiţă D  
     lucrare publicată în *Buletinul Societăţii Naţionale de Biologie Celulară*,2005, nr.33: 259
173. “*Hepatopatiile alcoolice – evaluare microscopică a leziunilor morfologice*”  
     autori: Popescu R, Verdeş D, Verdeş A, Belegeanu A, Horhat D, Săvoiu G, **Fira-Mladinescu O**;lucrare publicată în *Buletinul Societăţii Naţionale de Biologie Celulară*,2005, nr.33: 114
174. “*Model experimental de studiu al efectelor extractului de fum de ţigară pe traheea izolată de şobolan*”  
     autori: Noveanu L, Ordodi V, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în rezumat în *Sibiul Medical*, 2005, vol. 16 (supl.): 43-44
175. “*The effects of cigarette smoke on the reactivity of the rat’s tracheal smooth muscle*”  
     autori: Bugari D, Ordodi V, Noveanu L, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în rezumat în *Timişoara Medical Journal*, 2005, vol. 55 (supl.4): 55 (rezumat PS-20)
176. “*Evaluarea riscului chimic indus de consumul de alimente*”  
     autori: Fira-Mladinescu C, Chetrinescu N, Vlaicu Ș, **Fira-Mladinescu O**, Doroftei S, Vlaicu B  
     lucrare publicată în volumul lucrărilor de la "Al 9-lea Congres Naţional de Igienă", Timişoara, 4-6 noiembrie 2004, pag. 64
177. “*Riscul de afectare a sistemului osos la femei în relaţie cu aportul alimentar necorespunzător de calciu*”  
     autori: Fira-Mladinescu C, Vărcuş C, **Fira-Mladinescu O**, Suciu O, Vlaicu B, Doroftei S  
     lucrare publicată în volumul lucrărilor de la "Al 9-lea Congres Naţional de Igienă", Timişoara, 4-6 noiembrie 2004, pag. 122
178. “*Major features of atherogenic dyslipidemia in type 2 diabetes mellitus* ”  
     autori: Marcus D, **Fira-Mladinescu O**, Roman A, Talpes S, Fira-Mladinescu C  
     lucrare publicată în *Fiziologia – physiology*, 2004, vol. 14 (supl.): 32 (rezumat 88)
179. “*Noi concepte fiziopatologice în patogenia aterosclerozei* ”  
     autori: Marcus D, **Fira-Mladinescu O**, Roman A  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele academice arădene - ediţia a XIII-a", Arad, 16-18 mai 2003, pag. 132-133.
180. “*Precondiţionarea ischemică – mecanism major de protecţie miocardică*”  
     autori: Muntean D, **Fira-Mladinescu O,**  Fira-Mladinescu C  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Tendinţe ale Medicinei Mileniului 3", Timişoara, 27-28 iunie 2001, pag. 25
181. “*Evaluarea consumului aditivilor alimentari* ”  
     autori: Fira-Mladinescu C, Muntean D, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Tendinţe ale Medicinei Mileniului 3", Timişoara, 27-28 iunie 2001, pag. 26
182. “*Un factor aterogen cu acţiune precoce în diabetul zaharat noninsulinodependent: anomaliile lipidelor plasmatice*”  
     autori: Marcus D, **Fira-Mladinescu O**, Talpeş S, Roman A, Fira-Mladinescu C  
     lucrare publicată în rezumat în *Revista de Medicină şi Farmacie – UMF Târgu-Mureş*, 2001, vol. 47 (supl. 2): 32
183. “*Evidenţierea neomogenităţii de repolarizare ventriculară prin mapping ECG de suprafaţă*”  
     autori: Cristescu A, **Fira-Mladinescu O**, Marcu L  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele Academice Timişene - ediţia a VIII-a", Timişoara, 24-25 mai 2001, pag. 20
184. “*Evaluarea performanţei cardiace sistolice, prin cardiografie de impedanţă*”  
     autori: Cristescu A, **Fira-Mladinescu O**, Marcu L  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele Academice Timişene - ediţia a VIII-a", Timişoara, 24-25 mai 2001, pag. 21
185. “*Supravegherea calităţii apei potabile prin indicatori chimici*”  
     autori: Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Vlaicu B, Putnoky S, Bratan I  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele Academice Timişene - ediţia a VIII-a", Timişoara, 24-25 mai 2001, pag. 103-104
186. “*Aspecte privind nefrolitiaza şi factorii de mediu*”  
     autori: Fira-Mladinescu C, **Fira-Mladinescu O**, Doroftei S, Petrescu C, Manea C, Suciu O  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele Academice Timişene - ediţia a VIII-a", Timişoara, 24-25 mai 2001, pag. 104
187. “*Dislipidemia – factor de risc coronarian cu acţiune precoce în diabetul zaharat de tip II*”  
     autori: Marcus D, Crîsnic I, **Fira-Mladinescu O**, Fira-Mladinescu C, Roman A, Talpeş S  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele academice arădene - ediţia a XI-a", Arad, 18-20 mai 2001, pag. 66-67
188. “*Comportamentul alimentar la studenţi: obiceiuri alimentare sau probleme sociale?* ”  
     autori: Fira-Mladinescu C, Putnoky S, **Fira-Mladinescu O**, Vlaicu B, Doroftei S, Petrescu C  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la Sesiunea Ştiinţifică a ISP Timişoara, Workshop-ul de Igienă Şcolară "Indicatori ai sănătăţii copiilor şi adolescenţilor la sfârşitul secolului XX", Timişoara, 16 iunie 2000, pag. 46
189. “*Statusul pretrombotic - factor de risc aterosclerotic în diabetul zaharat noninsulinodependent*”  
     autori: Crîsnic I, Marcus D, Talpeş S, **Fira-Mladinescu O**, Fira-Mladinescu C  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele academice arădene - ediţia a X-a", Arad, 17-20 mai 2000, pag. 111
190. “*Hipertrigliceridemia şi lipoproteina (A) - factori de risc aterosclerotic în diabetul zaharat noninsulinodependent*”  
     autori: Crîsnic I, Marcus D, Talpeş S, **Fira-Mladinescu O**, Fira-Mladinescu C  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele academice arădene - ediţia a X-a", Arad, 17-20 mai 2000, pag. 116
191. “*Lipoproteina (a) în diabetul zaharat de tip II şi obezitatea androidă”*  
     autori: Marcus D, Crîsnic I, Talpeş S, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "A XVI-a Conferinţă Naţională de Fiziologie “Cercetări de fiziologie clinică şi experimentală”", Craiova, 21-23 octombrie 1999, pag. 164
192. “*Aplicaţii ale măsurătorilor de bioimpedanţă la determinarea compoziţiei organismului*”  
     autori: Cristescu A, **Fira-Mladinescu O**, Hâncu M  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele Academice Timişene", Timişoara,   
     27-28 mai 1999, secţ.I nr.10
193. “*Înregistrarea ischemiei miocardice prin înregistrarea potenţialelor de acţiune monofazice*”  
     autori: Cristescu A, Nebel I, **Fira-Mladinescu O**, Hâncu M  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele Academice Timişene", Timişoara,   
     27-28 mai 1999, secţ.II nr.1
194. “*Dieta - implicaţii în etapele carcinogenezei*”  
     autori: Fira-Mladinescu C, Ionuţ C, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele Academice Timişene", Timişoara,   
     27-28 mai 1999, secţ.IV nr.20
195. “*Rolul aterogen al modificărilor coagulării şi fibrinolizei în diabetul zaharat de tip II*”  
     autori: Crîsnic I, Marcus D, Talpeş S, **Fira-Mladinescu O**, Fira-Mladinescu C  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele academice arădene", Arad,   
     14-15 mai 1999, pag. 19
196. “*Displipidemia în diabetul zaharat insulinoindependent - factor de risc aterogen*”  
     autori: Marcus D, Crîsnic I, Talpeş S, **Fira-Mladinescu O**, Fira-Mladinescu C, Ciutaru L  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele academice arădene", Arad,   
     14-15 mai 1999, pag. 20
197. “*Lipoproteina (A) - factor de risc al bolii coronariene. Rolul aterogen al modificărilor coagulării şi fibrinolizei în diabetul zaharat de tip II* ”  
     autori: Marcus D, Crîsnic I, Talpeş S, **Fira-Mladinescu O**, Fira-Mladinescu C, Ciutaru L  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Zilele academice arădene", Arad,   
     14-15 mai 1999, pag. 21
198. “*In-hospital vs. home-based exercise training in patients after heart surgery*”  
     autori: Gaiţă D, Branea I, Drăgulescu Ș, Cristescu A, **Fira-Mladinescu O**, Socoteanu I, Gaşpar M, Torge M, Iurciuc M, Velimirovici D  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor "1st International Meeting - Cardiology Centre Timişoara", Timişoara, 27-28 noiembrie 1998, p. 55
199. “*Benefit of exercise trainning in patients after heart surgery*”  
     autori: Branea I, Drăgulescu Ș, Gaiţă D, Cristescu A, **Fira-Mladinescu O**, Socoteanu I,   
     Gaşpar M, Iurciuc M, Velimirovici D  
     lucrare publicată în rezumat în *Fiziologia – physiology*, 1998, vol. 8 (nr. 3): 25 (LIV/6)
200. “*Abnormality of cloting amd fibrinolysis in diabetes mellitus: correlations with glycemic control*”  
     autori: Crîsnic I, Marcus D, Talpeş S, **Fira-Mladinescu O**, Stamoran M  
     lucrare publicată în rezumat în *Fiziologia – physiology*, 1998, vol. 8 (nr. 3): 92 (NEMC 6)
201. “*Alterations of lipoproteins in non-insulin-dependent diabetes mellitus and android obesity*”  
     autori: Marcus D, Crîsnic I, Talpeş S, **Fira-Mladinescu O**, Stamoran M  
     lucrare publicată în rezumat în *Fiziologia – physiology*, 1998, vol. 8 (nr. 3): 97 (NEMC 15)
202. “*Cardiotoxicitatea indusă de Doxorubicină: aspecte citopatologice*”  
     autori: Bulucea D, Raica M, Cristescu C, **Fira-Mladinescu O**, Suciu M  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Al II-lea Simpozion Naţional de Fiziopatologie", Timişoara, 19-21 octombrie 1997, nr. 2.9.
203. “*Acţiunea cardioprotectoare a Verapamilului în cardiotoxicitatea indusă de Doxorubicin*”  
     autori: Cristescu C, Raica M, Bulucea D, **Fira-Mladinescu O**, Tudor R, Suciu M  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Al II-lea Simpozion Naţional de Fiziopatologie", Timişoara, 19-21 octombrie 1997, nr. 2.20.
204. “*Efectele Doxorubicinei asupra automatismului şi contractilităţii atriului izolat de şoarece*”  
     autori: Dressler O, Cristescu C, Bulucea D, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Al II-lea Simpozion Naţional de Fiziopatologie", Timişoara, 19-21 octombrie 1997, nr. 2.21.
205. “*Utilizarea pletismografiei de impedanţă asistată de calcultor în evaluarea circulaţiei periferice*”  
     autori: Cristescu A, Cristescu C, **Fira-Mladinescu O**, Hâncu M  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Al II-lea Simpozion Naţional de Fiziopatologie", Timişoara, 19-21 octombrie 1997, nr. 3.12.
206. “*Efectele toxice ale Doxorubicinei asupra automatismului si con­tractilitatii atriului izolat de soarece*”  
     autori: Dressler O, Cristescu C, Bulucea D, **Fira-Mladinescu O**  
     lucrare publicată în rezumat în volumul lucrărilor de la "Prima reu­niune naţională de Fiziopatologie cu participare internaţională", Iaşi, 18-19 mai 1995, pag. 144

**Brevete de invenție**

1. 1 brevet OSIM parametrilor ventilatori, nr. 126829 eliberat în data de 30.04.2013