



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Mohora Maria**

Experiența profesională

Perioada	2007-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare Coordonare lucrări de diplomă și proiecte de cercetare ale studenților
Perioada	2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București Facultatea de Medicină Generală
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină – Biochimie
Perioada	2000-2007
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București Facultatea de Medicină Generală
Tipul activității sau sectorul de activitate	Catedra de Biochimie
Perioada	1995-2000
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București Facultatea de Medicină Generală
Tipul activității sau sectorul de activitate	Catedra de Biochimie

Perioada 1983-1995
 Funcția sau postul ocupat Asistent universitar
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București
 Facultatea de Medicină Generală
 Tipul activității sau sectorul de activitate Catedra de Biochimie

Perioada 1980-1983
 Funcția sau postul ocupat Referent de specialitate
 Numele și tipul instituției de învățământ Metalimportexport, București
 Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de export

Perioada 1973-1977-1980
 Funcția sau postul ocupat Chimist, cercetător științific
 Numele și tipul instituției de învățământ Institutul de Cercetări Metalurgice, București
 Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul Refractare

Educație și formare

Perioada 1990-1993
 Diploma obținută Doctor în chimie
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnica București

Perioada 1980-1981
 Diploma obținută Cursul postuniversitar în specialitatea “Comert exterior și cooperare economică internațională”
 Numele și tipul instituției de învățământ Academia de Științe Social Politice

Perioada 1969-1973
 Diploma obținută Chimist
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea din București, Facultatea de Chimie

Perioada 1972-1973
 Diploma obținută Seminarul Pedagogic Universitar- Specialitatea Chimie – Fizică
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea din București, Facultatea de Chimie

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Româna
 Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba Franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale Munca în echipă în activitatea de cercetare națională și internațională (experiență dobândită în colaborarea bilaterală cu Laboratorul de Diabetologie și Nutriție, Universitatea Antwerp–Departmentul de Biochimie)

Competențe și aptitudini organizatorice

- 2000 - prezent - Referent științific în vederea susținerii unor examene, referate și teze de doctorat și membră în 2 comisii de abilitare pentru conducere de doctorate;
- șef de catedră 12.04.2002 – 1.10.2004
- în 2002 m-am implicat activ în **organizarea dialogului Româno-American** în domeniul învățământului medical, București, 20 iunie 2002 la care au participat reprezentanți din Universitățile de Medicină din țară și ai Universităților Tulane University School of Medicine, New Orleans și Georgetown University, Washington D;
- organizarea cursului postuniversitar de perfecționare “Biochimie Medicală Modernă” pentru absolvenții Facultății de Biologie și Biochimie care lucrează în laboratoarele clinice din spitale (septembrie 2007; februarie 2008);
- 2002 – 2008 - Expert tehnico – științific evaluator a unor proiecte de cercetare din domeniile: chimie, biochimie, genetică, metabolisme - în cadrul programului RELANSIN, CDI AMCSIT Politehnica, EUREKA.
- 2008 - 2011- Membră a Consiliului Național pentru Inovare;
- am participat în calitate de lector la cursul “ACTUALITĂȚI ÎN MEDICINA DE LABORATOR” organizat de Asociația Laboratoarelor Medicale din România, care s-a desfășurat la București, în perioada 26-27 Octombrie – 2-3 noiembrie 2013;
- în 2013 am coordonat finalizarea tezei de doctorat “**Evaluarea potențialului Hippophaë rhamnoides fructus în prevenirea complicațiilor obezității la adolescent**” realizată de drd. **Elena Daniela Cășăriu** care a obținut titlului de DOCTOR ÎN ȘTIINȚE MEDICALE, domeniul Medicină;
- în martie 2014 am organizat dialogul Româno-German, în domeniul învățământului medical și cercetării științifice, în cadrul departamentului de științe fundamentale, UMF București, între cadre didactice și studenți și **Torsten Schöneberg, MD Professor of Molecular Biochemistry Institute of Biochemistry, Faculty of Medicine University of Leipzig, Johannisallee 3004103 Leipzig, Germany.**
- în calitate de copromotor, am coordonat activitatea doctorandei **Maria Zinaida Constantinescu**, doctorand la Facultatea de Farmacie, UMF-Carol Davila care a susținut teza de doctorat în 2017 și a primit confirmarea de la minister pentru aprobarea titlului de doctor în medicină ;
- din 2015-2019 am coordonat în calitate de conducător activitatea doctorandei **Diana Elena Comandașu**, care a finalizat teza “**Redefinirea sindromului metabolic la gravidă – studiul complicațiilor metabolice materno-fetale induse de obezitatea maternă în perioada sarcinii**” și a susținut-o public în septembrie 2019;
- Cernat căsătorită Balaban Mihaela a susținut public teza de doctorat “**Eficiența unor terapii în reducerea efectelor adverse induse de steroizii sistemici**” on-line pe 9 iulie 2020, ora 01:00 și a primit confirmarea de la minister pentru aprobarea titlului de doctor în medicină
- Rătescu căs. Dinu Maria Adriana a susținut teza “**Implicațiile biochimice ale suplimentelor nutritive în terapia cu glucocorticoizi**”. on-line în data de 26.11.2020, ora 13:00.

-din 2018 coordonez în calitate de conducător activitatea a doctorandei: **Cațianis Alexandra Gabriela**

-2010 – prezent -Membră în colectivul redacțional editorial al revistei: Romanian Review of Laboratory Medicine/University Press Târgu-Mureș (Revista Română de Medicină de Laborator), cotate de CNCSIS (categoria A-cod 739) din 2008, indexată ISI din 2008, [Indexcopernicus](#) din 2009;

-2005 – prezent - Membră în colectivul redacțional editorial al revistei: Romanian Journal of Biophysics, CNCSIS categoria B+ ,[Indexcopernicus](#) din 2009;

-am elaborat subiectele pentru admitere în Facultatea de Medicină Generală în 2013, 2014, 2015, 2017.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare PC (Word/Excel/PowerPoint)

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B

Informații suplimentare

Activitate științifică	Număr
I.Articole	
A.Reviste cotate ISI	26
C.Reviste indexate în baze de date internaționale (ex.PubMed)	32
D.Reviste naționale cotate CNCSIS	19
II.Cărți de specialitate	13
III.Participarea cu lucrări la sesiuni de comunicări științifice	
a.Postere și prezentări orale	
-în cadrul unor congrese internaționale	46
b.Postere și prezentări orale	
- în cadrul unor congrese sau conferințe naționale cu participare internațională	98
Brevete de invenție	1
Activitate de cercetare	Număr
I.Proiecte de cercetare	
a.Internaționale	2
b.Naționale	7
-Director de proiect	1
-Membru al echipei de cercetare	10

Anexe Afiliații, activitate științifică și de cercetare

Afiliații

Societatea Română de Laborator Clinic

Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (afiliată la FEBS)

Fundația "Marcela Zamfirescu-Gheorghiu"

Asociația Română pentru Studiul Durerii

Society for Free Radical Research- European Region

Activitate științifică

A.Reviste cotate ISI

1. Maria Greabu, Francesca Giampieri, Marina Imre, **Maria Mohora**, Alexandra Totan, Silviu Pituru, Ecaterina Ionescu, Autophagy, one of the main steps in periodontitis pathogenesis and evolution, *Molecules*, 2020, 25(18):E4338, IF-3.267
2. Alexandra Totan, Daniela Gabriela Balan, Daniela Miricescu, R.Radulescu, Iulia Ioana Stanescu, Bogdana Virgolici, **Maria Mohora**, Maria Greabu, Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Vitamin E - A Promising Relationship ? *Revista de Chimie*, 70(1), 78-83, 2019, IF 1,755
3. Balaban, M., Virgolici, B., Dinu, A., Totan, A., Miricescu, D., Stefan, D., Greabu, M., **Mohora, M.** Metabolic parameters in Wistar rats treated with glucocorticosteroids and Vitamin E-charged poly lactic-co-glycolic acid (PLGA) nanoparticles. *Rev.Chim.*, 4, (70), 1315-1318, 2019, IF 1.755
4. Daniela Miricescu, Daniela Gabriela Bălan, Catalina Radulescu, Iulia Ioana Stănescu, **Maria Mohora**, Bogdana Virgolici, Alexandra Totan, Maria Greabu, The antioxidant effects of PLGA-based nanoparticles loaded with vitamin E in rats treated with hypercaloric diet, *Materiale Plastice*, 56(2), 337-340, 2019, IF 1,517
5. Laura Anca Popescu, Bogdana Virgolici, Daciana Costina Andrada Stefan, Daniela Lixandru, Olivia Timnea, Horia Virgolici, Dumitru Oraseanu, Crina Sinescu, **Maria Mohora**, **Vascular reactivity and proinflammatory cytokines in the obese children**, *Rev.Chim.*, 4, (68), 758-762, 2017, IF 1,412
6. Maria Zinaida Constantinescu, Bogdana Virgolici, Daciana Costina Andrada Stefan, Daniela Miricescu, Daniela Lixandru, Laura Popescu, Horia Virgolici, Elvira Gubceac, **Maria Mohora**, **Tissue protective effects of three supplements: nigella sativa oil, fish oil and sea buckthorn fruit, in high caloric/high fat diet A comparative study**, *Rev.Chim.*, 12, (67), 2435-2439, 2016, IF 1,232
7. Maria Zinaida Constantinescu, Bogdana Virgolici, Daciana Costina Andrada Stefan, Daniela Miricescu, Daniela Lixandru, Laura Popescu, Horia Virgolici, Elvira Gubceac, **Maria Mohora**, **Maternal use of cod oil fish, nigella sativa oil and sea buckthorn fruit during pregnancy and lactation period have protective effects on offspring from high fat diet dams. A comparative study**, *Rev.Chim.* No. 11, (67), 2337-2342, 2016 IF 1,232
8. Comandașu D.E, **Mohora M**, Virgolici B, Mehedințu C, Berceanu C, Cîrstoiu M, Brătilă E, **Maternal-fetal metabolism disorders induced by maternal obesity in an animal model**, *Acta Endocrinologica* , vol. XII, (4), 407-412, 2016, IF 0,250
9. D.Miricescu , A Totan I Parlatescu, **M Mohora**, and M Greabu, Possible salivary and serum biomarkers in oral lichen planus, *Biotech Histochem.*, 2015, 90(7):552-558, (IF 1,269)
10. Miricescu D, Totan A, Calenic B, Mocanu B, Didilescu A, **Mohora M**, Spinu T, Greabu M, Salivary biomarkers: Relationship between oxidative stress and alveolar bone loss in chronic periodontitis, *Acta Odontol Scand*, 2014, 72(1):42-47(IF 1,292)
11. Elena Daniela Casariu, Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, Daniela Miricescu, Alexandra Totan, Laura Anca Popescu, **Maria Mohora**, **Sea Buckthorn Pulp Oil Treatment Can Prevent Metabolic Syndrome In Hypertriglyceridemic Waist Fenotype Obese Children**, *Farmacia*, 6, (61), 20-27, 2013 IF 1.251
12. Laura Anca Popescu, Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, Daniela Miricescu, Elvira Condrut, Olivia Timnea, A. E. Ranetti, Manuella Militaru, **Maria Mohora**, L. Zăgrean, **Effect of diet and omega-3 fatty acids in NAFLD**, *Rom J Morphol Embryol.*, 54(3), 785-790, 2013 IF 0,723
13. Elena Violeta Băcanu, Daniela Lixandru, Irina Stoian, Bogdana Virgolici, **Maria Mohora**, Andreea Letitia Arsene, Constantin Ionescu-Tîrgoviște, **Correlations between obesity antropometric markers, adipocytokines and monocytes oxidative stress status in type 2 diabetic patients**, *Farmacia*, 2 (60), 194-205, 2012, IF 0,669
14. Daniela Miricescu, Maria Greabu, Alexandra Totan, **Maria Mohora**, Andreea Didilescu, Niculina Mitrea, Andreea Arsene, Tudor Spinu, Cosmin Totan, Radu Rădulescu, Oxidative Stress – A possible link between systemic and oral diseases, *Farmacia*, 3 (59), pp. 329-337, 2011 (IF 0,850)
15. Elena Daniela Cășăriu, Bogdana Virgolici, Maria Greabu, Alexandra Totan, Miricescu Daniela, Niculina Mitrea, Anghel Ion, **Maria Mohora**, **Associations between carotid intima media thickness and cardiovascular risk markers in obese children**, *Farmacia*, 4, (59), 471-482, 2011, Factorul impact al: 0,669

16. Bogdana Virgolici, **Maria Mohora**, Valentin Radoi, Daniela Lixandru, Irina Stoian, Laura Gaman, Anca Coman, Maria Greabu, Begona Manuel-y-Keenoy, Correlations between dysglycemia and markers of oxidative stress and inflammation in diabetic foot patients, *Farmacia*, 59 (2), pp. 216-227, 2011(FI 0,850)
17. Alexandra Totan, Maria Greabu, Niculina Mitrea, **Maria Mohora**, Andreea Letitia Arsene, Relationships between erythrocyte Na⁺/K⁺-ATPase activity, oxidative stress and high blood pressure in hypertensive diabetic patients, *Farmacia*, 2010, Vol.58, 3, 322-331(FI 0,850)
18. Lixandru D, **Mohora M**, Coman A, Stoian I, van Gils C, Aerts P, Manuel-y-Keenoy B: **Diet and Paraoxonase 1 Enzymatic Activity in Diabetic Foot Patients from Romania and Belgium: Favorable Association of High Flavonoid Dietary Intake with Arylesterase Activity.** *Ann Nutr Metab.*, 56, 294-230, 2010, *IF* 2.173
19. Fierbinteanu-Braticevici Carmen; **Mohora Maria**; Tribus Laura; Petrisor Ana; Cretoiu Sanda M; Cretoiu D; Usvat R; Ionita L **Hepatocyte steatosis in patients infected with genotype 1 hepatitis C virus.** *Romanian journal of morphology and embryology = Revue roumaine de morphologie et embryologie* 2010; 51(2), 235-242, 2010, *IF* 0,381
20. **Maria Mohora**, Maria Greabu, Alexandra Totan, Niculina Mitrea, Maurizio Battino, **Redox – sensitive signaling factors and antioxidants.** *Farmacia*, 2009, 4(57), 399-410, 2009, *IF* 0.866
21. Fierbinteanu-Braticevici Carmen; **Mohora Maria**; Cretoiu D; Cretoiu Sanda; Petrisor Ana; Usvat R; Ion Daniela Adriana, **Role of oxidative stress in the pathogenesis of chronic hepatitis C (CHC).** *Romanian journal of morphology and embryology = Revue roumaine de morphologie et embryologie*, 50(3), 407-412, 2009, *IF* 0,381
22. Gruia V., Andreea Arsene-Nițulescu, **Mohora Maria**, Niculina Mitrea, Daniela Grădinaru, **Corelations between some plasmatic redox parameters in diabetic pacients, Farmacia**, 6 (LVI), 692-698, 2008, *IF* 0.866
23. Maria Greabu, Alexandra Totan, Maurizio Battino, **Maria Mohora**, Andreea Didilescu, Cosmin Totan and Tudor Spinu, Cigarette smoke effect on total salivary antioxidant capacity, salivary glutathione peroxidase and gamma-glutamyltransferase activity, *BioFactors*, 33(2), 129–136, 2008(*FI* 1,404)
24. Maurizio Battino, Maria Greabu, Alexandra Totan, Bullon Pedro, Alexandru Bucur, Serban Tovar, **Maria Mohora**, Andreea Didilescu, Tudor Spinu and Cosmin Totan, Oxidative stress markers in oral lichen planus, *BioFactors* , 33(4), 301-310, 2008, (*FI* 1,404)
25. Maria Greabu, Maurizio Battino, Alexandra Totan, **Maria Mohora**, Niculina Mitrea, Cosmin Totan, Tudor Spinu, Andreea Didilescu, Effect of gas phase and particulate phase cigarette smoke on salivary antioxidants. What role could have vitamin C and pyridoxine? *Pharmacological Reports*, 2007, 59(5), 613-618 (*FI* 2,5)
26. **Mohora M.**, Olinescu R., Mohora T., Luca C., **Chemiluminescence and crown ethers.** *Rev. Roumaine. Chim.* 4, (37), 515, 1992, *IF* 0,3)

C.Reviste indexate în baze de date internaționale (ex.PubMed)

- 1.Adriana Dinu, Bogdana Virgolici, Daniela Miricescu, Alexandra Totan, Elvira Gagniuc, Horia Virgolici, Daciana Costina Stefan, Maria Greabu, **Maria Mohora, Renoprotective effects of PLGA nanoparticles loaded with vitamin E in Wistar Rats, on hypercaloric diet (Efectele renoprotective ale nanoparticulelor PLGA încărcate cu vitamin E la șobolani Wistar cu dietă hipercalorică)** *Revista de Chimie (București)*, 7(6), 230-237, 2020, *ISSN Print* 0034-7752, *IF* 2019: 1.755
- 2.Virgolici Bogdana, Cațianis Alexandra Gabriela, Popescu Laura, Miricescu Daniela, Totan Alexandra, Virgolici Horia Marius, **Mohora Maria, The Serum Selenium Level, The Activity Of Some Selenodependent Enzymes And The Lipid Profile In Childhood Obesity**, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 12 (71), 156-163, 2020, *ISSN Print* 0034-7752, *IF* 2019: 1.755
- 3.Alexandra Gabriela Cațianis, Bogdana Virgolici, Beatrice Carmen Dogaru, Horia Virgolici, **Maria Mohora, From Selenium to Selenoproteins and their role - Minireview**, *Acta Medica Transilvanica*, 25 (3), 56-59, 2020, *ISSN*: 2285-7079
- 4.Adriana Dinu, Bogdana Virgolici, Daniela Miricescu, Alexandra Totan, Horia Virgolici, Maria Greabu, **Maria Mohora, The ocular protective effects of PLGA nanoparticles loaded with lutein in fat diet Wistar rats, treated with sistemic glucocorticoids**, *Practica Medicală*, Vol. XV, Nr. 1 (70), 56-61, 2020, *ISSN*: 1842-8258

5. Balaban M, Popescu CM, Popescu R, Turcu G, Brînzea A, Nedelcu RI, Dinu A, Virgolici B, **Mohora M, Clinical aspects of cutaneous adverse effects induced by Glucocorticosteroids**, *Acta Medica Transilvanica*, 23(4), 28-31, 2018, ISSN 2285-7079
6. Constantinescu Maria Zinaida, Casariu Elena Daniela, Popescu Laura-Anca, Elvira Condruț, Lixandru Daniela, Miricescu Daniela, Horia Virgolici, Mitrea Niculina, **Mohora Maria**, Virgolici Bogdana, **Sea Buckthorn Pulp Oil Or Fresh Fruit Improve The Metabolic Profile And Liver And Pancreas Histological Aspect In A High Fat Diet Mouse Model** published by the Association for renal-metabolic and nutrition Studies-ASRMN, in the book "Interdisciplinary approaches in diabetic chronic kidney disease", ed Niculescu, pg 176-186, 2016, ISSN 2393-3488, **ISI Web of Science Thomson Reuters Database**.
7. D.E. Comandașu, E. Brătîlă, M.M. Cîrstoiu, C. Berceanu, C. Mehedințu, B. Virgolici, M.Z. Constantinescu, **M. Mohora, The role of adipose tissue as endocrine organ in the metabolic programming of fetuses derived from obese mothers**, *Gineco.eu* Vol. 11 • No. 42 (4), 186-189, ISSN 2344-2379
8. Virgolici H, Virgolici B, **Mohora M**, Purcarea VL, **Software Applications For Pearson Correlations Analysis**, *Romanian J. Biophys.*, Vol. 25, No. 3, P. 201–208, **2015** ISSN: 1220-515X
9. Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, Elena Daniela Cașariu, Mihaela Stancu, Maria Greabu, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, **Maria Mohora, Sea buckthorn pulp oil treatment prevents atherosclerosis in obese children**, *ISRN OXIDATIVE MEDICINE*, VOL. 2013, ARTICLE ID 164941, PG.1-9, 2013, *HINDAWI PUBLISHING CORPORATION*
10. Valentin Radoi, Daniela Lixandru, **Maria Mohora** and Bogdana Virgolici, **Advanced Glycation End Products In Diabetes Mellitus: Mechanism Of Action And Focused Treatment**, *Proc. Rom. Acad., Series B*, 2012, 1, p. 9–19.
11. Elena Daniela Cașăriu, Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, Mihaela Stancu, Maria Greabu, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, **Maria Mohora, Relations for APO B/APO A-I ratio with different cardiovascular risk factors, in obese children**, *Romanian Journal of Biophysics*, Vol. 22, No. 2, P. 83–94, **2012**
12. Elena Violeta Băcanu, Daniela Lixandru, Bogdana Virgolici, **Mohora Maria**, Irina Stoian, Constantin Ionescu-Tîrgoviște, **Correlations for cardiac hypertrophy with oxidative stress and insulin resistance markers in type 2 diabetic patients**, *Proc. Rom. Acad., Series B*, 3, p. 243-249, 2011
13. Greabu Maria; Battino Maurizio; **Mohora Maria**; Totan Alexandra; Didilescu Andreea; Spinu Tudor; Totan Cosmin; Miricescu Daniela; Radulescu Radu, **Saliva--a diagnostic window to the body, both in health and in disease**, *Journal of medicine and life*, 2(2), 124-32, 2009, PMID: [20108531](#)
14. Paun Diana Loreta; **Mohora Maria**; Duta Carmen; Dumitrache C, **Genetic testing for multiple endocrine neoplasia type 2.**, *Romanian journal of internal medicine = Revue roumaine de médecine interne* 46(2), 159-163, 2008, ISSN: 1220-5427
15. Greabu Maria; Battino M; **Mohora Maria**; Olinescu R; Totan Alexandra; Didilescu Andreea **Oxygen, a paradoxical element?** *Romanian journal of internal medicine = Revue roumaine de médecine interne*, 46(2), 125-135, 2008 ISSN: 1220-5427
16. Bogdana Virgolici, **Maria Mohora**, Laura Gaman, Daniela Lixandru, B. Manolescu, Anca Coman, Irina Stoian, **Relation between inflammation and oxidative stress markers in diabetic foot patients**, *Rom. J. Biophys.* 18 (4), 2008, 273-282 ISSN: 1220-515X
17. **Maria Mohora**, Bogdana Virgolici, Anca Coman, Corina Muscuirel, Laura Gaman, Vlad Gruia, **Diabetic foot patients with and without retinopathy and plasma oxidative stress**, *Rom. J. Intern. Med.*, 45(1), 51-7, 2007, ISSN: 1220-5427.
18. Maria Greabu, Maurizio Battino, Alexandra Totan, **Maria Mohora**, Tudor Spinu Cosmin Totan, Andreea Didilescu, Carmen Duta, **Could constitute saliva the first line of defence against oxidative stress?**, *Rom J Intern Med.*, 45(2), 209-213, 2007, ISSN: 1220-5427.
19. **Maria Mohora**, Maria Greabu, Corina Muscuirel, Carmen Duta, Alexandra Totan, **The sources and the targets of oxidative stress in the etiology of diabetic complications**, *Rom. J. Biophys.*, 17(2), 63-84, 2007, print / ISSN: 1220-515X electronic / ISSN: 1843-424X
20. **Maria Mohora**, Bogdana Virgolici, Fraga Paveliu, Dana Lixandru, Corina Muscuirel, Maria Greabu, **Free radical activity in obese patients with type 2 diabetes mellitus**, *Rom. J. Intern. Med.*, 44, 69-78, 2006, ISSN: 1220-5427.
21. Bogdana Virgolici, **Maria Mohora**, Irina Stoian, Dana Lixandru, Fraga Paveliu, **Comparative oxidative stress – obesity with and without diabetes mellitus**, *Rom. J. Intern. Med.*, 3-4, 261-268, 2005, ISSN 2501-062X

22. Gilcă M., Stoian I., **Mohora M.**, Petec C., Muscurel C., Dinu V., **The effect of fasting on the parameters of the antioxidant defence system in the blood of vegetarian human subjects**, *Rom. J. Intern. Med.*, 41(3), 283-292, 2003
23. **Mohora M.**, **Role of NAD(P)H: Quinone Oxidoreductase in the Regulation of Intracellular Redox State**, *Rom. J. Intern. Med.*, Vol. 38-39, 33-50, 2000-2001, ISSN 2501-062X
24. **Mohora M.**, Katona E., Dinu V., **Pro- and antioxidant functions of quinones in mammalian cells**, *Rom. J. Intern. Med.*, 1, 37, 3-14, 1999, ISSN 2501-062X
25. Leru P., Rascu A., Otelea M., **Mohora M.**, Muscurel C., Gilcă M., Dinu V., **Study of fluticasone propionate efficacy in the treatment of patients with bronchial asthma not controlled by other inhaled corticosteroids**, *Rom. J. Int. Med.*, 36, 1-2, 1998, ISSN 2501-062X
26. Braticevici C.F., Andronescu D., Chirila R., Greceanu I., **Mohora M.**, Olteanu D., **Lipid peroxidation and antioxidative system in the blood of alcoholic liver disease patients**, *Journal of Hepatology*, Volume 28, Supplement, 1998, pp. 220-220(1), ISSN 0168-8278 (Pub Med).
27. Taraza C., **Mohora M.**, Virgolici B., Dinu V., **Importance of reactive oxygen species in rheumatoid arthritis**, *Rom. J. Int. Med.*, 35, 1-2, 89-98, 1997
28. **Mohora M.**, Mircescu G., Cârjan C., Mihăilescu I., Gârneață G., Ursea N., Dinu V., **Effect of haemodialysis on lipid peroxidation and antioxidant system in patients with chronic renal failure**, *Rom. J. Int. Med.* 33, 3-4, 237-242, 1995 ISSN: 1220-4749
29. Drăgan I., Dinu V., **Mohora M.**, Cristea E., Ploesteanu E., Stroescu V., **Studies regarding antioxidant effects of selenium in top athletes**, *Rev. Roum. Physiol.*, 1991, 28, 105-108
30. Mihăilescu I., **Mohora M.**, Dinu V., **Preliminary evidence for lipid peroxidation and change in prooxidant status in brain tissue and blood in ethanol intoxicated rats**, *Rev. Roum. Physiol.* 133-137, 28(3-4), 1991, ISSN: 0035-399X
31. Drăgan I., Dinu V., **Mohora M.**, Cristea E., Ploesteanu E., Stroescu V., **Studies regarding antioxidant effects of selenium on top swimmers**, *Rev. Roum. Physiol.* 1990 Jan-Mar; 27(1):15-20 ISSN: 0035-399X
32. Drăgan I., Ploesteanu E., Cristea E., **Mohora M.**, Dinu V., Stroescu V., **Studies on selenium in top athletes**, *Physiologie.*, 1988, Oct-Dec; 25(4):187-90, ISSN: 1011-6206

D. Reviste naționale cotate CNCSIS

1. Diana Păun, Carmen Duță, *Maria Mohora*, C. Dogaru, Oana Popa, D. Grigorie, C. Dumitrache, **Screening genetic într-o familie cu sindrom men 2a**, *Craiova Medicală*, Vol. 9, 90-94, 2007, ISSN 1454-6876.
2. Diana Păun, Adina Ghemigian, *Maria Mohora*, Carmen Duță, C. Dogaru, Carmen Dogaru, C. Dumitrache, **Carcinomul medular tiroidian – etiopatogenie, algoritm de diagnostic, tratament**, *Medicină Modernă*, Vol. XII, Nr. 4, 2005.
3. *Maria Mohora*, Corina Muscurel, B. Sandolache, **Etanolul – factor de risc în cancerogeneză**, *Medicină Modernă*, Vol. XII, Nr. 11, 2005.
4. *Maria Mohora*, *Corina Muscurel*, **Influența monoxidului de azot și monoxidului de carbon asupra metabolismului celular al fierului**, *Medicină Modernă*, Vol. XI, Nr. 10, 538-545, 2004.
5. Corina Muscurel, *Maria Mohora*, **Implicații fiziologice ale metabolismului acidului oxalic**, *Medicină Modernă*, Vol. X, Nr. 6, p. 317, 2003.
6. *Maria Mohora*, **Fosfolipaza D – rol și mecanisme de reglare a activității enzimei**, *Medicină Modernă*, Vol. X, Nr. 2, 2003
7. *Maria Mohora*, Liana Boghianu, Corina Muscurel, Carmen Duță, Cezar Dumitrache, **Effects of boric acid on redox status in the rat liver**, *Rom. J. Biophys.*, Vol. 12, No. 3-4, 77-82, 2002
8. *Maria Mohora*, **Activarea mediată oxidativ a fosfolipazei A₂**, *Medicină Modernă* Nr. 12, 2001 și Nr. 1, 2002.
9. *Maria Mohora*, Carmen Duță, **Structure, role and activation of Phospholipase C**, *Rom. J. Biochem.*, 38, 2, 277-290, 2001.
10. *Maria Mohora*, Liana Boghianu, Corina Muscurel, Carmen Duță, Dan Georgescu, **Influence of selenium and vitamin E on redox state in liver tissue of rats treated with chlorpyrifos**, *Rom. J. Biophys.*, vol. 11, No. 1-2, 25-32, 2001.
11. G. Mircescu, C. Dogaru, C. Duță, C. B. Dogaru, *M. Mohora*, V. Dinu, **Effect of hemodialysis fluid composition on lipid peroxidation and antioxidative system in patients with chronic renal failure undergoing interative haemodialysis**, *Rom. J. Biochem.*, 38, 2, , 179-184, 2001
12. *Maria Mohora*, Veronica Dinu, **Rolul speciilor reactive ale oxigenului în activarea factorilor de transcriere**, *Medicină Modernă*, vol. VII, nr. 6, 2000.

13. Maria Mohora, Liana Boghianu, Corina Muscurel, Veronica Dinu, **Effect of alfa-tocopherol and selenium on lipid peroxidation and antioxidant defenses**. *J. Med. Biochem.*, **Vol.3**, No.4, 363–369, 1999.
14. Maria Mohora, C.Popa, Ileana Mihăilescu, Veronica Dinu., **Lipid peroxidation and antioxidant system in the blood of multiple sclerosis patients**, *Rom. J. Neurol.*, **36**, 1-2, 55-61, 1999
15. Veronica Dinu, Maria Mohora, Bogdana Vîrgolici, S.Nae, Carina Mihai, **Effects of treatment with methotrexat on redox state in rheumatoid arthritis**, *ev.Roum.Biochim.*, **34**, 1-4, 1997.
16. N.Ursea, Veronica Dinu, G. Mircescu, Maria Mohora, Ileana Mihailescu, Cristina Cîrjan, **Effect of haemodialysis on lipid peroxidation and antioxidant system in patients with chronic renal failure**, *Nephrology Dialysis Transplantation*, **11**, 6, June 1996.
17. Corina Muscurel, Ileana Mihailescu, Victoria Bageacu, Maria Mohora, Ioana Bruckner, Eugen Truția, **Interrelatia dintre stresul oxidativ si afectarea renală în diabetul zaharat**, *Viața medicală*, **17**, 3, 26 apr.1996.
18. Victoria Bageacu, Ileana Mihăilescu, Monica Rîțco, Maria Mohora, Ioana Bruckner, **Autoxidative glycosylation of proteins and oxidative stress in diabetes mellitus**, *Rom. J. Biophys.*, **4**, 203-209, Bucharest, 1994.
19. Maria Mohora, R.Olinescu, Ileana Mihăilescu, Veronica Dinu, C.Luca. **The effects of crown ethers on haemolysis**. *Rom. J. Biophys.*, **3**, 1, 1993.

Postere și comunicări

Internaționale

1. Diana-Elena Comandașu, Maria Mohora, Bogdana Vîrgolici, Claudia Mehedințu, Costin Berceanu, Elvira Brătilă, **Decreased life expectancy of descendants induced by intrauterine environmental alteration in gestational obesity**, 53rd Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation, 22-24 Mai **2019**, Coimbra, Portugalia, Abstracts of the 53rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, The European Journal Of Clinical Investigation, Volume 49, Issue S 1, <https://doi.org/10.1111/eci.12926>
2. Diana-Elena Comandașu, Maria Mohora, Bogdana Vîrgolici, Claudia Mehedințu, Costin Berceanu, Elvira Brătilă, **Altered neurological fetal prognosis cauded by gestational obesity in an animal model**, 53rd Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation, 22-24 Mai **2019**, Coimbra, Portugalia, Abstracts of the 53rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, The European Journal Of Clinical Investigation, Volume 49, Issue S 1, <https://doi.org/10.1111/eci.12926>
3. Diana-Elena Comandașu, Bogdana Vîrgolici, Maria Mohora, Diana Mihai, Ciprian Coroleucă, Cătălin Coroleucă, Dimitros Goulis, Elvira Brătilă, **Obesity and diabetes in adulthood caused by intrauterine programming - could it be reversed?** European Menopause and Andropause Society Conference, Mai **2019**, Berlin, Maturitas, Volume 124, 134, <https://doi.org/10.1016/j.maturitas.2019.04.078>, **Prezentare orală câștigătoare a Programului Junior Mentorship 2019**
4. D. Comandasu, D. Mihai, B. Virgolici, M. Mohora, E. Bratila, **Pregnancy related diabetes and poor fetal outcome: the key role of inflammation**, "Gynecological Endocrinology the 18th World Congress", Florence, Italy, 7 - 10.03.2018
5. D.Comandasu, Virgolici B, Mohora M., Mehedintu M, Berceanu C, Bratila E, **Maternal polyunsaturated fatty acids dietary supplementation improves obstetrical outcome**, 52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Barcelona, Spania, 30. 05- 1.06.2018
6. D Comandasu, B. Virgolici, M. Mohora, C. Mehedintu, C. Berceanu, E. Bratila, **The importance of the intrauterine environment on longevity - gestational obesity as prediction factor for reduced lifespan in descendants**, 52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, Barcelona, Spania, 30. 05- 1.06.2018
7. D.Comandasu, M. Mohora, B. Virgolici, D. Lixandru, C. Mehedintu, C. Berceanu, M. Cirstoiu, E. Barbulea, **"Omega 3 versus Omega 6 fatty acids supplementation in obese pregnant rats – understanding the discrepant fetal prognosis**, Hepatology / Metabolism / Life Style workshop, 51st ESCI Conference, Genoa, May 17-19, 2017
8. P5.36. Comandasu D.E., E. Bratila, M.M. Cirstoiu, C. Berceanu, D. Lixandru, D. Miricescu, M. Constantinescu, B. Virgolici, M. Mohora, E. Gubceac, **Effect of Sea buckthorn supplementation on improving the maternal-fetal lipid metabolism alterations induced by pregnancy**

- obesity** , 50th Annual Scientific Meeting, ESCI (EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION) Conference, 27-29 April 2016 Paris, France (**Abstractul 5.36 a obținut premiu la Secțiunea Postere, Boli mitocondriale**)
- 9.D.E. Comandașu, E. Bratila, B. Vîrgolici, H. Vîrgolici, E. Gagniuc, C. Berceanu, C.Mehedințu, M. Constantinescu, D Miricescu, D. Lixandru, *M. Mohora*, **Multiple organ disfunction in offspring of obese mother-experimental study**, XXV European Congress, Perinatal Medicine, June 15-18th 2016, Maastricht, Netherlands, Abstract book-J. Matern Fetal Neonatal Med., 2016, 29(81), 96-97, ISSN: 1476-7058. Journal **Impact Factor** Details 2016/2017 **Impact Factor** : 1.826
10. D.E. Comandașu, E. Bratila, B. Vîrgolici, *M. Mohora*, R. Stanculescu, **Pre-gestational, gestational and intrapartum management of risks pregnancy, Experimental study of fetal metabolic programming induced by maternal obesity**, abstract from the ISGE World Congress 2016, Florența, Italia, Gynecological Endocrinology, 32:sup 1, 1-189, DOI: 10.3109/09513590.2016.1150635, ISSN: 0951-3590 (Print), 1473-0766 (Electronic) IF 1.585
11. Maria Greabu, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, Bogdan Calenic, Radu Radulescu, Bogdana Virgolici, *Maria Mohora*, **Salivary biomarkers of oxidative stress associated with oral diseases**, 15th International Conference on ISANH Antioxidants, Paris, June 22-24, 2015.
- 12.Virgolici Bogdana, Popescu L A, Virgolici H, Mohora M, Oraseanu D, Zagrean L., **Thioredoxin –an integrator parameter for pathogenic mechanisms involved in pediatric nonalcoholic fatty liver disease**, 40 FEBS, Berlin 4-9 iulie 2015, congres ISI, ISSN:1742-464X.
- 13.Bogdana Vîrgolici, Laura Anca Popescu, Horia Vîrgolici, Daniela Lixandru, *Maria Mohora*, **The relationship between respiratory burst, serum pancreatic elastase and Mean Platelet Volume, in childhood obesity**, FEBS EMBO 2014, 30 august-4 sept., Paris, abstract published in the FEBS 39th Congress abstract book 2014.
- 14.M. Greabu; A. Totan; D. Miricescu; *M. Mohora*; B. Calenic, **"The interface between oral and systemic health and disease"**, 6th European Meeting of the Association of Basic Science Teachers in Dentistry (ABSTD), Madrid (Spain), 6th-8th April, 2014 (comunicare)
- 15.D. Miricescu; A. Totan; A. Didilescu; B. Calenic; *M. Mohora*; M. Greabu. **"Salivary biomarkers for oral lichen planus diagnosis"**, 6th European Meeting of the Association of Basic Science Teachers in Dentistry, (ABSTD), Madrid (Spain), 6th-8th April, 2014 (poster)
- 16.A. Totan; D. Miricescu; B. Mocanu; B. Calenic; *M. Mohora*; M. Greabu, **"Gingival crevicular fluid – novel biomarkers for periodontal disease management"**, 6th European Meeting of the Association of Basic Science Teachers in Dentistry, (ABSTD), Madrid (Spain), 6th-8th April, 2014 (poster)
- 17.Elena Daniela Cășăriu, Bogdana Vîrgolici, Daniela Lixandru, Alexandra Totan, Miricescu Daniela, Maria Greabu, *Maria Mohora*, **Effect Of Sea Buckthorn Pulp Oil Treatment On Endothelial Dysfunction In Obese Children**, The 6th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes (ATTD), Paris, France, February 27- March 2, 2013
- 18.Elena Daniela Cășăriu, Bogdana Vîrgolici, Daniela Lixandru, Alexandra Totan, Maria Greabu, *Maria Mohora*, **Modification of atherosclerotic markers in childhood obesity-comparison between two different interventions**, the 5th International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome which will be held in Vienna, Austria from April 18-20, 2013.
- 19.Bogdana Vîrgolici, Elena Daniela Cășăriu, Daniela Lixandru, Maria Greabu, Miricescu Daniela, Alexandra Totan, *Maria Mohora*, **Some effects of Sea Buckthorn intake in obese children**, The 5th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes (ATTD), Barcelona Spain, February 8-11, 2012
- 20.D. Lixandru, B. Virgolici, D. Casariu, D. Miricescu and *M. Mohora*, **Systemic redox modification after Sea Buckthorn seed oil intake in obese children**, P18-2, **FEBS Journal**, vol.279, **Supplement 1**, September 2012, Seville, Spain
- 21.Elena Daniela Cășăriu, Bogdana Vîrgolici, Daniela Lixandru, Alexandra Totan, Miricescu Daniela, Maria Greabu, *Maria Mohora*, **Hypertriglyceridemic waist phenotype and atherosclerotic risk in obese childrens**, Pediatric Diabetes, Vol. 13, Supplement 16, 10-13 October, 2012, Istanbul, Turkey
- 22.Virgolici Bogdana, Cășăriu Elena Daniela, Greabu Maria, Totan Alexandra, Miricescu Daniela, *Mohora Maria*, **Relation between uric acid level and gamma-glutamyl transferase activity with metabolic profile in overweight children**, the 36th FEBS Congress, 25-30 June, Torino, Italy, **abstract published in Abstracts of the FEBS Congress**, in Vol.278, supplement 1, June 2011 pg 190, ISSN 1742-464X (PRINT), ISSN 1742-4658 (online) The FEBS Journal, vol 277, Supplement 1, June 2011, **ISI indexat**

23. Daniela Lixandru, *Maria Mohora*, Anca Coman, Bogdana Virgolici, Carolien Van Giels, Begona Manuel-y Keenoy, **Dietary patterns in diabetic foot patients from Bucharest and Antwerp.**, II World Congress of Public Health Nutrition I Latinamerican Congress of Community Nutrition, Alfândega, Porto, Portugal 23-25 September, 2010
24. Virgolici Bogdana, *Mohora Maria*, Stoian Irina, Gaman Laura, Lixandru Daniela, Coman Anca, Muscurel Corina, Vertommen Jan, Manuel-y Keenoy, **Systemic redox modifications in acute diabetic foot ulcers**, the 35th FEBS Congress, 26 June-1 July 2010, Gothenburg, Sweden, published in Abstracts of the FEBS Congress, pg 61, ISSN 1742-464X (PRINT), ISSN 1742-4658 (online) The FEBS Journal, vol 277, Supplement 1, **June 2010 (IF=3,396)**
25. Virgolici Bogdana; *Mohora Maria*; Lixandru Daniela; Gaman Laura; Stoian Irina; Coman Anca; Miricescu Daniela; Greabu Maria **Metabolic and systemic redox modifications in diabetic nephropathy**, Society for Free Radical Research Conference (SFRR Europe), 12-18 September, 2010, Oslo, Norway, ISBN 978-82-8082-428-8 (**Abstract published in Free Radical Research IF = 4,22**)
26. Greabu M, Miricescu D, *Mohora M*, Virgolici B, Didilescu A, Totan A, Radulescu R, **Salivary biomarkers of oxidative stress**, The Annual Meetings of Society for Free radical Research (SFRR Europe), Free radicals and the Environment, 12-15 Sept. Oslo, Norway, 2010, ISBN 978-82-8082-428-8 (**Abstract published in Free Radical Research IF = 4,22**).
27. Corina Muscurel, Valeriu Atanasiu, *Maria Mohora*, Irina Stoian, **Laura Gaman**, Cristina Iacobescu, Bogdan Sandolache: "Effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids on colon cancer", 10 International Nutrition and Diagnostics Conference, 4-7 Sept 2010, Praga, Czechia, **ISBN 978-80-7395-257-0**
28. M. Greabu, L. Puiu, A. Totan, A. Didilescu, *M. Mohora*, D. Miricescu, R. Radulescu, **Evaluation of salivary antioxidant biomarkers in non-ferrous metals mine workers**, IADR Congress, Barcelona, Spain, July 14-17, 2010
29. Totan A, Greabu M, *Mohora M*, Cuida Mathinussen M, Miricescu D, Radulescu R, Totan C, **Who are you, Uric Acid ?**, ABSTD 5th European Meeting, 15-17 April 2010, Bucharest
30. Miricescu D, Totan A, Greabu M, Puiu L, *Mohora M*, Hanganu SC, Radulescu R, **Markers of oxidative stress in saliva: association with non-ferrous metals mining activities**, ABSTD 5th European Meeting, 15-17 April 2010, Bucharest
31. Radulescu R, Totan A, Greabu M, *Mohora M*, Miricescu D, **Dentists and oral disease prognosis and diagnosis from salivary biomarkers**, ABSTD 5th European Meeting, 15-17 April 2010, Bucharest
32. Radu Radulescu, Alexandra Totan, Maria Greabu, *Maria Mohora*, Andreea Didilescu, Daniela Miricescu, **Salivary biomarkers-a useful clinical tool for noninvasive diagnosis of oral diseases**, Al XIII-lea Congres Internațional UNAS, București, 7-10 octombrie, 2009
33. Miricescu Daniela., Totan A., Didilescu A., Puiu L., Greabu M., *Mohora M.*, Hanganu C., Radulescu R., **Salivary oxidative stress markers at miners from Baia-Mare nonferrous miners**- 17th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 16-19 September, Ohrid (Macedonia), 2009
34. B. Virgolici, *M. Mohora*, I. Stoian, L. Gaman, D. Lixandru, A. Coman, V. Gruia, J. Vertommen, B. Manuel-Y Keenoy, **"Antioxidants, inflammation, glycemic control and severity of diabetic foot ulcers,"** accepted for the 34th FEBS Congress and 12th IUBMB Conference, 3 July-9 July 2009, Praga, Czechia, published in Abstracts of the FEBS Congress, pg 351, ISSN 1742-464X (PRINT), ISSN 1742-4658 (online) The **FEBS Journal**, vol 276, Supplement 1, July 2009, Abstracts, 34th FEBS Congress, Life's Molecular Interaction, pg 351
35. Rădoi V., *Mohora Maria*, Virgolici Bogdana, Lixandru Daniela, Gaman Laura, Coman Anca, Gruia V., Stoian Irina, **Macrovascular complications in type 2 diabetic patients**, International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology [SRBBM] and FEBS Workshop "Education in Biochemistry" 30 September-3 October, 2009, abstract published in Romanian Journal of Biochemistry, vol 46, Supplementa 2009, pag 94, Editura Academiei Române, ISSN 1582-3318
36. Corina Muscurel, Valeriu Atanasiu, *Maria Mohora*, Claudiu Nistor, Laura Gaman, Irina Stoian: **"Serum markers associated with lung cancer"**, 21st IUBMB and 12th FAOBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, **2-7 Aug 2009, Shanghai, China**
37. Diana Paun, Carmen Duta, *Maria Mohora*, Cristian Dogaru, Constantin Dumitrache, **Mutations in the ret proto-oncogene in Romanian patients with multiple endocrine neoplasia type 2**, 10th European Congress of Endocrinology, 3-7 May 2008, Berlin, Germany, *Endocrine Abstracts* (2008) **16** P325

- 38.B. Virgolici, I. Stoian, **M. Mohora**, A. Coman, L. Gaman, D. Lixandru, V. Gruia, J. Vertommen, B. Manuel-Y-Keenoy, **Relationship between plasma acute phase proteins and lipid peroxides in diabetic foot patients**, **The 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference**, Athens, Greece, 28 June-3 July 2008.
- 39.M. Mohora, B. Virgolici, I. Stoian, A. Coman, L. Gaman, D. Lixandru, V. Gruia, O. Arapu, **Plasma antioxidant capacity and CRP values in diabetic foot patients**, "Oxidative stress and inflammation " GREMI meeting , Paris, held on January 26 th, 2007
- 40.Begona Manuel-y-Keenoy, Dana Lixandru, Irina Stoian, Anca Coman, Gruia V., **Maria Mohora**, **Oxidative stress and diet in diabetic foot patients**, I World Congress of Public Health Nutrition, Barcelona, 30th September, 2006.
- 41.Dana Lixandru, **Maria Mohora**, Irina Stoian, Anca Coman, Cristin Van Gils, Begona Manuel-y-Keenoy, **Cross-country comparison of PON-1 and diet in diabetes**, I World Congress of Public Health Nutrition, Barcelona, Spania, 30th Sept., 2006.
- 42.Gabriela-Diana Le Duc, **Maria Mohora**, Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, Irina Stoian, Fraga Paveliu, **Oxidative stress link between obesity and Diabetes Mellitus**, 16th European Student's Conference, Abstract Book , Berlin, Germany, October 2005.
- 43.**Maria Mohora**, Liana Boghianu, Corina Muscurel, Carmen Duță, Cezar Dumitrache, Irina Stoian, **Boric acid effect on rat liver redox state**, The Meeting of the Society for Free Radical Research Europe, Roma, 22-24 June, 2001.
- 44.Irina Stoian, M. Mărăcine, B. Vîrgolici, C. Petec, **Maria Mohora**, C. Capusa, G. Mircescu, C. Serafinceanu, **Glucose versus urea induced carbonyl and oxidative stress**, The Meeting of the Society for Free Radical Research Europe, Roma, 22-24 June, 2001.
- 45.**Maria Mohora**, C. Popa, Ileana Mihăilescu, Popescu Răzvan, Veronica Dinu. **Lipid peroxidation and antioxidative system in the blood of multiple sclerosis patients**. Free Radical Meeting, Copenhagen, May 28-30, 1998.
- 46.**Maria Mohora**, Vîrgolici Bogdana, Veronica Dinu, **Effects of treatment with methotrexate on redox state in rheumatoid arthritis** 11th, Balkan Biochemical Biophysical Days, mai 15-17, 1997, Thessaloniky, Greece

Naționale cu participare internațională (postere și comunicări orale)

- 1.ID110. Anca Ioana Anghel, Bogdana Virgolici, Horia Virgolici, Maria Mohora, Daniela Anghel, **Related Factors for Sedentarism and Waist Circumference in NAFLD**, *Maedica, A Journal of Clinical Medicine*, Volume 15, Supplement, 2020
- 2.ID 109. Ruxandra Elena Martin, Bogdana Virgolici, Horia Virgolici, Maria Mohora, Mihaela Posea, **Higher Number of Platelets Related to Vitamin D Deficiency, in Childhood Obesity**, *Mædica - a Journal of Clinical Medicine*, Volume 15, Supplement, 2020
- 3.ID.110. Anghel Anca Ioana, Virgolici Bogdana, Virgolici Horia, Mohora Maria, Anghel Daniela, **Related factors for sedentarism and waist circumference in NAFLD**, **Congresul UMF 'Carol Davila' București, 26-28, noiembrie, 2020, ediția a VIII-a**
- 4R17. **Maria Mohora**, **The role of selenium and mevalonate pathway in selenoproteins synthesis**, al 2-lea Congres Național al Asociației de Medicină de Laborator din România cu participare internațională, Sub auspiciile IFCC și EFLM, București 09.05-12.05 2018 (comunicare), abstract în *Romanian Review of Laboratory Medicine*, Supliment mai 2018, ISI
- 5.P33. Mihaela Balaban, Adriana Dinu, Bogdana Vîrgolici, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, Bogdan Calenic, **Maria Mohora**, **Effects of two forms of vitamin e delivery systems in prednisone treated wistar rats**, al 2-lea Congres Național al Asociației de Medicină de Laborator din România cu participare internațională, Sub auspiciile IFCC și EFLM, București 09.05-12.05 2018, abstract în *Romanian Review of Laboratory Medicine*, Supliment mai 2018, ISI
- 6.C21. Maria Greabu, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, Bogdan Calenic , Radu Rădulescu, **Maria Mohora**, **A NEW STRATEGY TO REDUCE METABOLIC SYNDROME AND DENTAL CARIES: TAXES ON SUGAR-SWEETENED BEVERAGES**, 2 st Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, Under IFCC and EFLM auspices, 10-13st May 2017, Timișoara, Romania, abstract în *Romanian Review of Laboratory Medicine*, Supliment mai 2017, ISI
- 7.P48.Mihaela Balaban, Bogdana Vîrgolici, Bogdan Calenic, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, Elvira Gubgea2, Horia Vîrgolici, Maria Greabu, **Maria Mohora**, **LIVER AND PANCREAS EFFECTS OF NANO-E CHARGED PARTICLES VERSUS FISH OIL – A COMPARATIVE EXPERIMENTAL STUDY**, 2 st Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, Under IFCC and EFLM auspices, 10-13st May 2017, Timișoara, Romania, abstract în *Romanian Review of Laboratory Medicine*, Supliment mai 2017, ISI

- 8.P49.Maria Zinaida Constantinescu, Bogdana Virgolici, Laura Popescu, Horia Virgolici, Cosmina Daciana Ștefan, Daniela Miricescu, Daniela Lixandru, *Maria Mohora*, **THE EFFECT OF NIGELLA SATIVA OIL ON CARDIAC ECTOPIC FAT** 2 st Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, Under IFCC and EFLM auspices, 10-13rd May 2017, Timișoara, Romania, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment mai 2017, ISI
- 9.P53. Adriana Dinu, Bogdana Virgolici, Bogdan Calenic, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, Elvira Gubgeac, Horia Virgolici, Maria Greabu, *Maria Mohora*, **Reno-and Cerebro-protective effects of nanoparticles charged with vitamin E in a high fat diet rat model**, 2 st Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, Under IFCC and EFLM auspices, 10-13rd May 2017, Timișoara, Romania, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment mai 2017, ISI
- 10.P.5.Alexandra Totan, *Maria Mohora*, Daniela Miricescu, Radu Radulescu, Bogdan Calenic, Maria Greabu, **Selenium And 2 Deiodinase: Two Hidden But Important Actors On Hypothyroidism Scene**, 1 st Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, Under IFCC and EFLM auspices, 18-21st May 2016, Cluj Napoca, Romania, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2016, ISI
- 11.P7.Diana-Elena Comandașu, Bogdana Virgolici, *Maria Mohora*, Daniela Lixandru, Daniela Miricescu, Maria Constantinescu, Claudia Mehedintu, Elvira Brătîlă, **Correlation Of Lipid Peroxidation Level With Placental Hystopathological Aspect In Obese Wistar Rat Females**, 1 st Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, Under IFCC and EFLM auspices, 18-21st May 2016, Cluj Napoca, Romania, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2016, ISI
- 12.P8.Diana-Elena Comandașu, Bogdana Virgolici, *Maria Mohora*, Daniela Lixandru, Daniela Miricescu, Maria Constantinescu, Costin Berceanu, Elvira Brătîlă, **Fetal Metabolic Programming Induced By Maternal Obesity - A Reversible Process?**, 1 st Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, Under IFCC and EFLM auspices, 18-21st May 2016, Cluj Napoca, Romania, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2016, ISI
- 13.P16.Maria Zinaida Constantinescu, Bogdana Virgolici, Diana Comandasu, Daniela Lixandru, Daniela Miricescu, Laura Popescu, Olivia Timnea, *Maria Mohora*, **Beneficial Effects Of Nigella Sativa Oil Supplements In Obese Wistar Rats**, 1 st Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, Under IFCC and EFLM auspices, 18-21st May 2016, Cluj Napoca, Romania, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2016, ISI
- 14.P20.Maria Zinaida Constantinescu, Diana Comandasu, Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, Daniela Miricescu, Laura Popescu, Horia Virgolici, *Maria Mohora*, **Nigella Sativa Supplements In Obese Wistar Rats During Pregnancy**, 1 st Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, Under IFCC and EFLM auspices, 18-21st May 2016, Cluj Napoca, Romania abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2016, ISI
- 15.R11.Maria Greabu, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, Bogdan Calenic, Radu Radulescu, *Maria Mohora*, Iustina Virlan, **Hydrogen Sulfide:Novel Insights Into A Double-Faced Biomolecule**, (comunicare), 1 st Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, Under IFCC and EFLM auspices, 18-21st May 2016, Cluj Napoca, Romania, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2016, ISI
- 16.Maria Zinaida Constantinescu, Diana Comandasu, Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, Daniela Miricescu, Laura Popescu, Horia Virgolici, *Maria Mohora*,**The influence of the obesity duration on the visceral fat in wistar female mice and on tissue lipid peroxidation**, The 1st Congress of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, Sighișoara, 20-22 Mai, 2015, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2015, ISI
17. Diana-Elena Comandașu, Maria Zinaida Constantinescu, Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, Laura Anca Popescu, Elvira Brătîlă, Muscurel Corina, *Maria Mohora*, **Importance of obesity on lipid placental peroxidation and on metabolic profile in wistar females with diet-induced obesity**, The 1st Congress of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, Sighișoara, 20-22 Mai, 2015, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2015, ISI
- 18.Daniela Miricescu, Maria Zinaida Constantinescu, *Maria Mohora*, Alexandra Totan, Bogdana Virgolici, Maria Greabu,**Selenium – the “invisible” face behind the thyroid function**, The 1st Congress of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, Sighișoara, 20-22 Mai, 2015, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2015, ISI

- 19.Elvira Brătilă, Diana-Elena Comandașu, Ruxandra Stănculescu, Bogdana Virgolici, *Maria Mohora*, **Correlation between asymptomatic cervical bacterial colonization during pregnancy, neonatal infection and the risk of preterm birth**, The 1st Congress of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, Sighișoara, 20-22 Mai, 2015, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2015, ISI
- 20.Diana-Elena Comandașu, Maria Zinaida Constan-tinescu, Bogdana Virgolici, Daniela Miricescu, Laura Anca Popescu, *Maria Mohora*, **Efectul suplimentelor alimentare asupra peroxidării lipidice placentare și asupra creșterii fetale la femele Wistar cu obezitate indusă prin dietă**. Al 9-lea Congres anual al Asociației Medicale Române, Academia Română, București, 16 aprilie 2015
- 21.Maria Zinaida Constantinescu, Diana Comandasu, Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, Daniela Miricescu, Laura Popescu, Horia Virgolici, *Maria Mohora*, **Influența dietei la femelele Wistar obeze asupra stresului oxidativ cerebral la descendenții lor - un studiu comparativ**, Al 9-lea Congres anual al Asociației Medicale Române, Academia Română, București, 16 aprilie 2015
- 22.Popescu L, Virgolici B, Lixandru D, Virgolici H, Tim-nea O, *Mohora M*, Zăgrean L, Orășeanu D., **Funcția exocrină și endocrină a pancreasului în obezitatea infantilă**, Al 9-lea Congres anual al Asociației Medicale Române, Academia Română, București, 16 aprilie 2015
- 23.Laura Popescu , Virgolici Bogdana, Casariu Daniela, Lixandru Daniela, Virgolici Horia, Totan Alexandra, Timnea Olivia, Zagrean Leon, Oraseanu D, *Mohora Maria*, **Improvement of the Metabolic Profile and Preventing Atherosclerosis in Obese Children by Using Some Supplements**, , 4-th International Symposion on Adipobiology and Adipopharmacology (ISAA), Bucharest, Romania, 28-30 octombrie, 2015.
- 24.[P_1.6] Constantinescu Maria Zinaida, Virgolici Bogdana, Miricescu Daniela, Lixandru Daniela, Comandasu Diana, Popescu Laura, Virgolici Horia, Mitrea Niculina, *Mohora Maria*, **Beneficial Effects Of Some Supplemments On Different Target Tissues In High Fat Diet Rat Model**, 4-th International Symposion on Adipobiology and Adipopharmacology (ISAA), Bucharest, Romania, 28-30 octombrie, 2015.
- 25.Bogdana Virgolici¹, Elena Daniela Cășăriu, Horia Virgolici, Maria Greabu, *Maria Mohora*, **A comparative study for endothelial dysfunction markers in obese mothers and in their obese teenage offspring**, 8th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation , Under IFCC and EFLM auspices, 28-31May 2014 Sibiu, Romania, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2014, ISI
- 26.Bogdana Virgolici¹, Elena Daniela Cășăriu, Horia Virgolici, Maria Greabu, *Maria Mohora*, **Relation between uricemia and endothelial dysfunction in obese teenage children**, 8th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation , Under IFCC and EFLM auspices, 28-31May 2014 Sibiu, Romania, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2014, ISI
- 27.Virgolici Bogdana, Popescu Laura-Anca, Lixandru Daniela, Casariu Elena Daniela., Miricescu Daniela, Horia Virgolici, Diana Comandasu, *Mohora Maria*, **Effects of Sea Buckthorn Pulp Oil on Total Plasma Antioxidant Capacity in obesity-clinical and experimental study**, Congresul UMF "Carol Davila"-Ediția a Doua, Perspective interdisciplinare, București, 28 - 31 mai 2014
- 28.Laura Anca Popescu, Diana-Elena Comăndașu, Bogdana Virgolici, Horia Virgolici, *Maria Mohora*, poster no 5., **Relations of calcemia with antropometric markers, inflammatory markers and IgE in obese children**, 8thConference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation, Under IFCC and EFLM auspices, Sibiu 28-31 mai, 2014, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2014, ISI
- 29.Corina Muscurel, Valeriu Atanasiu, *Maria Mohora*, Laura Gaman, Irina Stoian, **Antiinflammatory and antioxidant effect of polyunsaturated fatty acids in colon cancer**, 8th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation , Under IFCC and EFLM auspices, 28-31May 2014 Sibiu, Romania, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2014, ISI
- 30.Maria Greabu, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, *Maria Mohora*, Bogdan Calenic, **The circadian clock in oral health and disease: state of the art**, 8th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation , Under IFCC and EFLM auspices, 28-31May 2014 Sibiu, Romania (comunicare), abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2014, ISI
- 31.Laura Anca Popescu, Diana-Elena Comăndașu, Bogdana Virgolici, Horia Virgolici, *Maria Mohora*, poster no 6, **"Effects of omega-3 fatty acids supplements, enriched in antioxidant vitamins on serum minerals levels in obese children"**, 8thConference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation, Sibiu 28-31 mai, 2014, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment Iunie 2014, ISI

32. Bogdana Virgolici, Elena Daniela Casariu, Horia Virgolici, *Maria Mohora*, Victor Lorin Purcarea **A pilot study concerning the rule 5-2-1-0 in childhood obesity**, Romedinf 2014, Bucuresti 4-5 iunie 2014
33. Virgolici Bogdana, Casariu Elena Daniela, Popescu Laura-Anca, Lixandru Daniela, Miricescu Daniela, Totan Alexandra, Greabu Maria, *Mohora Maria*, **Sea Buckthorn Treatment In A Mouse Model Of Nonalcoholic Fatty Liver Disease**, Al II-lea Congres al Asociației Laboratoarelor Medicale din Romania (cu participare internațională), Brasov, 5-8 iunie 2013;
34. A. Totan, D. Miricescu, B. Calenic, *M. Mohora*, B. Virgolici, M. Greabu, **A New Actor On The Scene Of Thyroid Hormones**, Al II-lea Congres al Asociației Laboratoarelor Medicale din Romania (cu participare internațională), Brasov, 5-8 iunie 2013;
35. Daniela Miricescu, Alexandra Totan, Bogdan Calenic, Ioanina Parlatescu, Maria Mohora, Maria Greabu, **Salivary Oxidative Stress Biomarkers In Oral Lichen Planus**, Al II-lea Congres al Asociației Laboratoarelor Medicale din Romania (cu participare internațională), Brasov, 5-8 iunie 2013;
36. Maria Greabu, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, *Maria Mohora*, Bogdan Calenic, **The Relationship Between Oral And Systemic Health: The Need For A Closer Interdisciplinary Collaboration**, Al II-lea Congres al Asociației Laboratoarelor Medicale din Romania (cu participare internațională), Brasov, 5-8 iunie 2013; (comunicare)
37. Alexandra Totan, Daniela Miricescu, Brândușa Mocanu, Bogdan Calenic, *Maria Mohora*, Elena Daniela Cășăriu, Maria Greabu, **Beta-CTX, osteocalcina și proteina c-reactivă din lichidul crevicular gingival - posibili biomarkeri în diagnosticarea și monitorizarea neinvazivă a bolii parodontale**, Al II-lea Congres al Asociației Laboratoarelor Medicale din Romania (cu participare internațională), Brasov, 5-8 iunie 2013; (comunicare)
38. Prof. Maria Greabu, Dr. Alexandra Totan, Dr. Daniela Miricescu, Dr. Radu Radulescu, Dr. Bogdan Calenic, *Prof. Maria Mohora*, **Saliva ca fluid de diagnostic in afecțiunile inflamatorii si maligne orale**, WORKSHOP EXPLORATORIU, Frontiere noi in managementul bolilor maligne, Locatie: UMF Carol Davila, Amfiteatrul Biochimie, Medicina Generala, str Eroii Sanitari nr 8. Bucuresti, 26-27, septembrie 2012
39. Virgolici Bogdana, Cășăriu Elena Daniela, Lixandru Daniela, Miricescu Daniela, *Mohora Maria*, **Pathogenic Mechanisms in Obesity**, ASOCIATIA MEDICALA ROMANA, APRILIE 2012, București.
40. Daniela Casariu, Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, Daniela Miricescu, *Maria Mohora* **Effect of sea buckthorn seed oil intake on carotid intima-media thickness and other cardiovascular risk markers in obese children**, Congresul Annual al Asociației Medicale Române, 26-28 aprilie, 2012, Academia Română, București, *abstract în REVISTA MEDICALĂ ROMÂNĂ – VOLUMUL LIX, NR. 2, 2012, p.141.*
41. Daniela Lixandru, Irina Stoian, Bogdana Virgolici, E.V. Bacanu, *Maria Mohora*, Constantin Ionescu-Tîrgoviste, **Study on the paraoxonases: repercussions for chronic metabolic diseases and atherosclerosis risk**, Congresul Annual al Asociației Medicale Române, 26-28 aprilie, 2012, Academia Română, București, *abstract în REVISTA MEDICALĂ ROMÂNĂ – VOLUMUL LIX, NR. 2, 2012, 150*
42. Elena Violeta Băcanu, Daniela Lixandru, Irina Stoian, Bogdana Virgolici, Maria Mohora, Constantin Ionescu-Tîrgoviște, **Rolul stresului oxidativ în boala renală diabetică**, Congresul Annual al Asociației Medicale Române, 26-28 aprilie, 2012, Academia Română, București, *abstract în REVISTA MEDICALĂ ROMÂNĂ – VOLUMUL LIX, NR. 2, 2012, 150*
43. Elena Daniela Casariu, Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, *Maria Mohora*, **Benefic effects of sea buckthorn seed oil on metabolic syndrome components in obese childrens**, The XVII International Congres of International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy, 4th — 5th May 2012, Bucharest, Romania, poster Number: II-8.
44. Bogdana Virgolici, Elena Daniela Cășăriu, Daniela Lixandru, Laura Popescu, Alexandra Totan, *Maria Mohora*, **Effect of sea buckthorn pulp oil intake on fasting C peptide, in obese children**, The Annual International Conference of the Postdoctoral Program "Cellular and Molecular Biotechnologies for Medical Applications" 13-14 SEPTEMBER 2012, THE LIBRARY OF THE ROMANIAN ACADEMY "HELIADÉ RADULESCU" AMPHITHEATRE CALEA VICTORIEI 125, BUCHAREST
45. Cășăriu Elena Daniela, Virgolici Bogdana, Lixandru Daniela, Greabu Maria, Totan Alexandra, Miricescu Daniela, *Mohora Maria*, **Relația dintre raportul ApoB/ApoA-1 și alți factori de risc cardiovascular, la copii obezi**, 7th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation, 20-23 June 2012 Sinaia, abstract în Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment la Vol. 20, Nr. 2/4, Iunie 2012, ISI
46. Miricescu Daniela, Totan Alexandra, Mocanu Brândusa, Didilescu Andreea, Spînu Tudor, *Mohora Maria*, Calenic Bogdan, Cășăriu Daniela, Greabu Maria, **Biomarkerii salivari - o nouă modalitate de diagnostic în boala parodontală**, 7th Conference of the Romanian Association of

- Medical Laboratories with international participation, 20-23 June **2012** Sinaia, abstract în *Revista Română de Medicină de Laborator, Supliment la Vol. 20, Nr. 2/4, Iunie 2012, ISI*
47. Miricescu Daniela, Totan Alexandra, Mocanu Brândusa, Didilescu Andreea, Spînu Tudor, Mohora Maria, Calenic Bogdan, **Căsăriu Daniela, Greabu Maria, Concomitant analysis of salivary biomarkers - a new diagnostic tool for periodontities**, 7th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation, 20-23 June **2012** Sinaia, abstract în *Romanian Review of Laboratory Medicine, Supliment la Vol. 20, Nr. 2/4, Iunie 2012, ISI*
48. Totan Alexandra, Bucur Alexandru, Miricescu Daniela, Totan Cosmin, Didilescu Andreea, Mohora Maria, Virgolici Bogdana, Calenic Bogdan, Greabu Maria, **Salivary biomarkers of collagen degradation**, 7th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation, 20-23 June **2012** Sinaia, abstract în *Revista Română de Medicină de Laborator, Supliment la Vol. 20, Nr. 2/4, Iunie 2012 ISI*
49. Căsăriu Elena Daniela, Virgolici Bogdana, Lixandru Daniela, Miricescu Daniela, Mohora Maria, **Prevalence of metabolic syndrome in overweight children**, The Annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 28th-30th of September, **2011**, Craiova, abstract publicat în *Romanian Journal of Biochemistry, suplementa 2011, revista Bplus*
50. Maria Mohora, Casariu Elena Daniela, Virgolici Bogdana, Maria Greabu, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, **Molecular basis of side-effects of statins**, 6th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation, 1-4th June 2011, Piatra Neamt, Romania, R:18, abstract in *Romanian Review of Laboratory Medicine*, vol. 19, no 2/4, supliment, June 2011, ISSN 1841-66241 (oral communication)
51. Maria Greabu, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, Maria Mohora, Andreea Didilescu, Tudor Spînu, Cosmin Totan, Radu Radulescu, **Saliva as a diagnostic tool: current state and perspectives**, 6th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation, 1-4th June 2011, Piatra Neamt, Romania, R:19, abstract in *Romanian Review of Laboratory Medicine*, vol. 19, no 2/4, supliment, June 2011, ISSN 1841-66241 (oral communication)
52. Daniela Miricescu, Alexandra Totan, Șerban Țovaru, Ioanina Părlătescu, Maria Mohora, Cosmin Totan, Tudor Spînu, Bogdana Virgolici, Elena Daniela Căsăriu, Maria Greabu, **Clinical significance of salivary cortisol in oral diseases**, 6th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation, 1-4th June 2011, Piatra Neamt, Romania, C:14, abstract in *Romanian Review of Laboratory Medicine*, vol. 19, no 2/4, supliment, June 2011, ISSN 1841-66241 (oral communication)
53. Elena Daniela Casariu, Maria Mohora, Virgolici Bogdana, Greabu Maria, Totan Alexandra, Miricescu Daniela, **Relation of atherosclerotic index with metabolic profile and GGT activity in overweight children**, 6th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation, 1-4th June 2011, Piatra Neamt, Romania, C:14, abstract in *Romanian Review of Laboratory Medicine*, vol. 19, no 2/4, supliment, June 2011, ISSN 1841-66241 (oral communication)
54. Mohora Maria, Virgolici Bogdana, Greabu Maria, Lixandru Daniela, Gaman Laura, Coman Anca, Totan Alexandra, Muscurel Corina, **The association between total antioxidant status and body mass index in diabetic foot patients**, 5th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation Under IFCC and EFCC auspices, Mamaia, Romania, 16 – 19th June, 2010, abstract publicat in *Revista Romana de Medicina de Laborator, supplim. Vol 18, nr 2/4, iunie 2010*
55. Totan Alexandra, Greabu Maria, Mohora Maria, Didilescu Andreea, Miricescu Daniela, Rădulescu Radu, **Uric acid – a double faced biomolecule**, 5th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation Under IFCC and EFCC auspices, Mamaia, Romania, 16 – 19th June, 2010.
56. Miricescu Daniela, Greabu Maria, Totan Alexandra, Didilescu Andreea, Puiu Ligia, Mohora Maria, Hanganu Carmen, Rădulescu Radu, **Saliva: a new tool for monitoring the antioxidant status**, 5th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with international participation Under IFCC and EFCC auspices, Mamaia, Romania, 16 – 19th June, 2010.
57. Virgolici B., Mohora M., Lixandru D., Gaman L., Muscurel C., Coman A., Stoian I., **Cataract and macular degeneration in type 2 diabetic patients-a comparative pilot study**, The Annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology [SRBBM] 23-25 Septembrie, abstract publicat în *Romanian Journal of Biochemistry*, vo 147, Suplementa **2010**, pag 83, Editura Academiei Romane, ISSN 1582-3318

58. Lixandru D., Mohora M., Stoian I., Virgolici B., Gaman L., Muscurel C., Coman A., Van Gils C., Manuel-Y-Keenoy, **Correlation between human serum paraoxonase 1 activity and flavonoid intake in diabetic foot patients: a cross-country comparison**, The Annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology [SRBBM] 23-25 Septembrie, abstract publicat în Romanian Journal of Biochemistry, vol 47, Supplementa **2010**, pag 84-85, Editura Academiei Romane, ISSN 1582-3318
59. Maria Mohora, Virgolici Bogdana, Daniela Lixandru, Laura Gaman, Anca Coman, Maria Greabu, Alexandra Totan, Manuel-Y-Keenoy Begona, Corina Muscurel (Bucuresti, Antwerp-Belgium): **Body mass index and oxidative stress status in diabetic foot patients**, AL VIII-LEA Congres Național de Medicină de Laborator cu participare Internațională , 15-17, octombrie, 2009, Iași Romania
60. Radoi Valentin, Găman Laura, Lixandru Daniela, Vîrgolici Bogdana, Maria Mohora, **Corelații între markeri ai dislipidemiei și disglicemiei în diabetul zaharat de tip II**, Congresul Național al Studenților și Tinerilor Medici, a 13-a Ediție, 10-13 decembrie București, Romania, 2009
61. Rădoi Valentin, Mohora Maria, Virgolici Bogdana, Lixandru Daniela, Găman Laura, Coman Anca, Gîlcă Marilena, Stoian Irina, **Disglycemia and macrovascular complications at the patients with diabetic foot**, The seventeenth National Congress with International Participation of the Romanian Endocrinology Association – Sinaia, 2009; ISBN 973-7912-75-6;
62. Rădoi Valentin, Mohora Maria, Virgolici Bogdana, Lixandru Daniela, Găman Laura, Coman Anca, Gruia V., Stoian Irina, **Macrovascular Complications in type 2 diabetic foot patients**, The International Annual Conference of RSBMB, Cluj-Napoca, 30th of september-3rd of October page 94, ISSN 1582-3318; 2009
63. Rădoi Valentin, Mohora Maria, Virgolici Bogdana, Lixandru Daniela, Găman Laura, Coman Anca, Gruia V., Stoian Irina, **Glucose metabolism, plasmatic lipids, inflammation and the early debut of the diabetic foot**, Al IV-lea Congres al Asociației de endocrinologie Clinică din România, 2-5 septembrie **2009**, Constanta, ISBN 978-973-614-510-0 (comunicare orală)
64. Radu Radulescu, Alexandra Totan, Maria Greabu, Maria Mohora, Andreea Didilescu, Daniela Miricescu, **Biomarkerii salivari, o modalitate clinică utilă pentru diagnosticul neinvaziv în afecțiunile orale**, Congres Uniunea Națională a Asociațiilor Stomatologice, București, Romania, iulie 2009
65. Cristescu Irina, Muntean Ancuta, Tapu Madalina (Coordonatori: Mohora Maria, Virgolici Bogdana) , **Impact of obesity on diabetic foot complications in type 2 diabetes mellitus**, The 6th International Congress for Medical Students and Young Doctors, 9-12 aprilie 2009, pg 39
66. M. Mohora, B. Virgolici, M. Greabu, C. Muscurel, D. Lixandru, A. Coman, A. Totan, V. Gruia, **Gama glutamil transferaza și statusul redox sanguin în retinopatia diabetică**, Al 7-lea Congres Național de medicina de laborator cu participare internațională, Al treilea Simpozion de Imunopatologie, Al 3-lea Congres Național al Asistenților Medicali de Laborator, abstract poster la pg 57, 20-22 Octombrie 2008, București
67. M. Greabu, A. Totan, M. Mohora, A. Didilescu, T. Spinu, C. Totan, **Posibile interrelații între afecțiunile parodontale și sindromul metabolic**, Al IV-lea Simpozion Acad. Nicolae Cajal, 26-28 martie 2008, București
68. Gruia V., Arsene AL., Margina D., Mohora M., Gradinaru D., Mitrea N., Manuel B.Y., **Evaluation of the oxidative stress parameters in diabetic patients**, The Annual International Conference of RSBMB Bucharest, 29-31 May, 2008.
69. M. Mohora, B. Virgolici, M. Greabu, C. Muscurel, D. Lixandru, A. Coman, A. Totan, V. Gruia, **Gama glutamyl transferase and plasma redox status in diabetic retinopathy**, Al VII-lea Congres Național de Medicina de Laborator cu participare internațională, Al 3-lea Simpozion de Imunopatologie și Al 3-lea Congres Național al Asistentilor de Laborator Clinic, Bucuresti, 20 - 22 octombrie 2008.
70. C. Muscurel, M. Mohora, C. Duta, C. Nistor, **Copper metalloenzymes in lung cancers**, Al VII-lea Congres Național de Medicina de Laborator cu participare internațională, Al 3-lea Simpozion de Imunopatologie și Al 3-lea Congres Național al Asistentilor de Laborator Clinic, Bucuresti, 20 - 22 octombrie 2008.
71. M. Greabu, A. Totan, M. Battino, S. Tovar, M. Mohora, A. Didilescu, D. Miricescu, R. Radulescu, I. Parlatescu, **Markers of oxidative stress in oral lichen planus**, Al VII-lea Congres Național de Medicina de Laborator cu participare internațională, Al 3-lea Simpozion de Imunopatologie și Al 3-lea Congres Național al Asistentilor de Laborator Clinic, Bucuresti, 20 - 22 octombrie 2008.
72. B. Virgolici, M. Mohora, L. Gaman, D. Lixandru, I. Stoian, **Relatia dintre inflamatie și stresul oxidativ la diabetici**, Revista Romina de Laborator medical, Anul III, Nr. 12 Noiembrie 2008, pg 23 ISSN 1841-866X
73. Ionela Erhan, UMF Carol Davila, București, Coautori: Găman Laura, Stoian Irina, Coordonatori: Mohora Maria, Virgolici Bogdana, **Relația dintre inflamație și stresul carbonilic la pacienții diabetici**, Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici Ediția a XII-a 2008

74. Andreea Bara, UMF Carol Davila, București, Coautori: Stoian Irina, Lixandru Daniela, Găman Laura, Coman Anca, Coordonatori: **Mohora Maria**, Virgolici Bogdana, **Relația dintre inflamație și enzimele antioxidante eritrocitare la pacienții cu picior diabetic**. Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici Editia a XII-a 2008
75. **Maria Mohora**, Bogdana Virgolici, Corina Muscurel, Anca Coman, Maria Greabu, **Modificări ale statusului redox sanguin în retinopatia diabetică**, Al 3-lea Simpozion Acad. Nicolae Cajal, 28-29 martie 2007, București.
76. Maria Greabu, Alexandra Totan, **Maria Mohora**, **Markeri salivari ai stresului oxidativ indus de fumul de țigară**, Al 3-lea Simpozion Acad. Nicolae Cajal, 28-29 martie 2007, București.
77. Alexandra Totan, Maria Greabu, **Maria Mohora**, Daniela Miricescu, R. Radulescu, **The effect of cigarette smoke on some antioxydative enzymes in serum and saliva**, 3rd, RAML Conference, 27-30 June 2007, Iași, Romania.
78. **Maria Mohora**, Corina Muscurel, Anca Coman, Maria Greabu, Alexandra Totan, Vlad Gruia, **Activitatea cupru-metaloenzimelor în diabetul zaharat**, Al 6-lea Congres Național de Medicină de Laborator, 11-13 octombrie 2007, Sibiu.
79. Maria Greabu, Alexandra Totan, **Maria Mohora**, Andreea Didilescu, Tudor Spânu, Cosmin Totan, **Potențialul clinic al salivei**, Al 6-lea Congres Național de Medicină de Laborator, 11-13 octombrie 2007, Sibiu.
80. Diana Paun, Carmen Duta, **Maria Mohora**, C. Dogaru, Catalina Luca, Marieta Costache, C. Dumitrache, **Profil mutational al protooncogenei RET la pacienții cu sindrom MEN 2 aflați în evidența Institutului de Endocrinologie C.I.Parhon** – Al XV-lea Congres Național de Endocrinologie, Poiana Brasov, 25-28 oct. 2007.
81. Diana Paun, Carmen Duta, **Maria Mohora**, C. Dogaru, O.M.Popa, C. Luca, M. Costache, C. Dumitrache **Gene RET analysis in Multiple Endocrine neoplasia type 2A**- 1st Conference in New Perspectives in Cancer pathology, Bucharest, May 2007 – volumul de rezumate
82. Fraga Paveliu, **Maria Mohora**, **Statusul oxidativ în diabetul zaharat** – P-17, Secțiunea I : Cauze, Mecanisme, Factori de risc, Al 33-lea Congres Național de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice cu participare internațională, 16-19 mai 2007, Best Western Parc Hotel, București, România
83. Le Duc Gabriela-Diana, **Maria Mohora**, Bogdana Virgolici, Anca Coman, Laura Gaman, Dana Lixandru, Irina Stoian, Gruia Vlad, Bogdan Manolescu, **Nutritional and blood oxidative status in diabetic foot patients**, Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology International Meeting, Constanta, 1-3 June 2006.
84. Vlad Gruia, **Maria Mohora**, Niculina Mitrea-Vasilescu, Daniela Grădinaru, Denisa Margină, **Study regarding the influence of dietetic and pharmacological treatment on the redox status of diabetic patients**, Al XIII-lea Congres Național de Farmacie, Cluj-Napoca, 28-30 septembrie 2006.
85. Corina Muscurel, Maria Mohora, Laura Gaman, Anca Coman, Vlad Gruia, **Protein glycation in diabetes mellitus with retinopathy**, 5th National Congress on Laboratory Medicine, Book of abstracts, 2-5 noiembrie, Brașov, România, 2006
86. Le Duc, **Maria Mohora**, Virgolici Bogdana, Fraga Paveliu, Lixandru Dana, **Studiu comparativ redox sangvin la pacienții obezi cu și fără diabet zaharat**, Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, București, Carte de rezumate, 12-15 mai, 2005.
87. **Mohora M**, Virgolici B, Lixandru D, Stoian I, Paveliu F., **Redox status and blood proteins in obese patients**, FEBS-IUBMB Satellite Meeting: Protein Folding and Transport in Health and Disease, Books of Abstracts, București, 2 iulie 2005.
88. Alexandra Totan, Maria Greabu, **Maria Mohora**, Marilena Bordea, C. Totan, T Spânu, Irina Stoian, Bogdana Virgolici, **Importance of studying saliva parameters in oral pathology**, 12-th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Constanța, 2004.
89. Corina Muscurel, **Maria Mohora**, C. Nistor, **Serum angiotensin converting enzyme activity and lung cancer**, Al 4-lea Simpozion Național de Medicină de Laborator cu participare internațională, Cluj-Napoca, Romania, 18-21 Noiembrie, 2004.
90. Blaj Stefan, **Mohora Maria**, Sanda Nicolae, Dogaru Cristian, Man Ana-Maria, Muscurel Corina, Ioniță Sorin Iulian, Ferestreoaru Victor, Tufeanu Andreea, Minculescu Denisa, **X metabolic syndrome in pediatric population?**, 8-th Congress of Balkan Military Medical Committee, Cluj-Napoca, Romania, 21-24 september 2003.
91. **Maria Mohora**, **Applying new educational methods in biochemistry. What is good, what is still not perfect**, Dialog româno-american în domeniul învățământului medical: Experience of „Carol Davila” Medical School in aligning the curriculum with the Western World, București, 20 June 2002.

92. *Maria Mohora*, Carmen Fierbințeanu Braticevici, Corina Muscurel, Oana Nica, Irina Stoian, Veronica Dinu. **Oxidative stress in alcoholic liver diseases**. First International Meeting of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology. Bucharest, 24-26 september 1998, Rev. Roum. Biochim., Abstracts, 35, 1-2, S7-9, 143, 1998.
93. Marilena Gâlcă, *Maria Mohora*, Corina Muscurel, Veronica Dinu. **Is Fasting beneficial ?** First International Meeting of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Bucharest, 24-26 september 1998, Rev. Roum. Biochim., Abstracts, 35, 1-2, S7-7, 141, 1998.
94. Poliana Leru, Agripina Rascu, Marina Otelea, *Maria Mohora*, Corina Muscurel, Marilena Gîlcă, Veronica Dinu, **Studiul eficacității propionatului de fluticazonă în tratamentul pacienților cu astmă bronșic care nu puteau fi controlați cu alți CS inhalatori**, Simpozion GlaxoWellcome, Congres de Alergologie și Imunologie Clinică, Poiana Brașov, 2 Octombrie 1998
95. *Maria Mohora*, Marilena Gâlcă, Corina Muscurel, Veronica Dinu, **Influența propionatului de fluticazonă asupra stresului oxidativ în astm bronșic**, Conferința Națională a societății române de laborator clinic, 9-12 septembrie, 1997.
96. N. Ursea, G. Mircescu, *Maria Mohora*, C. Dogaru, Liliana Gârneata, Beatrice Dogaru, Veronica Dinu, **Efectul administrării de acid ascorbic și tocoferol asupra peroxidării lipidice și a sistemelor antioxidante la bolnavii hemodializați**, Congresul Național de Nefrologie și Dializă, Books of Abstracts, 8-11 mai, Iași, 1997.
97. N. Ursea, G. Mircescu, *Maria Mohora*, C. Dogaru, Caterina Sântimbreanu, Beatrice Dogaru, Veronica Dinu, **Efectul compoziției dializantului asupra peroxidării lipidice și a sistemelor antioxidante la bolnavii hemodializați iterativ**, Al II-lea Congres Național de Nefrologie și Dializă, Books of Abstracts, Iași 8-11 mai 1997.
98. N. Ursea, Veronica Dinu, G. Mircescu, *Maria Mohora*, Ileana Mihailescu, Cristina Cârjan, **Effect of haemodialysis on lipid peroxidation and antioxidant system in patients with chronic renal failure**, Nephrology Dialysis Transplantation, 11, 6, June 1996.

Brevete de invenție

1. V. Stroescu, I. Drăgan, C. Baloescu, C. Sârbu, N. Rădulescu, E. Cristea, V. Dinu, *M. Mohora*, E. Ploesteanu, W. Wagner, T. Teodorescu, E. Pascu, **Produs medicamentos pentru susținerea efortului sportiv de lungă durată**. Brevet nr. 102777 28.01.1991.

Experiența acumulată în programe naționale/internaționale:

Nr. crt.	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
1.	Proiect CERES 373/2002 "Investigații in vitro privind modificările apărute în rețeaua de semnalizare intracelulară în condiții de stress provocat prin restricție energetică"	Membru	2002-2003
2.	Proiect CERES 3-43/2003 "Investigații in vitro privind modificările moleculare și celulare induse de radiațiile laser de mică putere", 2003-2005.	Membru	2003-2005
3.	Proiect VIASAN 336-2004 „Studii clinice, biochimice, hormonologice și genetice în sindroamele de neoplazie endocrină multiplă”	Membru	2004-2006
4.	Proiect VIASAN 426 / 2004 „Senescența-nou perspective asupra mecanismelor redox implicate și asupra potențialelor aplicații terapeutice”, 2004-2006.	Membru	2004-2006
5.	Proiect CNCIS 27681/14.03.2005 "Analiza genetică a protooncogenei RET în carcinomul medular tiroidian sporadic și familial".	Membru	2004-2005
6.	Proiectul de colaborare bilaterală ROMÂNIA-ITALIA-Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București-Universitatea din Ancona cu tema: "Stresul oxidativ în afecțiunile orale: studiul biochimic și clinic"	Membru	2006-2008
7.	Proiectul de colaborare bilaterală ROMÂNIA-BELGIA- Laboratory of Diabetology and Nutrition, University Antwerp—Biochemistry Department, University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila" "Studiul comparativ al relației dietei și statusului oxidativ cu complicațiile din diabetul zaharat în Belgia (Flandra) și România"	RESPONSABIL DIN PARTEA ROMÂNIEI	2003-2006
8.	Acțiunea COST B 35 : Lipid peroxidation association disorders- LPO	Membru în grupul 3: Pathological aspects	2006-2010
9.	Grant CNMP, Parteneriat cu UMF "Gr.T.Popa" Iași, Universitatea Ovidius Constanța, Contract 42123/25.09.2008 "Parteneriat național în domeniul sănătății orale privind prevenția consumului de tutun și abandonul fumatului, premise ale integrării cercetării din România în spațiul European de operare"	Cercetător expert	2008-2011

10.	Grant CNMP, Parteneriat cu UMF "Gr.T.Popa" Iași, Universitatea Ovidius Constanța, Contract 42123/25.09.2008 " Parteneriat național în domeniul sănătății orale privind prevenția consumului de tutun și abandonul fumatului, premise ale integrării cercetării din România în spațiul European de operare "	Cercetator expert	2008-2011
11.	PROIECT "CERO - PROFIL DE CARIERĂ: CERCETĂTOR ROMÂN", contract nr. POSRDU/159/1.5/S/135760, proiect cofinanțat prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Tema: Redefinirea sindromului metabolic la gravidă – studiul complicațiilor metabolice materno-fetale induse de obezitatea maternă în perioada sarcinii.	Coordonator activitate doctorand	2007-2013

Cărți-Manuale

- Biochimie Medicală (autor unic)**, ISBN-978 973-748 867-1, Editura Niculescu, 2011-2019 (ediții revizuite și reeditate).
- Biochimie Medicală** (partea I) Suport curs pentru studenții Facultăților de Medicină și Asistență Medicală, coordonator (autor unic Cap III. Lipide pg. 86-108), Ed. UMF "Carol Davila", 2017
- Biochimie Medicală** (partea a II-a) Suport curs pentru studenții Facultăților de Medicină și Asistență Medicală (autor unic Cap IV. Metabolismul lipidic pg. 107-179), Ed. UMF "Carol Davila", 2018
- Virgolici B, Popescu L, Casariu D, Virgolici H, Timnea O , *Mohora M*, „**Obese Childhood Dyslipidemia Management Beyond Statins: MUFA, PUFA, and Sea-buckthorn Supplements**”, Chapter in the book, *LIPOPROTEINS FROM BENCH TO BEDSIDE*, (ISBN 978-953-51-4231-7) edited by Gerhard Kostner and Indumathi Chennamesetty, (<http://www.intechopen.com/>), 2015.
- Ghid de biochimie medicală**, Maria Greabu, Alexandra Totan, Maria Mohora, Anica Dricu, Alina Elena Pârvu, Liliana Foia, Marilena Motoc, Editura Curtea Veche, București (coautor), ISBN 978-973-1983-94-3, Editura Curtea Veche, București, 2014
- Atanasiu V (coordonator), **Mohora M**, Dogaru B, Duță C, Gaman G, **Gîlcă M**, Lixandru D, Muscurel C, Stoian I, Virgolici B: „Biochimie medicală – teste grilă”, ISBN:978-973-748-XXX-X Ed. Niculescu, București, **2011**; (978-973-748-546-5), **2010**
- Atanasiu V, **Mohora M** (coordonatori), Dogaru B, Duță C, Gaman G, **Gîlcă M**, Lixandru D, Muscurel C, Pîslaru L, Stoian I, Virgolici B: „Biochimie medicală – ghid pentru lucrări practice”, Ed. Niculescu, București, (ISBN 978-973-748-822-0) **2013**; (ISBN 978-973-748-655-4) **2012**; (ISBN:978-973-748-XXX-X) **2011**
- “Chimie Organică-Teste pentru admiterea în învățământul superior”**, (coautor) Ed. Universitară “Carol Davila”, ISBN 973-98845-7-1, București, 1999, reeditată 2000-2019.
- Carmen Duță, Maria Mohora, Beatrice Dogaru, Cristian Dogaru, **Biochemistry. Tests for medical students (coautor)** ISBN 973-7601-07-6, Ed. CTEA, București, 2005
- Maria Mohora, „**Biochimie**” ISBN: 937-8047-90-0, Ed. Universitară “Carol Davila” București, 2003.
- Maria Mohora, **“Lipide și efectori biologici derivați”** (monografie), ISBN-973-568-629-5, Ed. Niculescu , 2002.
- V.Atanasiu, Maria Mohora, Ileana Mihăilescu, Răzvan Popescu **“Noțiuni de biochimie; Hormoni și metabolisme”**, ISBN-973-98253-6-3, Ed. Tehnoplast Company S.R.L.
- Maria Mohora, Valeriu Atanasiu **“Noțiuni de biochimie descriptivă”**, ISBN-973-568-226-5, Ed. Niculescu, 1997

Prof dr. Maria Mohora