



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume



**Greabu Maria**

### Experiența profesională

Perioada	2005 -
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor universitar, Șef Disciplină Biochimie- Medicină Dentară</b>
Activități și responsabilități principale	Management educațional, organizațional
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, activitate de cercetare, activitate managerială
Perioada	1997 –
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar universitar, Șef Disciplină Biochimie- Medicină Dentară</b>
Activități și responsabilități principale	Management educațional, organizațional
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, activitate de cercetare, activitate managerială
Perioada	1993 –
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef de lucrări</b>
Activități și responsabilități principale	Management educațional, organizațional
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, activitate de cercetare, activitate managerială
Perioada	1990 –
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Management educațional
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, activitate de cercetare
Perioada	1981 –
Funcția sau postul ocupat	<b>Chimist-cercetător</b>
Activități și responsabilități principale	Management educațional
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, activitate de cercetare

Perioada	1978 –
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător</b>
Activități și responsabilități principale	Management sanitar
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Endocrinologie "C.I. Parhon", Departamentul de cercetare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare, activitate medicală
Perioada	1974 –
Funcția sau postul ocupat	<b>Chimist</b>
Activități și responsabilități principale	Management organizațional
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Mătase „România Muncitoare” Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate managerială, activitate de cercetare

## Educație și formare

Perioada	1969-1973
Calificarea / diploma obținută	Licențiată în Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada	1973-1974
Calificarea / diploma obținută	<b>Recomandarea Comisiei guvernamentale de repartitie pentru cercetare și învățământ superior</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Curs postuniversitar de specializare pentru cercetare și învățământ superior</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<b>Șef de promoție pe țară-Specialitatea Chimie Analitică</b>
Perioada	1988-1991
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor în chimie</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: "CHEMILUMINESCENȚA HEMOPROTEINELOR. STUDIU BIOCHIMIC ȘI FIZICO-CHIMIC"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Conducător științific: Prof.Dr. Liviu Oniciu Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada	1972-1973
Calificarea / diploma obținută	Seminarul pedagogic universitar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba Engleză**

**Limba Germană**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă(**șef disciplină Biochimie Medicină Dentară 1997-prezent**), capacitate de adaptare la medii multiculturale(participare la ședințele COST, colaborări bilaterale cu universități din Italia și Spania), o bună capacitate de comunicare(decan de serie anul I, Facultatea de Medicină Dentară 2000-2008, **membru în Consiliul Facultății de Medicină Dentară (2000-2004, 2011-prezent) și în Senatul UMF Carol Davila**

Competențe și aptitudini organizatorice

**1986 – 1996 – secretar științific al Secției de Biochimie- Uniunea Societăților de Științe Medicale(USSM) București**  
**-organizarea a 9 simpozioane naționale de Biochimie și 10 Congrese naționale cu participare internațională** ( Congres Național de Medicină de Laborator cu participare internațională, Simpozioane comemorative « Acad. Nicolae Cajal-savant, profesor, personalitate emblematică a medicinei românești », etc.)  
**- organizarea Association of Basic Science Teachers in Dentistry ABSTD 5th European Meeting Bucharest, Romania, 15th-17th April 2010- editarea Abstract book: ABSTD 5th European meeting Bucharest, Romania, 15th-17th April 2010 Editors: Andreea Didilescu, Maria Greabu, Editura Standardizarea, Bucuresti, 2010, ISBN 978-606-8032-22-1**  
 Management organizațional  
 Management educațional  
 Management de cercetare  
 Formare profesională: membru în comisii de examen de primariat, secundariat în medicina de laborator, cursuri de biochimie clinică la ORDINUL BIOCHIMIȘTILOR, BIOLOGILOR SI CHIMIȘTILOR ÎN SISTEMUL SANITAR DIN ROMÂNIA, cursuri de pregătire a medicilor dentiști în cadrul unui proiect european desfășurat de Societatea Română de Estetică Dentară.

Competențe și aptitudini tehnice

- **EXPERT EVALUATOR** din partea României la European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research-COST (Bruxelles)- Comisia de Chimie - Specialitatea Biochimie-2006-2010
- Coordonator a 4 programe Erasmus cu Facultățile de Medicină Dentară din Ancona-Italia, Sevilla- Spania, Innsbruck (Austria), Sofia și ACTA Amsterdam
- Prezentarea în Who's Who in Science and Engineering (Aniversary Edition, 2008-2009, USA)
- Prezentarea în Marquis Who's Who
- Prezentarea în Who's Who Medical în România, Editura Pegassus Press 2006, București,
- Membru în colectivul de redacție al revistelor: Revista Română de Medicină de Laborator (ISI), Global Journal of Epidemiology and Public Health(BDI), Organic Chemistry-Current Research(BDI), Stomatology Edu Journal(BDI)
- Referent pentru Journal of Dental Hygiene(ISI), Oral Diseases(ISI), Saudi Journal of Biological Sciences(BDI), Medical Case Studies (MCS), Journal Acta Academica Medica(BDI), Revista Română de Medicină de Laborator(ISI), Journal of Periodontology(ISI), Archives of Oral Biology(ISI), Food and Chemical Toxicology(ISI), Indian Journal of Medical Research(ISI), Journal of Functional Foods(ISI), Journal of Proteomics(ISI)
- Visiting profesor la Universitatea Ancona(Italia) și Universitatea Sevilla(Spania)
- Invited speaker la FUNIBER ( Iberoamerican University Foundation), Barcelona , februarie 2014, în cadrul programului „ Life long education”
  
- am studiat pentru prima dată în România hemoglobina glicozilată, am standardizat o metodă colorimetrică de determinare a hemoglobinei glicozilate și am contribuit la implementarea acestei metode în laboratoarele clinice
  
- am întreprins studii privind mecanismele de apărare a organismului împotriva poluării chimice
- am întreprins în premieră în România studii privind chemiluminescența hemoproteinelor (hemoglobina, mioglobina, peroxidaza), extracte de plante și eficiența terapeutică a unor medicamente antiinflamatoare și am standardizat metoda de determinare a fagocitozei leucocitelor polimorfonucleare
- am studiat pentru prima dată în România utilizarea salivei ca o alternativă pentru biochimia clinică, stresul oxidativ în afecțiunile orale și parametrii salivari specifici afecțiunilor orale
- mi-am perfecționat metodele de cercetare specifice Medicinii Dentare, ca urmare a activității desfășurate în laboratoarele Universității din Ancona-Italia și Sevilla-Spania
- Rezultatele acestor studii și cercetări s-au concretizat prin convenții de colaborare, contracte naționale și internaționale, lucrări comunicate și publicate în reviste cotate ISI , indexate în baze de date internaționale și recunoscute CNCSIS și care au fost citate în reviste cotate ISI, cărți (SUA, Italia, Olanda, România), articole (USA, Germania, China, Japonia, Olanda, Brazilia, Olanda, Polonia, România) și teze de doctorat (Germania, Brazilia, Finlanda, România)
- Membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)- Comisia Medicină Dentară
  
- Conducător doctorat – 2007
  
- Indice Hirsch: 18
  
- ORCID ( <https://orcid.org/0000-0003-4611-2756> )

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Word/Excel/PowerPoint

Alte competențe și aptitudini

#### **Cursuri postuniversitare absolvite**

Curs de imunologie- Institutul "Dr. Victor Babeș" București, 1979  
Curs de specializare pentru tehnici de laborator în explorarea metabolismului lipidic- Laboratorul de Biochimie al Spitalului "Carol Davila" București, 1983  
Curs internațional FEBS "Biomembranes and diseases", Cluj-Napoca, 1986  
Al 17-lea Curs de perfecționare organizat de Uniunea Medicală Balcanică, Cluj- Napoca, 1987

#### **Membru al asociațiilor profesionale**

New York Academy of Sciences (NYAS)  
International Association of Dental Research (IADR)  
Salivary Research Group of IADR  
Society for Free Radical Research- European Region (SFRR-Europe)  
Association of Basic Science Teachers in Dentistry(ABSTD)  
Societatea Româna de Biochimie și Biologie Moleculară (afiliată la FEBS)  
Romanian Association of Medical Laboratories(RAML)

#### **Distincții**

Diplomă de onoare București pentru contribuții deosebite la dezvoltarea învățământului stomatologic în România acordată cu prilejul Semicentenarului Facultății de Stomatologie (1998)  
Diplomă jubiliară cu ocazia aniversării a 150 ani de învățământ medical românesc(2007)  
Diplomă de excelență pentru contribuția deosebită la dezvoltarea învățământului stomatologic bucureștean(2018)

#### **Premii (coautor)**

Eugen Mody- 2  
CNCSIS - 2  
UEFISCDI – 5  
IADR – 2  
Congres UMF Carol Davila 2016

Informații suplimentare

#### **CONTRIBUȚII PERSONALE LA ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI DE CERCETARE DIN FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ, UMF CAROL DAVILA BUCUREȘTI**

- **activitate didactică neîntreruptă cu studenții Facultății de Medicină Dentară din anul 1981**  
- participare în Comisia de Chimie organică Facultățile de Medicină Generală și Stomatologie (1984 – 1993) și **elaborare** de subiecte – teste de Chimie organică pentru examenul de admitere la Facultățile de Medicină Generală și Stomatologie ( 1994, 1996, 1998, 2000) și Medicină Dentară ( 2001 - 2015)  
- introducerea cursului opțional pentru anul II Medicină Dentară- *Biochimia clinică în Medicina Dentară*- (2009-prezent) și a cursului postuniversitar- Aspecte moderne de biochimie dentară- (2002-2014)  
- organizarea de cercuri științifice studențești  
-organizarea de mobilități pentru cadre didactice și studenți în cadrul programului Erasmus și IADR  
- cursuri și cărți specifice  
- cercetare în domeniul Medicinii Dentare  
- decan de an și serie, șef disciplină Biochimie Medicină Dentară (1997-prezent), elaborarea a numeroase lucrări de diplomă

Anexe

04.03.2019

Prof. Univ. Dr. Maria GREABU

## LISTA DE PUBLICAȚII

- INDEXATE ÎN WOS -

1. Iulia Ioana Stanescu, Bogdan Calenic, Alina Dima, Livia Alexandra Gugoasa, Eugenia Balanescu, Raluca-Ioana Stefan van Staden, Cristian Baicus, Daniela Gabriela Badita, **Maria Greabu**, Salivary biomarkers of inflammation in systemic lupus erythematosus, *Annals of Anatomy*, 2018, vol. 219, 89-93
2. Iulia-Ioana Stanescu, Bogdan Calenic, Alina Dima, Daniela Miricescu, Daniela Gabriela Badita, Cristian Baicus, Paul Balanescu, Eugenia Balanescu, Paula Perlea, **Maria Greabu**, Saliva as a monitoring fluid for hormonal activity in systemic lupus erythematosus, *Revista de Chimie*, 2018, 69 (3), 654-659
3. Cătălina Rădulescu, Daniela Miricescu, Radu Rădulescu, Iulia Stănescu, Anca Calenic, Alexandra Totan, Bogdana Virgolici, Daniela Bălan, **Maria Greabu**, The antioxidant effect of PLGA nanoparticles encapsulated with lutein in rats treated with hypercaloric diet, *Materiale plastice*, 2018, 55(3), 291-294
4. Daniela Gabriela Badita, Iulia-Ioana Stanescu, Andra Balcangiu-Stroescu, Dan Piperea-Sianu, Daniela Miricescu, Bogdan Calenic, **Maria Greabu**, Salivary and serum biochemical alterations in patients with acute viral hepatitis, *Revista de Chimie*, 2018, 69 (3), 747-751
5. Bogdan Calenic, Mihaela Pantea, Ana Maria Cristina Tancu, Paula Perlea, **Maria Greabu**, Marina Melescanu Imre, Interactions of Modern Aesthetic Materials for Prosthetic Restorations with Oral Mucosa. A pilot study, *Revista de Chimie*, 2018, Vol. 69, Nr. 2, 386-390
6. Doriana Lupescu, **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Mihail Nagea, Gheorghe Ion Popescu, Olivera Lupescu, Alexandru Lisias Dimitriu, Irina Stoian, Ioana Marina Grintescu, Dan Corneci, Biochemical Markers with Predictive Value in Polytrauma Patients with Femoral Fractures, *Revista de Chimie*, 2018, 69 (10), 2762-2767
7. Florentina Rus-Hrincu, Alexandra Totan, Anca-Ioana Belusica, Iulia-Ioana Stanescu, **Maria Greabu** Clinical significance of some new thyroid parameters, *Revista Medicală Română*, LXV (1), 2018, 16-23
8. Iulia-Ioana Stănescu, Alina Dima, Eugenia Bălănescu, Daniela Miricescu, Alexandra Totan, Radu Rădulescu, Bogdan Calenic, Paula Perlea, Daniela Bălan, **Maria Greabu**, Salivary matrix metalloproteinases activity levels in autoimmune diseases, *Stomatology Edu J*, 2018, 5(3), 168-172
9. Virlan MJR, Calenic B, Cimpan MR, Costea DE, **Greabu M**, Chitosan modified poly(lactico glycolic) acid nanoparticles interaction with normal, precancerous keratinocytes and dental pulp cells, *Stoma Edu J*, 2017, 4(1):16-26
10. Daniela-Gabriela Badita, Dan Piperea-Sianu, Andra-Elena Balcangiu-Stroescu, Bogdan Calenic, **Maria Greabu**, Maria-Daniela Tanasescu, Laura Raducu, Iulia-Ioana Stanescu, A

concise assessment of salivary modifications in patients with chronic hepatitis, Practica Medicală, 2017, 12 (3), 148-153

11. Daniela Miricescu, Iulia Stanescu, Paula Perlea, Bogdan Calenic, Radu Radulescu, Alexandra Totan, Bogdana Virgolici, Cristina Sabliov, **Maria Greabu**, Oxidative stress following PLGA nanoparticles administration to an animal model, *Materiale Plastice*, 2017, vol. 54, Nr. 2, 249-252

12. Iulia-Ioana Stanescu, Alexandra Totan, Florentina Rus, Daniela Miricescu, Brandusa Mocanu, Bogdan Calenic, **Maria Greabu**, Salivary diagnosis: clinical uses in assessing oral inflammation, *Revista de Chimie*, 2017, Vol. 68, Nr. 6, 1200-1203

13. Virlan MJ, Miricescu D, Tanase C, Sabliov C, Caruntu C, Calenic B and **Greabu M**, Organic Nanomaterials and Their Applications in the Treatment of Oral Diseases, *Molecules*, 2016, 21(2), 1-23 (invited article)

14. Voiculescu V, Calenic B, Ghita M, Lupu M, Caruntu A, Moraru L, Voiculescu S, Ion A, **Greabu M**, Ishkitiev N, Caruntu C., From Normal Skin to Squamous Cell Carcinoma: A Quest for Novel Biomarkers, *Dis Markers*, 2016:4517492

15. Lupu M, Caruntu C, Ghita MA, Voiculescu V, Voiculescu S, Rosca AE, Caruntu A, Moraru L, Popa IM, Calenic B, **Greabu M**, Costea DE, Gene Expression and Proteome Analysis as Sources of Biomarkers in Basal Cell Carcinoma, *Dis Markers*, 2016:9831237

16. Darian Rusu, Calenic B, **Maria Greabu**, Alexander Kralev, Marius Boariu, Florina Bojin, Simona Anghel, Virgil Paunescu, Octavia Vela, Horia Calniceanu, Stefan-Ioan Stratul, Evaluation of oral keratinocyte progenitor and T-lymphocyte cells response during early healing after augmentation of keratinized gingiva with a 3D collagen matrix - a pilot study, *BMC Oral Health*, 2016 Jul 7;17(1):9

17. Calenic B, **Maria Greabu**, Constantin Caruntu, Mihnea Ioan Nicolescu, Liliana Moraru, Carmen Cristina Surdu-Bob, Marius Badulescu, Alexandru Anghel, Constantin Logofatu, Daniel Boda, Oral keratinocyte stem cells behavior on diamond like carbon films, *Romanian Biotechnological Letters*, 2016, vol 21, 5, 11914-11922

18. Maurizio Battino, **Maria Greabu**, Bogdan Calenic, Oxidative Damage and Antioxidant Protection : The Science of Free Radical Biology and Disease, Chapter 10: Oxidative stress in oral cavity: interplay between reactive oxygen species and antioxidants in health, inflammation, and cancer, 2016, Edited by Donald Armstrong and Robert D. Stratton, Wiley & Sons Publishing House, New Jersey and Canada

19. Lupescu Doriană, Lupescu Olivera, Nagea M., Ciurea N., Grosu Alina, **Greabu Maria**, Dimitriu A., Biochemical correlations in polytrauma patients with unstable pelvic fractures, *Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology* 2016, Vol XX, Number 1, Pages: 14 – 19

20. **Greabu M**, Totan A, Miricescu D, Radulescu R, Virlan J, Calenic B., Hydrogen Sulfide, Oxidative Stress and Periodontal Diseases: A Concise Review, *Antioxidants (Basel)*, 2016, 14;5(1)

21. Calenic B, Caruntu C, **Greabu M**, Battino M, Oral Keratinocyte Stem/Progenitor Cells: Specific Markers, Molecular Signaling Pathways and Potential Uses, *Periodontology* 2000, 2015, Oct;69(1):68-82

22. Calenic B, Miricescu D, **Greabu M**, Kuznetsov A, Troppmair J, Ruzsanyi V and Amann A., Oxidative stress and volatile organic compounds: interplay in pulmonary, cardio-vascular, digestive tract systems and cancer, *Open Chemistry (former) Central European Journal of Chemistry*, 2015, 13: 1020-1030

23. Roxana Virilan, Daniela Miricescu, Alexandra Totan, **Maria Greabu**, Cristiana Tanase, Cristina M. Sabliov, Constantin Caruntu, and Bogdan Calenic, Current uses of poly(lactic-co-glycolic acid) (PLGA) in the dental field: a comprehensive review, Volume 2015 (2015), Article ID 525832, 12 pages, Journal of Chemistry
24. **Greabu M**, Calenic B, Saliva: A diagnosis Fluid for Oral and General Diseases, Org Chem Curr Res, 2015, 13, 1020-1030
25. 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
26. Miricescu D, Totan A, Calenic B, **Greabu M**, Salivary and serum cortisol in patients with oral diseases, Stomatology Edu J, 2015, 1(1)
27. Radulescu R, Calenic B, Totan A, **Greabu M**, Totan C, Biomarkers of Oxidative Stress, Proliferation , Inflammation, and invasivity in Saliva from Oral Cancer Patients. Journal of Analytical Oncology, 2015, 4(1)
28. Calenic B, Paun IA, van Staden RI, Didilescu A, Petre A, Dinescu M, **Greabu M**, Novel method for proliferation of oral keratinocyte stem-like cells, J Periodontal Res, 2014, 49(6):711-718
29. 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
30. **Greabu M**, Miricescu D, Totan A, Calenic B, Salivary and serum enzymes as diagnostic biomarkers in patients with periodontal disease, Stomatology Edu J, 2014, 1(1), 22-26
31. Radulescu R, **Greabu M**, Totan A, Calenic B, Defining salivary biomarkers in oral cancer a mini review, Medicine in Evolution, 2014, vol XX, Nr 4, pag 684-688
32. Virilan MJR, Calenic B, Zaharia C, **Greabu M**, Silk fibroin and potential uses in regenerative dentistry-A systematic review, Stomatology Edu J, 2014, 1(2), 108- 114
33. **Maria Greabu**, Bogdan Calenic, Studies on gingivitis and periodontal disease/ Chapter: Salivary Biomarkers of Oxidative Stress Associated with Periodontal Diseases, Springer Publishing House, New York, 2014, pag. 329-343, Chapter 20
34. Paun, I.A., Mihailescu, M., Calenic B, Luculescu, C.R., **Greabu, M.**, Dinescu, M, MAPLE deposition of 3D micropatterned polymeric substrates for cell culture, Applied Surface Science, Biomedicine, pp. 166-172, 2013
35. Calenic B, Filipiak W, **Greabu M**, Amann A, Volatile Organic Compounds Expression in Different Cell Types: An In Vitro Approach, International Journal of Clinical Toxicology, Volume 2, No. 2, pp. 43-51, 2013
36. Miricescu Daniela, Totan Alexandra, Calenic Bogdan, Parlatescu Ioanina, Mohora Maria, **Greabu Maria**, Salivary Diagnosis: Detection of Several Intracellular Enzymes in Patients with Oral Lichen Planus, Journal of Analytical Oncology, Volume 2, No. 3, pp. 171-175, 2013
37. Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, Elena Daniela Casariu, Mihaela Stancu, **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, and Maria Mohora, Sea Buckthorn Pulp Oil



38. Elena Daniela Cășăriu, Bogdana Virgolici, Daniela Lixandru, Mihaela Stancu, **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, Maria Relations for APO B/APO A-I ratio with different cardiovascular risk factors, in obese children, Mohora, Romanian Journal of Biophysics, 22, 2, 2012

39. **Maria Greabu**, Andreea Didilescu, Ligia Puiu, Daniela Miricescu, Alexandra Totan, Salivary antioxidant biomarkers in non-ferrous metals mine workers – a pilot study, J Oral Pathol Med, 2012, 41(6):490-3

40. 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, Nr. 4, pp. 471-481, 2011

41. 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, Nr. 3, pp. 329-337, 2011

42. 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

43. A.C. Didilescu, D. Rusu, A. Anghel, L. Nica, A. Iliescu, **M. Greabu**, G. Bancescu, S.I. Stratul, Investigation of six selected bacterial species in endo-periodontal lesions, Int Endodontic J, 2011, 45(3):282-93

44. Alexandra Totan, **Maria Greabu**, Niculina Mitrea, Maria Mohora, Andreea Letitia Arsene, Relationships between erythrocyte Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase activity, oxidative stress and high blood pressure in hypertensive diabetic patients, Farmacia, 2010, Vol.58, 3, 322-331

45. Maria Mohora, **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Niculina Mitrea, Maurizio Battino, Redox-sensitive signals factors and antioxidants, Farmacia, 2009, Vol. 57, 4, 399-411

46. Diddilescu AC, Hanganu SC, Galie N, **Greabu M.** Totan A, Stratul SI, Puiu L., The role of smoking in changing essential parameters in body homeostasis-Rolul fumatului în modificarea unor parametri esențiali în homeostazia organismului. Pneumologia 2009; 58(2): 89-94

47. **Maria Greabu**, Maurizio Battino, Maria Mohora, Alexandra Totan, Andreea Didilescu, Tudor Spinu, Cosmin Totan, Daniela Miricescu, Radu Radulescu, Saliva – a diagnostic window to the body, both in health and in disease, Journal of Medicine and Life, Vol II, no.2, aprilie-iunie, 2009, pag. 124-133

48. **Maria Greabu**, Standards-the common element in providing for the safety, quality and performance of medical practice, Journal of Medicine and Life, Vol II, no.3, august, 2009, pag. 313-319

49. Radulescu Radu, **Greabu Maria**, Totan Alexandra, Miricescu Daniela, Salivary biomarkers: A tool for the non-invasive diagnosis of oral diseases, Balkan Journal of Stomatology, 2009, 13(3), 146-148

50. **Maria Greabu**, Maurizio Battino, Maria Mohora, Radu Olinescu, Alexandra Totan, Andreea Didilescu, Oxygen, a paradoxical element ? Rom J Intern Med. 2008; 46(2):125-35

- 51. 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
- 52.** Maurizio Battino, **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Bullon Pedro, Alexandru Bucur, Serban Tovu, Maria Mohora, Andreea Didilescu, Tudor Spinu and Cosmin Totan, Oxidative stress markers in oral lichen planus, *BioFactors* , 33(4), 301-310, 2008
- 53. 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* , 2007, 45(2), 209-213
- 54.** Maria Mohora, **Maria Greabu**, Corina Muscurel, Carmen Duta, Alexandra Totan, The sources and the targets of oxidative stress in the etiology of diabetic complications, *Rom. J. Biophys.* 2007, 17(2), 63-84
- 55.** Maria Mohora , Bogdana Virgolici, Anca Coman , Corina Muscurel , Laura Gaman , Vlad Gruia, **Maria Greabu**, Diabetic foot patients with and without retinopathy and plasma oxidative stress, *Rom J Intern Med.* 2007,45(1),51-57
- 56. 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
- 57. Maria Greabu**, Mariana Purice, Alexandra Totan, Tudor Spînu, Cosmin Totan, Salivary cortisol- marker of stress response to different dental treatment, *Rom J Intern Med* , 2006, 44(1), 49- 59
- 58.** Maria Mohora, Bogdana Virgolici, Fraga Paveliu, Dana Lixandru, Corina Muscurel, **Maria Greabu**, Free radical activity in obese patients with type 2 diabetes mellitus, *Rom J Intern Med*, 2006, 44, 69-78
- 59.** Totan A, **Greabu M**, Totan C, Spinu T, Salivary aspartate aminotransferase, alanine aminotransferase and alkaline phosphatase: possible markers in periodontal disease? *Clin Chem Lab Med.* 2006, 44(5):612-5
- 60. Maria Greabu**, Alexandra Totan, Tudor Spinu, Cosmin Totan, Saliva-the first line of defence against oxidative stress-a review, *Proceedings of 13th Biennial Congress of the International Society for Free Radical Research - SFRR (August 15-19, 2006, Davos, Switzerland)*, Medimond S.r.l., 2006
- 61. Maria Greabu**, Radu Olinescu, Alexandra Totan, Possible regulatory effects of steroid hormone on the chemiluminescence produced by activated polymorphonuclear leukocytes, *Acta Medica Bulgarica*, XXX, 37, 2003
- 62. Maria Greabu**, R. Olinescu, The determination of antioxidative and antiinflammatory properties by the chemiluminescence emission of polymorphonuclear leukocytes, *Scripta periodica*, 1,10, 2002
- 63. Maria Greabu**, R. Olinescu, Variations of Peroxides and Total Antioxidants from the Plasma of Normal Blood Donors, as a Function of Sex, Age and Blood Group, *Scripta periodica*, 2, 36, 2002

- 64. Maria Greabu**, R. Olinescu, The formation of oxidative stress condition in the experimental chemically induced hepatotoxicity, *Roczniki Akademii Medycznej w Białymstoku*, 47, 86, 2002
- 65.** Alexandra Ripszky Totan, **Maria Greabu**, Influence of hypoglycemia and vanadat treatment on erythrocyte Na<sup>+</sup>K<sup>+</sup>-ATPase from diabetic rats, *Acta Poloniae Pharmaceutica- Drug Research*, 4, 307, 2002
- 66. Maria Greabu**, R. Olinescu, Fibrinogen interaction with activated polymorphonuclear leukocytes studied by chemiluminescence, *Acta Poloniae Pharmaceutica- Drug Research*, 4, 293, 2001
- 67. Maria Greabu**, R. Olinescu, F.A. Kummerow, D. Crocnan, The levels of bilirubin may be related to an inflammatory condition in patients with coronary heart disease, *Acta Poloniae Pharmaceutica- Drug Research*, 3, 225, 2001
- 68.** D. Crocnan, **Maria Greabu**, R. Olinescu, Stimulatory effect of some plant extracts used in homeopathy on the phagocytosis induced chemiluminescence of polymorphonuclear leukocytes, *Roczniki Akademii Medycznej w Białymstoku*, 45, 246, 2000
- 69. Maria Greabu**, D. Crocnan, R. Olinescu, Chemiluminescence, an outstanding physicochemical method, *South. Braz. J. Chem.*, 9, 97, 2000
- 70.** R. Olinescu, D. Crocnan, **Maria Greabu**, The role of fibrinogen in coronary heart disease and its possible dependence on activated polymorphonuclear leukocytes, *South. Braz. J. Chem.*, 9, 37, 2000
- 71.** R. Olinescu, **Maria Greabu**, D. Crocnan, F.A. Kummerow, Valy Constantinescu, Fraga Paveliu, Comparative study of the chemiluminescence produced by the activated polymorphonuclear leukocytes in physiological and various pathological conditions, *South. Braz. J. Chem.*, 6, 25, 1998
- 72. Maria Greabu**, Fraga Paveliu, La importancia biomedica del iodo en el organismo, *Revue de Madrid Anales de la Real Academia de Farmacia*, 2, 387, 1997
- 73. Maria Greabu**, R. Olinescu, Roxana Alexandrescu, High serum peroxides and its significance in patients with liver deficiency: comparative study of the chemiluminescence produced, *Southern Brazilian Journal of Chemistry*, 4, 27, 1996