



## 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  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

1978 –  
**Cercetător**  
Management sanitar  
Institutul de Endocrinologie "C.I. Parhon", Departamentul de cercetare  
Activitate de cercetare, activitate medicală  
1974 –  
**Chimist**  
Management organizațional  
Întreprinderea de Mătase „România Muncitoare” Cluj-Napoca  
Activitate managerială, activitate de cercetare

## Educație și formare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

1969-1973  
Licențiată în Chimie  
Chimie  
Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională  
Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ /  
furnizorului de formare

Studii superioare  
1973-1974  
**Recomandarea Comisiei guvernamentale de repartitie pentru cercetare și învățământ superior**  
**Curs postuniversitar de specializare pentru cercetare și învățământ superior**

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională  
Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie

### Șef de promoție pe țară-Specialitatea Chimie Analitică

Numele și tipul instituției de învățământ /  
furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

1988-1991  
**Doctor în chimie**  
Titlul tezei de doctorat: "CHEMILUMINESCENȚA HEMOPROTEINELOR. STUDIU BIOCHIMIC ȘI FIZICO-CHIMIC"

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie

Studii superioare

Numele și tipul instituției de învățământ /  
furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

1972-1973

Seminarul pedagogic universitar

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)  
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Română

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba Engleză**

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

**Limba Germană**

B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------

## Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă(**ŞEF DISCIPLINĂ BIOCHIMIE MEDICINĂ DENTARĂ 1997-prezent**), capacitate de adaptare la medii multiculturale(participare la şedințele 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

## 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

- 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)
- **COLABORĂRI EXTERNE ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ:**colaborare cu facultăți din Europa și SUA (Universită Politecnica delle Marche, Ancona, Italia; ACTA Amsterdam, Olanda; Universidad Sevilla, Spania, Sofia Medical University, Bulgaria; Louisiana State University, Baton Rouge, SUA; Innsbruck Medical University, Austria; Bergen University, Norvegia)
- **MEMBRU ÎN COLECTIVUL DE REDACȚIE AL REVISTELOR:** Revista Română de Medicină de Laborator (ISI), Global Journal of Epidemiology and Public Health(BDI), Savvy Science Publisher (BDI), Organic Chemistry-Current Research(ISI), 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), Experimental and Therapeutic Medicine (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”
- MEMBRU ÎN CONSILIUL FACULTĂȚII DE MEDICINĂ DENTARĂ (2000-2004, 2011-PREZENT) ȘI ÎN SENATUL UMF CAROL DAVILA**
- **MEMBRU ÎN CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR, DIPLOMELOR SI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE (CNATDCU)- COMISIA MEDICINĂ DENTARĂ 2016-2020**

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Word/Excel/PowerPoint

**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)(2008-prezent)  
International Association of Dental Research (IADR) (2010-prezent)  
Salivary Research Group of IADR (2010-prezent)  
Society for Free Radical Research- European Region (SFRR-Europe) (2001-prezent)  
Association of Basic Science Teachers in Dentistry(ABSTD) ( 2008-prezent)  
Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (afiliată la FEBS)  
Asociația de Medicină de Laborator din România (AMLR) afiliată la IFCC (1998-prezent)  
Societatea Română de Nutriție Enterală și Parenterală (ROSPEN) ( 2018- prezent)

**DISTINCTII**

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 – 7  
IADR – 2  
Congres UMF Carol Davila 2016

**Domeniul/domeniile sau direcțiile de cercetare științifică create/dezvoltate/inovate**

- 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

***Domenii de cercetare***

Nutriție, hemoglobine glicate, chemiluminiscenta, stresul oxidativ-mecanismul biochimic comun afecțiunilor sistemice și orale, biochimia cavității orale, saliva- modalitate de investigare și diagnostic, monitorizarea stresului oxidativ în afecțiuni orale, utilizarea nanoparticulelor și a PRP în domeniul medicinei dentare, biocompatibilitatea materialelor dentare

## Informații suplimentare

## CONTRIBUȚII PERSONALE LA ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI DE CERCETARE DIN FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

### 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 în Comisia de Chimie organică pentru examenul de admitere la Facultățile de Medicină Generală și Stomatologie ( 1994, 1996, 2001 - 2015)

- introducerea cursului opțional pentru anul II Medicină Dentară- *Biochimia clinică în Medicina Dentară*- (2009-prezent)

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 științifice

- **Conducător doctorat – 2007**

- **Indice Hirsch: 16 ( Web of Science)**

**17 (Scopus)**

**22 (Google Scholar)**

- **ORCID ( <https://orcid.org/0000-0003-4611-2756> )**

- **Numărul de citări în:**

Web of Science: 428

Scopus: 659

Google Scholar: 1414

## Publicații

**CĂRȚI/CAPITOLE-EDITURI NAȚIONALE-30/6 și EDITURI INTERNAȚIONALE-3**

**ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN REVISTE DE SPECIALITATE ÎN ȚARĂ- 40**

**ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN REVISTE COTATE ISI- 48**

**ARTICOLE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN REVISTE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE**

**INTERNAȚIONALE – 60**

**LUCRARI PUBLICATE IN VOLUMELE DE REZUMATE ALE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE**

**NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE – 196**

**PROIECTE – 8 NAȚIONALE și 4- INTERNAȚIONALE**

30 iulie 2020

Prof. Univ. Dr. Maria GREABU



## 1. Articole publicate:

a. în reviste cotate ISI, cu factor de impact

1. Silviu Mirel Pituru, **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Marina Imre, Mihaela Pantea, Tudor Spinu, Ana Maria Cristina Tancu, Nicoleta Olivia Popoviciu, Iulia-Ioana Stanescu and Ecaterina Ionescu, A Review on the Biocompatibility of PMMA-Based Dental Materials for Interim Prosthetic Restorations with a Glimpse into Their Modern Manufacturing Techniques, *Materials* **2020**, 13(13), 2894; doi:10.3390/ma13132894, IF 3,057
2. Miricescu D., Totan A., Stanescu II, Didilescu A., Sfeatcu R., Stanescu AMA., Stefani C., **Greabu M.**, Antioxidant Activity of Entrapped alfa-tocopherol and Lutein in PLGA Nanoparticles in Wistar Rats. *Materiale Plastice* 2019, 56, 3: 520-524. IF-1.517
3. Radulescu C., Miricescu D., Totan A., Didilescu AC., Stanescu II., Radulescu R., Stanescu AMA., Stefani C., **Greabu M.**, Hypercaloric Diet and Vitamin E Intake. *Materiale Plastice*, 2019, 56, 4. IF-1.517
4. Miricescu D., Stănescu AMA., Lazarescu H., Kozma A., Totan A., Ștefani C., Rădulescu R., **Greabu M.**, Hypercaloric diet contributes to beta cell apoptosis in type 2 diabetes. *Rom J Leg Med*, 27, 217-220, IF 0.48
5. 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.*, 70, 4, 1315-1318, 2019, IF1.755
6. Creanga I., Totan A., Lupescu O., Stanescu II., Dumitru C., **Greabu M.**, Aldolase - From Biochemistry to Laboratory Medicine, *Revista de Chimie*, 70(2), 578-80, 2019, IF 1,755
7. 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
8. Totan A., Balcangiu-Stroescu AE., Imre M., Miricescu M., Balan D., Stanescu II., Ionescu D., Timofte D., Tanasescu MD., **Greabu M.**, XOR - Possible Correlations with Oxidative Stress and Inflammation Markers in the Context of Diabetic Kidney Disease. *Revista de Chimie*, 70(4), 1396-98, 2019, IF 1,755
9. 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
10. Georgeta Voicu, Andreea Didilescu, Andrei Stoian, Cristina Dumitriu, **Maria Greabu** and Mihai Andrei, Mineralogical and Microstructural Characteristics of Two Dental Pulp Capping Materials, *Materials*, 12, 1772, doi:10.3390/ma12111772, IF 2,728
11. Pantea M., Ighigeanu DA., Totan A., **Greabu M.**, Miricescu D., Melescanu-Imre M., Totan C, Spinu TC., Petre A., Tancu AMC. Interactions Between Dental Composite Resins and Saliva – a Comparative Biochemical *in vitro* Study, *Materiale Plastice*, 56, 3, 529-33, 2019, IF 1,517

12. Imre Melescanu M., Pantea M., Totan A., Țâncu AMC., **Greabu M.**, Totan C., Spînu TC., Biochemical Interactions Between Polymeric Resins Used for Occlusal Splints and Saliva A pilot study comparing the CAD/CAM technology and the conventional approach. *Materiale Plastice*, 2019, 56, 2, 409-412. IF-1.517
13. 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 ( FI 1,864)
14. 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 ( FI 1,412)
15. Cătălina Rădulescu, Daniela Miricescu, Radu Rădulescu, Iulia Stănescu, Anca Calenic, Alexandra Totan, Bogdana Vîrgolici, 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 ( FI 1,248)
16. 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 ( FI 1,412)
17. 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 ( FI 1,412)
18. 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 ( FI 1,412)
19. 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 ( FI 1,248)
20. 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 ( FI 1,412)
21. 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) ( FI 2,41)
22. 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 ( FI 2,14)
23. 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 ( FI 2,14)
24. Darian Rusu, Calenic B, **Maria Greabu**, Alexander Krlev, 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 ( FI 1,12)



25. 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 ( FI 0,3)
26. 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( FI 4,012)
27. 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 ( FI 1,3)
28. Roxana Virlan, 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( FI 0,772)
29. **Greabu M**, Calenic B, Saliva: A diagnosis Fluid for Oral and General Diseases, Org Chem Curr Res, 2015, 13, 1020-1030 ( FI 1,94)
30. 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, ( FI 1,269)
31. 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( FI 1,99)
32. 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( FI 1,066)
33. 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( FI 2,103)
34. **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( FI 2,075)
35. 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( FI 0,850)
36. 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 ( FI 0,850)
37. 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)
38. 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 ( FI 2,383)

39. Alexandra Totan, **Maria Greabu**, Niculina Mitrea, Maria Mohora, Andreea Letitia Arsene, Relationships between erythrocyte  $\text{Na}^+/\text{K}^+$ -ATPase activity, oxidative stress and high blood pressure in hypertensive diabetic patients, Farmacia, 2010, Vol.58, 3, 322-331( FI 0,850)

40. Maria Mohora, **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Niculina Mitrea, Maurizio Battino, Redox-sensitive signals factors and antioxidants, Farmacia, 2009, Vol. 57, 4, 399-411( FI 0,850)

41. **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 1,23)

42. 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, ( FI 1,23)

43. **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)

44. 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 ( FI 1,89)

45. **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 ( FI 2,982)

46. Alexandra Ripszky Totan, **Maria Greabu**, Influence of hypoglycemia and vanadat treatment on erythrocyte  $\text{Na}^+\text{K}^+$ -ATPase from diabetic rats, Acta Poloniae Pharmaceutica- Drug Research, 4, 307, 2002 ( FI 0,465)

47. **Maria Greabu**, R. Olinescu, Fibrinogen interaction with activated polymorphonuclear leukocytes studied by chemiluminescence, Acta Poloniae Pharmaceutica- Drug Research, 4, 293, 2001 ( FI 0,465)

48. **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( FI 0,465)

b. în reviste indexate ISI, fără factor de impact

c. în reviste indexate în alte baze de date internaționale (BDI) – Scopus, Google Scholar, ERIM (Erasmus Research Institute of Management)

1. Dumitru COSTIN, Iulia-Ioana STĂNESCU, Alexandra TOTAN, Daniela MIRICESCU, Iulian Constantin CREANGĂ, **Maria GREABU**, Abordarea pacientului politraumatizat cu fractură de bazin , Practica Medicală , Vol. XV, Nr. 1 (70), 39-47, 2020

2. Daniela MIRICESCU , **Maria GREABU**, Constantin ȘTEFANI, Iulia-Ioana STĂNESCU, Ana Maria Alexandra STĂNESCU, Alexandra TOTAN, Biochemical mechanisms of cataract in diabetes mellitus, Practica Medicală, Vol. XV, Nr. 1 (70), 26-29, 2020

3. 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 systemic glucocorticoids, *Practica Medicală*, Vol. XV, Nr. 1 (70), 56-61, 2020
4. Iulian Constantin CREANGĂ, Alexandra TOTAN, Iulia-Ioana STĂNESCU, Daniela MIRICESCU, **Maria GREABU**, The importance of the biochemical markers in rapid diagnosis and treatment of crushing syndrome, *Practica Medicală*, Vol. xv, Nr. 1 (70), 90-98, 2020
  5. Daniela Miricescu, Alexandra Totan, Iulia-Ioana Stanescu, Constantin Stefani, Ana Maria Alexandra Stanescu, **Maria Greabu**, Gamma-glutamyl transferase and cardiovascular disease risk *Revista Medicală Română*, Volumul LXVII, Nr. 1, 49-54, 2020
  6. Dumitru Costin, Alexandra Totan, Iulia-Ioana Stanescu, Daniela Miricescu, Dan Florin Tanase, **Maria Greabu**, Pelvic ring fractures in polytrauma patient – a perpetual challenge – four case presentation, *Revista Medicală Română*, Volumul LXVII, Nr. 1, 83-88, 2020
  7. Miricescu, Daniela; Diaconu, Camelia Cristina; Stefani, Constantin; Stanescu, Ana Maria Alexandra; Totan, Alexandra; Rusu, Ioana Ruxandra; Bratu, Ovidiu Gabriel; Spinu, Dan and **Greabu, Maria**, The Serine/Threonine Protein Kinase (Akt)/ Protein Kinase B (Pkb) Signaling Pathway in Breast Cancer, *Journal of Mind and Medical Sciences*, Vol. 7 : Iss. 1 , pp. 34-39 DOI: 10.22543/7674.71.P3439, 2020
  8. Totan A., **Greabu M.**, Stanescu II., Totan C., Melescanu-Imre M. Uric Acid – History, Present and Future. *Rev.Medicala Romana*, LXVI,2:124-126, 2019
  9. Miricescu D, Totan A, Rusu IR, Movradin V, Moiescu M, Ștefani C, Stănescu II, Rădulescu R, Totan C, Rusu GC, **Greabu M.**, Effect of platelet-rich plasma on chronic odontogenic maxillary sinusitis: a pilot study, *Stoma Edu J.* , 6(2):128-133,2019
  10. Rus-Hrincu F., Totan A., Stanescu AA., Belusica AI., **Greabu M.**, DUOX2, a new player on the scene of thyroid hormones. *Rev.Medicală Română*, 14/3, 270-272, 2019
  11. Costea R., Totan A., Miricescu M., **Greabu M.**, Scheau C., Didilescu A, Stresul si parodontita marginala cronica, *Rev.Română de Stomatologie* , LXV/3, 268-72, 2019
  12. Miricescu M., Totan A.,Stefani C., Stanescu II., Stanescu AA., Rusu IR., Radulescu R., Rusu GC., **Greabu M.**, Structure, Activation and Biological Effects of AKT or Protein Kinase B. *Practica Medicală*, 14/3, 246-250, 2019
  13. Totan A., Melescanu-Imre M., **Greabu M.**, Totan C. Salivary uric acid – the friend hidden behind the curtain, *Practica Medicală*, 14/3, 277-280, 2019
  14. Miricescu M., Totan A.,Stanescu AA., Stanescu II., Stefani C., **Greabu M.** ,Deficinta de vitamina D si rezistenta la insulin, *Practica Medicală*, 14/3, 231-236, 2019
  15. Miricescu D., Totan A., Ștefani C., Stănescu AMA., **Greabu M.** , Hiperleptinemia și sistemul cardiovascular, *Rev.Medicală Română*, LXVI/4, 318-322, 2019
  16. Totan A., Miricescu D., Stanescu II., Didilescu A., Imre Meleşcanu M., Țâncu AMC.Totan C., Spinu T., **Greabu M.** , (PI3K)/AKT signalling pathway – a Pandora’s box in oral squamous cell carcinoma, *Practica Medicală*, 14/4, 389-392, 2019
  17. Ștefani C., Totan A., Miricescu D., Stănescu AMA., **Greabu M.** , Obesity induces DNA damage, *Rev.Medicală Română*, LXVI/4, 342-345, 2019
  18. Totan A., Totan C., Stănescu AMA., Miricescu D., Stănescu II., **Greabu M.** , Lysyl oxidase (LOX) – a future new ally on the stage of the fight against cancer, *Rev.Medicală Română*, LXVI/3, 233-235, 2019
  19. Miricescu D., Totan A., Stanescu II., Radulescu R., Stefani C., Stanescu AMA., **Greabu M.**, Periodontal disease and systemic health, *Rev.Medicală Română*, LXVI/3, 197-201, 2019
  20. Lăzărescu H., Miricescu D., Stănescu AMA., Kozmal A., Ștefani C., Brezan F., **Greabu M.**, Totan A., Alăptarea la sân și osteoporoza postmenopauză, *Rev.Medicală Română*, LXVI/3, 233-235, 2019
  21. Stefani C, Miricescu D, Totan A, **Greabu M.**, Stanescu AMA, Adipose tissue biomarkers and systemic health, *Practica Medicală*, 14/4, 366-369, 2019

22. Miricescu D, Totan A, Stefani C, Stanescu AMA, Rusu IR, **Greabu M.**, Effect of platelet rich plasma in diabetic foot healing, Practica Medicală, 14/4, 400-403, 2019
23. Rus-Hrincu F., Totan A., Stanescu AA., Belusica AI., **Greabu M.**, DUOX2, a new player on the scene of thyroid hormones. Rev.Medicală Română, 14/3, 270-272, 2019
24. 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
25. 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
26. Virlan MJR, Calenic B, Cimpan MR, Costea DE, **Greabu M.**, Chitosan modified poly(lactic-co glycolic) acid nanoparticles interaction with normal, precancerous keratinocytes and dental pulp cells, Stoma Edu J. , 2017, 4(1):16-26
27. 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
28. 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
29. **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)
30. Miricescu D, Totan A, Calenic B, **Greabu M.**, Salivary and serum cortisol in patients with oral diseases, Stomatology Edu J, 2015, 1(1)
31. 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)
32. **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
33. 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
34. Virlan 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
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 Treatment Prevents Atherosclerosis in Obese Children, ISRN Oxidative Medicine, Volume 2013 (2013), Article ID 164941, 9 pages
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. Daniela Miricescu, **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Andreea Didilescu, R. Rădulescu, The antioxidant potential of saliva: clinical significance in oral diseases, Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology , XV, 2, 139-143, 2011
40. 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

41. **María 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
42. **María 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
43. 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
44. **María Greabu**, Maurizio Battino, Maria Mohora, Radu Olinescu, Alexandra Totan, Andreea Didilescu, Oxygen, a paradoxical element, Rom J Intern Med. 2008; 46(2):125-35
45. Stratul S, Didilescu A, Hanganu C, **Greabu M**, Totan A, Spinu T, Onisei D, Rusu D, Jentsch H, Sculean A., On the molecular basis of biofilm formation. Oral biofilms and systemic infections, Timisoara Medical Journal 2008 Jan-Jun; 58: 118-125
46. **María 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
47. Maria Mohora, **María 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
48. Maria Mohora , Bogdana Virgolici, Anca Coman , Corina Muscurel , Laura Gaman , Vlad Gruia, **María Greabu**, Diabetic foot patients with and without retinopathy and plasma oxidative stress, Rom J Intern Med. 2007,45(1),51-57
49. **María 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
50. Maria Mohora, Bogdana Virgolici, Fraga Paveliu, Dana Lixandru, Corina Muscurel, **María Greabu**, Free radical activity in obese patients with type 2 diabetes mellitus, Rom J Intern Med, 2006, 44, 69-78
51. **María 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
52. **María Greabu**, R. Olinescu, The determination of antioxidative and antiinflammatory properties by the chemiluminescence emission of polymorphonuclear leukocytes, Scripta periodica, 1, 10, 2002
53. **María 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
54. **María Greabu**, R. Olinescu, The formation of oxidative stress condition in the experimental chemically induced hepatotoxicity, Roczniki Akademii Medycznej w Białymstoku, 47, 86, 2002
55. D. Crocnan, **María 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
56. **María Greabu**, D. Crocnan, R. Olinescu, Chemiluminescence, an outstanding physicochemical method, South. Braz. J. Chem., 9, 97, 2000
57. R. Olinescu, D. Crocnan, **María Greabu**, The role of fibrinogen in coronary heart disease and its possible dependence on activated polymorphonuclear leukocytes, South. Braz. J. Chem., 9, 37, 2000
58. R. Olinescu, **María 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
59. **María Greabu**, Fraga Paveliu, La importancia biomedica del iodo en el organismo, Revue de Madrid Anales de la Real Academia de Farmacia, 2, 387, 1997
60. **María 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

- 40 de articole publicate *in extenso* ( 1983-2007) în reviste din țară acreditate

## 2. Cărți cu ISBN

1. Radu Olinescu, **Maria Greabu**, Chemiluminescența și bioluminescența, Editura Tehnică, București, 1987
2. Radu Olinescu, **Maria Greabu**, Mecanisme de apărare a organismului împotriva poluării chimice, Editura Tehnică, București, 1990
3. **Maria Greabu**, Marilena Farcașiu, Fraga Paveliu, Biochimie medicală – Lucrări practice pentru studenții Facultăților de Stomatologie, Editura Infomedica, București, 1995
4. **Maria Greabu**, Fraga Paveliu, Manual de biochimie medicală. Volumul I: Biochimie descriptivă, Editura Infomedica, București, 1996
5. **Maria Greabu**, Fraga Paveliu, Manual de biochimie medicală. Volumul II: Metabolisme, Editura Infomedica, București, 1997
6. **Maria Greabu**, Fraga Paveliu, Biochimie medicală, Editura Infomedica, București, 1997
7. **Maria Greabu**, Fraga Paveliu, Biochimie medicală (Ediția a II-a revăzută și adăugită), Editura Infomedica, București, 1999
8. **Maria Greabu**, Valeriu Atanasiu, Maria Mohora, Marilena Vasile-Gîlcă, Laura Elena Gaman, Corina, Muscurel, Daniela Miricescu, Ileana Mihăilescu Chimie organică-Teste pentru admiterea în învățământul superior, Editura Universitară "Carol Davila", București, 1998-2018
9. **Maria Greabu**, Biochimia cavității orale, Editura Tehnică, București, 2001
10. **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Tudor Claudiu Spînu, Biochimie-Note de curs pentru Colegiul de Tehnică Dentară, Editura Universitară "Carol Davila", București, 2002
11. **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Biochimie, Editura Cartea Universitară, București, 2003
12. I. Baci, **Maria Greabu**, F. Dumitrașcu, Teste de chimie organică pentru bacalaureat și admitere la facultate, Editura All Educational, București, 2003
13. **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Tudor Claudiu Spînu, Lucrări practice de chimie și biochimie, Editura Cartea Universitară, București, 2004- 2006
14. **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Tratat de chimie și biochimie pentru Medicina Dentară, Editura Cartea Universitară, București, 2004- 2006
15. **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Tratat de chimie și biochimie pentru Medicina Dentară, Vol I și II, Editura Standardizarea, București, 2007-2010
16. **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Tudor Spînu, Lucrări practice de chimie și biochimie, Editura Standardizarea, București, 2007-2015
17. **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Biochimie pentru Colegiul de Tehnică Dentară, Editura Standardizarea, București, 2008-2012, 2019
18. **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Tudor Spînu, Daniela Miricescu, Radu Rădulescu, Lucrări practice de biochimie pentru Colegiul de Tehnică Dentară, Editura Standardizarea, București, 2008-2012, 2019
19. **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, Radu Rădulescu, Grile și subiecte de chimie și biochimie dentară, Editura Standardizarea, București, 2009-2015
20. **Maria Greabu**, Biochimia clinică în medicina dentară, Editura Standardizarea, București, 2010, 2011

21. **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Chimie pentru Medicina Dentară, Editura Standardizarea, București , 2007- 2016

22. **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Biochimie pentru Medicina Dentară, Editura Standardizarea, București , 2007- 2016

23. **Maria Greabu**, Biochimia clinică în medicina dentară (Ediția a II-a revăzută și adăugită), Editura Standardizarea, București , 2012-2019

24. **Maria Greabu**, Biochimia cavității orale (Ediția a II-a revăzută și adăugită), Editura Standardizarea, București, 2012- 2016

26. **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Maria Mohora, Anica Dricu, Alina Elena Pârvu, Liliana Foia, Marilena Motoc, Ghid de biochimie medicală, Editura Curtea Veche, București, 2014

27. **Maria Greabu**, Bogdan Calenic, Aspecte moderne de biochimie în medicina dentară, Editura Standardizarea, București, 2014-2018

28. **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Radu Rădulescu, Lucrări practice de biochimie pentru studenții Facultății de Medicină Dentară, Editura Standardizarea, București, 2017-2019  
- ISBN: 978-606-8032-65-8

29. **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Biochimie dentară, Editura Standardizarea, București, 2017-2019

30. **Maria Greabu**, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, Radu Rădulescu, Bogdan Calenic, Grile și subiecte de biochimie dentară, Editura Standardizarea, București , 2017-2019

### 3. Capitole de cărți cu ISBN

1. **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  
- ISBN: 978-1-4614-9556-7

2. Iulia-Ioana Stănescu, Justina Vârlan, Daniela Miricescu, Bogdan Calenic, Radu Rădulescu, Mircea Tampa, Simona-Roxana Georgescu, Daniela Costea, **Maria Greabu** Frontiere interdisciplinare în dermatologie. Capitolul: Keratinocitele stem orale - caracterizare, mecanisme moleculare și roluri în țesutul epitelial oral normal și patologic, Editura Junimea Iași, 2015

3. Mircea Tampa, Isabela Sârbu, Simona-Roxana Georgescu, Bogdan Calenic, **Maria Greabu**, Frontiere interdisciplinare în dermatologie. Capitolul: Tatuajele- o perspectivă dermatologică, Editura Junimea Iași, 2015

4. 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

5. **Reactive Oxygen Species – Doubled Faced Companions**, Alexandra Totan, **Maria Greabu**, Marina Imre Melescanu, Cosmin Totan, Daniela Miricescu, Iulia Ioana Stanescu, Tudor Spinu, Lambert Academic Publishing, 2019

**6. Esențialul în dermatologie pentru medicul de familie – tratat**, AMA. Stănescu, M. Dumitru, **M. Greabu**, CC. Diaconu, A. Totan, M. Imre Melescanu, IV. Grăjdeanu, D. Miricescu, LN. Ghilencea, II. Stănescu, TC. Spinu, Edit. Universitară CAROL DAVILA, Bucuresti, 2020