



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Margină Denisa Marilena**  
Adresă(e) București  
E-mail denisa.margina@gmail.com  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 17.04.1975

**Locul de muncă actual** **Profesor Dr cu abilitare pentru conducerea de doctoranzi, Disciplina de Biochimie, Facultatea de Farmacie, UMF Carol Davila București**

### Experiența profesională

Perioada **Ianuarie 2016 - prezent**  
Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar, prin concurs, Disciplina de Biochimie, UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie,**

Perioada **Noiembrie 2016 – Februarie 2017**  
Funcția sau postul ocupat **Membru al Consiliului Național de Etică a Cercetării Științifice, Dezvoltării Tehnologice și Inovării (numit prin Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr 5693 din 02.11.2016)**  
Numele și adresa angajatorului **MENCS**

Perioada **Iunie 2017– Prezent**  
Funcția sau postul ocupat **Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (numit prin Ordinul Ministrului Educației Naționale publicat în MO nr 430 din 12.06.2017)**  
Numele și adresa angajatorului **MENCS**

Perioada **octombrie 2013 - 2016**  
Funcția sau postul ocupat **Conferențiar, prin concurs, Disciplina de Biochimie,**  
Numele și adresa angajatorului **UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie,**

Perioada **Ianuarie 2007-octombrie 2013**  
Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări, prin concurs, Disciplina de Biochimie,**  
Numele și adresa angajatorului **UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie,**

Perioada **August 2009 – prezent**  
Funcția sau postul ocupat **Evaluator în cadrul Serviciului Calitatea Medicamentului**  
Activități și responsabilități principale **Activitate de evaluare a documentației de calitate farmaceutică elaborată pentru eliberarea autorizațiilor de punere pe piață ale medicamentelor**  
Numele și adresa angajatorului **Agenția Națională a Medicamentelor și a Dispozitivelor Medicale**

Perioada **2002 - 2006**  
Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar, prin concurs, Disciplina de Biochimie,**  
Numele și adresa angajatorului **UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie,**

Perioada **2000 –2002**  
 Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar, prin concurs, Disciplina de Biochimie,**  
 Numele și adresa angajatorului UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie,  
 Perioada **martie 2000-octombrie 2000**  
 Funcția sau postul ocupat **Farmacist rezident, prin concurs, specialitatea Farmacie Clinică**  
 Numele și adresa angajatorului Spitalul Universitar București,  
 Perioada **noiembrie 1998- martie 2000**  
 Funcția sau postul ocupat **Farmacist stagiar**  
 Numele și adresa angajatorului Farmacia El-Ma București

### Educație și formare

Perioada Februarie 2014  
 Calificarea / diploma obținută **Abilitare pentru conducere de doctorat, (Ordinul MS nr 166 din 07.04.2014), după susținerea tezei**  
***Implicarea proceselor redox și inflamatorii în evaluarea riscului aterosclerotic asociat dezechilibrelor metabolice***  
 Perioada 29 septembrie 2008  
 Calificarea / diploma obținută **Farmacist Primar, specialitatea Farmacie Clinică**  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie  
 Perioada 2000-2006  
 Calificarea / diploma obținută **Doctor în Științe Medicale, specialitatea Farmacie, (nr 2406/03.10.2007 eliberată în baza ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr 632 din 21.03.2007)**  
***Studii privind implicațiile biochimice și imunologice în disfuncția endotelială***  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie  
 Perioada 2000- 2003  
 Calificarea / diploma obținută **Farmacist specialist cu specialitatea Farmacie Clinică**  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie  
 Perioada 1993-1998  
 Calificarea / diploma obținută Facultatea de Farmacie, UMF Carol Davila București, **Diploma de Licență în Farmacie**  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C2	avansat	C2	avansat	C2	avansat	C2	avansat	C2	avansat
Franceză	C2	avansat	C2	avansat	C1	utilizator experimentat	C1	utilizator experimentat	B2	utilizator independent

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

Participarea la proiecte de cercetare

#### Programe Naționale de Cercetare

- **Director de proiect** Programul PNII – Capacități, proiectul PD 132/30.07.2010: **Studii privind efectul unor polifenoli asupra mecanismelor celulare implicate în dezvoltarea complicațiilor cardio-vasculare ale hiperglicemiei cronice**, coordonat și finanțat de CNCSIS, perioada de desfășurare 2010-2012.
- **Responsabil de proiect din partea UMF „Carol Davila”** în cadrul proiectului de cercetare PNII de tip Parteneriate (PC direcția 4), nr 41-067/2007, „**Studiul mecanismelor celulare, moleculare și genice prin care dislipidemia induce rezistența la insulina; identificarea de compusi probiotici activi și metode de tratament**”, 2007-2010, proiect desfășurat sub coordonarea Institutului de Biologie și Patologie Celulară” N. Simionescu, coordonator cercetător științific gr I Anca V. Sima,
- **Membru în echipa de cercetare** pentru 7 proiecte desfășurate în cadrul Planului Național de Cercetare Dezvoltare

#### Programe Internaționale de Cercetare

- **Director al proiectului internațional *Studies regarding certain biological effects of encapsulated vegetal extracts from plants with known cardio-vascular positive outcome***, Câștigat ca urmare a participării la competiția internațională organizată de Bionorica Germania, în cadrul acțiunii Global Research Initiative, 2014.
- Membru în colectivul de cercetare în cadrul **Programul Bilateral de Cooperare științifică și tehnologică România-Italia « Bioelectronic micro-devices for bioanalysis and diagnosis. Feasibility study for clinical applications**, Partener: Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del CNR (CNR-IFN), Roma, Italia, 2006-2007.

Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate din țară și străinătate

- **Brevet G01N 30/02 (2006/02)** „Procedeu de identificare și dozare prin HPLC a leflunomidului din sângele pacienților” – autori Negrei Carolina, Baconi Daniela, **Margină Denisa**, Bălănescu Andra, Berghea Florian, Ilie Mihaela, Manda Gina, publicat în RO-BOPI 5/2013 din 30.05.2013.
- **Brevet PN RO130321-A2 RO nr. A2013/01005**. „Extrakte standardizate din Fallopia convolvulus și Fallopia aubertii – procedeu de obținere și utilizare terapeutică”, autori: Olaru O T, Șeremet O C, Margină D, Nițulescu G M, Ilie M, Grigore A E, Negreș S, Velescu B Ș, Apostol T V, Istudor V.
- **54 articole** în reviste cotate ISI, dintre care **6 articole în reviste cu factor de impact >3**, **9 articole** în reviste cu **factor de impact între 2 și 3**.
- **46 articole** in extenso în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)
- **31 studii** publicate în rezumat în reviste indexate ISI
- **84 studii** publicate în rezumat în volume cu ISBN-ISSN

Apartenența la societăți științifice și profesionale

- Societatea de Științe Farmaceutice din România;
- Societatea Română de Biochimie,
- Secția Română de Farmacie Clinică
- Uniunea Medicală Balcanică
- Societatea Română de Istoria Farmaciei
- International Society of History of Pharmacy (IGGP)
- Catalan Society of the Friends of History of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (SAHCFC-Barcelona)
- Colegiul Farmaciștilor din Municipiul București
- Eurotox
- Membru în **Consiliul Profesorat al Facultății de Farmacie, aleasă prin vot direct, ca reprezentant al Catedrei F5, Facultatea de Farmacie (2008-2012)**

Data iunie 2019

Semnătura

## Anexa I- Cărți și capitole în cărți de specialitate și monografiile publicate la edituri naționale sau internaționale

### Autor unic pentru două volume publicate de edituri naționale recunoscute CNCSIS

- Biochimia țesutului adipos, Vol I - Biomolecule cu rol orexigen - **Margina D**, Editura Printech, **2015**, ISBN 978-606-23-0507-9, ISBN 978-606-23-0507-6,
- Biochimia țesutului adipos, Volumul II - Biomolecule cu rol anorexigen și protector - **Margina D**, Editura Printech, **2015**, ISBN 978-606-23-0507-9, ISBN 978-606-23-0507-3,

### Autor pentru 4 capitole în tratate publicate de edituri internaționale:

- **New Potential Beta-3 Adrenergic Agonists with Beta-Phenylethylamine Structure, Synthesized for the Treatment of Dyslipidemia and Obesity** - Negreș S, Chiriță C, Arsene AL, **Margină D**, Moroșan E, Zbârcea C, Chapter 13 in "Adiposity - Epidemiology and Treatment Modalities", ISBN 978-953-51-2996-7, Print ISBN 978-953-51-2995-0, Published: March 15, **2017**, book edited by Jan Oxholm Gordeladze
- **The involvement of environmental endocrine-disrupting chemicals in type 2 diabetes mellitus development** - Purdel NC, Ilie M, **Margina D**, Chapter 9 in "Type 2 Diabetes", ISBN 978-953-51-4125-9. InTechOpen, pag 219-250, **2015**, Book Editor Prof Colleen Croniger
- **Trends in the evaluation of lipid peroxidation processes** - Ilie M. și **Margina D.**, în Lipid Peroxidation, Angel Catala (Ed.), InTechOpen, 2012 ISBN: 978-953-51-0716-3, Chapter 5, pp. 111-130, <http://www.intechopen.com/books/lipid-peroxidation/trends-in-the-evaluation-of-lipid-peroxidation-processes>. DOI: 10.5772/46075, **2012**
- **Inflammatory markers associated with chronic hyperglycemia and insulin resistance** - **D. Margină**, în volumul "Type 2 Diabetes / Book 4", editor: Coleen Croniger, ISBN 978-953-307-598-3, publicat de InTech Open, **2011**, DOI: 10.5772/1543, pag 89-114, <http://www.intechopen.com/articles/show/title/inflammatory-markers-associated-with-chronic-hyperglycemia-and-insulin-resistance>

### Coautor pentru capitole în tratate publicate de edituri naționale ISBN 978-606-19-0768-7

- Ungurianu A., Grădinaru D., Margină D. - Spectral Methods Of Assessing Redox Imbalances In Biological Samples, în cartea Biophysics for Biomedical and Environmental Sciences, Transilvania University of Brasov Press **2016**, pag 49-64, editor Monica Florescu, ISBN 978-606-19-0768-7

### Coautor la volume publicate de edituri naționale recunoscute CNCSIS

- Biochimie. Enzimele în procesele metabolice** autori Niculina Mitrea-Vasilescu, Andreea Arsene; **Denisa Margină**; Daniela Grădinaru, Editura Universitară Carol Davila, 2010, ISBN 978-973-708-495-8,
- Biochimie. Vitaminele in procesele metabolice** autori Niculina Mitrea-Vasilescu, **Denisa Margină**; Daniela Grădinaru, Andreea Nițulescu-Arsene; Călin Burta, Editura Didactică și Pedagogică, București **2008**, ISBN 978-973-30-2037-0,
- **Investigații biochimice, Partea IV. Hormoni și vitamine** autori Niculina Mitrea-Vasilescu, Andreea Nițulescu-Arsene; **Denisa Margină**; Daniela Grădinaru, Adrian Andrieș, Ion Feraru, Editura Universitară „Carol Davila”, 2009; 147 pag, ISBN 978-973-708-392-0;
- **Investigații biochimice, Partea II. Metabolismul glucidelor și lipidelor** autori Niculina Mitrea-Vasilescu, **Denisa Margină**, Daniela Grădinaru, Ion Feraru, Adrian Andrieș, Andreea Nițulescu-Arsene; Editura Atlas Press, **2005**; 201 pag, ISBN 973-7767-08-X;
- **Investigații biochimice, Partea III. Metabolismul aminoacizilor și proteinelor** autori Niculina Mitrea-Vasilescu, Daniela Grădinaru, Adrian Andrieș, Ion Feraru, **Denisa Margină**; Andreea Nițulescu-Arsene; Editura Atlas Press, **2005**; 168 pag, ISBN 973-7767-05-5;
- **Investigații biochimice, Partea I. Enzime**, autori Niculina Mitrea-Vasilescu, Ion Feraru, Adrian Andrieș, Daniela Grădinaru, **Denisa Margină**; Editura Atlas Press, **2004**; 206 pag, ISBN 973-7767-02-0;

## Anexa II - Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI Clarivate Analytics

1. Olaru O.T., Zanfirescu A., Nițulescu Gm, Nitulescu G., Dinu-Pirvu C.E., Anuta V., Tsatsakis A., Spandidos D.A., **Margină D**, Șeremet O, Predictive power of the *Triticum* root elongation test for the assessment of novel anti-proliferative therapies, International Journal of Molecular Medicine, 44: 16-24, 2019 Impact factor 2,784, Print ISSN: 1107-3756 Online ISSN: 1791-244X
2. Farhood Hb, Balas M, Gradinaru D, **Margină D**, Dinischiotu A -Hepatoprotective effects of chlorogenic acid under hyperglycemic conditions, Rom Biotechnol Lett. 2019; 24(2): 301-307 doi: 10.25083/rbl/24.2/301.307, IF 0,321, scor relativ de infleunță 0,160, ISSN: 1224-5984 (Print) ISSN: 2248-3942 (Electronic)
3. Lee H.J., Spandidos DA , Tsatsakis A.M., **Margina D**, Izotov B.N. Yang S.H. - Neuroprotective effects of Scrophularia buergeriana extract against glutamate-induced toxicity in SH-SY5Y cells, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, DOI: 10.3892/ijmm.2019.4139 Print ISSN: 1107-3756 Online ISSN: 1791-244X, Impact Factor: 2.784
4. Zanfirescu A, Ungurianu A, Tsatsakis A.M., Nițulescu G.M., Kouretas D., Veskoukis A, Tsoukalas D, Engin A.B., Aschner M., **Margină D**. A review of the alleged health hazards of monosodium glutamate, Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety, DOI:10.1111/1541-4337.12448, Impact factor:7.028, Online ISSN:1541-4337
5. Ungurianu A, Șeremet O, Grădinaru D, Ionescu-Tîrgoviște C, **Margină D**,(corresponding author), Dănculescu Miulescu R. Spectrophotometric versus spectrofluorometric assessment in the study of the relationships between lipid peroxidation and metabolic dysregulation. Chem Biol Drug Des. 2019;00:1–10. <https://doi.org/10.1111/cbdd.13474>, Online ISSN:1747-0285 IF 2,34
6. Nitulescu G.M., Van De Venter M., Nitulescu G, Ungurianu A, Juzenas P, Peng Q, Olaru Ot, Grădinaru D, Tsatsakis A, Tsoukalas D, Spandidos Da, **Margina D**. - The Akt pathway in oncology therapy and beyond, INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY 53: 2319-2331, 2018, Print ISSN: 1019-6439, Online ISSN: 1791-2423 doi: [10.3892/ijo.2018.4597](https://doi.org/10.3892/ijo.2018.4597) IF 3,333
7. Gradinaru D., Khaddour H., **Margină D.**, Ungurianu A., Borșa C., Ionescu C., Prada Gl., Usher J., Elshimali Y. – Insulin-leptin axis, cardio-metabolic risk and oxidative stress in elderly with metabolic syndrome, DOI.org/10.1055/s-0043-123825, Exp Clin Endocrinology Diabetes, 2018, Volume: 126 Issue: 7 Pages: 445-452 Published: JUL 2018, ISSN 0947-7349 10.1055/s-0043-123825, Impact Factor 1,685, scor relativ de influenta 0,501
8. Borsa C, Gradinaru D, **Margina D**, Prada Gl, Pena C - Receptor of advanced glycation end products and cardiovascular risk in elderly with type 2 diabetes mellitus, DOI: <https://doi.org/10.4081/jbr.2017.6462>, Journal of Biological Research, Volume: 90, Issue: 2, Pages: 81-86, eISSN 2284-0230 pISSN 1826-8838 Vol 90, No 2 (2017)
9. Seremet OC, Olaru OT, Gutu M, Nitulescu GM, Ilie M, Negres S, Zbarcea CE, Purdel CN, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Coleman MD And Margina DM - Toxicity of plant extracts containing pyrrolizidine alkaloids using alternative invertebrate models, MOLECULAR MEDICINE REPORTS, 17: 7757-7763, 2018, DOI: 10.3892/mmr.2018.8795, Print ISSN: 1791-2997 Online ISSN: 1791-3004 2016 Impact Factor: 1.692, scor relativ de influență 0,53
10. Costa C, Tsatsakis A, Mamoulakis C, Teodoro M, Briguglio G, Caruso E, Tsoukalas D, **Margina D**, Dardiotis E, Kouretas D, Fenga C, Current evidence on the effect of dietary polyphenols intake on chronic diseases, Food and Chemical Toxicology, 2017, 2017 Dec;110:286-299. DOI: 10.1016/j.fct.2017.10.023, ISSN: 0278-6915, IF 3,778, scor relativ de infleunța 2.066
11. Nitulescu G., Nicorescu I.M., Olaru O.T., Ungurianu A., Mihai D.P., Zanfirescu A., Nitulescu G.M., Margina D. - Molecular Docking and Screening Studies of New Natural Sortase A Inhibitors, Molecules, 2017, 18, 2217; doi:10.3390/ijms18102217, ISSN 1420-3049, IF 2,861, scor relativ de infleunța 1.440
12. Gradinaru D; **Margina D.**, Borsa C, Ionescu C, Ilie, M; Costache M., Dinischiotu A., Prada Gl - Adiponectin: possible link between metabolic stress and oxidative stress in the elderly, Aging Clinical and Experimental Research, e-ISSN 1720-8319, ISSN 1594-0667, DOI 10.1007/s40520-016-0629-z, Volume: 29 Issue: 4 Pages: 621-629 Published: AUG 2017, impact factor 1,368, scor relativ de influență 0.505
13. Ungurianu A; **Margina D.**\* (corresponding author); Bacanu C, Gradinaru D.; Ilie M; Danculescu Miulescu R.; Constantin L. - Adiponectin tissue level -state of the art marker of cardiovascular risk in obese patients Interdiab 2017: diabetes mellitus in internal medicine Book Series: International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications Pages: 341-349 Published: 2017
14. Seremet O.C.; Morosan E.; **Margina D.** \* (corresponding author), Olaru OT.; Negres S.; Danculescu Miulescu R.;

- Dinu M. - The effects of certain dry plant extracts on some biochemical parameters, in diabetic rats, *Interdiab 2017: diabetes mellitus in internal medicine* Book Series: International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications Pages: 283-291 Published: 2017
15. Ungurianu A., **Margină D.\*** (corresponding author), Grădinaru D., Băcanu C., Ilie M., Tsitsimpikou C, Tsarouhas K, Spandidos D., Tsatsakis AM, Lipoprotein redox status evaluation as a marker of cardiovascular disease risk in patients with inflammatory disease, *Molecular Medicine Reports*, 15: 256-262, 2017, DOI: 10.3892/mmr.2016.5972, impact factor 1,559, scor relativ de influență 0.53
  16. Șeremet O., Bărbuceanu F., Ionică F.E., **Margină D.M.**, Guțu C.M., Olaru O.T., Ilie M., Gonciar V., Negreș S., Chiriță C. - Oral toxicity study of certain plant extracts containing pyrrolizidine alkaloids, *Rom J Morphol Embryol* 2016, 57(3):1017–1023, ISSN (print) 1220–0522, ISSN (online) 2066–8279, Impact Factor: 0.811, scor relativ de influență 0.146
  17. Negreș S., Zăncărescu A., Ionică F.E., Moroșan E., Velescu B., Șeremet O.C., Zbârcea C.E., Ștefănescu E., Militaru M., Arsene A., **Margină D.M.**, Uncu L., Scutari C., Chiriță C. - Pharmacotoxicological screening on new derivatives of beta-phenylethylamine, potential agonists of beta3-adrenergic receptors, *Rom J Morphol Embryol* 2016, 57(3):969–978, ISSN (print) 1220–0522, ISSN (online) 2066–8279, Impact Factor: 0.811, scor relativ de influență 0.147
  18. Nitulescu G, Zăncărescu A, Olaru OT, Nicorescu IM, Nitulescu GM, **Margină D** - Structural Analysis of Sortase A Inhibitors, *Molecules* 2016, 21, 1591; doi:10.3390/molecules21111591, impact factor 2.465, scor relativ de influență 1.259 ISSN 1420-3049
  19. Nitulescu GM., **Margină D. (autor corespondent)**, Juzenas P., Peng Q., Olaru OT., Saloustros E., Fenga C., Spandidos DA., Libra M., Tsatsakis AM. - Akt inhibitors in cancer treatment: The long journey from drug discovery to clinical use (Review), *International Journal Of Oncology*, 2016 Mar;48(3):869-85. doi: 10.3892/ijo.2015.3306. Epub 2015 Dec 24., ISSN: 1791-2423 factor de impact 3,025, scor de influență 0,847
  20. Danciuțescu Miulescu R; Trifanescu R; Carsote M; Paun, S; Culman, M; Sfetea, RC; **Margină D**, Poiana C- The effects of prolonged bromocriptine administration on glycemic control in patients with hyperprolactinemia , *INTERDIAB 2016: DIABETES MELLITUS AS CARDIOVASCULAR DISEASE* Book Series: International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications ISSN: 2393-3488 WOS:000373970400022 Pag 195-200, 2016
  21. **Margină, D**; Bacanu, C; Gradinaru, D; Paun S ; Elian V; Neamtu MC; Ilie M; Danciuțescu Miulescu R - Biomarkers of obesity for the diagnosis of age-related cardio-vascular disease, *INTERDIAB 2016: DIABETES MELLITUS AS CARDIOVASCULAR DISEASE* Book Series: International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications ISSN: 2393-3488 WOS:000373970400033 Pag 293-301, 2016
  22. Olaru, OT, Nitulescu, GM; Miu I; Danciuțescu Miulescu, R; **Margină, D** - Extracts from cynanchum acutum with potential use in the treatment of diabetes mellitus. Polyphenolic and flavonoids content, *INTERDIAB 2016: DIABETES MELLITUS AS CARDIOVASCULAR DISEASE* Book Series: International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications ISSN: 2393-3488 WOS:000373970400037 Pag 329-338, 2016
  23. Ungurianu, A ; Danciuțescu Miulescu, R ; Gradinaru, D; Ilie, M; **Margină, D** - Fluorimetric assays for measuring the redox status of HDL, *INTERDIAB 2016: DIABETES MELLITUS AS CARDIOVASCULAR DISEASE* Book Series: International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, WOS:000373970400053, ISSN: 2393-3488 Pag 477-489, 2016
  24. Valeanu, A; **Margină, DM**; Gradinaru, D; Ilie, M; Dima, IE; Purdel, CN; Danciuțescu-Miulescu, R - Diabetic retinopathy and inflammation: a comparative statistical study on relevant blood serum parameters, *INTERDIAB 2016: DIABETES MELLITUS AS CARDIOVASCULAR DISEASE* Book Series: International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications ISSN: 2393-3488 WOS:000373970400054 Pag 490-499, 2016
  25. **Margină D.**, Olaru OT, Ilie M., Gradinaru D., Guțu C., Voicu S., Dinischiotu A., Spandidos Da., Tsatsakis AM - Assessment of the potential health benefits of certain total extracts from *Vitis vinifera*, *Aesculus hippocastanum* and *Curcuma longa* *Experimental And Therapeutic Medicine* 10: 1681-1688, 2015, ISSN: 1792-1015 DOI: 10.3892/etm.2015.2724, impact factor 1,269, scor relativ de influență 0,383
  26. Gradinaru D, **Margină D\* (autor corespondent)**, Ilie M, Borsa C, Ionescu C, Prada GI, Correlation between erythropoietin serum levels and erythrocyte susceptibility to lipid peroxidation in elderly with type 2 diabetes, *Acta Physiologica Hungarica*, Volume 102 (4), pp. 400–408 (2015) ISSN 1588-2683, DOI: 10.1556/036.102.2015.4.7 Factor de impact (2014): 0.734, scor relative de influență 0,302

27. Danciulescu Miulescu R, Paun DL, Alexe, O; **Margina D** - Pituitary-adrenal axis in type 2 diabetic patients with chronic renal failure, proceedings paper in Interdisciplinary Approaches In Diabetic Chronic Kidney Disease , Pages: 159-165 , MAR 26-28, 2015, ISSN 2392-3488, Editura Niculescu București, pentru 1st International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB) Bucharest, ROMANIA
28. Dima I, Purdel C, **Margina D**, Gradinaru D, Danciulescu Miulescu R, Ilie M - Comparative assessment of protein carbonyls in vitro and in vivo in samples from patients with type 2 diabetes, Proceedings Paper in Interdisciplinary Approaches In Diabetic Chronic Kidney Disease , Pages: 166-175, MAR 26-28, 2015, ISSN 2392-3488, Editura Niculescu București pentru 1st International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (INTERDIAB) Bucharest, ROMANIA
29. Olaru OT, Venables L, Van De Venter M, Nițulescu GM, **Margina D. (autor principal)**, Spandidos Da., Tsatsakis AM - Anticancer potential of selected Fallopia Adans species, *Oncology Letters* 10: 1323-1332, 2015, DOI: 10.3892/ol.2015.3453, ISSN: 1792-1082 impact factor 1,554, scor relativ de influență 0,384
30. **Margina D**, Ilie M., Grădinaru D., Androutsopoulos VP., Kouretas D., Tsatsakis AM. - Natural products—friends or foes?, *Toxicology Letters* 236 : 154–167, 2015, ISSN: 0378-4274, impact factor 3,35, scor relativ de influență 1,304, DOI: 10.1016/j.toxlet.2015.05.009
31. Neamțu MC, Crăițoiu S, Avramescu ET, **Margina DM**, Băcănoiu MV, Turneanu D., Danciulescu Miulescu R. - The prevalence of the red cell morphology changes in patients with type 2 diabetes mellitus, *Rom J Morphol Embryol* 56(1):183–189, 2015, ISSN: 1220-0522, Impact Factor: 0.723, scor relativ de influență 0,144
32. Purdel C, Dima I., **Margina D.**, Gradinaru D., Ilie M - Investigation of the Carbonylation Process of Protein Induced “in vitro” by Different Hydroxyl Radical Generating Systems, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 66, No. 3, 320-323. 2015, ISSN 0034-7752, impact factor 0,677, scor relative de influență 0,183
33. Guțu CM, Olaru OT, Purdel NC, Ilie M, Neamțu MC, Danciulescu Miulescu R, Taina Avramescu E, **Margina D** - Comparative evaluation of short-term toxicity of inorganic arsenic compounds on *Artemia salina*, *Rom J Morphol Embryol* 2015, 56(3):1091–1096, ISSN: 1220-0522, Impact Factor: 0.723 sor relativ de influență 0,144
34. Purdel NC, Danciulescu Miulescu R, Neamțu MC, Avramescu ET, Ilie M, Manda G, **Margina D** - Studies regarding the protective effects exhibited by antidepressants on cell models, *Rom J Morphol Embryol* 56(2 Suppl):781–788, 2015, ISSN (on-line) 2066–8279, ISSN: 1220-0522, Impact Factor: 0.723, scor relativ de infleună 0,144
35. Băcanu C, **Margina D (corresponding author)**, Mitrea N, Wael Rasheed N Ghrelin as marker of age associated cardio-vascular disease, *Farmacia*, Vol. 62, 4, 721-727, 2014, ISSN 0014-8237, impact Factor 1,251,
36. **Margina D.**, Ilie M., Manda G., Neagoe I., Danciulescu-Miulescu R., Purdel CN., Gradinaru D - In vitro effects of prolonged exposure to quercetin and epigallocatechin gallate of the peripheral blood mononuclear cell membrane, *Cellular and Molecular Biology Letters*, Volume 19: 542-560, 2014, DOI: 10.2478/s11658-014-0211-7 ISSN: 1425-8153 (Print) 1689-1392 (Online) Impact Factor 1,593, scor relatic de infleună 0,513,
37. Simionescu N., Niculescu L.S., Sanda G.M., **Margina D.**, Sima A.V. - Analysis of circulating microRNAs that are specifically increased in hyperlipidemic and/or hyperglycemic sera, *Mol Biol Rep*, 2014 Volume: 41 Issue: 9 Pages: 5765-5773 DOI 10.1007/s11033-014-3449-2, ISSN: 0301-4851 (Print) 1573-4978 (Online) impact factor 2.024, scor relativ de influență 0.481,
38. Bacanu C., **Margina D (autor corespondent)**, Mitrea N., Ilie M - Assessment of age-related cardiovascular disease using redox stress markers, *Farmacia*, 61, 5, 931-938, 2013, ISSN 0014-8237, factor de impact 0,669,
39. **Margina D**, Gradinaru D, Manda G, Neagoe I, Ilie M. - Membranar effects exerted in vitro by polyphenols - quercetin, epigallocatechin gallate and curcumin- on HUVEC and Jurkat cells, relevant for diabetes mellitus, *Food Chem Toxicol.* 61: 86–93, 2013 DOI: 10.1016/j.fct.2013.02.046, impact factor 2,61, scor relativ de influenza 1,95098, ISSN 0278-6915,
40. Ionescu D, **Margina D.**, Ilie M, Iftime A, Ganea C - Quercetin and epigallocatechin-3-gallate effect on the anisotropy of model membranes with cholesterol, *Food and Chemical Toxicology* 61: 94–100, 2013, ISSN 0278-6915, DOI: 10.1016/j.fct.2013.03.007 impact factor 2,61, scor relativ de influenza 1,95098,
41. Gradinaru D, Borsa C, Ionescu C, **Margina D** - Advanced oxidative and glycoxidative protein damage markers in elderly with type 2 diabetes, *Journal Of Proteomics* 92 : 313-22 2013, DOI: 10.1016/j.jprot.2013.03.034, ISSN: 1874-3919 factor de impact 3,929, scor relativ de influență 1.664,
42. Gubandru M, **Margina D\* (autor corespondent)** , Tsitsimpikou C, Goutzourelas N, Tsarouhas K, Ilie M, Tsatsakis AM, Kouretas D. - Alzheimer's disease treated patients showed different patterns for oxidative stress and inflammation markers. *Food Chemical Toxicology* 61: 209–214, 2013 doi: 10.1016/j.fct.2013.07.013., ISSN: 0278-6915 impact factor 2,61, scor relativ de influenza 1,95098,

43. **Margina D**, Ilie M, Mocanu M, Ionescu D.- Fluorimetric method for the evaluation of lipoperoxidation in different membrane models, *Romanian Biotechnological Letters*, vol 17, no 3, 2012, 7366-7372, **ISSN** 1224-5984, factor de impact 0,349.
44. Gradinaru D., Borsa C., Ionescu C., **Margina D.**, Prada G.I., Jansen E.- Vitamin D status and oxidative stress markers in elderly with impaired fasting glucose and type 2 diabetes mellitus, *Aging Clinical and Experimental Research*, Vol 24, No 6, 595-602, 2012, factor de impact 1,255, ISSN 1594-0667, scor relativ de influenta 0,69621,
45. **Margina D**, Gradinaru D, Panaite C, Cimponeriu D, Vladica M, Danciulescu R, Mitrea N - The association of adipose tissue markers for redox imbalance and the cardio-vascular risk in obese patients, *HealthMED* - Volume 5, Number 1, factor de impact 0,311, 194-199, 2011, ISSN 1840-2291,
46. Danoiu S, Danoiu S, Danciulescu-Miulescu R, **Margina D**. Evaluation of Serum Intercellular Adhesion Molecule 1 in Patient with Metabolic Syndrome and Vitamin D Deficiency. *WSEAS Conference Proceedings*, pg 174-177, Malta, September 15-17, 2010, ISSN: 1792-4839, ISBN: 978-960-474-224-0,
47. Breusing N., Grune T., Andrisic L., Atalay M., Bartosz G., Biasi F., Borovic S., Bravo L., Calals I., Casillas R., Dinischiotu A., Drzewinska J., Faber H., Fauzi N.M., Gajewska A., Gambini J., Gradinaru D., Kokkola T., Lojek A., Luczaj W., **Margina D.**, Mascia C., Mateos R., Meinitzer A., Mitjavila M.T., Mrakovic L., Munteanu M.C., Podborska M., Poli G., Sicinska P., Skrzydlewska E., Vina J., Wiswedel I., Zarkovic N., Zelzer S., Spickett C.M. - An inter-laboratory validation of methods of lipid peroxidation measurement in UVA-treated human plasma samples. *Free Radical Research*, 44(10):1203-15, 2010, factor de impact 2.805.,
48. **Margina D**, Ilie M, Negrei C, Gradinaru D, Balanescu A, Mitrea N - Quercetin and epigallocatechin gallate *in vitro* induced changes in the membrane anisotropy of peripheral blood mononuclear cells from patients with inflammatory diseases, *Journal of Medicinal Plants Research* Vol. 4(22), 2388-2392, 2010, ISSN 1996-0875, factor de impact 0,879, scor relativ de influență 0.174,
49. Dănciulescu Miulescu R, Dănoiu S, Mușat M, **Margina D**, Poiană C - Corelația între grosimea endometrului și insulinorezistență la femeile obeze în post-menopauză, *Gineco.Ro*, Vol. 5, Nr. 18, 4, 248-251, 2009, factor de impact 0,053.
50. Ilie M, **Margina D**, Katona E, Ganea C, Pencea C, Gradinaru D, Vladica M, Mitrea N, Balalau D - Quercetin and epigallocatechin gallate effect on the lipid order parameter of peripheral blood mononuclear cells from diabetes patients, *Romanian Biotechnological Letters*, Vol. 14, No. 6, 4804-4811, 2009, factor de impact 0,152;
51. Grădinaru D, **Margina D**, Borșa C - *In Vitro* Studies Regarding The Antioxidant Effects Of Procaine, Gerovital H3 And Aslavital, *Revue Roumaine de Chimie*, 54(9), 761-766, , 2009, factor de impact 0,263
52. **Margina D**, Vlădică M, Dănciulescu R, Grădinaru D, Mitrea N – Comparisson of different assessment models of insulin resistance in Romanian obese patients, *Farmacica*, ISSN 0014-8237, vol 57, 6:711-720, 2009, indexare ISI, factor de impact 0,144;
53. **Margina D**, Grădinaru D, Mitrea N - Development of a potentiometric method for the evaluation of redox status in human serum, *Revue Roumaine de Chimie*, 54(1), 45-48, 2009, factor de impact 0,263;
54. Negrei C., **Margina D.**, Balanescu A., Ilie M., Gliga A., Baconi D., Balalau D., Preliminary results regarding certain redox stress parameters and peripheral blood mononuclear cell membrane fluidity for rheumatoid arthritis patients, *Romanian Biotechnological Letters*, 14 (3):4436-4442, 2009, ISSN 1224-5984, factor de impact 0,152;