



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Margină Denisa Marilena**

**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, Activitate didactică și de cercetare**

- conceperea, organizarea și dezvoltarea de noi lucrări practice pentru studenții anilor III, susținerea lucrărilor practice cu studenții
- Organizare de cursuri și evaluarea studenților din anul III
- organizarea de colocvii, seminarii și consultații pentru verificarea și consolidarea cunoștințelor;
- Evaluarea cursanților; organizare de cursuri și lucrări practice rezidenți (specialitatea Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic
- coordonare a doctoranzilor pentru elaborarea tezelor de doctorat, specialitatea Biochimie-Farmacie
- Editarea materialelor de curs pentru studenți (6 cărți de specialitate);
- organizarea și susținerea cursurilor de pregătire continuă postuniversitară.
- desfășurarea activității de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare ale Disciplinei de Biochimie,
- desfășurarea activității de cercetare cu studenții concretizată prin coordonarea de lucrări de licență, lucrări științifice prezentate la Sesiunile Științifice ale Studenților și respectiv a unui articol publicat în *EPSA Students' Science Publication, Bringing Pharmacy Knowledge and Students Together*, (October 2014)
- Referent pentru teze de Doctorat
- membru în Comisii științifice de evaluare la sesiunile științifice studențești (2010-2015)

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)  
Activitate de evaluare a abaterilor de la etica cercetării

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)  
Activitate de evaluare a lucrărilor de doctorat și a tezelor de abilitate

Numele și adresa angajatorului **MENCS**

Perioada **octombrie 2013 - 2016**

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar, prin concurs, Disciplina de Biochimie, Activitate didactică și de cercetare**

Numele și adresa angajatorului **UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie,**

Tipul activității **Activitate didactică (învățământ superior) și de cercetare**

Perioada **ianuarie 2007-octombrie 2013**

Funcția sau postul ocupat	<b>Șef lucrări, prin concurs, Disciplina de Biochimie,</b>
Activități și responsabilități principale	Activități în conformitate cu fișa postului
Numele și adresa angajatorului	UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie,
Tipul activității	Activitate didactică (învățământ superior) și de cercetare
Perioada	<b>august 2009 – prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Evaluator în cadrul Serviciului Calitatea Medicamentului</b>
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
Tipul activității	Activitate de evaluare
Perioada	<b>2002 - 2006</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar, prin concurs, Disciplina de Biochimie,</b>
Numele și adresa angajatorului	UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie,
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	<b>2000 –2002</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator universitar, prin concurs, Disciplina de Biochimie,</b>
Numele și adresa angajatorului	UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie,
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	<b>martie 2000-octombrie 2000</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Farmacist rezident, prin concurs, specialitatea Farmacie Clinică</b>
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Universitar București,
Perioada	<b>noiembrie 1998- martie 2000</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Farmacist stagiar</b>
Numele și adresa angajatorului	Farmacia El-Ma București

## Educație și formare

Perioada	Februarie 2014
Calificarea / diploma obținută	<b>Abilitare pentru conducere de doctorat,</b> (Ordinul MS nr 166 din 07.04.2014), după susținerea tezei <b><i>Implicarea proceselor redox și inflamatorii în evaluarea riscului aterosclerotic asociat dezechilibrelor metabolice</i></b>
Perioada	29 septembrie 2008
Calificarea / diploma obținută	<b>Farmacist Primar, specialitatea Farmacie Clinică</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie
Perioada	2000-2006
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor în Științe Medicale, specialitatea Farmacie,</b> (nr 2406/03.10.2007 eliberată în baza ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr 632 din 21.03.2007) <b><i>Studii privind implicațiile biochimice și imunologice în disfuncția endotelială</i></b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie
Perioada	2000- 2003
Calificarea / diploma obținută	<b>Farmacist specialist cu specialitatea Farmacie Clinică</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF Carol Davila București, Facultatea de Farmacie
Perioada	09.02.2002
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat de traducător din limba Engleză în limba română</b>

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ministerul Culturii și Cultelor  
 Perioada 10.12.2001  
 Calificarea / diploma obținută **Autorizația de interpret și traducător pentru limba Engleză**  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ministerul de Justiție  
 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](#)

Competențe și aptitudini organizatorice Spirit organizatoric și de conducere, bună capacitate de comunicare – aptitudini dobândite și exersate pe parcursul coordonării unor proiecte de cercetare naționale și internaționale, în calitate de Director de proiect și respectiv de Responsabil Științific din partea UMF Carol Davila precum și ca membru al Comitetul local de organizare al Cursului Internațional „EUROTOX Basic Toxicology Course”, București, 2012  
 Competențe de organizare și coordonare dovedite prin cordonarea cerurilor de cercetare studențești precum și a doctoranzilor coordonați din 2016

Competențe și aptitudini tehnice Bună cunoaștere a metodologiei de testare a efectelor biochimice induse de xenobiotice, capacitatea de utilizare a instrumentelor specifice de laborator și a tehnicilor de biochimie. Capacitatea de a utiliza noțiunile de biochimie în cadrul unor proiecte didactice și de cercetare multidisciplinare.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului **Utilizare avansată a sistemelor IT,**  
 Windows XP/Vista/Windows7 și 8 – utilizator experimentat  
 MSOffice (MSWord, MS Excel, MSPowerPoint) – avansat  
 Programe specifice pentru achiziție și prelucrare de date ale unor aparate complexe – utilizator experimentat  
 SPSS – utilizator experimentat

## Studii postuniversitare

- Februarie 2013 – „Reguli de bună practică farmaceutică”, curs organizat de Colegiul Farmaciștilor din Romania
- 15.04.2011 – „Reglementări legislative și precizări referitoare la evaluarea calității medicamentelor de uz uman”, curs organizat de UMF Carol Davila București în colaborare cu ANMDM.
- 5 Octombrie 2008 – absolvirea cursului internațional (Continuing Educational Courses) **Emerging Innovative Technologies in Forensic and Clinical Toxicology**, Rodos, Grecia;
- 8-14 septembrie 2008 – absolvirea **cursului internațional** FEBS Advanced Theoretical and Practical Course - **Recombinant DNA Technology&Protein Expression**, București; admiterea la curs s-a făcut în baza unei selecții naționale;
- 01.03-15.04.2008 - absolvirea **cursului internațional „DL-101 General Course on Intellectual Property”**, organizat de World Intellectual Property Organization
- Februarie 2008 – absolvirea **cursului internațional „DL-001E Primer on Intellectual Property”**, organizat de World Intellectual Property Organization;
- 2008-2009 – **18 Cursuri CME (Medscape)** finalizate în perioada (18 cursuri *on-line*)
- noiembrie 2006 - Absolvirea cursului postuniversitar „Asigurarea calității în laboratorul de control fizico-chimic al medicamentului”, cu durata de 1 săptămână, organizat de Ministerul Educației Naționale, la UMF Carol Davila, Facultatea de Farmacie, București;
- 13-20 octombrie 2006 – Absolvirea **Cursului Internațional** Postuniversitar de perfecționare **„De la Biologia Celulară și Moleculară la Medicina Secolului XXI”**, organizat de Institutul de Biologie și Patologie Celulară ”Nicolae Simionescu”, Centru de Excelență al Comunității Europene.
- decembrie 2005 - Absolvirea cursului postuniversitar „Consilierea pacientului în farmacia de comunitate”, cu durata de 2 săptămâni, organizat de Ministerul Educației Naționale, la UMF Carol Davila, Facultatea de Farmacie, disciplina de Marketing, București;
- mai 2005 - Absolvirea cursului postuniversitar „Marketing și legislație”, cu durata de 2 săptămâni, organizat de Ministerul Educației Naționale, la UMF Carol Davila, Facultatea de Farmacie, disciplina de Marketing, București;
- decembrie 2004 – Absolvirea cursului de formare profesională continuă „Actualități în legislația farmaceutică”, în cadrul programului de Educație Continuă al Colegiului Farmaciștilor din Romania
- mai 2004 - Absolvirea cursului postuniversitar „Biotehnologii utilizate în prepararea medicamentului”, cu durata de 2 săptămâni, organizat de Ministerul Educației Naționale, la UMF Carol Davila, Facultatea de Farmacie, disciplina de Biochimie, București;
- iunie 2003 – Absolvirea cursului postuniversitar „Validarea metodelor analitice” cu durata de 1 săptămână, organizat de Ministerul Educației Naționale, la UMF Carol Davila, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie analitică, București;
- 2001 – Absolvirea **Cursului Internațional Attestation D’Homeopathie**, (cu durata de 1 an) organizat de Centre d’Enseignement et de Developpement de l’Homeopathie, Franța și BOIRON RO (predare în limba franceză);
- 25.05.2001 – Absolvirea cursului postuniversitar „Mecanisme biochimice implicate în acțiunea medicamentelor” cu durata de 3 săptămâni, organizat de Ministerul Educației Naționale, la UMF Carol Davila, Facultatea de Farmacie, disciplina de Biochimie, București;

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 cardiovasculare ale hiperglicemiei cronice**, coordonat și finanțat de CNCIS, 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 compuși 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 cardiovascular 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.

Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

**Premii la nivel național**

- **Premiul de excelență** acordat în cadrul celui de al 12-lea Congresului Anual al Asociației Medicale Române, 30 august – 1 septembrie 2018, București, pentru lucrarea Dynamics of the lipid profile in an insulinotreated diabetes with antecedents of thyroid carcinoma, R. Dănciulescu-Miulescu, L. Guja, **D. Margină**, D. Grădinaru, A. Ungurianu, A. M. Tinu
- **Premiul de excelență** acordat în cadrul celui de al 12-lea Congresului Anual al Asociației Medicale Române, 30 august – 1 septembrie 2018, București, pentru lucrarea Optimization of spectrophotometric and spectrofluorimetric methods for the assessment of tissue and mitochondrial redox status, A. Ungurianu, O. Șeremet, D. Grădinaru, R. Dănciulescu-Miulescu, C. Ionescu-Tîrgoviște, **D. Margină**
- **Premiul al treilea acordat** în cadrul INTERDIAB 2017: 3rd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, București, 2-4 martie 2017, pentru lucrarea *Adiponectin tissue level – state of the art marker of cardiovascular risk in obese patients*, autori, A. Ungurianu, **D. Margină**, C. Băcanu, D. Grădinaru, M. Ilie, R. Dănciulescu Miulescu, Ionescu Tîrgoviste C.
- **Premiul de excelență** acordat în cadrul Congresului Anual al Asociației Medicale Române, București, 20 – 22 aprilie 2017, pentru lucrarea Sexual dysfunction in pre-menopausal diabetic women, autori Dănciulescu Miulescu R., Margină D., Văcaru G., Nicolau A.
- **Premiul de excelență** acordat în cadrul Congresului Anual al Asociației Medicale Române, București, 20 – 22 aprilie 2017, pentru lucrarea Adiponectina – marke relevant în aprecierea statusului cardiometabolic al pacienților cu obezitate avansată, A. Ungurianu, D. Margină, C. Băcanu, D. Grădinaru, M. Ilie, R. Dănciulescu Miulescu, Laura Constantin
- **Premiul de excelență** acordat în cadrul Congresului Anual al Asociației Medicale Române, București, 20 – 22 aprilie 2017, pentru lucrarea Predicția riscului de stres oxidativ asociat cu inhibitoarele de sortaza A, G. Nițulescu, G.M. Nițulescu, O.T. Olaru, A. Ungurianu, D. Margină
- **Premiul de excelență** acordat în cadrul Congresului Anual al Asociației Medicale Române, București, 25-27 aprilie 2016, pentru lucrarea Analiza funcțională a HDL – dezvoltarea unei noi metode, autori Ungurianu A, Dănciulescu Miulescu R, Grădinaru D, Ilie M, **Margină D.**
- **Premiul de excelență** acordat în cadrul Congresului Anual al Asociației Medicale Române, București, 17-18 aprilie 2015, pentru lucrarea *Corelații între eritropoietina serică și stresul oxidativ eritrocitar la subiecți vârstnici cu diabet zaharat de tip 2*, autori Margină D, Danculescu Miulescu R, Ilie M, Borșa C, Ionescu C., Prada G., Gradinaru D.
- **Premiul de excelență** acordat în cadrul Congresului Anual al Asociației Medicale Române, București, 17-18 aprilie 2015, pentru lucrarea *Profilul hormonal al pacienților cu diabet de tip 2 diagnostiați cu boală renală cronică*, autori Danculescu Miulescu R, Roșca R, Barbu C, Margina D, Paun DL, Poiană C,
- **Premiul I la concursul pentru tineri cercetători** pentru lucrarea *Comparative assessment of protein carbonyls in vitro and in vivo in samples from patients with type 2 diabetes*, autori Dima I, Purdel C, **Margina D**, Gradinaru D, Danculescu Miulescu R, Ilie M , prezentată la ongresul internațional Interdiab 27-28 martie 2015,
- **Premiul pentru e-poster** pentru lucrarea *Difuzia de rezonanță a luminii ca metodă de analiză a medicamentelor (Resonance Light Scattering Method Used in the Assay of Drug Substances)*, autori Florea M., Ilie M., Margină D., ,poster prezentat la Congresul Național de Farmacie din România CNFR 2014, Iasi, 24-27 septembrie, rezumat publicat în volumul de rezumate, Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, 2014, ISBN 978-606-544-252-8, pag. 356;
- **Premiul de excelență** acordat în cadrul Congresului Anual al Asociației Medicale Române, București, 10-12 aprilie 2014, pentru lucrarea *In vitro studies regarding the antioxidant properties of some polyphenols* autori Margina D., Bacanu C., Danculescu Miulescu R., Ilie M, Gradinaru D
- **Premiul de excelență** acordat în cadrul Congresului Anual al Asociației Medicale Române, București, 10-12 aprilie 2014, pentru lucrarea *Prolactin levels in diabetic patients with chronic kidney disease*, autori Dănciulescu R, Neamțu MC, Pănuș A, Serafinceanu C, Păun D, **Margină D**, Roșca R
- Premiu CNCSIS în cadrul competiției **Premierea obținerii atestatului de abilitare**, competiția 2014
- **Premiul I în cadrul concursului pentru tineri cercetători în domeniul nutriției, ediția a VI-a, Sinaia 2005, pentru lucrarea** „Adiponectina și sinteza endotelială de NO ca markeri ai riscului aterosclerotic la pacienți supraponderali și obezi”, **premiu acordat în cadrul celui de Al VII-lea Simpozion al Fundației pentru Alimentație Sănătoasă, „Răspunsul industriei alimentare la cerințele nutriției moderne”, Sinaia, 29-30.10.2005.**

**Premii/ Burse internaționale**

- **Premiu Internațional acordat de Bionorica, Germania, în cadrul Competiției Global Research Initiative 2014 pentru proiectul Studies regarding certain biological effects of encapsulated vegetal extracts from plants with known cardio-vascular positive outcome**
- **Bursă de cercetare** constând în efectuarea unui stagiu practic de 1 luna (01.05.2011-30.05.2011), în cadrul Laboratorului INSERM U694, Angers, Franța, sub coordonarea Dr Sebastien Faure
- Bursă de participare la **Congresul FEBS, Gothenburg, Suedia, 2010,**
- Bursă de participare la **The 46th Congress of the European Societies of Toxicology**, Dresden, Germany, 13-16 September 2009,
- Bursă a Societății Române de Biochimie și Biologie Moleculară pentru participarea la cursul **FEBS – „Recombinant DNA technology & protein expression”**, București 8-14 septembrie 2008.
- **Bursă de cercetare** în efectuarea unui stagiu practic de 2 săptămâni (20.07.2007-02.08.2007), la **ENEA Centro Ricerche Casaccia și Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del CNR (CNR-IFN)**, Roma, Italia, ca membră a 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.

- 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 nr 130321 (PN RO130321-A2 RO nr. A2013/01005)**. „Extracte 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.
  - **58** articole în reviste cotate ISI, dintre care **3 articole în reviste cu factor de impact >3**, **6 articole** în reviste cu **factor de impact între 2 și 3**, și **7 articole** în reviste cu **factor de impact între 1 și 2**.
  - **54** articole in extenso în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)
  - **41** studii publicate în rezumat în reviste indexate ISI
  - **109** studii publicate în rezumat în volume cu ISBN-ISSN

- Informații suplimentare
- Membru în Consiliul Național de Etică a Cercetării Științifice, Dezvoltării Tehnologice și Inovării (CNE) – din 2016 (membru ales ca urmare a unui proces de selecție desfășurat la nivel național)
  - Membru în colective de redacție și activitate de referent științific

- 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 Profesoral al Facultății de Farmacie, aleasă prin vot direct, ca reprezentant al Catedrei F5, Facultatea de Farmacie (2008-2012)**

- Anexe**
- Anexa I - Cărți și capitole în cărți de specialitate**
  - Anexa II - Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters**
  - Anexa III - Articole in extenso publicate în reviste indexate in alte BDI, sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS (cel puțin categoria B)**

**Data**  
**25.10.2019**

**Semnătura**

## Anexa I- Cărți și capitole în cărți de specialitate și monografii 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 - **Margină D**, Editura Printech, **2015**, ISBN 978-606-23-0507-9, ISBN 978-606-23-0507-6, 159 pag
- Biochimia țesutului adipos, Volumul II - Biomolecule cu rol anorexigen și protector - **Margină D**, Editura Printech, **2015**, ISBN 978-606-23-0507-9, ISBN 978-606-23-0507-3, 160 pag

### 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, **Margină 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 **Margină 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, 259 pag.
- **Biochimie. Vitaminele în 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, 551pag.
- **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 Thomson Reuters

1. Nițulescu G, Dragoș Mihai Paul, Nicorescu IM, Olaru OT, Ungurianu A, Zanfirescu A, Nițulescu MG, **Margină D** - Discovery of Natural Naphthoquinones as Sortase A Inhibitors and Potential Anti-infective Solutions against Staphylococcus Aureus, Drug Development and Research, ISSN 10982299, DOI: 10.1002/ddr.21599, Impact factor:1.742, Online ISSN:1098-2299
2. 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
3. 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 influență 0,160, ISSN: 1224-5984 (Print) ISSN: 2248-3942 (Electronic)
4. Lee H.J., Spandidos DA, Tsatsakis A.M., **Margină 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, Volume: 43 Issue: 5 Pages: 2144-2152 Published: MAY 2019, DOI: 10.3892/ijmm.2019.4139 Print ISSN: 1107-3756 Online ISSN: 1791-244X, Impact Factor: 2.784
5. 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, Online ISSN:1541-4337, Volume: 18 Issue: 4 Pages: 1111-1134, Published: JUL 2019 DOI:10.1111/1541-4337.12448, Impact factor:7.028,
6. Ungurianu A, Șeremet O, Grădinaru D, Ionescu-Tîrgoviște C, **Margină D**,(corresponding author), Dănciulescu Miulescu R. Spectrophotometric versus spectrofluorometric assessment in the study of the relationships between lipid peroxidation and metabolic dysregulation. Chem Biol Drug Des. 2019; 93:1026–1035. <https://doi.org/10.1111/cbdd.13474>, Online ISSN:1747-0285 IF 2,34
7. 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
8. Seremet, OC; Olaru, OT; Ilie, M; Gutu, CM; Nitulescu, MG; Diaconu, C; Motofei, C, **Margina, D**; Negres, S; Zbarcea, CE, Stefanescu E - Determination of pyrrolizidine alkaloids in dietary sources using a spectrophotometric method, JOURNAL OF MIND AND MEDICAL SCIENCES, Volume: 5 Issue: 2 Pages: 294-299, DOI: 10.22543/7674.52.P294299, 2018, ISSN: 2392-7674
9. 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 influență 0,501
10. Seremet OC, Olaru OT, Gutu M, Nitulescu GM, Ilie M, Negres S, Zbarcea CE, Purdel CN, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Coleman MD, **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 Impact Factor: 1.992, scor relativ de influență 0,53
11. 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)
12. 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 influență 2.066
13. 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;

14. Gradinaru D; **Margina D.**, Borsa C, Ionescu C, Ilie, M; Costache M., Dinischiotu A., Prada GI - 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
15. Ungurianu A; **Margina D.\*** (corresponding author); Bacanu C, Gradinaru D.; Ilie M; Danciulescu 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
16. Seremet O.C.; Morosan E.; **Margina D. \*** (corresponding author), Olaru OT.; Negres S.; Danciulescu 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
17. Ungurianu A., **Margina 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 1,992, scor relativ de influență 0.53
18. Șeremet O., Bărbuceanu F., Ionică F.E., **Margina 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
19. Negreș S., Zanfirescu A., Ionică F.E., Moroșan E., Velescu B., Șeremet O.C., Zbârcea C.E., Ștefănescu E., Militaru M., Arsene A., **Margina 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
20. Nitulescu G, Zanfirescu A, Olaru OT, Nicorescu IM, Nitulescu GM, **Margina D** - Structural Analysis of Sortase A Inhibitors, Molecules 2016, 21, 1591; doi:10.3390/molecules21111591, impact factor 2.861, scor relativ de influență 1.259 ISSN 1420-3049
21. Nitulescu GM., **Margina 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 3,069, scor de influență 0,847
22. Danciulescu Miulescu R; Trifanescu R; Carsote M; Paun, S; Culman, M; Sfetea, RC; **Margina 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
23. **Margina, D**; Bacanu, C; Gradinaru, D; Paun S ; Elian V; Neamtu MC; Ilie M; Danciulescu 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
24. Olaru, OT, Nitulescu, GM; Miu I; Danciulescu Miulescu, R; **Margina, 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
25. Ungurianu, A ; Danciulescu Miulescu, R ; Gradinaru, D; Ilie, M; **Margina, 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
26. Valeanu, A; **Margina, DM**; Gradinaru, D; Ilie, M; Dima, IE; Purdel, CN; Danciulescu-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

27. **Margina 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 hyppocastanum* and *Curcuma longa* *Experimental And Therapeutic Medicine* 10: 1681-1688, 2015, ISSN: 1792-1015 DOI: 10.3892/etm.2015.2724, impact factor 1,280, scor relativ de influență 0,383
28. Gradinaru D, **Margina 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
29. 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
30. 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
31. Olaru OT, Venables L, Van De Venter M, Nițulescu GM, **Margina D. (autor principal)**, Spandidos Da., Tsatsakis AM - Anticancer potential of selected Fallopiia Adans species, *Oncology Letters* 10: 1323-1332, 2015, DOI: 10.3892/ol.2015.3453, ISSN: 1792-1082 impact factor 1,482, scor relativ de influență 0,384
32. **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 3,522, scor relativ de influență 1,304, DOI: 10.1016/j.toxlet.2015.05.009
33. Neamțu MC, Crăițoiu S, Avramescu ET, **Margina DM**, Băcănoiu MV, Turneanu D., Dănciulescu 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: 0.811, scor relativ de influență 0,144
34. 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
35. 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
36. 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: 0.811, scor relativ de influență 0,144
37. Băcanu C, **Margina D (corresponding author)**, Mitrea N, Wael Rasheed N Ghrelin as marker of age associated cardio-vascular disease, *Farmacologia*, Vol. 62, 4, 721-727, 2014, ISSN 0014-8237, impact Factor 1,005,
38. **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 infleunță 0,513,
39. 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,
40. Bacanu C., **Margina D (autor corespondent)**, Mitrea N., Ilie M - Assessment of age-related cardiovascular disease using redox stress markers, *Farmacologia*, 61, 5, 931-938, 2013, ISSN 0014-8237, factor de impact 1,251,
41. **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,

42. Ionescu D, **Margină 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 influență 1,95098,
43. 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,
44. 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 influență 1,95098,
45. **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 0,363.
46. 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 influență 0,69621,
47. **Margina D**, Gradinaru D, Panaite C, Cimponeriu D, Vladica M, Danculescu 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 0,435, 194-199, 2011, ISSN 1840-2291,
48. Danoiu S, Danoiu S, Danculescu-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,
49. 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.,
50. **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,
51. Dănculescu Miulescu R, Dănoiu S, Mușat M, **Margină 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.
52. 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;
53. Grădinaru D, **Margină 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
54. **Margina D**, Vlădică M, Dănculescu R, Grădinaru D, Mitrea N – Comparisson of different assessment models of insulin resistance in Romanian obese patients, *Farmacia*, ISSN 0014-8237, vol 57, 6:711-720, 2009, indexare ISI, factor de impact 0,144;
55. **Margină 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;
56. 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;
57. Grădinaru D, Mitrea N, **Margină D**, Arsene A, Gruia V, Dragoi C, Nicolae S, Borsa C, Gherasim P – Evaluation of serum osteocalcin in elderly patients with type 2 diabetes mellitus, *Farmacia*, vol 57, 3:331-338, 2009, ISSN 0014-8237, indexare ISI, factor de impact 0,144;

58. Dănciulescu Miulescu R, Muşat M, **Margină D**, Poiană C, Dănoiu S - The Prevalence of Hirsutism and Polycystic Ovary Syndrome in Women with Type 1 Diabetes Mellitus, *Gineco.Ro*, Vol. 5, Nr. 17, 3, 178-182, 2009, factor de impact 0,053.

### Anexa III - Articole in extenso publicate în reviste indexate in alte BDI, sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS

1. Dănciulescu Miulescu R., Tinu A.M., Margină D., Grădinaru D., Ungurianu A., Guja L. - There is a possible relation between epilepsy and diabetes? Three case report and general remarks , Proc. Rom. Acad., Series B, 2019, 21(1), p. 55–59
2. Ungurianu A., **Margină D.**, Grădinaru D., Dănciulescu-Miulescu R., Ionescu-Tîrgoviște C., Impact of smoking on HDL particles lipid peroxidation in type 2 diabetes, InterDiab Book Series, 2018, Vol 4, pag 29-37, ISSN 2393-3488, doi:
3. Khaddour H., Dănciulescu-Miulescu R., Ungurianu A., **Margină D.**, Grădinaru D., Clinical relevance of total serum antioxidant status assay in elderly subjects with type 2 diabetes mellitus, InterDiab Book Series, 2018, Vol 4, pag 205-13, ISSN 2393-3488, doi:
4. Zăncărescu A., Ungurianu A., Dănciulescu-Miulescu R., Grădinaru D., **Margină D.**, Moroșan E., Istudor V., Anghel A.-I. Assessment of antihyperglycemic and lipid-lowering effect of Portulaca sp. extracts, InterDiab Book Series, 2018, Vol 4, pag 223-30, ISSN 2393-3488, doi:
5. Dima I., Purdel C., Văleanu A., Moldoveanu G., Ilie M., **Margină D.**, Capillary electrophoresis for the evaluation of the carbonylation pattern in type 2 diabetes mellitus. Which are the premises?, InterDiab Book Series, 2018, Vol 4, pag 268-276, ISSN 2393-3488, doi:
6. Zbârcea C.-E., Șeremet O.-C., Chiriță C., Velescu B.-Ș., Ștefănescu E., **Margină D.**, Dănciulescu-Miulescu R., Negreș S., The effects of some antiepileptics on neuropathic pain in diabetic rats, InterDiab Book Series, 2018, Vol 4, pag 439-449, ISSN 2393-3488, doi:
7. Dănciulescu Miulescu R., **Margină D.**, Ungurianu A, Roșca R.I., Nicolau A., Mihai A.D. - Evaluation of cognitive function in patients with type 2 diabetes and overt hypothyroidism, Rom J Diabetes Nutr Metab Dis. 25(1):083-089, 2018, doi: 10.2478/rjdnmd-2018-0009, ISSN: 2068-8245(Print); 2284-6417(Electronic);
8. Ungurianu A, Dănciulescu Miulescu R., **Margină D.** - Metabolic Interplay Of Hepatic Enzymes – A Case Report, Rom J Diabetes Nutr Metab Dis. 23(2):169-175, 2016, doi: 10.1515/rjdnmd-2016-0020
9. Dima IE, Firulescu S, Purdel CN, **Margină D.**, Ilie M., Lupuliasa D - Drug Interactions in Critical Patient with Multiple Pathology and Polymedication in a Surgery Hospital, Pharmacologia, 7: 223-228., 2016, ISSN 2044-4648, DOI: 10.5567/pharmacologia.2016.223.228
10. Purdel C, **Margină D.**, Ilie M., Dănciulescu Miulescu R., Ionescu Tîrgoviște C., - Adipose tissue accumulation of endocrine disrupting compounds: variant of a common theme in exposome research, Adipobiology 2014; 6: 15-22 ISSN 1313-3705 (online),
11. Neamțu MC, Crăițoiu S, Dănciulescu Miulescu R, **Margină D.** - Anthropometric And Metabolic Characteristics Of Patients With Type 2 Diabetes Mellitus And Hypochromia, Rom J Diabetes Nutr Metab Dis. 2014, 21(4):285-290, doi: 10.2478/rjdnmd-2014-0035
12. Ionescu-Tîrgovite C., Licăroiu D., **Margină D.**, Dănciulescu Miulescu R., Păun D. - Impact Of Age At Menarche On Clinical And Biochemical Characteristics In Women With Type 2 Diabetes, Proc. Rom. Acad., Series B, 2014, 16(2), p. 111–114
13. Dănciulescu Miulescu R, Neamțu M.C., Dănoiu S., Păun D., **Margină D.** - Prevalence Of Foot Ulcer In Diabetic Patients, Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie, vol. XIII, nr. 3, 2014, 411-414
14. Serafinceanu C, Dănciulescu Miulescu R, **Margină D.**, Purdel C., Alexe O, Neamțu M.C., Pănuș A. - Testosterone levels in nondialysis diabetic patients with chronic kidney disease, ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, XV ISSN – 1454 – 9832, 2014; ISSN-L 1454 – 9832, 176-179
15. Dănciulescu Miulescu R, Alexe O., Ion Ene M., Roșca I., Neamțu MC., Margină D., Serafinceanu C., - PERIODONTAL DISEASE IN PATIENTS WITH DIABETES 2 MELLITUS , ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI, XV ISSN – 1454 – 9832, 2014; ISSN-L 1454 – 9832, 49-52
16. Dănciulescu Miulescu R., Neamțu M.C. , **Margină D.**, Poiană C., Păun D. - Associations between thyroid dysfunction and chronic kidney disease, Jurnalul Român de Diabet Nutriție și Boli Metabolice, ISSN 1583-8609, 2014, 21, 1, 37-42
17. Dănciulescu Miulescu R., Neamtu M.C. , **Margină D.**, Poiană C., Păun D. - Associations between thyroid dysfunction and chronic kidney disease, 2014, Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases, 21, 1, 37-42
18. Purdel N.C., **Margină D.**, Ilie M. - Current Methods Used in the Protein Carbonyl Assay, Annual Research & Review in Biology 4(12): 2015-2026, 2014, (ISSN: 2347-565X),
19. **Margină D.**, Ilie M., Grădinaru D., Dănciulescu Miulescu R., Ionescu-Tîrgoviste C. - Molecular signatures of oxidative stress: relevance to clinic and research, Adipobiology 2013; 5: 33-37, ISSN 1313-3705 (online)
20. Dănciulescu Miulescu R., **Margină D.**, Sfetea RC., Păun D., Poiană C.: Taina Avramescu E - Cognitive benefits of aerobic exercise in patients with cushing’s syndrome , acceptat pentru publicare în Sport Medicine Journal, 2013, 36(Index Copernicus International, ProQuest, CNCSIS lista B, EBSCO SPORTDiscuss )
21. Dănciulescu Miulescu R, **Margină D.**, Sfetea R.C., Păun D., Poiană C. - Effect of aging and exercise training on plasma insulin concentration, . Jurnalul Român de Diabet Nutriție și Boli Metabolice, ISSN 1583-8609, (cod CNCSIS 322, BDI Index Copernicus International), 2013 (acceptat pt publicare)

22. Dănciulescu Miulescu R, **Margină D**, Culman M, Păun S, Poiană C. Glucose Homeostasis in patients with pheochromocytoma. *Jurnalul Român de Diabet Nutriție și Boli Metabolice*, ISSN 1583-8609, (cod CNCSIS 322, BDI Index Copernicus International), 20(1): 63-67, 2013.
23. Dănciulescu Miulescu R, Dănoiu S, **Margină D**, Poiană C, Ionescu-Tîrgoviște C. The prevalence of anaemia in patients with type 2 diabetes mellitus and low testosterone, *Proc. Rom. Acad., Series B*, 2013, 15(1), p. 34–37
24. Dănciulescu Miulescu R, Roșca R, Secureanu FA, **Margină D** and Ionescu-Tîrgoviște C, Effect of levothyroxine substitution therapy on the serum lipid profile in patients with subclinical hypothyroidism, *Proc. Rom. Acad., Series B*, 2012, 2, p. 122–125. ISSN: 1012-0890
25. Dănciulescu Miulescu R, Dănoiu S, **Margină D**, Păun S, Poiană C - Dynamics of prostate-specific antigen levels during treatment with testosterone undecanoate in patients with type 2 diabetes mellitus, *Rom J Diabetes Nutr Metab Dis*. 2012, 19(4):397-403 doi: 10.2478/v10255-012-0046-9, ISSN 1583-8609
26. Dănciulescu Miulescu R, **Margină D** and Poiana C, Effect of Graves' ophthalmopathy's treatment on levels of insulin-like growth factor-1. *Proc. Rom. Acad., Series B*, 2, 141–144, 2011. ISSN: 1012-0890
27. Dănciulescu Miulescu R, **Margină D**, Pascu M, Paun S - Correlations between pro-inflammatory markers and glycated hemoglobin in type 2 diabetes patients, *Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases*, 2011, Vol. 18, No. 4, 287-292. ISSN 1583-8609
28. Dănciulescu Miulescu R, **Margină D**, Pascu M, Paun S. Correlations between pro-inflammatory markers and glycated hemoglobin in type 2 diabetes patients. *Jurnalul Român de Diabet Nutriție și Boli Metabolice* (cod CNCSIS 322, BDI Index Copernicus International) vol. 18, nr. 4, 287-292, ISSN 1583-8609, 2011.
29. Dănciulescu Miulescu R, Dănoiu S, Poiana C, Musat M, **Margină D**, Serb L. The effects of thiazolidinediones on bone mineral density in patients with type 2 diabetes mellitus. *Jurnalul Român de Diabet Nutriție și Boli Metabolice* vol. 17, nr. 1: 7-11, ISSN 1583-8609, (cod CNCSIS 322, BDI Index Copernicus International) 2010.
30. Dănciulescu Miulescu R, Dănoiu S, **Margină D**, Poiana C, Serb L, Ionescu-Tîrgoviște C. Weight gain with insulin therapy in type 2 diabetes patients failing oral antidiabetic drugs. *Jurnalul Român de Diabet Nutriție și Boli Metabolice* vol. 17, nr. 4, ISSN 1583-8609 (cod CNCSIS 322, BDI Index Copernicus International ), pag 223-228, 2010
31. Ilie M., **Margină D.**, Nisiparu L., Ganea C., Katona E., Flavonoids Effect on the Lipid Order Parameter of Peripheral Blood Mononuclear Cells, *Rom. J. Biophys.* 2009 19(1); 43-48.( IndexCopernicus)
32. Negrei C., Balalau D., Balanescu A., Ilie M., **Margină D.**, Baconi D., Predeteanu D., Bojinca V., Berghea F., Opris D., Ionescu R., Influența tratamentului cu leflunomid sau metotrexat asupra unor parametri de stres oxidativ la pacienți cu poliartrită reumatoidă (*Influence of leflunomide and methotrexate treatment on certain redox stress parameters in rheumatoid arthritis patients*), *Revista Română de Reumatologie*, XVIII(1), 2009, ISSN 1843-0791; (Scirus, EBSCO)
33. **Margină D**, Ilie M, Gradinaru D, Vladica M, Pencea C, Mitrea N and Katona E - *Redox Status Parameters and PBMC Membrane Fluidity in Diabetes Mellitus*, *Clinical and Experimental Medical Journal (Orvosi Hetilap-Hungarian Medical Journal)*, vol 3, nr 2, 2009, 279-291, DOI:10.1556,.
34. Negrei C, Balalau D., Balanescu A, Bala A., Ilie M, **Margină D**, Baconi D, Arsene AL, Dragoi C, Predeteanu D, Bojinca V, Berghea F., Opris D, Ionescu R - *Clinical, paraclinical and toxicological comparative evaluation of leflunomide and metotrexat treatment in patients with rheumatoid poliarthritis* , *Revista Română de Reumatologie*, Volumul XVIII, Nr. 1, 2009, ISSN 1843-0791, 33-38; (Scirus, EBSCO)
35. Negrei C., Balalau D., Baconi D., Balanescu A., Ilie M., **Margină D** – Riscurile tratamentului cu leflunomidă la pacienții cu artrită reumatoidă, *Rev Med Chir Soc Med Nat Iași*, vol 113, nr 2, supl 4, 2009, (indexare Index Medicus, Medline)
36. Dănciulescu R, Mușat M, Dănoiu S, **Margină D**, Poiană C – Optimizing lifestyle improves glycemic profile in patients at risk for Diabetes Mellitus, *Journal of Physical Education and Sport*, vol 24, no 3, september 2009, eISSN 2066-2483, pISSN 1582-1591 (Index Copernicus International, ProQuest, CNCSIS lista B, EBSCO SPORTDiscuss )
37. Dănciulescu R, Dănoiu S, Dănoiu M, Poiană C, **Margină D**– The management of eating disorders in athletes, *Sport Medicine Journal*, no 18, 2009, ISSN 1841-0162, 1097-1103, (Index Copernicus International, ProQuest, CNCSIS lista B, EBSCO SPORTDiscuss )
38. Dănciulescu R, Dănoiu S, Dănoiu M, **Margină D**, Cristescu V, Poiană C- The metabolic effects of supplemental creatine, *Sport Medicine Journal*, no 20, 2009, ISSN 1841-0162, (Index Copernicus International, ProQuest, CNCSIS lista B, EBSCO SPORTDiscuss )
39. Dănoiu S, Rizea A, Dănoiu M, Dănciulescu Miulescu R, Poiană C, **Margină D** - Lifestyle intervention improve clinical features and metabolic profiles in patients with metabolic syndrome, *Sport Medicine Journal*, no 20, 2009, ISSN 1841-1852, (Index Copernicus International, ProQuest, CNCSIS lista B, EBSCO SPORTDiscuss )
40. Dănoiu S, Dănoiu M, Dănciulescu Miulescu R, Poiană C, **Margină D**. The role of exercise in the management of osteoporosis in postmenopausal women. *Revista de Medicină Sportivă*, ISSN 1841-0162, (cod CNCSIS 633, indexată BDI: Index Copernicus International, QT 261-Sports Medicine Bookmarks), 18: 1101-1104, 2009 (Index Copernicus International, ProQuest, CNCSIS lista B, EBSCO SPORTDiscuss )
41. Grădinaru D, **Margină D**, Mitrea N - Blood parameters of oxidative stress and endothelial dysfunction in type 2 diabetes mellitus, *Timisoara Medical Journal*, vol.58, Suppl. 2, 2008, 361-365; (EMBASE)
42. Negrei C., Balalau D., **Margină D.**, Balanescu A., Ilie M., Baconi D., Leflunomide versus methotrexate in reumathoid arthritis. Clinical and toxicological evaluation *Timisoara Medical Journal*, (ISSN 1583-5251), 58 (Suppl. 2), 2008: 328-331 (EMBASE)

43. Negrei C., Balalau D., Balanescu A., Ilie M., **Margină D.**, Baconi D., Arsene A.-L., C. Dragoi, Predeteanu D., Bojinca V., Berghea F., Opris D., Ionescu R., Evaluarea comparativă sub aspect clinic, paraclinic și toxicologic a tratamentului cu leflunomid și metotrexat la pacienți cu poliartrită reumatoidă (*Clinic, paraclinic and toxicologic comparative evaluation of leflunomide and methotrexate treatment in rheumatic arthritis patients*), Revista Română de Reumatologie, XVII (4), 2008: 208-211, ISSN 1843-0791;
44. Baconi D, Bârcă M, Ciobanu AM, Negrei C, Bălălău D., Ilie M, **Margină D** – Evaluarea complexă a pacienților toxicodepenți de heroină în cursul tratamentului de substituție, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici Naturaliști din Iași, vol 111, nr 2, supliment 2, 408-411, 2007 (indexare *Index Medicus, Medline*)
45. **Margină D**, Marin A, Mitrea N, Vlădică M, Dănciulescu R, Grădinaru D– *Evaluation of the intercellular adhesion molecule 1 (ICAM-1) as marker of the endothelial dysfunction*, Farmacia, nr 3, vol LIV, 2006, 18-24, ISSN 0014-8237; (indexare ISI)
46. **Margină D**, Vlădică M., Dănciulescu R., Grădinaru D, Mitrea N - *Adiponectin level and NO synthesis as atherogenic markers at overweight and obese patients*, Pharmacia (ФАРМАЦИЯ), Bulgaria, vol LII, 1-2/2005, 68-70, ISSN 0428-0296;
47. **Margină D**, Grădinaru D, Mitrea N – *Evaluation of some cardio-vascular risk biochemical parameters in dislipidemic and type II diabetes patients*, Timisoara Medical Journal, vol 55, supliment 5, 2005; 197-199, ISSN 1583-5251;
48. **Margină D**, Vlădică M, Grădinaru D, Mitrea N, Dănciulescu R, Radulian R – “*Clinical study regarding the relationship between the interleukin 6 level, insulin resistance and endothelial dysfunction*”, Farmacia, Vol LII, 6, 2005, 18-24, ISSN 0014-8237;
49. **Margină D**, Vlădică M, Dănciulescu R, Grădinaru D, Mitrea N, - *Clinical study regarding the influence of hygieno-dietetic regimen on hyperglycemic overweight patients*, Archives of the Balkanic Medical Union, 40, 3, 2005, 162-166, ISSN 0041-6940; (Excerpta Medica , Chemical Abstracts , SCImago Journal & Country Rank)
50. **Margină D**, Grădinaru D, Mitrea N–“Evaluarea leptinei serice ca marker biochimic al obezității și al afecțiunilor cardio-vasculare asociate acesteia”, Farmacia, vol. LII, 6, 2004, 18-24, ISSN 0014-8237; (indexare ISI)
51. **Margină D**, Grădinaru D, Mitrea N – Studiu clinic privind interrelațiile biochimice ale unor parametri indicatori ai riscului de leziune aterosclerotică, Revista de medicină și farmacie Orvosi es Gyogyszereszeti Szemle, Tg Mureș, 2004, vol 50, 298-301, ISSN 1221-2229
52. **Margină D**, Grădinaru D, Mitrea N *Clinical study regarding the atherogenic properties of the oxidatively modified low-density lipoproteins*, Archives of the Balcan Medical Union, nr 2, vol 39, 2004, 78-82, ISSN 0041-6940; (Excerpta Medica , Chemical Abstracts , SCImago Journal & Country Rank) **3 citări Scopus**
53. Grădinaru D, **Margină D**, Mitrea N– „Studiu privind influența tratamentului cu medicamente antianginoase asupra activității nitric oxid sintazei endoteliale”, Farmacia, vol LI, nr. 3, 2003; 5-13, ISSN 0014-8237;
54. **Margină D**, Grădinaru D, Mitrea N– „Proteinele musculare – markeri biochimici moderni în investigarea leziunilor miocardice”, Farmacia, vol LI, nr. 4, 2003, 5-13, ISSN 0014-8237,