



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 **Iunie 2017– 2020**

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 **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 **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 **Șef lucrări, prin concurs, Disciplina de Biochimie,**

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	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
Tipul activității	Activitate de evaluare
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,
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare
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,
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare
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 <i>Implicarea proceselor redox și inflamatorii în evaluarea riscului aterosclerotic asociat dezechilibrelor metabolice</i>
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	09.02.2002
Calificarea / diploma obținută	Certificat de traducător din limba Engleză în limba română

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	B2	utilizator independent	B2	utilizator independent	B1	utilizator experimentat	B2	utilizator independent	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 Comitetului 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

- Cursuri online organizate de European Medicine Agency (2020)
 - QWP 2017: Dissolution Testing, 14 oct 2020
 - QWP training 2020 20 oct 2020
 - Application of Genome Editing by Academia 24 oct 2020
 - Basic principles of the Mutual Recognition Procedure & the Decentralised Procedure 26 oct 2020

- 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 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,
- **Membu 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 pentru Cercetare farmaceutică** oferit de Colegiul Farmaciștilor, în cadrul Galei Farmaciștilor 2020
- Prof. univ. dr. farm. DENISA MARGINĂ – CF București **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 thyroidian carcinoma*, R. Dănculescu-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. Dănculescu-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. Dănculescu Miulescu, Ionescu Tirgoviste 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 Dănculescu 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. Dănculescu 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. Oлару, 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, Dănculescu 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, Iași, 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 Dănculescu R, Neamțu MC, Pănuș A, Serafinceanu C, Păun D, **Margină D**, Roșca R
- Premii CNCSIS în cadrul programul PN II – Capacități, proiectul național „**Premierea rezultatelor cercetării**” (17) – **Anexa II**
- Premiu CNCSIS în cadrul competiției **Premierea obținerii atestului 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

- 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 Fallopi convolvulus și Fallopi 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.
 - **Brevet acordat nr. 133250 (publicat în RO-BOPI nr.9/2021/pag.73)** Extracte cu acțiune antiinflamatoare din Cymbalaria muralis, și procedeu de obținere, Olaru OT, Nitulescu GM, **Margină DM**, Velescu BS, Seremet OC, Nitulescu G, Dinu-Pirvu CE, Dinu M, Ancuceanu RV, Gutu CM, Barbuceanu SF.
 - 74 articole în reviste cotate ISI, dintre care 1 articol in revista cu IF>8, 1 articol in revista cu IF>5, 18 articole în reviste cu factor de impact între 2 și 4

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

Activități administrative în cadrul structurilor de coordonare din UMFCD

- Membru în **Consiliul Profesorat al Facultății de Farmacie, aleasă prin vot direct, ca reprezentant al Disciplinei de Biochimie, Facultatea de Farmacie (2019-2023)**
- Membru în **Consiliul de Departament al Departamentului II al Facultății de Farmacie, aleasă prin vot direct, ca reprezentant al Disciplinei de Biochimie, Facultatea de Farmacie (2019-2023)**
- Membru în **Consiliul Profesorat al Facultății de Farmacie, aleasă prin vot direct, ca reprezentant al Catedrei F5, Facultatea de Farmacie (2008-2012)**
-

- Anexe**
- Anexa I – Informații privind proiectele de cercetare**
 - Anexa II - Premii CNCSIS în cadrul programul PN II – Capacități, proiectul național „Premierea rezultatelor cercetării”**
 - Anexa III - Cărți și capitole în cărți de specialitate**
 - Anexa IV - Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters**

Data
24.05.2022

Anexa I Participarea la proiecte de cercetare dezvoltare

a) Proiecte câștigate prin competiție în programe naționale de cercetare (9)

Director de proiect (1)

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 CNCIS, perioada de desfășurare 2010-2012.

Responsabil de proiect (1)

Responsabil științific 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,

Ca membru în echipa de cercetare (7)

1. „Noi structuri cu posibilă acțiune antidiabetică/ antiobezitate din clasa agonștilor receptorilor beta-3 adrenergici. Cercetări multidisciplinare” realizat sub coordonarea Institutului de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București, contract CEEEX nr 51/2005 (2005-2007), 2005, director dr. chim. Sultana Niță

2. „Monitorizarea variațiilor psihosomatice la pacienți toxicodependenți în timpul terapiei de substituție”, Programul Național Cercetare de Excelență (CEEEX), contact nr. 27/2005 (2005-2008), Modulul I - Sănătate, sub coordonarea Facultății de Farmacie, București, disciplina de Toxicologie, director de proiect conf. dr. farm. Baconi Daniela Luiza;

3. „Efectele celulare și subcelulare ale unor antioxidanți naturali în condiții normale și de stres”, Programul Național Cercetare de Excelență (CEEEX), Modulul I - Sănătate, contract nr. 74/2006 (2006-2009), sub coordonarea Facultății de Medicină, UMF Carol Davila, director de proiect prof. dr. Ganea Constanța;

4. „Dezvoltarea unui sistem bioinformatic de tip QSAR de modelare a activității agenților terapeutici antitumorali și antireumatici în terapii individualizate”, PNCDII Parteneriate, contract nr. 61-037/14.09.2007, (2007-2010), realizat sub coordonarea coordonarea Facultății de Farmacie, UMF Carol Davila, București, director de proiect conf. Dr. Lăcrămioara Popa.

5. „Sinteza, caracterizarea și evaluarea potențialului terapeutic al unor noi combinații complexe ale oxovanadiului (IV) cu liganzi naturali”, PNCDII Parteneriate, contract nr. 3018/2007 (2007-2010), realizat sub coordonarea Facultății de Farmacie, UMF Carol Davila, București, director de proiect Prof Dr Victoria Aldea; documente raportate :

6. „Dezvoltarea unor metode inovatoare de cercetare a mecanismelor de acțiune și de evaluare precoce a toxicității terapioilor imunosupresoare în unele boli reumatice autoimune” , PNCDII Parteneriate, contract nr. 42152/2008 (2008-2011) realizat sub coordonarea Facultății de Medicină, UMF “Carol Davila” București, director de proiect Conf. Dr. Andra Bălănescu;

7. „Inhibitori ai sortazei A. Noi soluții terapeutice în tratamentul infecțiilor produse de coci gram pozitiv multirezistenți” PN-II-RU-TE-2014-4-1670, contract nr 342 din 01/10/2015 realizat sub coordonarea Facultății de Farmacie, UMF “Carol Davila” București, director de proiect Conf. Dr. Nițulescu Mihai.

b) Programe Internaționale de Cercetare

Director de proiect (1)

Proiectul **Studies regarding certain biological effects of encapsulated vegetal extracts from plants with known cardio-vascular positive outcome** , finanțat de Compania Bionorica, Germania, în urma competiției internaționale **Global Research Initiative 2014** - suma alocată **50.000Euro**, perioada de desfășurare 01.09.2014 – 31.08.2015

Ca membru în echipa de cercetare (1)

- 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.

Anexa II

Premii CNCSIS în cadrul programul PN II – Capacități, proiectul național „**Premierea rezultatelor cercetării**”

Premii CNCSIS în cadrul competiției “**PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII** 2021 pt. articolele:

1. Sevim C., Ozkaraca M., Kara M., Ulas N., Mendil A.S., **Margina D**, Tsatsakis A., Apoptosis is induced by sub-acute exposure to 3-MCPD and glycidol on Wistar Albino rat brain cells, *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 87, 2021, doi: 10.1016/j.etap.2021.103735. impact factor 4,86
2. Gradinaru D., Ungurianu A, **Margina D**, Moreno-Villanueva M, Bürkle A. - Procaine–The Controversial Geroprotector Candidate: New Insights Regarding Its Molecular and Cellular Effects, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* Volume 2021, Article ID 3617042, <https://doi.org/10.1155/2021/3617042>
3. Nitulescu G, **Margina D**, Zanfirescu A, Olaru OT, Nitulescu GM - Targeting Bacterial Sortases in Search of Anti-Virulence Therapies with Low Risk of Resistance Development, *Pharmaceuticals* 2021, 14, 415. <https://doi.org/10.3390/ph14050415>, 2019 IF 4,286 Q1 Pharmacology and Pharmacy
4. Ungurianu A., Zanfirescu A., Nițulescu G., **Margină D.** (corresponding author), Vitamin E Beyond Its Antioxidant Label, *Antioxidants*. 2021; 10(5):634, doi: 10.3390/antiox10050634 (2019 IF: 6,312, Q1 Biochemistry & Molecular Biology, Q1 Chemistry, Medicinal, Q1 Food Science and Technology)

Premiere brevete

- **Brevet acordat nr. 133250 (publicat în RO-BOPI nr.9/2021/pag.73)** Extracte cu acțiune antiinflamatoare din *Cymbalaria muralis*, și procedeu de obținere, Olaru OT, Nitulescu GM, **Margina DM**, Velescu BS, Seremet OC, Nitulescu G, Dinu-Pirvu CE, Dinu M, Ancuceanu RV, Gutu CM, Barbuceanu SF.

Premii CNCSIS în cadrul competiției “**PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII** 2020 pt. articolele:

1. **Margină D**, Ungurianu A., Purdel C, Nitulescu GM, Tsoukalas D, Sarandi E, Thanasoula M, Burykina TI, Tekos F, Buha A, Nikitovic D, Kouretas D, Tsatsakis AM, Analysis of the Intricate Effects of Polyunsaturated Fatty Acids and Polyphenols on Inflammatory Pathways in Health and Disease *Food Chem Toxicol* 2020 Jul 5;111558. doi: 10.1016/j.fct.2020.111558. Online ahead of print.
2. **Margină D.**, Ungurianu A. (corresponding author), Purdel C., Tsoukalas D., Sarandi E., Thanasoula M., Tekos F., Mesnage R., Kouretas D., Tsatsakis A., Chronic Inflammation in the Context of Everyday Life: Dietary Changes as Mitigating Factors, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2020, 17(11):4135, ISSN 1660-4601, doi: 10.3390/ijerph17114135, IF: 2.849, Q1 (SSCI) / Q2 (SCIE) Public, Environmental & Occupational Health)
3. Ungurianu A., **Margina D.**, Borsa C, Ionescu C., Von Scheven G., Ozio L.I, Faure P., Artur Y., Bürkle A., Gradinaru D., and Moreno Villanueva M. - Radioprotective Effect of Procaine and Procaine-Derived Product Gerovital H3 in Lymphocytes from Young and Aged Individuals, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, Volume 2020, Article ID 3580934, 10 pages, <https://doi.org/10.1155/2020/3580934> ISSN: 1942-0900, eISSN: 1942-0994, IF: 5.076, Q2 Cell Biology
4. Ungurianu A., Șeremet O., Gagnic E., Olaru O.T., Guțu C., Grădinaru D., Ionescu-Tîrgoviște C., **Margină D.** (corresponding author), Dănciulescu-Miulescu R., Preclinical and clinical results regarding the effects of a plant-based antidiabetic formulation versus well established antidiabetic molecules, *Pharmacological Research* Volume 150, December 2019, 104522, <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2019.104522>, Impact factor 5.893 Q1, ISSN: 1043-6618, scor relativ de influență 2,022, Q1

Premii CNCSIS în cadrul competiției “**PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII** 2019 pt. articolele:

5. Olaru O.T., Zanfirescu A., Nițulescu Gm, Nitulescu G., Dinu-Pirvu C.E., Anuta V., Tsatsakis A., Spandidos D.A., **Margina 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
6. 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
7. Zanfirescu A, Ungurianu A, Tsatsakis A.M., Nițulescu G.M., Kouretas D., Veskokouk A, Tsoukalas D, Engin A.B., Aschner M., **Margina 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,

Premiu CNCSIS în cadrul competiției “**PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII** 2018 pt. articolul:

8. 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

Premii CNCSIS în cadrul competiției “**PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII** 2017 pt. articolele:

9. 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 2.465, scor relativ de influență 1.259
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 influența 2.066

Premiu CNCSIS în cadrul competiției “**PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII** 2015 pt. articolul:

11. **Margina D**, Ilie M., Grădinaru D., Androutopoulos 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,

Premii CNCSIS în cadrul competiției “**PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII** 2014 pt. articolele:

12. **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 (2013) 86–93 doi: 10.1016/j.fct.2013.02.046, impact factor 2,61, scor relativ de influență 1,95098, ISSN 0278-6915,
13. Ionescu D, **Margină D. (autor principal)**, 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 (2013) 94–100, DOI information: 10.1016/j.fct.2013.03.007 impact factor 2,61, scor relativ de influență 1,95098, ISSN 0278-6915
14. 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 Chem Toxicol.* 61 (2013) 209–214 doi: 10.1016/j.fct.2013.07.013., impact factor 2,61, scor relativ de influență 1,95098
15. Gradinaru D, Borsa C, Ionescu C, **Margina D** - Advanced oxidative and glycoxidative protein damage markers in elderly with type 2 diabetes, *Journal of proteomics* 2013 Volume: 92 Pages: 313-22 DOI: 10.1016/j.jprot.2013.03.034, factor de impact 3,929, scor relativ de influență 1.664

Premiu CNCSIS în cadrul competiției “**PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII** 2012 pt. articolul

16. **Margina D**, Ilie M, Gradinaru D - Quercetin and Epigallocatechin Gallate Induce *in Vitro* a Dose-Dependent Stiffening and Hyperpolarizing Effect on the Cell Membrane of Human Mononuclear Blood Cells, *Int. J. Mol. Sci.* 13, 4839-4859; 2012, DOI:10.3390/ijms13044839, ISSN 1422-0067, factor de impact 2,279, scor relativ de influență 1,60778.,

Premiu CNCSIS în cadrul competiției “**PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII ARTICOLE TRIMESTRUL I 2009**” pentru articolul

17. **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;

Premiu CNCSIS în cadrul competiției “**PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII ARTICOLE TRIMESTRUL II 2009**” pentru articolele:

18. 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;
19. Grădinaru D, **Margină D**, Borșa C - *In Vitro* Studies Regarding The Antioxidant Effects Of Procaine, Gerovital H3 And Aslavit, *Revue Roumaine de Chimie*, 54(9), 761–766, , 2009, factor de impact 0,263
20. 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, *Farmacía*, vol 57, 3:331-338, 2009, ISSN 0014-8237, indexare ISI, factor de impact 0,144
21. Dănculescu Miulescu R, Mușat 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.

Premiu CNCSIS în cadrul competiției “**PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII ARTICOLE TRIMESTRUL III 2009**” pentru articolele:

22. 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;
23. **Margina D**, Vlădică M, Dănculescu R, Grădinaru D, Mitrea N – Comparisson of different assessment models of insulin resistance in Romanian obese patients, *Farmacía*, ISSN 0014-8237, vol 57, 6:711-720, 2009, indexare ISI, factor de impact 0,144;
24. 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.

Anexa III - 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 - **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 capitole în tratate publicate de edituri internaționale:

- **Margină D**, Ungurianu A., Purdel C., Nitulescu G.M., Natural Remedies for a Healthy Heart: The Evidence-Based Beneficial Effects of Polyphenols In book: Plant Secondary Metabolites Editori: Sharma A.K., Sharma A. Springer, Singapore pag 141-190, DOI:10.1007/978-981-16-4779-6_6, January 2022
- Nitulescu G.M., Nitulescu G., Olaru O.T., Ungurianu A., **Margină D**, Chapter 7 - "Predictive in silico toxicology." An update on modern approaches and a critical analysis of its strong and weak points, in *Toxicological Risk Assessment and Multi-System Health Impacts from Exposure*, Editor: Aristidis M. Tsatsakis, Academic Press, 2021, Pages 75-83, ISBN 9780323852159, doi: 10.1016/B978-0-323-85215-9.00029-5
- **Margină D**, Ungurianu A., Purdel C., Nitulescu G., Nitulescu G.M., Chapter 33 - *Polyphenols: the hallmark of endothelial dysfunction combatants*, in *Toxicological Risk Assessment and Multi-System Health Impacts from Exposure*, Editor: Aristidis M. Tsatsakis, Academic Press, 2021, Pages 389-402, ISBN 9780323852159, doi: 10.1016/B978-0-323-85215-9.00040-4.
- Ungurianu A., Nitulescu G.M., **Margină D**, Chapter 35 - *Hydrogen sulfide: a shifting paradigm* in *Toxicological Risk Assessment and Multi-System Health Impacts from Exposure*, Editor: Aristidis M. Tsatsakis, Academic Press, 2021, Pages 415-426, ISBN 9780323852159, doi: 10.1016/B978-0-323-85215-9.00018-0.
- Negreș S, Chiriță C, Arsene AL, **Margină D**, Moroșan E, Zbârcea C, Chapter 13 New Potential Beta-3 Adrenergic Agonists with Beta-Phenylethylamine Structure, Synthesized for the Treatment of Dyslipidemia and Obesity - 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
- Purdel NC, Ilie M, **Margină D**, Chapter 9 The involvement of environmental endocrine-disrupting chemicals in type 2 diabetes mellitus development - in "Type 2 Diabetes", ISBN 978-953-51-4125-9. InTechOpen, pag 219-250, 2015, Book Editor Prof Colleen Croniger
- Ilie M. și **Margină D** Trends in the evaluation of lipid peroxidation processes - 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
- **Margină D**, *Inflammatory markers associated with chronic hyperglycemia and insulin resistance* - 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 pentru farmaciști. Hormonii în reglarea proceselor metabolice** autori Margină Denisa, Grădinaru Daniela, Drăgoi Cristina, Nicolae Alina, Ungurianu Anca, Editura Universitară București 2021, ISBN 978-606-28-1252-2
- **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 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, 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 IV - Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters

H index = 21 (ISI WOS)

1. Ungurianu A., Zanfirescu A., Grădinaru D., Ionescu-Tîrgoviște C., Dănciulescu Miulescu R., Margină D. - Interleukins and redox impairment in type 2 diabetes mellitus: mini-review and pilot study, Current Medical Research and Opinion (ICMO), 2022, IF 2,52 (Q2) article ID: ICMO 2033049, <https://doi.org/10.1080/03007995.2022.2033049>
2. Purdel C., Ungurianu A., **Margina D.**, Metabolic and Metabolomic Insights Regarding the Omega-3 PUFAs Intake in Type 1 Diabetes Mellitus, Frontiers in Molecular Biosciences, 2021, 8, 1228, eISSN: 2296-889X, doi: 10.3389/fmolb.2021.783065 (2020 IF: 5.246; AIS - Q1: Biochemistry & Molecular Biology, IF - Q2: Biochemistry & Molecular Biology)
3. Volynets G., Vyshniakova H., Nitulescu G., Nitulescu G.M., Ungurianu A., **Margina D.**, Moshynets O., Bdzhola V., Koleiev I., Iungin O., Tarnavskiy S., Yarmoluk S., Identification of Novel Antistaphylococcal Hit Compounds Targeting Sortase A, Molecules, 2021, 26, 7095, ISSN: 1420-3049 (Online), doi: 10.3390/molecules26237095 (2020 IF: 4.412, Q2: Biochemistry & Molecular Biology)
4. Grădinaru D., Ungurianu A, **Margina D**, Nițulescu G, Pena CM., Ionescu-Tîrgoviște C., Dănciulescu Miulescu R - Zinc status, insulin resistance and glycoxidative stress in elderly subjects with type 2 diabetes mellitus, Experimental and Therapeutic Medicine, <https://doi.org/10.3892/etm.2021.10829>, December-2021 Volume 22 Issue 6, Print ISSN: 1792-0981, Online ISSN:1792-1015, Impact Factor: 2.447
5. Sevim C., Ozkaraca M., Kara M., Ulas N., Mendil A.S., **Margina D**, Tsatsakis A., Apoptosis is induced by sub-acute exposure to 3-MCPD and glycidol on Wistar Albino rat brain cells, Environmental Toxicology and Pharmacology, 87, 2021, doi: 10.1016/j.etap.2021.103735. impact factor 4,86
6. Grădinaru D., Ungurianu A, **Margina D**, Moreno-Villanueva M, Bürkle A. - Procaine–The Controversial Geroprotector Candidate: New Insights Regarding Its Molecular and Cellular Effects, Oxidative Medicine and Cellular Longevity Volume 2021, Article ID 3617042, <https://doi.org/10.1155/2021/3617042>, IF 6,543,
7. Nitulescu G, **Margina D**, Zanfirescu A, Olaru OT, Nitulescu GM - Targeting Bacterial Sortases in Search of Anti-Virulence Therapies with Low Risk of Resistance Development, Pharmaceuticals 2021, 14, 415. <https://doi.org/10.3390/ph14050415>, IF 5,863, Q1 Pharmacology and Pharmacy
8. Ungurianu A., Zanfirescu A., Nițulescu G., **Margina D.** (corresponding author), Vitamin E Beyond Its Antioxidant Label, Antioxidants. 2021; 10(5):634, doi: 10.3390/antiox10050634 (2019 IF: 6,313, Q1 Biochemistry & Molecular Biology, Q1 Chemistry, Medicinal, Q1 Food Science and Technology)
9. **Margina D**, Ungurianu A., Purdel C, Nitulescu GM, Tsoukalas D, Sarandi E, Thanasoula M, Burykina TI, Tekos F, Buha A, Nikitovic D, Kouretas D, Tsatsakis AM, Analysis of the Intricate Effects of Polyunsaturated Fatty Acids and Polyphenols on Inflammatory Pathways in Health and Disease Food Chem Toxicol 2020 Jul 5;111558. doi:

10. **Margină, D.**, Ungurianu A. (corresponding author), Purdel C., Tsoukalas D., Sarandi E., Thanasoula M., Tekos F., Mesnage R., Kouretas D., Tsatsakis A., Chronic Inflammation in the Context of Everyday Life: Dietary Changes as Mitigating Factors, *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2020, 17(11):4135, ISSN 1660-4601, doi: 10.3390/ijerph17114135, IF: 3,39, Q1 (SSCI) / Q2 (SCIE) Public, Environmental & Occupational Health
11. Petrakis D, **Margină D*** (corresponding author), Tsarouhas K, Tekos F., Stan M., Nikitovic D., Kouretas D., Spandidos D.A., Tsatsakis A - Obesity - a risk factor for increased COVID-19 prevalence, severity and lethality, *Molecular Medicine Reports* 22: 9-19, 2020, DOI: 10.3892/mmr.2020.11127, IF 2,100
12. Ungurianu A., **Margina D.**, Borsa C, Ionescu C., Von Scheven G., Ozio L.I, Faure P., Artur Y., Burkle A., Gradinaru D., and Moreno Villanueva M. - Radioprotective Effect of Procaine and Procaine-Derived Product Gerovital H3 in Lymphocytes from Young and Aged Individuals, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, Volume 2020, Article ID 3580934, 10 pages, <https://doi.org/10.1155/2020/3580934> ISSN: 1942-0900, eISSN: 1942-0994, IF: 5.076, Q2 Cell Biology
13. Ungurianu A., Șeremet O., Gagniuc E., Olaru O.T., Guțu C., Grădinaru D., Ionescu-Tîrgoviște C., **Margină D.** (corresponding author), Dănciulescu-Miulescu R., Preclinical and clinical results regarding the effects of a plant-based antidiabetic formulation versus well established antidiabetic molecules, *Pharmacological Research* Volume 150, December 2019, 104522, <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2019.104522>, Impact factor 5.893 Q1, ISSN: 1043-6618, scor relativ de influență 2,022, Q1
14. Musat, MG; Nitulescu, GM; Surleac, M; Tsatsakis,; Spandidos, DA; **Margina, D** - HIV-1 integrase inhibitors targeting various DDE transposases: Retroviral integration versus RAG-mediated recombination *MOLECULAR MEDICINE REPORTS* Volume: 20 Issue: 6 Pages: 4749-4762 DOI: 10.3892/mmr.2019.10777, Print ISSN: 1791-2997 Online ISSN: 1791-3004 Impact factor 2,10 Published: DEC 2019, scor relativ de influență 0,558;
15. 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*, 2019;80:1136–1145 DOI: 10.1002/ddr.21599, Online ISSN:1098-2299, ISSN 0272-4391 Impact factor:1.902, scor relativ de influență 0,823;
16. 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 doi: 10.3892/ijmm.2019.4192 Impact factor 3,098, scor relativ de influență 0,816; Print ISSN: 1107-3756 Online ISSN: 1791-244X
17. Farhood, HB; Balas, M; Gradinaru, D; **Margina, D** ; Dinischiotu, A, Effects of chlorogenic acid on the liver cell metabolism under high glucose conditions *ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS* Volume: 24 Issue: 5 Pages: 883-892 DOI: 10.25083/rbl/24.5/883.892 Published: SEP-OCT 2019 IF 0,590, scor relativ de influență 0,170, ISSN: 1224-5984 (Print) ISSN: 2248-3942 (Electronic)
18. 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 0,590, scor relativ de influență 0,170, ISSN: 1224-5984 (Print) ISSN: 2248-3942 (Electronic)
19. Lee H.J., Spandidos DA , Tsatsakis A.M., **Margina D**, Izotov B.N. Yang S.H. - Neuroprotective effects of *Scrophularia buegeriana* 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: 3,098, scor relativ de influență 0,816;
20. 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:9,912, scor relativ de influență 5,161
21. 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 2,548, scor relativ de influență 0,844
22. 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-

23. 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
24. Gradinaru D., Khaddour H., **Margină D.**, Ungurianu A., Borșa C., Ionescu C., Prada GI., 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
25. 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: 1.851, scor relativ de influență 0,53
26. Borsa C, Gradinaru D, **Margina D**, Prada GI, 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)
27. 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 infleunta 2.066
28. 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 3,098, scor relativ de infleunta 1.440
29. 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
30. 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
31. 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
32. 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 1,992, scor relativ de influență 0.53
33. 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: 0.670, scor relativ de influență 0.146
34. Negreș S., Zanfirescu 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: 0.670, scor relativ de influență 0.147
35. 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
36. Nitulescu GM., **Margina D. (autor corespondent)**, Juzenas P., Peng Q., Olaru OT., Saloustris 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. ISSN: 1791-2423 factor de impact 3,069, scor de influență 0,847
37. 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
 38. **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
 39. 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
 40. 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
 41. 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 Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications ISSN: 2393-3488 WOS:000373970400054 Pag 490-499, 2016
 42. **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 hippocastanum* 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
 43. 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
 44. 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
 45. 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
 46. 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 1,482, scor relativ de influență 0,384
 47. **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
 48. 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
 49. 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 relativ de influență 0,183
50. 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
 51. 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
 52. 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,
 53. **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 relativ de influență 0,513,
 54. 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,
 55. 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,
 56. **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,
 57. 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,
 58. 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,
 59. 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,
 60. **Margina, D** ; Ilie, M ; Gradinaru, D - Quercetin and Epigallocatechin Gallate Induce in Vitro a Dose-Dependent Stiffening and Hyperpolarizing Effect on the Cell Membrane of Human Mononuclear Blood Cells, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* Volume: 13 Issue: 4 Pages: 4839-4859 Published: APR 2012 DOI: 10.3390/ijms13044839 IF 2,464
 61. **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.
 62. 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 influenza 0,69621,
 63. **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 0,435, 194-199, 2011, ISSN 1840-2291,
 64. 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,
 65. 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.,
66. **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,
 67. Dănciulescu 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.
 68. 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;
 69. 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
 70. **Margina D**, Vlădică M, Dănciulescu 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;
 71. **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;
 72. 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;
 73. 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;
 74. Dănciulescu Miulescu R, Mușat 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.