



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;
 - 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)
- Activitate administrativă**
- șeful Disciplinei de Biochimie, Facultatea de Farmacie (2020-2023)
 - membru în Consiliul de Departament (Departamentul II) (2020-2023)
 - membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Farmacie (2020-2023)

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>
	Teze de doctorat finalizate în calitate de coordonator științific
	<ul style="list-style-type: none"> - “Dezvoltarea de noi agenți antimicrobieni. Studii privind mecanismele biochimice implicate în efectele biologice” doctorand Nițulescu (Nedelcu) Georgiana, decizie 1751 din 09.10.2018, susținere 26.10.2018 - “Studii privind efectele toxice induse de stresul oxidativ în afecțiunile metabolice”, doctorand Adam Dima Ines, susținere 02.11. 2018 - “Interdependența inflamație – stres oxidativ. Metode moderne de evaluare a dezechilibrelor redox în sistemele biologice” Doctorand Ungurianu Anca, decizie 10073 din 17.04.2019, susținere 12.05.2019 - „Identificarea unor noi inhibitori ai integralei retrovirale și caracterizarea efectului acestora asupra recombinării V(D)J”, doctorand Mihaela Georgiana Mușat, decizia 1257 din 24.05.2021, susținere 05.07.2021
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

- 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;

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.
- **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.
 - 83 articole în reviste cotate ISI (Q1 și Q2), h index 24

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 UMFC

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

Data
18.12.2023

Semnătura

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

Autor unic pentru două volume publicate de edituri naționale recunoscute CNCSIS

- Biochimia țesutului adipos, Vol I - Biomolecule cu rol orexigen - **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:

- Zanfirescu A, Ungurianu A and **Margină D** Monosodium glutamate (MSG), în cartea Encyclopedia of Toxicology Reference Work, Fourth Edition, 2023 Elsevier, Editor-in-Chief: Philip J. Wexler Pages 509-515, ISBN 978-0-323-85434-4, DOI: 10.1016/B978-0-12-824315-2.01160-X
- **Margină D**, Purdel C. - Saccharomyces cerevisiae strain Boulard, în cartea Encyclopedia of Toxicology Reference Work, Fourth Edition, 2023 Elsevier, Editor-in-Chief: Philip J. Wexler Pages 381-388, ISBN 978-0-323-85434-4, doi.org/10.1016/B978-0-12-824315-2.00089-0
- **Margină D.**, Ungurianu A., Dietary sugar intake: Public health perspective, in cartea în cartea Encyclopedia of Toxicology Reference Work, Fourth Edition, 2023 Elsevier, Editor-in-Chief: Philip J. Wexler pag 711-718, ISBN 978-0-323-85434-4, DOI: 10.1016/B978-0-12-824315-2.00071-3.
- **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

- 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
- Grădinaru D., Prada GI, Margină D., Ungurianu A., Drăgoi C., Nicolae A – Îmbătrânire și senescență, **Partea I** în volumul **Gerovital H3 sau Arta de a trăi**, autori C Bălăceanu Stolnici, Grădinaru D, Prada GI, Editura Universitara Carol Davila **2023**, ISBN 978-606-011-262-4, pag 31-69
- Grădinaru D., Prada GI, Margină D., Ungurianu A., Drăgoi C., Nicolae A – Medicină anti ageing versus gerontoprofilaxie, **Partea IIa** în volumul **Gerovital H3 sau Arta de a trăi**, autori C Bălăceanu Stolnici, Grădinaru D, Prada GI, Editura Universitara Carol Davila **2023**, ISBN 978-606-011-262-4, pag 73-111
- Grădinaru D., Margină D., Ungurianu A.,– Procaină versus cocaină, **Partea a IIIa** în volumul **Gerovital H3 sau Arta de a trăi**, autori C Bălăceanu Stolnici, Grădinaru D, Prada GI, Editura Universitara Carol Davila **2023**, ISBN 978-606-011-262-4, pag 113-122
- Grădinaru D., Moreno-Villanueva M, Bürkle A. Margină D., Ungurianu A., Borsa C, Ionescu C., Gudrun von Scheven, Oziol L., Faure P., Artur Y– Radioprotector sau antioxidant, **Partea a Va** în volumul **Gerovital H3 sau Arta de a trăi**, autori C Bălăceanu Stolnici, Grădinaru D, Prada GI, Editura Universitara Carol Davila **2023**, pag 155-170

- Grădinaru D., Prada GI, Margină D., Ungurianu A., Moreno-Villanueva M, Bürkle A.- Geroprotector “candidat” versus “demodat” **Partea a Via** în volumul **Gerovital H3 sau Arta de a trăi**, autori C Bălăceanu Stolnici, Grădinaru D, Prada GI, Editura Universitara Carol Davila **2023**, pag 172-192

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 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 H index = 24 (ISI WOS) – ultimii 5 ani

1. Purdel C, **Margină D (corresponding author)**, Adam-Dima I and Ungurianu A -The Beneficial Effects of Dietary Interventions on Gut Microbiota—An Up-to-Date Critical Review and Future Perspectives, *Nutrients* 2023, 15, 5005. <https://doi.org/10.3390/nu15235005>, Q1, IF 5,9 (2022)
2. Andrei C, Mihai DP, Nitulescu G, Ungurianu A, **Margină DM**, Nitulescu GM, Olaru OT, Busca RM, Zanfirescu A, Cetirizine and Levetiracetam as Inhibitors of Monoacylglycerol Lipase: Investigating Their Repurposing Potential as Novel Osteoarthritic Pain Therapies, *Pharmaceuticals*, 2023; 16(11):1563, 2022 IF: 4.6, Q1 Pharmacology and Pharmacy, doi: 10.3390/ph16111563
3. **Margină D.**, Drăgoi C - Intermittent Fasting on Human Health and Disease (editorial), *Nutrients* 2023, 15(21), 4491; <https://doi.org/10.3390/nu15214491> (registering DOI), IF 5,9
4. Ungurianu A., Zanfirescu A., **Margină D.**, Sirtuins, resveratrol and the intertwining cellular pathways connecting them, *Ageing Research Reviews*, Volume 88, 2023, 101936, ISSN 1568-1637, doi: 10.1016/j.arr.2023.101936 (2022 IF: 13,1, Q1: Cell Biology, Geriatrics & Gerontology)
5. Purdel C., Ungurianu A., Adam-Dima I., **Margină D.** - Exploring the potential impact of probiotic use on drug metabolism and efficacy, *Biomedicine & Pharmacotherapy* Volume 161, May 2023, <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114468>, 114468, IF 7,5 (Q1)
6. Babaeimarzangoub S.S., Zaker H., Soleimannezhadbari E., Gamchi N.S., Kazeminia M., Tarighi S., Seyedian H., Tsatsakis A., Spandidos D.A., **Margina D.** - Vaccine development for zoonotic viral diseases caused by positive-sense single-stranded RNA viruses belonging to the Coronaviridae and Togaviridae families (Review), November 30, 2022 <https://doi.org/10.3892/etm.2022.11741>, *Experimental and Therapeutic Medicine*, Volume 25 Issue1 Article Number 42, DOI10.3892/etm.2022.11741, Published JAN 2023 IF 2,7
7. Avci S, Gunaydin S, Ari NZ, Karaca E, Erol Polat O, Gecili I, Yeni Y, Yilmaz A, Genc S, Hacimuftuoglu A, Yildirim S, Yasser Mokresh M, Gul Findik D, Tsatsakis A, **Margina D**, Tsarouhas K, Wallace DR, Taghizadehghalehjoughi A Cerebrolysin Alleviating Effect on Glutamate-Mediated Neuroinflammation via Glutamate Transporters and Oxidative Stress, *Journal of Molecular Neuroscience*, DOI10.1007/s12031-022-02078-8, Volume 72, Issue11, Page 2292-2302 DOI10.1007/s12031-022-02078-8, PublishedNOV 2022 Early Access NOV 2022, IF 3,1
8. Celebi, D. ; Taghizadehghalehjoughi, A; Baser, S; Genc, S; Yilmaz, A; Yeni, Y; Yesilyurt, F; Yildirim, S; Bolat, I; Kordali, S; Yilmaz, F; Hacimuftuoglu, A; Celebi, O; **Margina, D**; Nitulescu, GM; Spandidos, DAA; Tsatsakis, A - Effects of boric acid and potassium metaborate on cytokine levels and redox stress parameters in a wound model infected with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*, *Molecular Medicine Reports* Volume26 Issue3 Article Number294 DOI10.3892/mmr.2022.12809 PublishedSEP 2022, IF 3,4
9. Ungurianu, A; Zanfirescu, A; **Margina, D** - Regulation of Gene Expression through Food-Curcumin as a Sirtuin Activity Modulator, *Plants*, Volume11, Issue13, Article Number1741, DOI10.3390/plants11131741, PublishedJUL 2022, IF 4,5
10. Ungurianu A., Zanfirescu A., Grădinaru D., Ionescu-Tîrgoviște C., Dănculescu 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 2,3 (Q2) article ID: ICMO 2033049, <https://doi.org/10.1080/03007995.2022.2033049>
11. 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: 6,113; AIS - Q1: Biochemistry & Molecular Biology, IF - Q2: Biochemistry & Molecular Biology)
12. Volynets G., Vyshniakova H., Nitulescu G., Nitulescu G.M., Ungurianu A., **Margina D.**, Moshynets O., Bdzholia V., Koleiev I., Lungin 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 IF: 4.927, Q2: Biochemistry & Molecular Biology)

13. Gradinaru D., Ungurianu A, **Margina D**, Nițulescu G, Pena CM., Ionescu-Tîrgoviște C., Dănciulescu Miulescu R - Zinc status, insulin resistance and glycooxidative 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: 2.751
14. 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 4,952
15. 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>, IF 7,31,
16. 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 5,215, Q1 Pharmacology and Pharmacy
17. 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 IF: 7,675, Q1 Biochemistry & Molecular Biology, Q1 Chemistry, Medicinal, Q1 Food Science and Technology)
18. **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: 10.1016/j.fct.2020.111558. IF 6.025
19. **Margina 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: 4.79, Q1 (SSCI) / Q2 (SCIE) Public, Environmental & Occupational Health)
20. Petrakis D, **Margina 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 2,952
21. 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: 6.543, Q2 Cell Biology
22. Ungurianu A., Șeremet O., Gagniuc E., Olaru O.T., Guțu C., Grădinaru D., Ionescu-Tîrgoviște C., **Margina 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
23. 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 3,11 Published: DEC 2019, scor relativ de influență 0,558;
24. Nițulescu G, Dragoș Mihai Paul, Nicorescu IM, Olaru OT, Ungurianu A, Zanfirescu A, Nițulescu MG, **Margina 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;
25. 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 doi: 10.3892/ijmm.2019.4192 Impact factor 3,098, scor relativ de influență 0,816; Print ISSN: 1107-3756 Online ISSN: 1791-244X
26. 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 0,765, scor relativ de influență 0,170, ISSN: 1224-5984 (Print) ISSN: 2248-3942 (Electronic)
27. Farhood Hb, Balas M, Gradinaru D, **Margina 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 0,765, scor relativ de influență 0,170, ISSN: 1224-5984 (Print) ISSN: 2248-3942 (Electronic)
28. 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*, 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;
29. Zanfirescu A, Ungurianu A, Tsatsakis A.M., Nițulescu G.M., Kouretas D., Veskoukis 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:9,912, scor relativ de influență 5,161
30. Ungurianu A, Șeremet O, Grădinaru D, Ionescu-Tîrgoviște C, **Margina 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