

## INFORMAȚII PERSONALE



## Anca Ungurianu

📍 București, România

✉ ancaungurianu5@gmail.com; anca.ungurianu@umfcd.ro

🆔 0000-0002-6887-1035

WoS ResearcherID: U-5657-2019

UEF-iD: U-1700-037J-8504

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Octombrie 2016 – prezent

Asistent universitar, prin concurs, Catedra de Biochimie, Facultatea de Farmacie

**Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București**

- Activitate didactică și de cercetare

Ianuarie 2016 – decembrie 2018

Farmacist rezident, specializarea Farmacie Clinică

Spitalul Clinic de Urgență „Sf. Ioan” București

Stagiu practic: **Spitalul Clinic de Urgență București**

Octombrie 2014 – Iunie 2015

Stagiu de practică în vederea realizării lucrării de diplomă

**Institutul de Biochimie al Academiei Române**

- Cunoașterea tehnicilor de PCR, clonare / separare / purificare ADN;
- Însușirea protocoalele utilizate în studiul proteinelor în laborator (electroforeză, transfer, Western Blot);
- Manipularea celulelor (menținere în cultură, pasare, recoltare, liză); Transformarea bacteriilor, transfecția celulelor.

Iulie 2014

Stagiu de practică

**Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale, București**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2015 – Iulie 2019

Studii universitare de doctorat în domeniul Farmacie, specializarea Biochimie

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

Teză: **Interdependența inflamație – stres oxidativ. Metode moderne de evaluare a dezechilibrului redox în sistemele biologice**, Coordonator: Prof. Dr. Denisa Margină  
Titlu de Doctor în Științe Medicale – Specializarea Farmacie prin Ord. MENS  
4517/22.07.2019

Octombrie 2018

Titlu de **Farmacist Specialist** – Specialitatea Farmacie Clinică prin Ord. MS  
1566/20.12.2018, eliberat 03.01.2019/37059

Sesiunea Octombrie 2018, medie generală 9,77

Studii postuniversitare

- Februarie 2016 – “Reguli de bună practică farmaceutică”, curs organizat de către Colegiul Farmaciștilor din România

- Martie 2017 – “Afaceri reglementare în domeniul farmaceutic”, curs organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

Octombrie 2010 – Septembrie 2015

Program unitar de studii universitare în domeniul Farmacie, specializarea Farmacie (Ciclul I – studii de licență și ciclul II – studii de masterat)  
Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

Disertație: **Evidențierea interacțiunii EDEM1 – substrat tipic ERAD prin microscopia de fluorescență**, coordonatori: Prof. Dr. Denisa Margină, Dr. Ștefana Petrescu CS I

## COMPETENȚE PERSONALE

Limbă maternă

Alte limbi străine cunoscute

	Română				
	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	ASCULTARE	CITIRE	PARTICIPARE LA CONVERSAȚIE	DISCURS ORAL	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	A2	B1	A1	A1	A1

Cambridge English: Advanced (CAE) – Grade A

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

## ACTIVITATE DE CERCETARE

1. Participarea la proiecte de cercetare
  - Membru în echipa de cercetare – “*Inhibitori ai sortazei A. Noi soluții terapeutice în tratamentul infecțiilor produse de coci gram pozitive multirezistenți*” PN-II-RU-TE-2014-1670, contract nr. 342 din 01/10/2015 realizat sub coordonarea Facultății de Farmacie, UMF “Carol Davila”, București, director de proiect Dr. Mihai Nițulescu.
2. Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice
  - 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 tyroidian carcinoma*, Dănciulescu-Miulescu R., Guja L., Margină D., Grădinaru D., **Ungurianu A.**, Tinu A. M.
  - 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*, **Ungurianu A.**, Șeremet O., Grădinaru D., Dănciulescu-Miulescu R., Ionescu-Tîrgoviște C., Margină D.

- Premiul de excelență acordat în cadrul Congresului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” 7-9 iunie 2018, București pentru lucrarea: *The impact of chronic inflammation on the redox status of serum proteins*, **Ungurianu A.**, Grădinaru D., Dănciulescu-Miulescu R., Băcanu C., Margină D., în sesiunea *Tânărului Cercetător - Farmacie*
  - Premiul de excelență acordat în cadrul Congresului Anual al Asociației Medicale Române, 20 – 22 Aprilie 2017, București pentru lucrarea: *Adiponectin – relevant cardiometabolic marker for patients diagnosed with advanced obesity*, **Ungurianu A.**, Margină D., Băcanu C., Grădinaru D., M. Ilie, Dănciulescu Miulescu R., Constantin L.
  - Premiul de excelență acordat în cadrul Congresului Anual al Asociației Medicale Române, 20 – 22 Aprilie 2017, București pentru lucrarea: *Prediction of oxidative stress risks associated with sortase A inhibitors*, Nițulescu G., Nițulescu G.M., Olaru O.T., **Ungurianu A.**, Margină D.
  - Premiul al treilea la INTERDIAB 2017: 3rd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, Bucharest, 2-4 Martie 2017, pentru lucrarea: *Adiponectin tissue level – state of the art marker of cardiovascular risk in obese patients*, autori: **Ungurianu A.**, Margină D., Băcanu C., Grădinaru D., Ilie M., Dănciulescu Miulescu R., Constantin L.
  - Premiul de excelență acordat în cadrul Congresului Anual al Asociației Medicale Române, 25 – 27 Aprilie 2016, București pentru lucrarea: *Functional analysis of HDL – development of a new method*, **Ungurianu A.**, Dănciulescu Miulescu R., Grădinaru D., Ilie M., Margină D.
3. Burse
- Eurotox Travel Bursaries 2017
  - Eurotox Travel Bursaries 2018
  - FEBS Bursary 2019
4. Capitole publicate în cărți de specialitate
- Anexa I (2)
5. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate
- A. Articole publicate in extenso în reviste științifice indexate ISI Web of Science (Clarivate Analytics) (**9**) – Anexa II
- B. Articole publicate in extenso în reviste indexate BDI sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS, categoria B+ (**7**) – Anexa III
- C. Studii publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Web of Science (Clarivate Analytics) (**6**) – Anexa IV
- D. Studii publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN (**31**) – Anexa V
6. Lucrări științifice prezentate în cadrul unor manifestări științifice
- A. Prezentări orale (**7**) – Anexa VI

B. Prezentări poster (23) – Anexa VII

7. Participarea efectivă la manifestări științifice la Anexa VIII
8. Activitate de referent științific Anexa IX

**ACTIVITATE DIDACTICĂ**

- Lucrări de diplomă coordonate – Anexa X
- Lucrări coordonate care au fost prezentate în cadrul sesiunilor de comunicări ale studenților – Anexa XI

**Apartenența la societăți științifice și profesionale**

- Asociația Cadrelor Didactice din cadrul Facultății de Farmacie din București
- Colegiul Farmaciștilor din București



**Anexa I – Capitole în cărți de specialitate**

1. *Enzime - lucrări practice*, Grădinaru D., Margină D.M., Drăgoi C.M., Nicolae A.C, **Ungurianu A.**, Editura Printech, București, 2018, ISBN: 978-606-23-0906-0
2. *Spectral methods of assessing redox imbalances in biological samples*, **Ungurianu A.**, Grădinaru D., Margină D. în *Biophysics for Biomedical and Environmental Sciences (Capitolul 5)*, Transilvania University Press, 2016, ISBN 978-606-19-0768-7

**Anexa II – Articole in extenso publicate în reviste indexate ISI**

1. *A Review of the Alleged Health Hazards of Monosodium Glutamate*, Zanfirescu A., **Ungurianu A. (corresponding author)**, Tsatsakis A., Nițulescu G. M., Kouretas D., Veskoukis A., Tsoukalas D., Engin A. B., Aschner M., Margină D., *Comprehensive reviews in Food Science and Food Safety*, 2019, 18 (4): 1111-1134, doi: 10.1111/1541-4337.12448, ISSN 1541-4337 (**2018 IF: 8.738, Q1 Food Science & Technology**)
2. *Serum markers of bone fragility in type-2 diabetes mellitus*, Dănculescu-Miulescu R., Guja L., Ochiana L. C., **Ungurianu A.**, Șeremet O. C., Ștefănescu E., 2019, *Journal of Mind and Medical Sciences*: 6 (1), DOI: 10.22543/7674.61.P7885
3. *Spectrophotometric versus spectrofluorimetric assessment in the study of the relationships between lipid peroxidation and metabolic dysregulation*, **Ungurianu A.**, Șeremet O., Grădinaru D., Ionescu-Tîrgoviște C., Margină D., Dănculescu-Miulescu R., *Chem Biol Drug Des.* 2019; 93(6):1026–1035, doi:10.1111/cbdd.13474, ISSN 1747-0285 (**2018 IF: 2.256**)

4. *The AKT pathway in oncology therapy an beyond (Review)*, Nitulescu G.M., Van De Venter M., Nitulescu G., **Ungurianu A.**, Juzenas P., Peng Q., Olaru O.T., Grădinaru D., Tsatsakis A., Tsoukalas D., Spandidos D.A., Margină D., *Int J Oncol*, Oct 2018, doi: 10.3892/ijo.2018.4597, ISSN 1019-6439 (**2018 IF 3,571, Q2 Oncology**)
5. *Insulin-Leptin Axis, Cardiometabolic Risk and Oxidative Stress in Elderly with Metabolic Syndrome*, Grădinaru D., Khaddour H., Margină D., **Ungurianu A.**, Borșa C., Ionescu C., Prada G. I., Usher J., Elshimali Y., *Exp Clin Endocrinol Diabetes*, Februarie 2018, ISSN: 0947-7349, doi:1055/s-0043-123825 (**2018 IF: 1,629**)
6. *Molecular docking and screening studies of new natural sortase A inhibitors*, Nițulescu G., Nicorescu I. M., Olaru O. T., **Ungurianu A.**, Mihai D. P., Zăncărescu A., Nițulescu G. M., Margină D. *Int. J. Mol. Sci.* 2017, 18(10), 2217; doi:10.3390/ijms18102217, ISSN 1422-0067 (**2017 IF: 3,687, Q2 Biochemistry & Molecular Biology**)
7. *Adiponectin tissue level – state of the art marker of cardiovascular risk in obese patients*, **Ungurianu A.**, Margină D., Băcanu C., Grădinaru D., Ilie M., Dănciulescu Miulescu R., Constantin L., *INTERDIAB 2017: 3rd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications Book Series (3): 341-349*, 2017, ISSN-2393-3488
8. *Lipoprotein redox status evaluation as a marker of cardiovascular disease in patients with inflammatory disease*, **Ungurianu A.**, Margină D., Băcanu C., Ilie M., Tsitsimpikou C., Tsarouhas K., Spandidos D. A., Tsatsakis A. M., *Mol Med Report*, 15(1): 256-262, 2017, doi: 10.3892/mmr.2016.5972, (**2017 IF: 1.922**)
9. *Fluorimetric assays for measuring the redox status of HDL*, **Ungurianu A.**, Dănciulescu-Miulescu R., Grădinaru D., Ilie M., Margină D., *INTERDIAB 2016: DIABETES MELLITUS AS CARDIOVASCULAR DISEASE Book Series: International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications (2): 477-489*, 2016, ISSN-2393-3488.

**Anexa III - Articole in extenso publicate în reviste indexate BDI sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS (cel puțin categoria B)**

1. *There is a possible relation between epilepsy and diabetes? Three case reports and general remarks*, Dănciulescu Miulescu R., Tinu A. M., Margină D., Grădinaru D., **Ungurianu A.**, L. Guja, *Proc. Rom. Acad, Series B*, 2019, 21(1), p 55-59, ISSN 1454-8267
2. *Very severe hypertriglyceridemia – Case report with general considerations*, Dănciulescu Miulescu R., Tinu A. M., Margină D., Grădinaru D., **Ungurianu A.**, Guja L., *Rom J Diabetes Nutr Metab Dis.*, 2018, **25**(4):425-430, doi: 10.2478/rjdnmd-2018-0051
3. *Impact of smoking on HDL particles lipid peroxidation in type 2 diabetes*, **Ungurianu A.**, Margină D., Grădinaru D., Dănciulescu-Miulescu R., Ionescu-Tîrgoviște C., *InterDiab Book Series*, (4):29-17, ISSN 2393-3488
4. *Assessment of antihyperglycemic and lipid-lowering effect of *Portulaca sp.* extracts*, Zăncărescu A., **Ungurianu A. (corresponding author)**, Dănciulescu-Miulescu R., Grădinaru D., Margină D., Moroșan E., Istudor V., Anghel A. I., *InterDiab Book Series*, (4):223-230, ISSN 2393-3488
5. *Clinical relevance of total serum antioxidant status assay in elderly subjects with type 2 diabetes mellitus*, Khaddour H., Dănciulescu-Miulescu R., **Ungurianu A.**, Margină D., Grădinaru D., *InterDiab Book Series*, (4):205-213, ISSN 2393-3488
6. *Evaluation of cognitive function in patients with type 2 diabetes and overt hypothyroidism*, Dănciulescu-Miulescu R., Margină D., **Ungurianu A.**, Roșca R.-I., Nicolau A., Mihai A.-D., *J Diabetes Nutr Metab Dis.* **25**(1): 83-9, 2018, doi:10.2478/rjdnmd-2018-0009
7. *Metabolic interplay of hepatic enzymes – A case report*, **Ungurianu A.**, Dănciulescu-Miulescu R., Margină D., *Rom J Diabetes Nutr Metab Dis.* **23**(2):169-175, 2016, doi:10.1515/rjdnmd-2016-0020

**Anexa IV – Studii publicate în rezumat în volume indexate ISI**

1. *In vitro studies regarding the protective effects of procaine and GH3 against lipid peroxidation*, **Ungurianu A.**, Margină D., Grădinaru D., FEBS Open Bio 2019, vol 9 (Suppl. 1): 298, DOI: 10.1002/2211-5463.12675, ISSN 2211-5463 (**2018 IF 1.959**)
2. *The effects of a plant-based antidiabetic supplement on the antioxidant capacity of serum and serum lipoproteins in diabetic rats*, **Ungurianu A.**, Șeremet O., Grădinaru D., Ionescu-Tîrgoviște C., Dănciulescu-Miulescu R., Margină D., Toxicology Letters (**2018 IF 3.499, Q2 Toxicology**), 2018, DOI 10.1016/j.toxlet.2018.06.558
3. *Assessment of serum oxidative stress biomarkers for smoking patients in different age groups*, **Ungurianu A.**, Margină D., Grădinaru D., Toxicology Letters (**2017 IF 3.166, Q2 Toxicology**), 2017, DOI 10.1016/j.toxlet.2017.07.267
4. *Correlation of pharmacotherapy with biochemistry parameters in patients with diabetes mellitus*, Dima E.-I., Firulescu S., **Ungurianu A.**, Turcu I. E., Negreș S., International Journal of Clinical Pharmacy (**2016 IF 1.555**), 39:281, ISSN 2210-7703
5. *Toxicity assessment of sortases inhibitors*, Nițulescu G., Olaru O., Nițulescu G.M., **Ungurianu A.**, Margină D., Toxicology Letters: EUROTOX 2016, DOI: 10.1016/j.toxlet.2016.06.1353 (**2016 IF 3.858, Q2 Toxicology**)
6. *Quantification of lipoprotein status in elderly patients*, **Ungurianu A.**, Nițulescu G., Grădinaru D., Ilie M., Margină D., Toxicology Letters: EUROTOX 2016, DOI: 10.1016/j.toxlet.2016.06.1388 (**2016 IF 3.858, Q2 Toxicology**)

#### **Anexa V – Studii publicate în rezumat în volumele unor**

##### **manifestări științifice cu ISBN/ISSN**

1. *Cercetări farmacologice experimentale asupra unor specii vegetale cu principii potențial active la nivelul sistemului nervos central*, Chiriță C., Mihai D.P., Trăsnea A.M., Ene I.M., Zbârcea C.E., Ștefănescu E.I., **Ungurianu A.**, Margină D., Ancuceanu R., Tănase A.M., CNFR 2018 Abstract Book, p. 76, ISSN 2537-2823
2. *Protocoale biochimice pentru evaluarea dezechilibrelor redox în probele biologice*, Margină D., **Ungurianu A.**, M. Hănciuanu, C. Mircea, C. Dehelean, G. Nițulescu, M. Nițulescu, O. Olaru, O. Șeremet, D. Grădinaru, CNFR 2018 Abstract Book, p. 71, ISSN 2537-2823
3. *Necesitatea supravegherii antibioterapiei în secțiile chirurgicale – raportare de caz*, **Ungurianu A.**, Țucă A., Croitoru C., Turcu I. E., Firulescu S., CNFR 2018 Abstract Book, p. 101 ISSN 2537-2823
4. *Influența renunțării la fumat asupra HDL la pacienții cu diabet zaharat de tip 2*, **Ungurianu A.**, Grădinaru D., Ionescu-Tîrgoviște C., Margină D., CNFR 2018 Abstract Book, p. 79, ISSN 2537-2823
5. *Improvement of C. difficile infections outcome after the adjustment of prevention strategies*, **Ungurianu A.**, Petruc F. E., Croitoru C., Turcu I. E., Țucă A., Firulescu S., FIP Congress 2018 Abstract Book
6. *Dynamics of the lipid profile in an insulinotreated diabetes with antecedents of thyroidian carcinoma*, Dănciulescu-Miulescu R., Guja L., Margină D., Grădinaru D., **Ungurianu A.**, Tinu A. M., cartea de rezumate a celui de al 12-lea Congresului Anual al Asociației Medicale Române, 30 august – 1 septembrie 2018, București
7. *Optimization of spectrophotometric and spectrofluorimetric methods for the assessment of tissue and mitochondrial redox status*, **Ungurianu A.**, Șeremet O., Grădinaru D., Dănciulescu-Miulescu R., Ionescu-Tîrgoviște C., Margină D., cartea de rezumate a celui de al 12-lea Congresului Anual al Asociației Medicale Române, 30 august – 1 septembrie 2018, București
8. *The impact of chronic inflammation on the redox status of serum proteins*, **Ungurianu A.**, Grădinaru D., Dănciulescu-Miulescu R., Băcanu C., Margină D., MÆDICA - a Journal of Clinical Medicine – Supplement 2018, 13(16), p. 11, ISSN 2501-6903

9. *Berries Buckthorn Oil - Subcritical Fluid Extraction, Chemical Characterization And Biological Efficacy Of A Potential Food Supplement*, Guțu C. M., Olaru O. T., **Ungurianu A.**, Margină D., Ilie M., Lazurca D., Florescu M., Volumul de rezumate al 5th Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences "IC-ANMBES 2018", 23-25 Mai, 2018, p.139, ISSN 2360-3461.
10. *Lavandula Oil – extraction, chemical characterization and potential biological effects*, Guțu C. M., Olaru O. T., **Ungurianu A.**, Ilie M., Margină D., Lazurca D., Florescu M., Volumul de rezumate al 5th Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences "IC-ANMBES 2018", 23-25 Mai, 2018, p.140, ISSN 2360-3461.
11. *Chemical composition and antioxidant activity of whole berries buckthorn oil obtained by subcritical fluid extraction*, Guțu C.M., Olaru O.T., **Ungurianu A.**, Margină D., Ilie M., Lazurca D., David M., Florescu M., 8th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis Abstract Book, ISBN 978-80-7080-999-0
12. *Screening natural scaffolds as antivirulence agents*, Nițulescu G., **Ungurianu A.**, Nițulescu G.M., Nicorescu I.M., Olaru O.T., Margină D., PRIORICHEM XIII – 2017, 25-27 Octombrie 2017, București Volume of Summaries, 73, ISSN 2285-8334
13. *Evaluarea acțiunii neuroprotectoare a două medicamente antileukotriene la șoareci și identificarea in silico a unor derivați structurali cu activitatea farmacologică superioară*, Mihai D. P., Neaga I., Măruntel I., Tănase A., **Ungurianu A.**, Rădulescu F., Ciotu C. I., Volumul de rezumate a Conferinței "Zilele Medicamentului, ediția a 25-a" 19-22 Octombrie 2017, ISBN 978-973-8483-82-8
14. *Composition and antioxidant activity of Lavandula oil extracted by a novel method*, Șerban A., Gutu C.M., Olaru O.T., **Ungurianu A.**, Margină D., Ilie M., Lazurca D., Florescu M., IC-DRBG Abstract Book, 121, ISBN 978-973-664-848-9
15. *Antioxidant assessment of Gerovital H3 solution compared to natural components*, **Ungurianu A.**, Margină D., Grădinaru D., IC-DRBG Abstract Book, 120, ISBN 978-973-664-848-9
16. *Implicarea speciilor reactive de oxigen în inițierea și evoluția tumorilor maligne*, Constantin L., **Ungurianu A.**, Grădinaru D., Margină D., Volumul de rezumate al Conferinței Naționale de Farmacie Clinică, ediția a doua,162, ISBN 978-973-0-24609-4
17. *Relevanța calitativă a lipoproteinelor de înaltă densitate în evaluarea statusului cardiometabolic*, **Ungurianu A.**, Grădinaru D., Margină D., Volumul de rezumate al Conferinței Naționale de Farmacie Clinică, ediția a doua,160, ISBN 978-973-0-24609-4
18. *Gerovital H3 – Noi mecanisme de acțiune ale celui mai longeviv medicament anti-aging*, Grădinaru D., Margină D., **Ungurianu A.**, Prada G.-I., Volumul de rezumate al Conferinței Naționale de Farmacie Clinică, ediția a doua,117, ISBN 978-973-0-24609-4
19. *Complexitatea terapiei la pacientul critic – caz clinic*, Bichir E., Deftu D., Șutii N., Turcu I.E., **Ungurianu A.**, Văduvoiu A.M., Firulescu S., Volumul de rezumate al Conferinței Naționale de Farmacie Clinică, ediția a doua,104, ISBN 978-973-0-24609-4
20. *Efectul antioxidant al Gerovitalului H3 – un studiu preliminar*, **Ungurianu A.**, Margină D., Grădinaru D., Maedica – a journal of clinical medicine, Vol 12(15) Supplement 2017, 46, ISSN 2501-6903
21. *Funcția cognitivă la pacienții cu disfuncție tiroidiană*, Dănciulescu-Miulescu R., Margină D., **Ungurianu A.**, Acta Diabetologica Română, 43(2017):143, Volumul de rezumate al 43-lea Congres Național al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, 24-27 Mai, 2017, Brasov, România
22. *Adiponectina – marker relevant în aprecierea statusului cardiometabolic al pacienților cu obezitate avansată*, **Ungurianu A.**, Margină D., Băcanu C., Grădinaru D., Ilie M., Dănciulescu Miulescu R., Constantin L., Revista Medicală Română, Vol. LXIV, Suppl 2017, ISSN 1220-5478
23. *Predicția riscului de stres oxidativ asociat cu inhibitoarele de sortaza A*, Nițulescu G., Nițulescu G.M., Olaru O.T., **Ungurianu A.**, Margină D., Revista Medicală Română, Suppl 2017, ISSN 1220-5478

24. *Interrelația dintre raportul insulină/leptină, stres oxidativ și risc cardiometabolic la subiecți vârstnici cu sindrom metabolic*, Khaddour H., Margină D., **Ungurianu A.**, Dănciulescu Miulescu R., Grădinaru D., Revista Medicală Română, Vol. LXIV, Suppl 2017, ISSN 1220-5478
25. *Evaluation of lipoprotein redox status in patients with different states of inflammatory burden*, **Ungurianu A.**, Grădinaru D., Băcanu C., Ilie M., Margină D., lucrare publicată în volumul de rezumate al Erisman Institute of Hygiene and Toxicology Conference, November 2016, ISBN 978-5-394-02775-8
26. *Evaluarea funcționalității lipoproteinelor plasmatiche la pacienții cu boli inflamatorii cronice*, **Ungurianu A.**, Grădinaru D., Băcanu C., Ilie M., Margină D., lucrare publicată în volumul de rezumate al Congresului Național al Farmaciștilor din România 2016, București, 28 septembrie – 01 octombrie 2016, ISSN 2537-2823
27. *Studiu de farmacie clinică privind aplicarea antibioprofilaxiei în chirurgia abdominală*, Firulescu S., **Ungurianu A.**, Popescu O., Mișaca M., Petruc F., Ghiulea A., Ignățeanu A., Neagu A., Negreș S., lucrare publicată în volumul de rezumate al Congresului Național al Farmaciștilor din România 2016, București, 28 septembrie – 01 octombrie 2016, ISSN 2537-2823
28. *Corelarea farmacoterapiei cu parametrii biochimici la pacientul cu diabet zaharat și complicații*, Dima I., **Ungurianu A.**, Turcu I., Păun O., Negreș S., Firulescu S., lucrare publicată în volumul de rezumate al Congresului Național al Farmaciștilor din România 2016, București, 28 septembrie – 01 octombrie 2016, ISSN 2537-2823
29. *Utilizarea rațională a antibioticelor într-o secție chirurgicală*, Dima I., Firulescu S., Constantin L., Bănică E., Orbeșteanu A., **Ungurianu A.**, Popescu O., Mișaca L., Neagu A., Petruc F., Ghiulea A., lucrare publicată în volumul de rezumate al Conferinței Naționale de Farmacie Clinică: 100-102, 17-18 iunie 2016, București, ISBN 978-973-0-21752-0
30. *Effects of smoking on serum biomarkers of oxidative stress in young and old individuals*, Grădinaru D., **Ungurianu A.**, Dănciulescu-Miulescu R., Borșa C., Ionescu C., Margină D., Cartea de rezumate a Congresului Anual al Asociației Medicale Române, București, 25-27 aprilie 2016
31. *Analiza funcțională a HDL – dezvoltarea unei noi metode*, **Ungurianu A.**, Dănciulescu-Miulescu R., Grădinaru D., Ilie M., Margină D., Cartea de rezumate a Congresului Anual al Asociației Medicale Române, București, 25-27 aprilie 2016

#### **Anexa VI – Prezentări orale la diverse manifestări științifice**

1. *The necessity of antibiotherapy monitoring in surgical wards – case report*, **Ungurianu A.**, Țucă A., Croitoru C., Turcu I. E., Firulescu S., CNFR 26 – 29 septembrie 2018, București, România
2. *The impact of chronic inflammation on the redox status of serum proteins*, **Ungurianu A.**, Grădinaru D., Dănciulescu-Miulescu R., Băcanu C., Margină D., în sesiunea *Tânărului Cercetător – Farmacie*, în cadrul Congresului Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” 7-9 iunie 2018, București
3. *Impact of smoking on HDL particles lipid peroxidation in type 2 diabetes*, **Ungurianu A.**, Margină D., Grădinaru D., Dănciulescu-Miulescu R., Ionescu-Tîrgoviște C., InterDiab în cadrul Inter Diab 2018, București, România
4. *Relevanța calitativă a lipoproteinelor de înaltă densitate în evaluarea statusului cardiometabolic*, **Ungurianu A.**, Grădinaru D., Margină D., Conferința Națională de Farmacie Clinică, ediția a doua, București, 15 – 17 iunie 2017
5. *Natura duală a lipoproteinelor de înaltă densitate*, **Ungurianu A.**, Grădinaru D., Dănciulescu Miulescu R., Ionescu Tîrgoviște C., Margină D., Congresul anual al Asociației Medicale Române, București, România, 20 – 22 Aprilie 2017



6. *Adiponectin tissue level – state of the art marker of cardiovascular risk in obese patients*, **Ungurianu A.**, Margină D., Băcanu C., Grădinaru D., Ilie M., Dănciulescu Miulescu R., Constantin L., INTERDIAB 2017: 3rd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, București, 2-4 martie 2017
7. *Studiu de farmacie clinică privind aplicarea antibioprolaxiei în chirurgia abdominală*, Firulescu S., **Ungurianu A.**, Popescu O., Mișaca M., Petruc F., Ghiulea A., Ignățeanu A., Neagu A., Negreș S., în cadrul Congresului Național al Farmaciștilor din România 2016, București, 28 septembrie – 01 octombrie 2016

#### **Anexa VII – Prezentări poster la diverse manifestări științifice**

1. *In vitro studies regarding the protective effects of procaine and GH3 against lipid peroxidation*, **Ungurianu A.**, Margină D., Grădinaru D., 44<sup>th</sup> FEBS Congress, Cracovia, Polonia, 6-11 iulie 2019
2. *The influence of smoking cessation on HDL of type 2 diabetics*, **Ungurianu A. (presenting author)**, Grădinaru D., Ionescu-Tîrgoviște C., Margină D., CNFR 26 – 29 septembrie 2018, București, România
3. *Improvement of C. difficile infections outcome after the adjustment of prevention strategies*, **Ungurianu A.**, Petruc F. E., Croitoru C., Turcu I. E., Țucă A., Firulescu S., FIP Congress 2 – 6 septembrie 2018, Glasgow, Scotland
4. *The effects of a plant-based antidiabetic supplement on the antioxidant capacity of serum and serum lipoproteins in diabetic rats*, **Ungurianu A. (presenting author)**, Șeremet O., Grădinaru D., Ionescu-Tîrgoviște C., Dănciulescu-Miulescu R., Margină D., EUROTOX 1 – 5 septembrie 2018, Bruxelles, Belgia
5. *Dynamics of the lipid profile in an insulinotreated diabetes with antecedents of tyroidian carcinoma*, Dănciulescu-Miulescu R., Guja L., Margină D., Grădinaru D., **Ungurianu A.**, Tinu A. M., în cadrul celui al 12-lea Congresului Anual al Asociației Medicale Române, 30 august – 1 septembrie 2018, București, România
6. *Optimization of spectrophotometric and spectrofluorimetric methods for the assessment of tissue and mitochondrial redox status*, **Ungurianu A. (presenting author)**, Șeremet O., Grădinaru D., Dănciulescu-Miulescu R., Ionescu-Tîrgoviște C., Margină D., în cadrul celui de al 12-lea Congresului Anual al Asociației Medicale Române, 30 august – 1 septembrie 2018, București, România
7. *Berries Buckthorn Oil - Subcritical Fluid Extraction, Chemical Characterization And Biological Efficacy Of A Potential Food Supplement*, Guțu C. M., Olaru O. T., **Ungurianu A.**, Margină D., Ilie M., Lazurca D., Florescu M., The al 5th Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences "IC-ANMBES 2018", 23-25 Mai 2018, Brașov, România.
8. *Lavandula Oil – extraction, chemical characterization and potential biological effects*, Guțu C. M., Olaru O. T., **Ungurianu A.**, Ilie M., Margină D., Lazurca D., Florescu M., The al 5th Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences "IC-ANMBES 2018", 23-25 Mai 2018, Brașov, România.
9. *Chemical composition and antioxidant activity of whole berries buckthorn oil obtained by subcritical fluid extraction*, Guțu C.M., Olaru O.T., **Ungurianu A.**, Margină D., Ilie M., Lazurca D., David M., Florescu M., 8th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis Abstract Book, 7-10 Noiembrie 2017, Praga, Cehia
10. *Assessment of serum oxidative stress biomarkers for smoking patients in different age groups*, **Ungurianu A. (presenting author)**, Margină D., Grădinaru D., EUROTOX 2017, 10 -13 Septembrie 2017, Bratislava, Slovacia
11. *Composition and antioxidant activity of Lavandula oil extracted by a novel method*, Șerban A., Gutu C.M., Olaru O.T., **Ungurianu A.**, Margină D., Ilie M., Lazurca D., Florescu M., IC-DRBG 2017, 7 – 9 September, Arad, Romania

12. *Antioxidant assessment of Gerovital H3 solution compared to natural components*, **Ungurianu A. (presenting author)**, Margină D., Grădinaru D., IC-DRBG 2017, 7 – 9 Septembrie, Arad, Romania
13. *Efectul antioxidant al Gerovitalului H3 – un studiu preliminar*, **Ungurianu A. (presenting author)**, Margină D., Grădinaru D., Congresul UMF „Carol Davila”, ediția a 5-a, București, Romania, 29 – 31 mai 2017
14. *Adiponectina – marke relevant în aprecierea statusului cardiometabolic al pacienților cu obezitate avansată*, **Ungurianu A.**, Margină D., Băcanu C., Grădinaru D., Ilie M., Dănciulescu Miulescu R., Constantin L., Congresul anual al Asociației Medicale Române, București, România, 20 – 22 Aprilie 2017
15. *Predicția riscului de stres oxidativ asociat cu inhibitoarele de sortaza A*, Nițulescu G., Nițulescu G.M., Olaru O.T., **Ungurianu A. (presenting author)**, Margină D., Congresul anual al Asociației Medicale Române, București, România, 20 – 22 Aprilie 2017
16. *Interrelația dintre raportul insulină/leptină, stres oxidativ și risc cardiometabolic la subiecți vârstnici cu sindrom metabolic*, Khaddour H., Margină D., **Ungurianu A.**, R Dănciulescu Miulescu., Grădinaru D., Congresul anual al Asociației Medicale Române, București, România, 20 – 22 Aprilie 2017
17. *Evaluation of lipoprotein redox status in patients with different states of inflammatory burden*, **Ungurianu A.**, Grădinaru D., Băcanu C., Ilie M., Margină D., Erisman Institute of Hygiene and Toxicology Conference, Moscow, Russia, 7-9 noiembrie 2016
18. *Correlation of pharmacotherapy with biochemistry parameters in patients with diabetes mellitus*, Dima E.-I., S. Firulescu, **Ungurianu A.**, Turcu I. E., Negreș S., ESCP Symposium on Clinical Pharmacy, Oslo, Norvegia, 5-7 octombrie 2016
19. *Evaluarea funcționalității lipoproteinelor plasmatice la pacienții cu boli inflamatorii cronice*, **Ungurianu A.**, Grădinaru D., Băcanu C., Ilie M., Margină D., Congresul Național al Farmaciștilor din România 2016, București, 28 septembrie – 01 octombrie 2016
20. *Quantification of lipoprotein status in elderly patients*, **Ungurianu A.**, Nițulescu G., Grădinaru D., Ilie M., Margină D., Congresul EUROTOX 2016, Sevilla, 4 -7 septembrie 2016
21. *Toxicity assessment of sortases inhibitors*, Nițulescu G., Olaru O., Nițulescu G.M., **Ungurianu A.**, Margină D., Congresul EUROTOX 2016, Sevilla, 4-7 septembrie 2016
22. *Effects of smoking on serum biomarkers of oxidative stress in young and old individuals*, Grădinaru D., **Ungurianu A. (presenting author)**, Dănciulescu-Miulescu R., Borșa C., Ionesc-Tîrgoviște C., Margină D., Congresul Anual al Asociației Medicale Române, București, 25-27 aprilie 2016
23. *Analiza funcțională a HDL – dezvoltarea unei noi metode*, **Ungurianu A. (presenting author)**, Dănciulescu-Miulescu R., Grădinaru D., Ilie M., Margină D., Congresul Anual al Asociației Medicale Române, București, 25-27 aprilie 2016

#### Anexa VIII – Participarea la manifestări științifice

1. 6-11 iulie 2019, 44<sup>th</sup> FEBS Congress, Cracovia, Polonia
2. 26 – 29 septembrie 2018, Congresul Național al Farmaciștilor din România 2018, București, România
3. 2 – 5 septembrie 2018, EUROTOX, Bruxelles, Belgia
4. 30 august – 1 septembrie 2018, Al 12-lea Congresului Anual al Asociației Medicale Române, București, România
5. 7-9 iunie 2018, Congresul Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București, România
6. 8 – 10 martie 2018, INTERDIAB 2018, București, România
7. 10 – 13 septembrie 2017, EUROTOX, Bratislava, Slovacia

8. 8 – 9 septembrie 2017, IC – DRBG, Arad, România
9. 16 – 18 iunie 2017, Conferința Națională de Farmacie Clinică, București
10. 29 – 31 mai 2017, Congresul UMF "Carol Davila", București, România
11. 20 – 22 aprilie 2017, Congresul Anual al Asociației Medicale Române, București
12. 2 – 4 martie 2017, INTERDIAB 2017, 3rd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, București
13. 28 septembrie – 01 octombrie 2016, Congresul Național al Farmaciștilor din România 2016, București
14. 17 – 18 iunie 2016, Conferința Națională de Farmacie Clinică, București
15. 25 – 27 aprilie 2016, Congresul Anual al Asociației Medicale Române, București
16. 1 – 3 martie 2016, INTERDIAB 2016: Diabetes Mellitus as a cardiovascular disease, București

#### **Anexa IX – Activitate de referent științific**

- 2017 – Journal of Advanced Research in Biotechnology
- 2019 – BMJ, MDPI

#### **Anexa X – Lucrări de diplomă coordonate**

2018

1. *Cercetări farmacologice privind acțiunea hipoglicemiantă a produsului Retinofort într-un model experimental de diabet aloxanic*, absolvent Anghel Ioana
2. *Markeri ai metabolismului lipoproteic și inflamației în diagnosticul bolilor sistemice* absolvent Bocovanu Ana-Maria
3. *Studiul proteinelor glicate și glicozilate în patologii asociate îmbătrânirii*, absolvent Costea Cristina Cătălina
4. *Studiu privind mecanismele senescenței celulare fiziologică și patologică și al acțiunii antioxidante a procainei și Gerovitalului H3*, absolvent Răducanu Marina
5. *Importanța zincului în organismul uman și rolul acestui bioelement în procesele patologice*, absolvent Roșoga Diana Ancuța
6. *Studiul acțiunii unor compuși bioactivi nutriționali de origine vegetală asupra echilibrelor redox celulare*, absolvent Tătaru Bianca Elena
7. *Glutathionul redus - marker biochimic pentru evaluarea riscului metabolic la pacienții cu diabet zaharat de tip II*, absolvent Gradea Cristian
8. *Activitatea nitric-oxid sintazei în evaluarea riscului de afectare cardio-vasculară la pacienții cu diabet zaharat*, absolvent Sima Andreea
9. *Evaluarea unor markeri de stres oxidativ la pacienții cu boli*, absolvent Petre Roxana Viorica

2017

10. *Sisteme enzimatic implicate în răspunsul inflamator, asociat în bolile metabolice*, autor Baci Raluca-Narcisa

11. *Implicațiile afectării redox a particulelor lipoproteice de înaltă densitate în diabetul zaharat*, absolvent Bălan Elena
12. *Poliartrita reumatoidă asociată cu riscul cardiovascular*, absolvent Bratosin Alina Mihaela
13. *Efectul tratamentelor cu antioxidanți în patologia asociată vârstei*, absolvent Florea Alina Ștefania
14. *Caracterizarea redox a particulelor lipoproteice de joasă densitate și interrelațiile cu riscul aterogen*, absolvent Ghinea Andreea-Cornelia
15. *Implicarea superoxid dismutazei în apariția și dezvoltarea maladiilor metabolice*, absolvent Stoiu Ambra Aprilia
16. *Evaluarea acțiunii neuroprotectoare a două medicamente antileucotriene la șoareci și identificarea in silico a unor derivați structurali cu activitate farmacologică superioară*, absolvent Mihai Dragoș Paul

2016

17. *Rolul compușilor de glicare avansată a proteinelor în patologii asociate îmbătrânirii*, autor Tătaru Alexandra

#### **Anexa XI – Lucrări coordonate care au fost prezentate în cadrul sesiunilor de comunicări ale studenților**

2019

1. *Efectele induse de un supliment antidiabetic asupra statusului redox seric într-un model experimental de diabet aloxanic*, coordonatori: Anca Ungurianu, Oana Șeremet, autori: Andreea Pricop, Anca Popescu, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești SSFB, ediția a XIX-a, 18 – 21 martie 2019, București, România

2018

2. *Metode moderne, rapide și selective de evaluare a capacității antioxidante a unor compuși naturali*, coordonatori: Anca Ungurianu, Georgiana Nițulescu, autori: Ana Asia Halime, Mihaela Dan, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești SSFB, ediția a XVIII-a, martie 2018, București, România

2016

3. *Evaluarea specifică a statusului redox al lipoproteinelor plasmatică – marker pentru determinarea riscului de boală cardiovasculară în corelație cu vârsta*, coordonatori: Denisa Margină, Anca Ungurianu, autori: Cristina Sălcianu, Cristina Sima, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești SSFB, ediția a XVI-a, martie 2016, București, România