

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „IULIU HAȚIEGANU” CLUJ - NAPOCA

FACULTATEA DE MEDICINĂ

DISCIPLINA FIZIOPATOLOGIE

DOSAR EXAMEN DE PROMOVARE

Pentru ocuparea postului de profesor universitar, **Poziția 10**

Disciplina postului: **FIZIOPATOLOGIE**

Conferențiar Dr. Adriana Florinela CĂTOI

FACULTATEA DE MEDICINĂ

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minime naționale și specifice universității pentru examenul de promovare în cariera didactică pentru postul de PROFESOR UNIVERSITAR

Departamentul nr. 2 – Științe Funcționale – Disciplina Fiziopatologie, poziția 10

Candidat **CĂTOI ADRIANA FLORINELA**

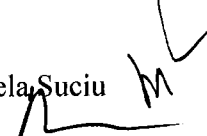
- | | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
| 1. Medic primar | NU ESTE CAZUL <input checked="" type="checkbox"/> | DA <input type="checkbox"/> | NU <input type="checkbox"/> |
| 2. Doctor în științe | | DA <input checked="" type="checkbox"/> | NU <input type="checkbox"/> |
| 3. Atestat de abilitare | | DA <input checked="" type="checkbox"/> | NU <input type="checkbox"/> |
| 4. Evaluare colegială și a șefului de disciplină, conform normelor în vigoare | | DA <input checked="" type="checkbox"/> | NU <input type="checkbox"/> |
| 5. În ultimii 3 ani a obținut calificativul „foarte bine” și nu a fost sancționat disciplinar | | DA <input checked="" type="checkbox"/> | NU <input type="checkbox"/> |
| 6. Vechimea minimă de 9 ani în calitate de cadru didactic titular | | DA <input checked="" type="checkbox"/> | NU <input type="checkbox"/> |
| 7. Date privind îndeplinirea standardelor minime naționale și specifice UMF „Iuliu Hațieganu” | | | |

Nr.	Criterii de promovare	Profesor		
		Criterii minime	Gradul de îndeplinire	
			DA	NU
Standarde minime naționale				
1.	Articole *ISI ca autor principal	10	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.	Articole *ISI coautor	5	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.	Index HIRSCH – calculat pe ISI Web of Science, Core collection	6	<input checked="" type="checkbox"/>	
4.	Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP)	10	<input checked="" type="checkbox"/>	
Standarde specifice UMF „Iuliu Hațieganu”				
1	Articole in extenso din domeniul postului, publicate în reviste științifice indexate ISI sau BDI, din care 5 de la ultima promovare	25	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Cărți de specialitate (autor sau coordonator), din care una de la ultima promovare	2	<input checked="" type="checkbox"/>	
	SAU			
	Capitole în tratate naționale (prim autor sau coautor cu contribuții egale), din care 3 de la ultima promovare	6		
	SAU			
	Capitole în edituri internaționale (prim autor sau coautor cu contribuții egale), din care 2 de la ultima promovare	3		

* În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații in extenso (nu rezumate)


Comisia de avizare certifică faptul că SUNT / NU SUNT* îndeplinite toate cerințele minime necesare pentru înscrierea candidatului evaluat la concursul pentru ocuparea postului de **profesor universitar**.

Comisia de avizare

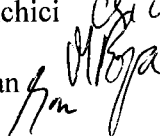
Prof. dr. Șoimița Mihaela Suci 

Conf. dr. Dan Blendea

Conf. dr. Sorin Crișan

Prof. dr. Simona Valeria Clichici 

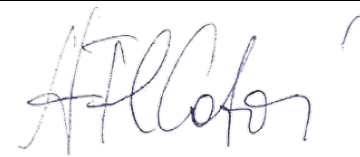
Prof. dr. Monica Popa

Conf. dr. Anca Simona Bojan 

Data: 31.08.2020

Lista de articole științifice

1. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice *indexate ISI, Web of Science, Core collection.*



a. Autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³
1.	Nitric oxide, oxidant status and antioxidant response in morbidly obese patients: the impact of 1-year surgical weight loss	Cătoi AF , Pârnu A, Galea RF, Pop ID, Mureșan A, Cătoi C	prim-autor	OBESITY SURGERY; Volume 23, Issue 11, Pages: 1858-1863	3.739	Q1	2013
2.	Lethal herpesvirosis in 16 captive horned vipers (<i>Vipera ammodytes ammodytes</i>): pathological and ultrastructural findings	Cătoi C, Gal AF, Taulescu MA, Palmieri C, Cătoi AF	ultim-autor	JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY Volume 150, Issue 2-3, Pages: 341-344	1.142	Q4	2014
3.	Metabolic mechanisms in obesity and type 2 diabetes: insights from bariatric/metabolic surgery	Cătoi AF , Pârnu A, Mureșan A, Busetto L	prim-autor	OBESITY FACTS Volume 8, Issue 6, Pages: 350-363	2.400	Q3	2015
4.	Chemerin, inflammatory, and nitrooxidative stress marker changes six months after sleeve gastrectomy	Cătoi AF , Parvu AE, Mironiuc A, Chiorescu S, Craciun A, Pop ID, Catoi C	prim-autor	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY Volume 2018, Article Number: 1583212 Pages :1-7	4.868	Q2	2018
5.	Metabolically healthy versus unhealthy morbidly obese: chronic inflammation, nitro-oxidative stress, and insulin resistance	Cătoi AF , Pârnu AE, Andreicuț AD, Mironiuc A, Crăciun A, Cătoi C, Pop ID	prim-autor	NUTRIENTS Volume 10, Issue 9, Article Number: 1199 Pages: 1-11	4.171	Q1	2018
6.	Metabolically healthy obesity and bariatric surgery	Cătoi AF , Busetto L	prim-autor	OBESITY SURGERY Volume 29, Issue 9, Pages: 2989-3000	3.603	Q1	2019
7.	Gut microbiota, obesity and bariatric surgery: Current knowledge and future perspectives	Catoi AF , Vodnar DC, Corina A, Nikolic D, Citarrella R, Perez-Martinez P, Rizzo M	prim-autor	CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN Volume 25, Issue 18, Pages: 2038-2050	2.412	Q3	2019
8.	Ultra-early and early changes in bile acids and insulin after sleeve gastrectomy among obese patients	Catoi AF , Parvu AE, Mironiuc A, Silaghi H, Pop ID, Andreicut AD	prim-autor	MEDICINA-LITHUANIA Volume 55, Issue 12, Article Number: 757 Pages:1-12	1.467	Q3	2019
9.	Gut microbiota and aging-A focus on centenarians	Cătoi AF , Andreea Corina, Katsiki N, Vodnar DC, Andreicuț AD, Pantea Stoian	prim-autor	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA (BBA) - Molecular Basis of Disease,	4.328	Q1	2020

		A, Rizzo M, Pérez-Martínez P		Volume 1866, Issue 7, Article Number: 165765 Pages:1-10			
10.	Bariatric surgery in obesity: Effects on gut microbiota and micronutrient status	Ciobârcă D, Cătoi AF , Copăescu C, Miere D, Crisan G	autor corespondent	NUTRIENTS, Volume 12, Issue 1, Article Number: 235 Pages:1-27	4.171	Q1	2020

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

b. Coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³
1.	Fractal analysis of ibuprofen effect on experimental dog peri-implantitis	Pârvu AE, Tălu S, Taulescu MA, Bota A, Cătoi F , Crăciun C, Alb C, Pârvu O, Alb SF	IMPLANT DENTISTRY Volume 23, Issue 3, Pages: 295-304	1.175	Q3	2014
2.	Phytochemical analysis of anti-inflammatory and antioxidant effects of <i>Mahonia aquifolium</i> flower and fruit extracts	Andreicut AD, Pârvu AE, Mot AC, Pârvu M, Fischer Fodor E, Cătoi AF , Feldrihan V, Cecan M, Irimie A	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY Volume 2018, Article Number: 2879793 Pages :1-12	4.868	Q2	2018
3.	Anti-inflammatory and antioxidant effects of <i>Mahonia aquifolium</i> leaves and bark extracts	Andreicut AD, Parvu AE, Mot AC, Parvu M, Fodor EF, Feldrihan V, Cătoi AF , Cecan M, Irimie A	FARMACIA Volume 66, Issue 1, Pages: 49-58	1.527	Q4	2018
4.	Antitumoral and immunomodulatory effect of <i>Mahonia aquifolium</i> extracts	Andreicuț AD, Fischer-Fodor E, Pârvu AE, Țigu AB, Cenariu M , Pârvu M, Cătoi AF , Irimie A	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY Volume 2019 Article Number: 6439021 Pages : 1-13	4.868	Q2	2019
5.	Effects of aging and diet on cardioprotection and cardiometabolic risk markers	Corina Andreea, Abrudan MB, Nikolic D, Cătoi AF , Chianetta R, Castellino G, Citarrella R, Stoian A, Perez-Martinez P, Rizzo M	CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN Volume 25, Issue 35, Pages: 3704-3714	2.412	Q3	2019

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului



2. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate BDI

AF Cătoi

a. Autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Anul ²
1.	Experimental infection with <i>Helicobacter pylori</i> in rats	Cătoi C, Gal A, Dombay E, Rus IV, Iacob S, AF Cătoi	ultim autor	BULETINUL UNIVERSITATII DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARIA CLUJ-NAPOCA SERIA MEDICINA VETERINARA SERIES Volume: 63 Pages: 34-38 Proceedings Paper	2006
2.	Reducerea ponderală și evoluția bolilor asociate prin chirurgie bariatrică la pacienți cu obezitate morbidă foști sportivi de performanță versus nesportivi	Cătoi Galea AF , Tache S, Galea RF, Kubasek K, Login L	prim autor	PALESTRICA MILENIULUI III – CIVILIZAȚIE ȘI SPORT Volumul VIII, Nr. 3 (29), Pages: 193-199	2007
3.	An episode of proliferative hemorrhagic enteropathy associated with <i>Lawsonia Intracellularis</i> in a pig farm from Romania	Bolfă P, Turicea B, Nagy A, Cătoi C, Tăbăran F, Cătoi AF	ultim autor	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJNAPOCA-VETERINARY MEDICINE Volume: 70(1), Pages:16-19	2013
4.	Correlation between hepatic lipogranuloma pigmentation and stage of cronic liver disease in dogs	Nagy AL, Bolfă P, Tăulescu M, Tăbăran F, Cătoi C, Gal AF, Cătoi AF	ultim autor	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJNAPOCA-VETERINARY MEDICINE Volume: 70(1), Pages:97-103	2013
5.	Interaction between Kupffer cells and carbon nanotubes-transition from biodistribution and toxicity to Kupffer cell targeted therapy	Tăbăran F, Cătoi C, Mocan T, Mocan L, Biriș A, Simon Ș, Nagy A, Tăulescu M, Bolfă P, Cătoi AF	ultim autor	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJNAPOCA-VETERINARY MEDICINE Volume: 70(1), Pages:147-152	2013
6.	Severe gallbladder hydrops (mucocel) following obstructive cholangioma (Biliary Adenoma) in a Cattle	Tăbăran F, Bolfă P, Nagy A, Tăulescu M, Gal A, Boari C, Borza G, Cătoi AF	ultim autor	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJNAPOCA-VETERINARY MEDICINE Volume: 70(1), Pages:172-173	2013
7.	Increased chemerin and decreased omentin-1 levels in morbidly obese patients are correlated with insulin resistance, oxidative stress and chronic inflammation	Cătoi AF , Suciș S, Pârșu AE, Copăescu C, Galea RF, Buzoianu AD, Vereșiu IA, Cătoi C, Pop ID	prim autor	CLUJUL MEDICAL; Volume: 87 (1) Pages: 19-26	2014
8.	Anti-inflammatory effect of <i>Allium ursinum</i>	Pârșu AE, Cătoi AF , Deelawar S, Sarup D, Pârșu M	autor corespondent	NOT SCI BIOL Volume: 6, No. 1,	2014

				Pages:7-13	
9.	No influence of type 2 diabetes on chronic inflammation and oxidative stress in obese patients	Cătoi AF , Pârvu AE, Muresan A, Bidian C, Cătoi C, Pop ID	prim autor	NOT SCI BIOL, Volume 6, No. 1, Pages : 14-19	2014
10.	Is there any interplay between incretins and bile acids? What is the role of bariatric surgery?	Pârvu A, Cătoi F	autor corespondent	Clujul Medical; Volume 87, No. 1, Pages:7-10	2014
11.	The Importance of dynamic upper gastrointestinal barium X-Ray examination in bariatric surgery	Galea RF, Cătoi AF , Pop E, Mironiuc A, Chiorescu S, Mihaileanu F, Grad O, Mircioiu D.	autor corespondent	IFSO15: 20TH WORLD CONGRESS Proceedings Paper Indexat ISI Pages: 97-103	2016
12.	Effects of sleeve gastrectomy on insulin resistance	Cătoi AF , Pârvu A, Mironiuc A, Galea RF, Mureșan A, Bidian C, Pop I	prim autor	CLUJUL MEDICAL Volume: 89, No. 2, Pages:267-272	2016
13.	Utilization of biodiesel derived-glycerol for 1,3-PD and citric acid production	Mitrea L, Trif M, Catoi AF , Vodnar DC	autor corespondent	MICROBIAL CELL FACTORIES Volume: 16 Article Number: 190, Pages 1-17 IF :4.402, Q1	2017
14.	Bioactive compounds extracted from tomato processing by-products as a source of valuable nutrients	Szabo K, Catoi AF , Vodnar DC	autor corespondent	PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION Volume: 73 Issue: 4, Pages: 268-277 IF : 2.598, Q2	2018
15.	<i>Mahonia Aquifolium</i> flowers extract effects in acute experimental inflammation	Cecan AD, Parvu AE, Parvu M, Fischer Fodor E, Patiu M, Catoi F , Irimie A	autor corespondent	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 75 Issue: 2, Pages: 189-199 indexata ISI	2018
16.	Weight loss and late complications after silastic ring vertical gastroplasty. A 10 year follow-up	Catoi AF , Galea RF, Bidian C, Ciobarcă D	prim autor	CHIRURGIA Volume: 114 Issue: 6 Pages: 761-768 indexata ISI	2019
17.	Solid-State yeast fermented wheat and oat bran as a route for delivery of antioxidants	Calinoiu LF, Catoi AF , Vodnar DC	autor corespondent	ANTIOXIDANTS Volume: 8 Issue: 9 Article Number: 372, Pages: 1-18 IF : 4.52, Q1	2019
18.	Screening of ten tomato varieties processing waste for bioactive components and their related antioxidant and antimicrobial activities	Szabo K, Diaconeasa Z, Catoi AF , Vodnar DC	autor corespondent	ANTIOXIDANTS Volume: 8 Issue: 8 Article Number: 292, Pages: 1-11 IF : 4.52, Q1	2019

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

² se va nota anul aparitiei articolului

AF Catoi

3. Coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Anul ²
1.	The role of shear stress in atherogenesis	Catoi C, Catoi AF , Baba AI	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ NAPOCA-VETERINARY MEDICINE Volume: 62 Pages: 49-55 Document Type: Proceedings Paper	2005
2.	Immunohistochemical quantification of macrophages and microvascularisation in adipose tissue of overweight and obese patients	Catoi C, Cătoi Galea AF , Galea RF, Pârnu A	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ NAPOCA-VETERINARY MEDICINE Volume: 65(1), Pages: 20-30	2008
3.	The combined therapy with resveratrol and hypothermia prevents apoptosis in a neonatal rat model of global hypoxic-ischemic encephalopathy	Toader A, Cătoi AF , Dogaru G, Tăbăran F, Anescu C, Fărcaș L, Grad O, Mureșan A.	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ NAPOCA-VETERINARY MEDICINE Volume: 70(1) Pages: 174-177	2013
4.	The effects of resveratrol and quercetin administration in experimental pleural inflammation	Bidian C, Filip A, Albu A, Cătoi AF , Mîndrilă G, Moldovan R, Decea N, Mitrea DR	SPORTS & REHABILITATION MEDICINE Volume: 20, No. 4, Pages: 159-164	2019
5.	Regeneration of denervated skeletal muscles – Brunelli’s CNS-PNS paradigm	von Wild T, Brunelli GA, von Wild KRH, Löhnhardt M, Cătoi C, Cătoi AF , Vester JC, Strilciuc S, Trillenber P	JOURNAL OF MEDICINE AND LIFE Volume: 12, Issue 4, Pages: 342-353	2019
6.	Quercetin and curcumin effects in experimental pleural inflammation	Bidian C, Mitrea DR, Vasile OG, Filip F, Cătoi AF , Moldovan R, Decea N, Albu A	MEDICINE AND PHARMACY REPORTS, AHEAD OF PRINT Section: Original Research, DOI 10.15386/MPR-1484 https://medpharmareports.com/index.php/mpr/article/view/1484	2020
7.	Chemopreventive effects of propolis in the MNU-induced rat mammary tumor model	Gal AF, Stan L, Tabaran F, Rugina D, Catoi AF , Andrei S	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY Volume: 2020 Article Number: 4014838, Pages: 1-13 IF : 4.868, Q2	2020

² se va nota anul aparitiei articolului



3. Alte articole

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Anul ²
1.	Modificări morfologice și biochimice ale arterelor în hipotiroidismul experimental la câine	Cătoi C, Cătoi AF	ultim-autor	UASMV Bucharest, Scientific Works, C Series, XLVIII, Pagini: 116-125	2005
2.	Assessment of oxidative status in morbidly obese patients submitted to bariatric surgery	Cătoi Galea AF, Mureșan A, Galea RF, Decea N, Loghin C	autor-corespondent	FIZIOLOGIA-PHYSIOLOGY, Volumul 17, Nr. 2(54), Pagini : 22-26	2007
3.	Weight loss and co-morbidities reduction one year after silastic ring vertical gastroplasty	Cătoi Galea AF, Duncea I, Galea RF, Coman A	prim autor	CERCETĂRI EXPERIMENTALE & MEDICO-CHIRURGICALE Anul XVI, Nr.2-3, Pages:128-135	2007
4.	Helicobacter infection and gastric comparative pathology	Cătoi C, Andreica V, Cătoi AF, Gal A, Rus IV	coautor	LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE MEDICINĂ VETERINARĂ TIMIȘOARA vol XL, Pages 197-216	2007

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautor)

² se va nota anul apariției articolului

4. Articole ISI (Web of Science, Core collection) in extenso de la ultima promovare

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³
1.	Metabolic mechanisms in obesity and type 2 diabetes: insights from bariatric/metabolic surgery	Cătoi AF, Pârveu A, Mureșan A, Busetto L	prim-autor	OBESITY FACTS Volume 8, Issue 6, Pages: 350-363	2.400	Q3	2015
2.	Chemerin, inflammatory, and nitrooxidative stress marker changes six months after sleeve gastrectomy	Cătoi AF, Parvu AE, Mironiuc A, Chiorescu S, Craciun A, Pop ID, Cătoi C	prim-autor	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY Volume 2018, Article Number: 1583212 Pages : 1-7	4.868	Q2	2018
3.	Metabolically healthy versus unhealthy morbidly obese: chronic inflammation, nitro-oxidative stress, and insulin resistance	Cătoi AF, Pârveu AE, Andreicuț AD, Mironiuc A, Crăciun A, Cătoi C, Pop ID	prim-autor	NUTRIENTS Volume 10, Issue 9, Article Number: 1199 Pages : 1-11	4.171	Q1	2018
4.	Metabolically healthy obesity and bariatric surgery	Cătoi AF, Busetto L	prim-autor	OBESITY SURGERY Volume 29, Issue 9, Page: 2989-3000	3.603	Q1	2019
5.	Gut Microbiota, obesity and bariatric surgery: Current knowledge and future perspectives	Cătoi AF, Vodnar DC, Corina A, Nikolic D, Citarrella R, Perez-Martinez P, Rizzo M	prim-autor	CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN Volume 25, Issue 18, Page: 2038-2050	2.412	Q3	2019
6.	Ultra-early and early changes in bile acids and insulin after sleeve	Cătoi AF, Parvu AE, Mironiuc A, Silaghi H, Pop ID,	prim-autor	MEDICINA-LITHUANIA Volume 55, Issue 12,	1.467	Q3	2019

AF Cătoi

	gastrectomy among obese patients	Andreicut, AD		Article Number: 757 Pages:1-12			
7.	Gut microbiota and aging-A focus on centenarians	Cătoi AF , Andreea Corina, Katsiki N, Vodnar DC, Andreicuț AD, Pantea Stoian A, Rizzo M, Pérez-Martínez P	prim-autor	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA (BBA) - Molecular Basis of Disease, Volume 1866, Issue 7, Article Number: 165765 Pages:1-10	4.328	Q1	2020
8.	Bariatric surgery in obesity: Effects on gut microbiota and micronutrient status	Ciobârcă D, Cătoi AF , Copăescu C, Miere D, Crisan G	autor corespondent	NUTRIENTS, Volume 12, Issue 1, Article Number: 235 Pages: 1-27	4.171	Q1	2020
9.	Phytochemical analysis of anti-inflammatory and antioxidant effects of <i>Mahonia aquifolium</i> flower and fruit extracts	Andreicuț AD, Pârvu AE, Moț AC, Pârvu M, Fischer-Fodor E, Cătoi AF , Feldrihan V, Cecan M, Irimie A	coautor	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY Volume 2018, Article Number: 2879793 Pages : 1-12	4.868	Q2	2018
10.	Anti-inflammatory and antioxidant effects of <i>Mahonia aquifolium</i> leaves and bark extracts	Andreicuț AD, Parvu AE, Moț AC, Parvu M, Fischer-Fodor E, Feldrihan V, Cătoi AF , Cecan M, Irimie A	coautor	FARMACIA Volume 66, Issue 1, Page: 49-58	1.527	Q4	2018
11.	Antitumoral and immunomodulatory effect of <i>Mahonia aquifolium</i> extracts	Andreicuț AD, Fischer-Fodor E, Pârvu AE, Țigu AB, Cenariu M, Pârvu M, Cătoi AF , Irimie A	coautor	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY Volume 2019 Article Number: 6439021 Pages: 1-13	4.868	Q2	2019
12.	Effects of aging and diet on cardioprotection and cardiometabolic risk markers	Corina Andreea, Abrudan MB, Nikolic D, Cătoi AF , Chianetta R, Castellino G, Citarrella R, Stoian A, Perez-Martinez P, Rizzo M	coautor	CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN Volume 25, Issue 35, Page: 3704-3714	2.412	Q3	2019

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautor)

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

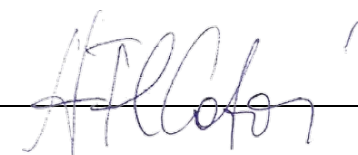
³ se va nota anul apariției articolului

4. Articole BDI in extenso de la ultima promovare

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Anul ²
1.	The importance of dynamic upper gastrointestinal barium x-ray examination in bariatric	Galea RF, Cătoi AF , Pop E, Mironiuc A, Chiorescu S,	autor corespondent	IFSO15: 20TH WORLD CONGRESS Proceedings Paper Indexat ISI	2016

Andreicut

	surgery	Mihaileanu F, Grad O, Mircioiu D.		Pages: 97-103	
2.	Effects of sleeve gastrectomy on insulin resistance	Cătoi AF , Pârnu A, Mironiuc A, Galea RF, Mureșan A, Bidian C, Pop I.	prim autor	CLUJUL MEDICAL Volume: 89, No. 2, Pages: 267-72	2016
3.	Utilization of biodiesel derived-glycerol for 1,3-PD and citric acid production	Mitrea L, Trif M, Catoi AF , Vodnar DC	autor corespondent	MICROBIAL CELL FACTORIES Volume: 16 Article Number: 190 Pages : 1-17 IF :4.402, Q1	2017
4.	Bioactive compounds extracted from tomato processing by-products as a source of valuable nutrients	Szabo K, Cătoi AF , Vodnar DC	autor corespondent	PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION Volume: 73, Issue: 4, Pages: 268-277 IF : 2.598, Q2	2018
5.	Mahonia Aquifolium flowers extract effects in acute experimental inflammation	Cecan AD, Parvu AE, Parvu M, Fischer FE, Patiu, M, Cătoi F , Irimie A	autor corespondent	BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 75, Issue: 2, Pages: 189-199 indexata ISI	2018
6.	Weight loss and late complications after silastic ring vertical gastropasty. A 10 year follow-up	Cătoi AF , Galea RF, Bidian C, Ciobârcă D	prim autor	CHIRURGIA Volume: 114, Issue: 6 Pages: 761-768 indexata ISI	2019
7.	Solid-state yeast fermented wheat and oat bran as a route for delivery of antioxidants	Călinoiu LF, Catoi AF , Vodnar DC	autor corespondent	ANTIOXIDANTS Volume: 8, Issue: 9, Article Number: 372 , Pages: 1-18 IF : 4.52, Q1	2019
8.	Screening of Ten Tomato Varieties Processing Waste for Bioactive Components and Their Related Antioxidant and Antimicrobial Activities	Szabo K, Diaconeasa Z, Catoi AF , Vodnar DC	autor corespondent	ANTIOXIDANTS Volume: 8 Issue: 8 Article Number: 292, Pages: 1-11 IF : 4.52, Q1	2019
9.	The effects of resveratrol and quercetin administration in experimental pleural inflammation	Bidian C, Filip A, Albu A, Cătoi AF , Mîndrilă G, Moldovan R, Decea N, Mitrea DR	coautor	SPORTS & REHABILITATION MEDICINE Volume: 20, No. 4, Pages: 159–164	2019
10.	Regeneration of denervated skeletal muscles – Brunelli’s CNS-PNS Paradigm	von Wild T, Brunelli GA, von Wild KRH, Löhnhardt M, Catoi C, Cătoi AF , Vester JC, Strilciuc S, Trillenber	coautor	JOURNAL OF MEDICINE AND LIFE Volume: 12, Issue 4, Pages: 342–353	2019



		P			
11.	Quercetin and curcumin effects in experimental pleural inflammation	Bidian C, Mitrea RD, Vasile OG, Filip A, Cătoi AF , Moldovan R, Decea N, Albu A	coautor	MEDICINE AND PHARMACY REPORTS, AHEAD OF PRINT Section: Original Research, DOI 10.15386/MPR-1484 https://medpharmareports.com/index.php/mpr/article/view/1484	2020
12.	Chemopreventive effects of propolis in the MNU-induced rat mammary tumor model	Gal AF, Stan L, Tăbaran F, Rugina D, Catoiu AF , Andrei S	coautor	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY Volume: 2020 Article Number: 4014838, Pages 1-13 IF : 4.868, Q2	2020

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautori)

² se va nota anul apariției articolului

IMPORTANT:

3. Cauze de invalidare a unei lucrări publicate în extenso:

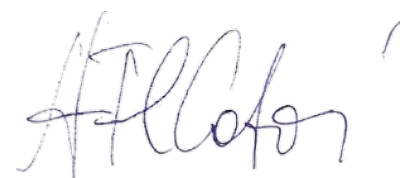
1. Date incomplete de identificare

B. Modalitatea de prezentare a activității științifice:

1. Numerotarea lucrărilor se va face în ordinea progresivă a zilei, lunii și a anului publicării

C. Excluderea din concurs:

1. Plagiatul dovedit
2. Identificarea unei lucrări ca publicație duală **CU EXCEPȚIA** celor publicate în reviste de limbi diferite: ex. română – franceză sau română – engleză etc.
3. Identificarea dublării unei lucrări publicate în rezumat și apoi în extenso, incluse de candidat ca două lucrări separate.



Lista cărților publicate

Florina

Cărți și capitole în edituri internaționale + românești

Nr. crt	TITLUL lucrării / capitolului/	Calitatea	Carte/capitol	Nr. pag.	Editura	Localitatea	Anul
	Metformin Modulates the Mechanisms of Ageing , Adriana Florinela Cătoi, Andra Diana Andreicuț, Dan Cristian Vodnar, Katalin Szabo, Andreea Corina, Andreea Arsene, Simona Diana Stefan, Roxana Adriana Stoica and Manfredi Rizzo, in Metformin	Autor capitol	capitol	20	IntechOpen ISBN: 978-1-83880-428-2	London, UK	2020

Cărți și capitole edituri de top din România

Nr. crt	TITLUL	Calitatea	Carte/capitol	nr. pag.	editura	Localitatea	Anul
1.	Fiziopatologia obezității și implicațiile chirurgiei bariatrice Florinela Cătoi	unic autor	carte	164	Editura UMF „Iuliu Hatieganu”, ISBN 978-973-693-556-5	Cluj-Napoca	2013
2	Chirurgia bariatrică și metabolică de restricție gastrică cu inel si alte proceduri operatorii Romeo Florin Galea, Florinela Cătoi	coautor	carte	294	Casa Cărții de Știință, ISBN 978-606-17-0444-6	Cluj-Napoca	2014

Cărți și capitole alte edituri cu ISBN

Nr. crt	TITLUL	Calitatea	Carte/capitol	nr. pag.	editura	Localitatea	Anul
	Implicatiile stresului oxidativ în obezitate , Adriana Florinela Cătoi Galea, în Stresul Oxidativ in Procese Fiziologice si Patologice . Adriana Mureșan, Simona Tache, Remus Orășan,	coautor	capitol	192-205	Editura Toderco ISBN 978-973-7695-18-5	Cluj-Napoca	2006
	Fiziopatologia sistemului endocrin	unic autor	carte	154	Academic Press, ISBN 978-973-744-795-1	Cluj-Napoca	2020

Carti sau cursuri publicate cu destinatie universitara :

Nr. crt	TITLUL lucrării / capitolului/ nr. pag.	sub redactia: / titlul	editura	Localitatea	Anul	Nr. pag
1.	Fiziologie lucrări practice	Remus Orășan	Editura Medicală Universitară „Iuliu	Cluj-Napoca	2016	203-212 216-219

			Hațieganu”			
2.	Camelia Manuela Mîrza, Alina Elena Pîrvu, Adriana Elena Bulboacă, Mihai Blidaru, Carmen Angela Sfrîngeu, Adriana Florinela Cătoi. FIZIOPATOLOGIE PENTRU MEDICINĂ DENTARĂ	coautor	Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2018	211/6=35.16
3.	Carmen Angela Sfrîngeu, Alina Elena Pîrvu, Adriana Elena Bulboacă, Mihai Blidaru, Camelia Manuela Mîrza, Adriana Florinela Cătoi. PHYSIOPATHOLOGIE POUR LES ETUDIANTS DE MEDICINE DENTAIRE	coautor	Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2018	273/6=45.5
4.	Ramona-Niculina Jurcău, Alina Elena Pîrvu, Adriana Elena Bulboacă, Mihai Blidaru, Florinela Adriana Cătoi, Manuela Camelia Mîrza, Meda Sandra Orăsan, Iulia Ioana Morar, Andra-Diana Andreicuț, Iulia Olimpia Pîngstgraf, Paul Mihai Boarescu, Teodora Irina Bonci, Elisabeta Ioana Chera GHID DE LABORATOR PENTRU FIZIOPATOLOGIE GENERALĂ ȘI OROMAXILOFACIALĂ	coautor	Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2019	141/13=10.84
5.	Camelia Manuela Mîrza, Alina Elena Pîrvu, Adriana Elena Bulboacă, Mihai Blidaru, Florinela Adriana Cătoi, Ramona-Niculina Jurcău, Meda Sandra Orăsan, Iulia Ioana Morar, Andra-Diana Andreicuț, Iulia Olimpia Pîngstgraf, Paul Mihai Boarescu, Teodora-Irina Bonci, Elisabeta Ioana Chera LABORATORY STUDY GUIDE FOR GENERAL AND ORO-MAXILLO-FACIAL PATHOPHYSIOLOGY	coautor	Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”	Cluj-Napoca	2019	121/13=9.3

Adriana Cătoi



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Nume, Prenume ADRIANA FLORINELA CĂTOI**
Adresă Str. Babeș, Nr. 2-4.
Telefon [REDACTED]
E-mail adriana.catoi@umfcluj.ro
Naționalitate română
Data nașterii [REDACTED]

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2016 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar Fiziopatologie
Activități și responsabilități principale	Curs, seminar și laborator de Fiziopatologie la Facultatea de Medicină anul III, secția franceză Seminar și laborator de Fiziopatologie la Facultatea de Medicină anul III secția română Curs (2016-2020) și lucrări practice (2016-2019) Fiziologia și fiziopatologia nutriției la Facultatea de Farmacie, Master „Nutriția și Calitatea vieții”, anul I Curs (2016-2020) și lucrări practice (2016-2019) „Noțiuni aprofundate de nutriție sportivă” la Facultatea de Farmacie, Master „Nutriția și Calitatea vieții”, anul II 2016-2017 Curs anul I, 2017-2019 curs anul II „Nutriția Sportivului” Facultatea de Farmacie, Licență, Programul de studii „Nutriție și dietetică“
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Strada Victor Babeș 8, Cluj-Napoca 400000
Perioada	2014-2016
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar Fiziologie
Activități și responsabilități principale	Curs, seminar și laborator de Fiziologie la Facultatea de Medicină anul I și II, secția română Curs, seminar și laborator de Fiziologie oro-facială la Facultatea de Medicină Dentară anul I, secția engleză Seminar și laborator de fiziologie la Facultatea de Medicină, anul I secția engleză Curs, seminar și laborator „Fiziologia și Fiziopatologia nutriției” la Facultatea de Farmacie, Master „Nutriția și Calitatea vieții”, anul I Curs, seminar și laborator „Nutriție la sportivi” la Facultatea de Farmacie, Master „Nutriția și Calitatea vieții”, anul II

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie „Iuliu Hațieganu” Strada Victor Babeș 8, Cluj-Napoca 400000
Perioada	Martie 2008-octombrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări Fiziologie
Activități și responsabilități principale	Curs, seminar și laborator de Fiziologie la Facultatea de Medicină Dentară, Tehnică Dentară, anul I Laborator și seminar de Fiziologie la Facultatea de Medicină anul I și II secția română, anul I secția engleză; Facultatea de Medicină Dentară anul I secțiile română și engleză Curs, seminar și laborator de „Fiziologia si Fiziopatologia nutriției” la Facultatea de Farmacie, Master „Nutriția și Calitatea vieții”, anul I (din 2011) Curs, seminar și laborator “Nutriție la sportivi” la Facultatea de Farmacie, Master „Nutriția și Calitatea vieții”, anul II (din anul 2012)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie „Iuliu Hațieganu” Strada Victor Babeș 8, Cluj-Napoca 400000
Perioada	2002-2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar Fiziologie
Activități și responsabilități principale	Laborator și seminar de Fiziologie la Facultatea de Medicină anul I și II secția română, anul I secția engleză; Facultatea de Medicină Dentară anul I secțiile română și engleză
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie „Iuliu Hațieganu” Strada Victor Babeș 8, Cluj-Napoca 400000
Perioada	1999-2002
Funcția sau postul ocupat	Preparator Fiziologie
Activități și responsabilități principale	Laborator și seminar de fiziologie la Facultatea de Medicină anul I și II secția română, anul I secția engleză; Facultatea de Medicină Dentară anul I secțiile română și engleză
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie „Iuliu Hațieganu” Strada Victor Babeș 8, Cluj-Napoca 400000
Educație și formare	
Perioada	2006-2009
Calificarea / diploma obținută	medic specialist Endocrinologie/ ordinul Ministrului Sanatatii nr. 1590/17.12.2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medic rezident Endocrinologie Stagii de pregătire in cadrul rezidențiatului Endocrinologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Clinica de Endocrinologie Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
Perioada	2004-2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Medicina/ Diploma nr. 3658/10.04.2009 eliberată de Ministerul Educatiei, Cercetarii si Inovarii
Tema	„Efectele terapiei chirurgicale în obezitate”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Clinica de Endocrinologie, Clinica Chirurgie II, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
Perioada	2000-2005
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist Diabet, Nutriție, Boli Metabolice/ Ordinul Ministrului Sanatatii 1640/2004



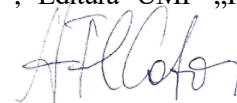
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medic rezident Diabet, Nutriție, Boli Metabolice Stagii de pregătire în cadrul rezidențiatului Diabet, Nutriție, Boli Metabolice									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Clinic de Diabet, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca									
Perioada	1 martie 2003-1 august 2003									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bursa AMD/IDF Grant- Universita degli Studi di Firenze- Azienda Ospedaliera Careggi- D-H Geriatrico e Diabetologico, Florența, Italia									
Perioada	1998-1999									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medic stagiar									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Clinica Medicală III, Clinica Chirurgie III									
Perioada	1992-1998									
Calificarea/diploma obtinuta	Medic									
Profilul	Medicină									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca									
Perioada	1980-1992									
Calificarea/diploma obtinuta	Diplomă de bacalaureat									
Profilul	Științe ale Naturii									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Științe ale Naturii, Cluj-Napoca									
Aptitudini și competențe personale	Domeniul de interes profesional este obezitatea, diabetul zaharat și chirurgia bariatrică									
Limba maternă	română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba	C2	Engleză	C2	Engleză	C2	Engleză	C2	Engleză	C2	Engleză
Limba	B2	Franceză	B2	Franceză	B2	Franceză	B2	Franceză	B1	Franceză
Limba	C2	Italiană	B2	Italiană	C2	Italiană	C2	Italiană	B1	Italiană
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>									

Cărți/ capitole în volume colective

3 cărți, 1 capitol carte internațională, 1 capitol carte națională, coautor 4 volume colective

Cărți

1. **Adriana Florinela Cătoi-** „Fiziopatologia sistemului endocrin”, Editura ACADEMICPRES, Cluj-Napoca, 2020
2. **Adriana Florinela Cătoi-** „Fiziopatologia obezității și implicațiile chirurgiei bariatrice”, Editura UMF „Iuliu



Hatieganu”, Cluj-Napoca 2013

3. Romeo Florin Galea, Florinela Cătoi „Chirurgia bariatrică și metabolică de restricție gastrică cu inel și alte proceduri operatorii”, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2014

Capitole în cărți colective

1. Capitol în carte Internațională- Adriana Florinela Cătoi, Andreicuț AD, Vodnar DC, Szabo K, Andreea Corina, Arsene A, Stefan SD, Stoica RA, Rizzo M „Metformin Modulates the Mechanisms of Ageing” in Metformin, ISBN: "Metformin," 978-1-83880-428-2,2020 pag 1-20

2. Capitol în volum național- Adriana Florinela Cătoi Galea „Implicațiile stresului oxidativ în obezitate” în Stresul oxidativ în procese fiziologice și patologice. Adriana Muresan, Simona Tache, Remus Orasan, Editura Todesco, Cluj Napoca, 2006

Volume colective

1. Mîrza CM, Pîrveu AE, Bulboacă AE, Blidaru M, Sfrîngeu CA, Adriana Florinela Cătoi. Fiziopatologie pentru medicină dentară, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2018

2. Sfrîngeu CA, Pîrveu AE, Bulboacă AE, Blidaru M, Mîrza CM, Adriana Florinela Cătoi. Physiopathologie pour les étudiants de médecine dentaire, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2018

3. Jurcău RN, Pîrveu AE, Bulboacă AE, Blidaru M, Florinela Adriana Cătoi, Mîrza MC, Orăsan MS, Morar II, Andreicuț AD, Pfingstgraf IO, Boarescu PM, Bonci TI, Chera EI. Ghid de laborator pentru fiziopatologie generală și oromaxilofacială, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2019

4. Mîrza CM, Pîrveu AE, Bulboacă AE, Blidaru M, Florinela Adriana Cătoi, Ramona-Niculina Jurcău, Orăsan MS, Morar II, Andreicuț AD, Pfingstgraf IO, Boarescu PM, Bonci IT, Chera EI. Laboratory study guide for general and oro-maxillo-facial pathophysiology Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2019

Granturi

1 director de grant, membră în 2 granturi internaționale, 1 grant intern UMF Cluj-Napoca, bursă de cercetare postdoctorală, membră în 5 granturi câștigate prin concurs

Director grant CNCSIS Tineri Doctoranzi cod 409 Nr.contract 80/1.10.2007 castigat prin concurs in luna iunie 2007 cu titlul “Efectele terapiei Chirurgicale in Obezitate” incheiat in 2008

- **Membru Grant international-2017** - Abordari tehnologice inovative pentru validarea AGEs salivare (produsilor finali de glicare avansata) ca noi biomarkeri in evaluarea factorilor de risc in bolile relationate cu dieta ERANET 25/2017
- **Membru- Proiect international** 2008-2009 in parteneriat Universitatea Babes –Bolyai, Universitatea de Medicina si Farmacie ‘Iuliu Hatieganu’ Cluj Napoca, Comenius University Bratislava, Trnava University Slovacia, Matej Bel University Slovacia, cu titlul ‘The Impact of Depression on Diabetes Patients :Prevalence, Costs, and Policy Making’ finantat de catre National Institute of Health USA- Fogarty Program, University of California-Berkeley, coordonator Razvan Chereches MD, PhD
- **Bursă de cercetare postdoctorală** finanțată prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane în cadrul proiectului cu titlul „Model colaborativ instituțional pentru translarea cercetării științifice biomedicale în practica clinică-TRANSCENT”, contract nr. POSDRU /159/1.5/S/138776, 2014 „Mecanisme independente de reducerea ponderala implicate in remisia diabetului zaharat tip 2 la pacientii supusi chirurgiei bariatrice”
- **Grant intern UMF Cluj-Napoca,** 27020/39/15.11.2011 „Omentina si chemerina- relatia cu inflamatia cronica, stresul oxidativ, metabolismul glucidic/ lipidic la obezi inainte si dupa reducerea ponderala prin chirurgie bariatrica restrictiva”
- **Membru** in grantul CNCSIS IDEI 1057/2008 cod 1484 „Investigatii privind rolul inflamatiei si a celulelor precursora endoteliale in neovascularizatia tesutului adipos in obezitate” director. Prof. Dr. Cornel Catoi
- **Membru** in grantul CNCSIS Cod.552/2007 „Sistemul osteoprotegerina/ligandul receptorului activator al NK-KAPPAB in determinismul densitatii osoase si compozitiei corporale si relatia cu hormoni sistemici” director Conf Dr. Carmen Georgescu
- **Membru** in grantul CEEX PNCDI2- Parteneriate nr.contract 41-068/2007 „Cercetari clinice si experimentale privind poluantii organici persistenti cu functie de disruptori endocrini in medii biologice umane si animale si implicarea in determinismul insulinoresistentei/sindromului metabolic” director Conf Dr. Carmen Georgescu
- **Membru** in grantul CEEX PNCDI2- Parteneriate nr.contract 61-049/2007 „Studiul unor gene implicate in ateroscleroza in era postgenomica” director Dr. Claudia Gherman

Articole publicate in extenso ISI web of science (cu factor de impact)

Autor principal

1. **Cătoi AF,** Andreea Corina, Katsiki N, Vodnar DC, Andreicuț AD, Pantea Stoian A, Rizzo M, Pérez-Martínez P. Gut

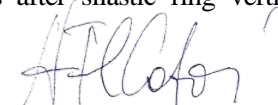
- microbiota and aging-A focus on centenarians. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Basis of Disease* 2020;1866(7):165765(1-10), IF=4.328
2. Ciobârca D, **Cătoi AF**, Copăescu C, Miere D, Crisan G Bariatric surgery in obesity: Effects on gut microbiota and micronutrient status. *Nutrients* 2020; 12(1):235(1-27) IF=4.171
 3. **Cătoi AF**, Parvu AE Mironiuc A, Silaghi H, Pop ID, Andreicut AD. Ultra-early and early changes in bile acids and insulin after sleeve gastrectomy among obese patients. *Medicina-Lithuania* 2020; 55(12): 757(1-12) IF=1.467
 4. **Cătoi AF**, Busetto L. Metabolically healthy obesity and bariatric surgery. *Obes Surg.* 2019;29(9):2989-3000 IF=3.603
 5. **Cătoi AF**, Vodnar DC, Corina A, Nikolic D, Citarrella R, Perez-Martinez P, Rizzo M. Gut microbiota, obesity and bariatric surgery: current knowledge and future perspectives. *Current Pharmaceutical Design* 2019;25:2038-2050 IF=2.412
 6. **Cătoi AF**, Parvu AE, Mironiuc A, Chiorescu, S, Craciun A, Pop ID, Catoi C. Chemerin, inflammatory, and nitrooxidative stress marker changes six months after sleeve gastrectomy *Oxid Med Cell Longev* 2018;1583212 IF=4.936
 7. **Cătoi AF**, Pârva AE, Andreicuț AD, Mironiuc A, Crăciun A, Cătoi C, Pop ID . Metabolically healthy versus unhealthy morbidly obese: chronic inflammation, nitro-oxidative stress, and insulin resistance *Nutrients* 2018;10(9):1199 (1-11) IF=4.171
 8. **Cătoi AF**, Pârva A, Mureșan A, Busetto L. Metabolic mechanisms in obesity and type 2 diabetes: insights from bariatric/metabolic surgery. *Obes Facts.* 2015;8(6):350-63 IF=2.4
 9. **Cătoi AF**, Pârva A, Galea RF, Pop ID, Mureșan A, Cătoi C. Nitric oxide, oxidant status and antioxidant response in morbidly obese patients: the impact of 1-year surgical weight loss *Obes Surg.* 2013;23(11):1858-63 IF=3.747
 10. **Cătoi C**, Gal AF, Taulescu MA, Palmieri C, **Catoi AF**. Lethal herpesvirosis in 16 captive horned vipers (*Vipera ammodytes ammodytes*): pathological and ultrastructural findings. *J Comp Pathol.* 2014;150(2-3):341-4 IF=1.142

Coautor

1. Gal AF, Stan L, Tăbaran F, Rugina D, **Cătoi AF**, Andrei S . Chemopreventive effects of propolis in the MNU-induced rat mammary tumor model *Oxid Med Cell Longev* 2020: 4014838 (1-13) IF: 4.868
2. Andreicuț AD, Fischer-Fodor E, Pârva AE, Țigu AB, Cenariu M , Pârva M, **Cătoi AF**, Irimie A. Antitumoral and immunomodulatory effect of Mahonia aquifolium extracts *Oxid Med Cell Longev* 2019:6439021(1-13) IF= 4.868
3. Andreea, Abrudan MB, Nikolic D, **Catoi AF**, Chianetta R, Castellino G, Citarrella R, Stoian A, Perez-Martinez P, Rizzo M. Effects of aging and diet on cardioprotection and cardiometabolic risk markers *Current Pharmaceutical Design* 2019;25(35): 3704-3714 IF=2.412
4. Szabo K, Diaconeasa Z, **Cătoi AF**, Vodnar DC. Screening of ten tomato varieties processing waste for bioactive components and their related antioxidant and antimicrobial activities *Antioxidants (Basel).* 2019;8(8). pii: E292. doi: 10.3390/antiox8080292. IF=4.52
5. Călinoiu LF, **Cătoi AF**, Vodnar DC. Solid-state yeast fermented wheat and oat bran as a route for delivery of antioxidants. *Antioxidants (Basel).* 2019;8(9). pii: E372. doi: 10.3390/antiox8090372. IF=4.52
6. Andreicuț AD, Pârva AE, Mot AC, Pârva M, Fischer Fodor E, **Cătoi AF**, Feldrihan V, Cegan M, Irimie A. Phytochemical analysis of anti-inflammatory and antioxidant effects of mahonia aquifolium flower and fruit extracts. *Oxid Med Cell Longev.* 2018 27;2018:2879793 IF=4.936
7. Andreicuț AD, Parvu AE, Mot AC, Parvu M, Fodor EF, Feldrihan V, **Catoi AF**, Cegan, M, Irimie, A. Anti-inflammatory and antioxidant effects of mahonia aquifolium leaves and bark extracts. *Farmacia* 2018;66 (1):49-58. IF=1.507
8. Szabo K, **Cătoi AF**, Vodnar DC. Bioactive compounds extracted from tomato processing by-products as a source of valuable nutrients. *Plant Foods Hum Nutr.* 2018;73(4):268-277 IF=2.465
9. Mitrea L, Trif M, Cătoi AF, Vodnar DC. Utilization of biodiesel derived-glycerol for 1,3-PD and citric acid production. *Microb Cell Fact.* 2017;6;16(1):190 IF=3.831
10. Pârva AE, Talu S, Taulescu MA, Bota A, **Catoi F**, Craciun C, Alb C, Pârva O, Alb SF. Fractal Analysis of Ibuprofen Effect on Experimental Dog Peri-implantitis *Implant Dent.* 2014;23(3):295-304 IF=1.175

Articole in extenso in reviste BDI

1. Bidian C, Mitrea DR, Vasile OG, Filip F, **Cătoi AF**, Moldovan R, Decea N, Albu A. Quercetin and curcumin effects in experimental pleural inflammation *Medicine and pharmacy reports*, 2020 DOI 10.15386/MPR-1484 <https://medpharmareports.com/index.php/mpr/article/view/1484>
2. **Catoi AF**, Galea RF, Bidian C, Ciobarcă D. Weight loss and late complications after silastic ring vertical



- gastroplasty. A 10 year follow-up Chirurgia 2019;114(6)6.
3. Bidian C, Filip A, Albu A, **Cătoi AF**, Mîndrilă G, Moldovan R, Decea N, Mitrea DR. The effects of resveratrol and quercetin administration in experimental pleural inflammation Sports & rehabilitation medicine 2019; 20(4)159–164
 4. von Wild T, Brunelli GA, von Wild KRH, Löhnhardt M, Cătoi C, **Cătoi AF**, Vester JC, Strilciuc S, Trillenber P. Regeneration of denervated skeletal muscles – Brunelli’s CNS-PNS paradigm Journal of medicine and life 2019;12(4): 342–353
 5. Cecan AD, Parvu AE, Parvu M, Fischer FE, Patiu M, **Cătoi F**, Irimie A., *Mahonia aquifolium* flowers extract effects in acute experimental inflammation, Bulletin USAMV-CN Food Science and Technology 2018;75(2):189-199
 6. Galea RF, **Cătoi AF**, Pop E, Mironiuc A, Chiorescu S, Mihaileanu F, Grad O, Mircioiu D. The Importance of Dynamic Upper Gastrointestinal Barium X-Ray Examination in Bariatric Surgery. IFSO15: 20TH WORLD CONGRESS 2016;97-103
 7. **Cătoi AF**, Pârva A, Mironiuc A, Galea RF, Mureșan A, Bidian C, Pop I. Effects of sleeve gastrectomy on insulin resistance. Clujul Medical Medical 2016;89(2):267-72
 8. **Cătoi AF**, Suciuc S, Pârva AE, Copăescu C, Galea RF, Buzoianu AD, Vereșiu IA, Cătoi C, Pop ID. Increased chemerin and decreased omentin-1 levels in morbidly obese patients are correlated with insulin resistance, oxidative stress and chronic inflammation. Clujul Medical 2014; 87 (1): 19-26
 9. **Cătoi AF**, Pârva AE, Muresan A, Bidian C, Cătoi C, Pop ID. No influence of type 2 diabetes on chronic inflammation and oxidative stress in obese patients. Not Sci Biol 2014; 6(1):14-19
 10. Pârva A, **Cătoi F**. Is there any interplay between incretins and bile acids? What is the role of bariatric surgery? Clujul Medical 2014; 87 (1):7-10
 11. Pârva AE, Cătoi AF, Deelawar S, Sarup D, Pârva M. Anti-inflammatory effect of allium ursinum. Not Sci Biol 2014;6(1):7-13
 12. Toader A, Cătoi AF, Dogaru G, Tăbăran F, Anescu C, Fărcaș L, Grad O, Mureșan A. The combined therapy with resveratrol and hypothermia prevents apoptosis in a neonatal rat model of global hypoxic-ischemic encephalopathy. Bulletin USAVM-CN, Veterinary Medicine, 2013;70(1):174-177.
 13. Tăbăran F, Cătoi C, Mocan T, Mocan L, Biriș A, Simon S, Nagy A, Tăulescu M, Bolfă P, Cătoi AF. Interaction between kupffer cells and carbon nanotubes-transition from biodistribution and toxicity to kupffer cell targeted therapy. Bulletin USAVM, Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, Print 2013;70(1):147-152.
 14. Nagy A, Bolfă P, Tăulescu M, Tăbăran F, Cătoi C, Gal AF, Cătoi AF. Correlation between hepatic lipogranuloma pigmentation and stage of chronic liver disease in dogs. Bulletin USAVM-CN, Veterinary Medicine, 2013;70(1):97-103.
 15. Bolfă P, Turicea B, Nagy A, Cătoi C, Tăbăran F, Cătoi AF. An episode of proliferative hemorrhagic enteropathy associated with lawsonia intracellularis in a pig farm from Romania. Bulletin USAVM-CN, Veterinary Medicine, 2013;70(1):16-19.
 16. Tăbăran F, Bolfă P, Nagy A, Tăulescu M, Gal A, Boari C, Borza G, Cătoi AF., Severe gallbladder hydrops (mucocel) following obstructive cholangioma (biliary adenoma) in a cattle. Bulletin USAVM-CN, Veterinary Medicine 2013; 70(1):172-173
 17. Cătoi C, Cătoi Galea AF, Galea RF, Parvu A., Immunohistochemical quantification of macrophages and microvascularisation in adipose tissue of overweight and obese patients. Bull. USAMV-CN, Vet.Med. 1843-5270 2008;65(1): 20-30
 18. Cătoi Galea AF, Duncea I, Galea RF, Coman A., Weight loss and co-morbidities reduction one year after silastic ring vertical gastroplasty. Journal of Experimental Medico-Surgical Research anul XIV 2007;2-3:128-135
 19. Cătoi Galea AF, Tache S, Galea RF, Kubasek K, Login L, Reducerea ponderală și evoluția bolilor asociate prin chirurgie bariatrică la pacienți cu obezitate morbidă foști sportivi de performanță versus nesportivi Palestrica Mileniului III – Civilizație și Sport 2007; VIII, Nr. 3 (29):193-199.
 20. Cătoi C, Gal I, Dombay E, Rus IV, Iacob S, Cătoi AF. Experimental infection with helicobacter pylori in rats. Buletinul USAMV ISSN 1454- 2390, Seria MV Cluj-Napoca 2006;(63):34-38
 21. Cătoi C, Cătoi AF, Baba AI. The role of shear stress in atherogenesis. Buletin USAMV-CN 2005;(62):49-55.