



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Nume, Prenume** ADRIANA FLORINELA CĂTOI

Adresă

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

### Experiența profesională

Perioada

2020- prezent

Funcția sau postul ocupat

**Profesor 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 secțiile engleză și franceză

Curs „Fiziologia și fiziopatologia nutriției” la Facultatea de Farmacie, Master „Nutriția și Calitatea vieții”, anul I

Curs “Noțiuni aprofundate de nutriție sportivă” 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

Octombrie 2016 –2020

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 secțiile franceză și 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 si Farmacie „Iuliu Hațieganu”  
Strada Victor Babeș 8, Cluj-Napoca 400000

Perioada

2014-2016

Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar Fiziologie</b>
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	<b>Șef de lucrări Fiziologie</b>
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 și 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	<b>Asistent Universitar Fiziologie</b>
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	<b>Preparator Fiziologie</b>
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
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Abilitare/Atestat de Abilitare in domeniul de studii universitare de doctorat MEDICINĂ nr 4066/9.04.2020 eliberat de Ministerul Educației și Cercetării
Tema	„Implicații fiziopatologice în obezitate și chirurgia bariatrică”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie „Iuliu Hațieganu” Strada Victor Babeș 8, Cluj-Napoca 400000
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 în cadrul rezidențiatului Endocrinologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Clinica de Endocrinologie Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
Perioada	2004-2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Medicină/ Diploma nr. 3658/10.04.2009 eliberată de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării
Tema	„Efectele terapiei chirurgicale în obezitate”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului 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 Sănătății 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- Università 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 obținută	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 obținută	Diplomă de bacalaureat
Profilul	Științe ale Naturii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Științe ale Naturii, Cluj-Napoca
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	Domeniul de interes profesional este obezitatea, diabetul zaharat și chirurgia bariatrică/metabolică
Limba maternă	<b>română</b>

Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba	Pitman Qualifications	Engleză	Pitman Qualifications	Engleză	Pitman Qualifications	Engleză	Pitman Qualifications	Engleză	Pitman Qualifications	Engleză
Limba	B2	Franceză	B2	Franceză	B2	Franceză	B2	Franceză	B2	Franceză
Limba		Italiană		Italiană		Italiană		Italiană		Italiană

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

#### Informații suplimentare

Membră a Societății Romane de Fiziopatologie, Romanian Society for Metabolic Surgery (RSMS), International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders (IFSO)  
Președinta Comisiei de Educație și Training a RSMS

### Cărți/ capitole în 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 Toderescu, Cluj Napoca, 2006

#### Granturi

1 director de grant, membră în 2 granturi internaționale, 1 grant intern UMF Cluj-Napoca, 1 bursă de cercetare postdoctorală, membră în 4 granturi câștigate prin concurs

**Director grant CNCSIS Tineri Doctoranzi** cod 409 Nr.contract 80/1.10.2007 câștigat prin concurs în luna iunie 2007 cu titlul “Efectele terapiei Chirurgicale în Obezitate” încheiat în 2008

- **Membru Grant internațional-2017** - Abordări tehnologice inovative pentru validarea AGEs salivare (produsilor finali de glicare avansată) ca noi biomarkeri în evaluarea factorilor de risc în bolile relateate cu dieta ERANET 25/2017
- **Membru- Proiect internațional** 2008-2009 în parteneriat Universitatea Babes –Bolyai, Universitatea de Medicină și 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’ finanțat de către 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 translația cercetării științifice biomedicale în practica clinică-TRANSCENT”, contract nr. POSDRU /159/1.5/S/138776, 2014 „Mecanisme independente de reducerea ponderala implicate în remisia diabetului zaharat tip 2 la pacienții supuși chirurgiei bariatrice”
- **Grant intern UMF Cluj-Napoca**, 27020/39/15.11.2011 „Omentina și chemerina- relația cu inflamația cronică, stresul oxidativ, metabolismul glucidic/ lipidic la obezi înainte și după reducerea ponderala prin chirurgie bariatrică restrictivă”
- **Membru** în grantul CNCSIS IDEI 1057/2008 cod 1484 „Investigații privind rolul inflamației și a celulelor precursoră endoteliale în neovascularizarea țesutului adipos în obezitate” director. Prof. Dr. Cornel Cătoi
- **Membru** în grantul CNCSIS Cod.552/2007 „Sistemul osteoprotegerina/ligandul receptorului activator al NK-KAPPAB în determinismul densității osoase și compoziției corporale și relația cu hormoni sistemici” director Conf Dr. Carmen Georgescu

- **Membru** in grantul CEEEX 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 CEEEX 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)

#### **Articole autor principal**

1. **Cătoi AF**, Iancu M, Pârvu AE, Cecan AD, Bidian C, Chera EI, Pop ID, Macri AM. Relationship between 25 hydroxyvitamin D, overweight/obesity status, pro-inflammatory and oxidative stress markers in patients with type 2 diabetes: a simplified empirical path model. *Nutrients*. 2021;13(8):2889(1-13). IF=5.717
2. Daradics Z, Crecan CM, Rus MA, Morar IA, Mircean MV, **Cătoi AF**, Cecan AD, Cătoi C. Obesity-Related Metabolic Dysfunction in Dairy Cows and Horses: Comparison to Human Metabolic Syndrome. *Life*. 2021;(11) 1406:1-19. IF=3.871
3. **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=5.187
4. Ciobârcă 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=5.719
5. **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=2.43
6. **Cătoi AF**, Busetto L. Metabolically healthy obesity and bariatric surgery. *Obes Surg*. 2019;29(9):2989-3000 IF=3.412
7. **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=2.208
8. 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 IF=5.014
9. 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. IF=5.014
10. **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=4.868
11. **Cătoi AF**, Pârvu 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
12. 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=2.598
13. **Cătoi AF**, Pârvu 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
14. **Cătoi AF**, Pârvu 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
15. **Cătoi C**, Gal AF, Taulescu MA, Palmieri C, **Cătoi 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

#### **Articole coautor**

1. Chera EI, Pop RM, Pârvu M, Sorițău O, Uifălean, **Cătoi AF**, Cecan A, Negoescu AG, Achimaș-Cadariu P, Pârvu AE. Flaxseed Ethanol Extracts' Antitumor, Antioxidant, and Anti-Inflammatory Potential. *Antioxidants* 2022;11(892):2-18. IF=6.313
2. Silaghi H, Lozovanu V, Georgescu CE, Pop C, Nasui BA, **Cătoi AF**, Silaghi CA. State of the Art in the Current Management and Future Directions of Targeted Therapy for Differentiated Thyroid Cancer. *Int. J. Mol. Sci*. 2022; 23(3470):2-27. IF=5.924
3. Chera EI, Pop TI, Pop RM, Pârvu M, Uifălean A, **Cătoi AF**, Cecan AD, Mirza CM, Achimaș-Cadariu P, Pârvu AE. Flaxseed Ethanol Extract Effect in Acute Experimental Inflammation *Medicina* 2022;58(582): 2-9. IF=2.43

4. De Falco, Cutarelli A, Gentile I, Cerino P, Uleri V, **Cătoi AF**, Roperto S. Bovine Delta Papillomavirus E5 oncoprotein interacts with TRIM25 and hampers antiviral innate immune response mediated by RIG-I-Like receptors. *Frontiers in Immunology*, 2021;12:658762. IF=7.561
5. Bacali, C, Carpa R, Buduru S, Moldovan ML Baldea I, Constantin A, Moldovan M, Prodan D, Dascalu LM, Lucaciu O, **Cătoi F**, Constantiniuc M, Badea M. Association of graphene silver polymethyl methacrylate (PMMA) with photodynamic therapy for inactivation of halitosis responsible bacteria in denture wearers. *Nanomaterials*. 2021;11(7):1643. IF=5.076
6. 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= 6.543
7. Andreicuț AD, Fischer-Fodor E, Pârvu AE, Țigu AB, Cenariu M , Pârvu M, **Cătoi AF**, Irimie A. Antitumoral and immunomodulatory effect of Mahonia aquifolium extracts *Oxid Med Cell Longev* 2019:6439021(1-13) IF= 5.076
8. Andreea C, Abrudan MB, Nikolic D, **Cătoi 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=2.20
9. Andreicuț AD, Pârvu AE, Mot AC, Pârvu M, Fischer Fodor E, **Cătoi AF**, Feldrihan V, Cecan 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=4.868
10. Andreicuț AD, Parvu AE, Mot AC, Parvu M, Fodor EF, Feldrihan V, **Cătoi AF**, Cecan, M, Irimie, A. Anti-inflammatory and antioxidant effects of mahonia aquifolium leaves and bark extracts. *Farmacia* 2018;66 (1):49-58. IF=1.524
11. 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
12. Pârvu AE, Talu S, Taulescu MA, Bota A, **Cătoi F**, Craciun C, Alb C, Pârvu 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

#### Articole in extenso reviste BDI

1. Mureșan Ciobârcă M, **Cătoi AF**, Copăescu C, Miere D, Crișan G. Nutritional status prior to bariatric surgery for severe obesity: a review. *Medicine and Pharmacy Reports* 2022;95(1):24-30.
2. 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;93(3):260-266.
3. **Cătoi AF**, Galea RF, Bidian C, Ciobarcă D. Weight loss and late complications after silastic ring vertical gastropasty. A 10 year follow-up *Chirurgia* 2019;114(6)6.
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. **Cătoi AF**, Pârvu A, Mironiuc A, Galea RF, Mureșan A, Bidian C, Pop I. Effects of sleeve gastrectomy on insulin resistance. *Clujul Medical* 2016;89(2):267-72
9. **Cătoi AF**, Suciuc S, Pârvu 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
10. **Cătoi AF**, Pârvu 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
11. Pârvu 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
12. Pârvu AE, **Cătoi AF**, Deelawar S, Sarup D, Pârvu M. Anti-inflammatory effect of allium ursinum. *Not Sci Biol* 2014;6(1):7-13
13. 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.

14. Tăbăran F, Cătoi C, Mocan T, Mocan L, Biriş 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.
15. Nagy A, Bolfă P, Tăulescu M, Tăbăran F, Cătoi C, Gal AF, **Cătoi AF**. Correlation between hepatic lipogranuloma pigmentation and stage of cronic liver disease in dogs. Bulletin USAVM-CN, Veterinary Medicine, 2013;70(1):97-103.
16. 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.
17. 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
18. 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
19. **Cătoi Galea AF**, Duncea I, Galea RF, Coman A. Weight loss and co-morbidities reduction one year after silastic ring vertical gastropasty. Journal of Experimental Medico-Surgical Research anul XIV 2007;.2-3:128-135
20. **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.
21. 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
22. Cătoi C, **Cătoi AF**, Baba AI. The role of shear stress in atherogenesis. Buletin USAMV-CN 2005;(62):49-55.