



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Nume, Prenume ADRIANA FLORINELA CĂTOI**  
Adresă Str. Babeș, Nr. 2-4.  
Telefon 0264408008  
E-mail [adriana.catoi@umfcluj.ro](mailto:adriana.catoi@umfcluj.ro)  
Naționalitate română  
Data nașterii

### Experiența profesională

Perioada	2020- prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor Fiziopatologie</b>
Activități și responsabilități principale	Curs și lucrări practice de Fiziopatologie la Facultatea de Medicină anul III, secțiile franceză, română, engleză 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 (2020-2022)
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	<b>Conferențiar Fiziopatologie</b>
Activități și responsabilități principale	Curs și lucrări practice de Fiziopatologie la Facultatea de Medicină anul III, secția franceză Lucrări practice de Fiziopatologie la Facultatea de Medicină anul III secția romană Curs și lucrări practice (2016-2019) „Fiziologia și fiziopatologia nutriției” la Facultatea de Farmacie, Master „Nutriția și Calitatea vieții”, anul I Curs 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 și lucrări practice de Fiziologie la Facultatea de Medicină anul I și II, secția română Curs și lucrări practice de Fiziologie oro-facială la Facultatea de Medicină Dentară anul I, secția engleză Lucrări practice de Fiziologie la Facultatea de Medicină, anul I secția engleză Curs și lucrări practice „Fiziologia și Fiziopatologia nutriției” la Facultatea de Farmacie, Master „Nutriția și Calitatea vieții”, anul I Curs și lucrări practice „Nutriție la sportivi” la Facultatea de Farmacie, Master „Nutriția și Calitatea vieții”, anul II
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina și 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 și lucrări practice de Fiziologie la Facultatea de Medicină Dentară, Tehnică Dentară, anul I Lucrări practice 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 și lucrări practice de „Fiziologia și Fiziopatologia nutriției” la Facultatea de Farmacie, Master „Nutriția și Calitatea vieții”, anul I (din 2011) Curs și lucrări practice „Nutriție la sportivi” la Facultatea de Farmacie, Master „Nutriția și Calitatea vieții”, anul II (din anul 2012)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina și 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	Lucrări practice 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 și 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	Lucrări practice 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 și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Strada Victor Babeș 8, Cluj-Napoca 400000
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Abilitare/Atestat de Abilitare în 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 și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Strada Victor Babeș 8, Cluj-Napoca 400000
Perioada	2006-2009
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist Endocrinologie/ ordinul Ministrului Sănătății 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 nr. 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	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba</b>	Pitman Qualifications	Engleză	Pitman Qualifications	Engleză	Pitman Qualifications	Engleză	Pitman Qualifications	Engleză	Pitman Qualifications	Engleză
<b>Limba</b>	C1	Franceză	C1	Franceză	C1	Franceză	C1	Franceză	C1	Franceză
<b>Limba</b>		Italiană		Italiană		Italiană		Italiană		Italiană
(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>										

### Cărți/ capitole in 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 in obezitate” în Stresul oxidativ în procese fiziologice și patologice. Adriana Muresan, Simona Tache, Remus Orasan, Editura Toderico, Cluj Napoca, 2006

#### Granturi

1 director de grant, membră în 2 granturi internationale, 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 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 precursorae 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 CEEC PNCDI2- Parteneriate nr.contract 61-049/2007 „Studiul unor gene implicate in ateroscleroza in era postgenomica” director Dr. Claudia Gherman

**MEMBRU** Societatea Romana de Fiziopatologie

**MEMBRU RSMS- Romanian Society for Metabolic Surgery- President of the Education and Training Committee**

### **Lista selectivă articole**

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

##### **Articole autor principal**

1. Ciobârcă D, **Cătoi AF**, Gavrilas L, Banc R, Miere D, Filip L. Natural Bioactive Compounds in the Management of Type 2 Diabetes and Metabolic (Dysfunction)-Associated Steatotic Liver Disease. *Pharmaceuticals* 2025, 18, 279 **IF=4.3**
2. Ciobârcă D, **Cătoi AF**, Copăescu C, Iancu M Pop ID, Vodnar DC, Cecan AD, Miere D, Filip L, Crisan G. Micronutrient status in patients with severe obesity before and after laparoscopic sleeve gastrectomy. *Nutrients* 2024, 16, 4386. **IF= 4.8**
3. Ciobârcă D, **Cătoi AF**, Copăescu C, Pop ID, Miere D, Crisan, G. Influence of type 2 diabetes on the anthropometric indices, body composition and micronutrient status of patients submitted to laparoscopic sleeve gastrectomy. *Farmacia* 2022; 70(4):671-682 **IF=1.55**
4. **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**
5. 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**
6. **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**
7. 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=4.171**
8. **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**
9. **Cătoi AF**, Busetto L. Metabolically healthy obesity and bariatric surgery. *Obes Surg*. 2019;29(9):2989-3000 **IF=3.603**
10. **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**
11. **Cătoi AF**, Parvu AE, Mironiuc A, Chiorescu, S, Craciun A, Pop ID, Cătoi C. Chemerin, inflammatory, and nitrooxidative stress marker changes six months after sleeve gastrectomy *Oxid Med Cell Longev* 2018;1583212 **IF=4.936**
12. **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**
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. Morar II, Pop RM, Peitzner E, Ranga F, Orăsan MS, Cecan AD, Chera EI, Bonci TI, Usatiuc LO, Țicolea M, But AE, **Cătoi AF**, Parvu AE, Ghergie MCD et al. Phytochemical Composition and Antioxidant Activity of *Manuka Honey* and *Ohia Lehua Honey*. *Nutrients* 2025, 17, 276 **IF= 4.8**
2. Usatiuc, LO, Pârvu M, Pop RM, Uifălean A, Vălean D, Szabo CE, Ticolea M, **Cătoi FA**, Ranga F, Pârvu AE, Phytochemical Profile and Antidiabetic, Antioxidant, and Anti-Inflammatory Activities of *Gypsophila*

- paniculata* Ethanol Extract in Rat Streptozotocin-Induced Diabetes Mellitus. *Antioxidants* 2024, 13, 1029. **IF=6**
3. But AE, Pop RM, Binsfeld GF, Ranga F Orăsan, MS, Cegan AD, Morar II, Chera EI, Bonci TI, Usatiuc LO, Ticolea M, **Cătoi FA**, Parvu AE, Ghergie MCD. The Phytochemical Composition and Antioxidant Activity of *Matricaria recutita* Blossoms and *Zingiber officinale* Rhizome Ethanol Extracts. *Nutrients* 2025, 17, 5. **IF= 4.8**
  4. Daradics Z, Niculae M, Crecan CM, Lupsan AF, Rus MA, Andrei S, Ciobanu DM, **Catoi FA**, Pop ID, Mircean MV, Catoi C. Clustering and Correlations amongst NEFA, Selected Adipokines and Morphological Traits-New Insights into Equine Metabolic Syndrome. *Animals* 2022;12(20):2863. **IF=3.231**
  5. Chera EI, Pop RM, Pârvu M, Sorițău O, Uifălean, **Cătoi AF**, Cegan 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**
  6. 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**
  7. Chera EI, Pop TI, Pop RM, Pârvu M, Uifălean A, **Cătoi AF**, Cegan AD, Mîrza CM, Achimaș-Cadariu P, Pârvu AE. Flaxseed Ethanol Extract Effect in Acute Experimental Inflammation *Medicina* 2022;58(582): 2-9. **IF=2.43**
  8. 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**
  9. 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= 4.868**
  10. Andreea C, 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**
  11. Andreicuț AD, Pârvu AE, Mot AC, Pârvu 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**
  12. 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**
  13. Pârvu AE, Talu S, Taulescu MA, Bota A, **Catoi 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 ISI web of science (fără factor de impact)**

1. **Cătoi 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.

#### **Articole in extenso in reviste BDI**

1. Mureșan Ciobârcă M, **Cătoi C**, 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, Mîtreă 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. Bidian C, Filip A, Albu A, **Cătoi AF**, Mîndrilă G, Moldovan R, Decea N, Mîtreă 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, Trillenberg P. Regeneration of denervated skeletal muscles – Brunelli's CNS-PNS paradigm *Journal of medicine and life* 2019;12(4): 342–353
5. Cegan 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**, Pârvu 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, 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
9. **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
10. 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
11. Pârvu AE, **Cătoi AF**, Deelawar S, Sarup D, Pârvu 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. 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
14. **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
15. **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.
16. 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
17. Cătoi C, **Cătoi AF**, Baba AI. The role of shear stress in atherogenesis. *Buletin USAMV-CN* 2005;(62):49-55.

16.02.2026